



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЋУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

# ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

## ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Зрењанин

2022.



## Акредитација студијског програма

### Садржај

<u>00. Увод</u>	3
<u>01. Структура студијског програма</u>	5
<u>02. Сврха студијског програма</u>	6
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	7
<u>04. Компетенција дипломираних студената</u>	8
<u>05. Курикулум</u>	9
<u>5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	9
<u>Структура курикулума студијског програма</u>	13
<u>5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија</u>	15
<u>5.2.а Књига предмета - Студијски програм</u>	18
<u>5.2 Спецификација предмета</u>	21
<u>21.ОАС053 Алгебра</u>	21
<u>21.ОАС121 Текстилни материјали</u>	22
<u>21.ОАС027 Индустијски дизајн</u>	24
<u>21.ОАС130 Техничко цртање са компјутерском графиком</u>	26
<u>21.ОАС104 Психологија</u>	27
<u>21.ОАС156 Заштита индустијског дизајна</u>	28
<u>21.ОАС188 Конструкција и моделовање одеће</u>	29
<u>21.ОАС018 Електротехника и електроника</u>	30
<u>21.ОАС057 Увод у техничке системе</u>	32
<u>21.ОАС019 Енглески језик</u>	33
<u>21.ОАС071 Механичка текстилна технологија</u>	34
<u>21.ОАС133 Технолошки процеси шивења одеће</u>	35
<u>21.ОАС190 Стручна пракса 1</u>	37
<u>21.ОАС100 Студија рада у одевној индустрији</u>	38
<u>21.ОАС135 Техничка припрема производње одеће</u>	39
<u>21.ОАС020 Енглески језик стручни</u>	41
<u>21.ДАС053 Рачунарско пројектовање</u>	42
<u>21.ДАС002 Технолошки процеси кројења одеће</u>	44



## Акредитација студијског програма

## Садржај

<u>21.ОАС095 Техничка физика</u>	46
<u>21.ДАС020 Испитивање и контрола текстилних материјала</u>	48
<u>21.ОАС058 Машине и апарати</u>	49
<u>21.ОАС048 Конструкција равних текстилних производа</u>	50
<u>21.ОАС096 Машински елементи 1</u>	51
<u>21.ОАС083 Основе економије</u>	53
<u>21.ОАС139 Пословна комуникација</u>	54
<u>21.ОАС054 Математичка анализа</u>	55
<u>21.ОАС191 Стручна пракса 2</u>	56
<u>21.ОАС160 Пројектовање одеће од плетенина</u>	57
<u>21.ОАС031 Интеракција човек рачунар</u>	59
<u>21.ОАС106 Увод у рачунарску графику</u>	60
<u>21.ОАС234 САД слободних форми</u>	62
<u>21.ДАС004 Пројектовање рубља</u>	63
<u>21.ДАС027 Глобално пословање</u>	65
<u>21.ОАС193 Управљање квалитетом</u>	66
<u>21.ОАС034 Информационе технологије</u>	68
<u>21.ДАС099 Односи с јавношћу</u>	70
<u>21.ОАС189 Стручна пракса 3</u>	71
<u>21.ОАС161 Пројектовање мушке горње одеће</u>	72
<u>21.ДАС074 Финансијска математика</u>	74
<u>21.ДАС051 Рачунарска конструкција одеће</u>	75
<u>21.ДАС010 Економика предузећа</u>	76
<u>21.ОАС142 Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања</u>	77
<u>21.ДАС068 Менаџмент ризика</u>	78
<u>21.ОАС094 Предузетништво</u>	80
<u>21.ОАС186 Интернет алати и сервиси</u>	81
<u>21.ОАС208 Интернет ствари</u>	82
<u>21.ОАС222 Интернет маркетинг и е-трговина</u>	83
<u>21.ДАС067 Управљање променама</u>	85



## Акредитација студијског програма

## Садржај

<u>21.ОАС082 Менаџмент пословних система</u>	87
<u>21.ДАС125 Пројектовање женске горње одеће</u>	89
<u>21.ДАС111 Стручна пракса 4</u>	91
<u>21.ОАС157 Пројектовање кућног текстила</u>	92
<u>21.ОАС052 Маркетинг</u>	94
<u>21.ОАС107 Методе рачунарске графике</u>	95
<u>21.ОАС141 Управљање пројектима</u>	97
<u>21.ОАС015 Експертни системи</u>	98
<u>21.ОАС146 Технике оплемењивања текстила</u>	99
<u>21.ОАС026 Израда одеће</u>	100
<u>21.ОАС285 Предмет завршног рада</u>	102
<u>21.ОАС174 Завршни рад ТТ (дипломски рад)</u>	103
<u>5.3 Изборна настава на студијском програму</u>	104
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета</u>	105
<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	107
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	114
<u>07. Упис студената</u>	115
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године</u>	115
<u>7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	115
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	116
<u>8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту</u>	116
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину</u>	118
<u>09. Наставно особље</u>	119
<u>9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац</u>	119
<u>9.1.а. Књига наставника</u>	132
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	133



## Акредитација студијског програма

## Садржај

<u>Багхерзадех . Роохоллох</u>	134
<u>Берковић Ф. Ивана</u>	135
<u>Бјелица В. Момчило</u>	137
<u>Бртка Ј. Владимир</u>	139
<u>Букхонка . Надииа</u>	141
<u>Ђоћкало Ж. Драган</u>	142
<u>Десница К. Елеонора</u>	144
<u>Добриловић М. Далибор</u>	146
<u>Ђорђевић Б. Дејан</u>	148
<u>Гершак . Јелка</u>	150
<u>Глушац Р. Драгана</u>	151
<u>Гријак М. Ђурђа</u>	153
<u>Ивановић М. Катарина</u>	154
<u>Ивковић Р. Миодраг</u>	156
<u>Каруовић И. Дијана</u>	158
<u>Колтаи . Ласло</u>	160
<u>Летић Р. Душко</u>	161
<u>Љубојев П. Надежда</u>	163
<u>Немеш А. Инета</u>	165
<u>Николић С. Милан</u>	166
<u>Пардањац Н. Марјана</u>	168
<u>Пешић С. Марија</u>	170
<u>Првуловић С. Славица</u>	171
<u>Радосав Д. Драгица</u>	173
<u>Радованчевић . Дарко</u>	175
<u>Станисављевић М. Сања</u>	177
<u>Стојанов Ж. Јелена</u>	179
<u>Терек Ј. Едит</u>	181
<u>Табела 9.2. Листа ангажованих наставника - са пуним радним временом на студијском програму</u>	183
<u>Табела 9.3. Листа ангажованих наставника - са непуним радним временом на студијском програму</u>	184
<u>Табела 9.4. Листа ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму</u>	185



## Акредитација студијског програма

## Садржај

<u>Табела 9.5. Листа ангажованих сарадника - са пуним радним временом на студијском програму</u>	186
<u>Табела 9.6. Листа ангажованих сарадника - са непуним радним временом на студијском програму</u>	187
<u>Табела 9.7. Листа ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму</u>	188
<u>9.8 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	189
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	190
<u>Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	190
<u>10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)</u>	192
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	195
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	200
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	205
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	220
<u>11. Контрола квалитета</u>	221
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	221
<u>11.2 Листа чланова Одбора за квалитет</u>	223
<u>12. Студије на светском језику</u>	224
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	225
<u>14. ИМТ програм</u>	226
<u>15. Студије на даљину</u>	227
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	228



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Назив студијског програма	Одевно инжењерство
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
Образовно-научно/образовно-уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Врста студија	Основне академске студије (ОАС)
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	240
Назив дипломе	Дипломирани инжењер индустријског инжењерства, Дипл. инж. индустр. инж.
Дужина студија (у годинама)	4.0
Година у којој је започела реализација студијског програма	2006
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	92
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	50
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (на свим годинама)	200
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела (навести ког)	06.03.2020 - Научно наставно веће факултета 28.05.2020 - Сенат Универзитета
Језик на коме се изводи студијски програм	Српски језик
Година када је програм акредитован	2009 - Прва акредитација 2014 - Поновна акредитација
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	<a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs">www.tfzr.uns.ac.rs</a>

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 00. Увод

Пратећи потребе привреде за кадровима који се оспособљавају на студијском програму Одевно инжењерство, у постојећи студијски програм унете су одговарајуће измене које се углавном односе на савремена унапређења технологије у овој области. У периоду од акредитације, Катедра овог студијског програма, преко Универзитета је активно учествовала у оснивању и раду светске Алијансе 32 текстилна универзитета Belt and Road World Textile University Alliance. Од 9 чланова Управног одбора Алијансе један је представник и са Катедре за текстил. Ово је тренутно највећа светска Алијанса која је основана за подршку унапређења образовања и истраживања у текстилном сектору Кине и света. Акцент је стављен на интернационализацију и развој сарадње између универзитета. Очекује се да Алијанса допринесе развоју глобалне текстилне индустрије изградњом платформе за дијалог, учење и активности за све аспекте образовања и истраживања везаних за текстил. Ово је велика шанса за укључивање образовања кадрова за српску текстилну индустрију која данас запошљава преко 65.000 радника. Текстилна индустрија је дуго година у врху српских извозника са оствареним извозом у 2018. години од 960,3 милиона долара. Студијски програм је и едукативни центар француске фирме Lectra највећег светског произвођача софтверских решења за одевну индустрију. Студентима су на располагању 60 програмских пакета моћних индустријских софтвера за пројектовање, моделовање и градирање одеће као и за уклапање кројних слика. Студентима је на располагању и рачунаром вођен агрегат за кројење који је у класи 4.0 индустријске револуције. Такође и 3 индустријска плотера за штампање текстилних материјала као и 1 плотер за исцртавање кројних слика у природној величини. Катедра је организовала 10 међународних конференција, учествује у текућем државном пројекту Технолошког развоја TP34020, водила смо међународни IPA пројекат са Румунијом, са кинеским Jiangsu Haimen Industry Park развијамо сарадњу на пројекту кућног текстила. Размену студената и наставника имамо са Универзитетом у Марибору (СЕЕПУС програм), Обуда Универзитетом (ERASMUS програм), Донгхуа Универзитетом из Шангаја, Вухан Универзитетом и још 32 текстилна универзитета из светске Алијансе основане у кинеској иницијативи Један појас Један пут (Belt and Road World Textile University Alliance). На ове универзитете, као и у немачку компанију Pirin tex (у њену производњу у Бугарској), годишње шаљемо у размену најмање по 15 студената текстила. Ово омогућава испуњавање и најстрожијих захтева за оспособљавање студената за израду техничке документације за производњу одеће и у електронском облику. Тиме овај студијски програм омогућава стицање знања за одевну индустрију чије могућности развоја леже у високотехнолошким и софистицираним производима високе додатне вредности, а не у масовној производњи. Ово је уједно и тренд развоја одевне индустрије у Европској унији.

Студијски програм Одевно инжењерство реално прати сличне савремене студијске програме у европском академском простору за оспособљавање текстилних кадрове. Потврда за оправданост постојања овог студијског програма свакако је и велики број наших дипломираних студената који су добили посао у великом броју предузећа као и стални захтеви предузећа за запошљавање наших студената. Данас се може рећи да незапослених дипломираних наших студената нема. Излазна звања су усклађена са Правилником о листи стручних, академских и научних назива. Студијски програм Одевно инжењерство настао је у савременим научним токовима и као такав представља јединствен програм из ове области на Универзитету у Новом Саду. Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса. Студијски програм је формиран на бази савремених технологија, нове динамике промена које прате одевну индустрију, нових животних услова и нових технологија које су промениле свет комуникација и навике човека. Образовна структура студијског програма је конципирана тако да задовољи захтеве и потребе изузетно значајних грана – одевне индустрије.

Одевно инжењерство је област студија намењена за појединце који су заинтересовани за развој одевних производа од стварања почетне идеје, преко техничке припреме производа па све до индустријске израде одевних производа. Овај студијски програм се бави оспособљавањем студената за решавање практичних проблема у одевној индустрији, организацијом и руковођењем процеса производње, рационализацијом и унапређењем производње, пројектовањем производа и процеса у свим сегментима одевне индустрије, израдом одевних производа уз истовремено стицање вештина за креативан рад на развоју и брзом трансферу савремених технологија у конкретним производним процесима. Студијски програм Одевно инжењерство конципиран је тако да омогући студентима стицање потребних знања да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе одевне индустрије од малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету као и у текстилне институте и просветне установе. За ово укључење, у оквиру основних





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

академских студија, постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања. Својом динамиком развоја, посебно у развоју лабораторијских капацитета, овај профил образовања је постао један од најзначајнијих у региону. Основне академске студије су конципиране да трају четири године. Студијски програм Одевно инжењерство припада Техничко технолошком пољу. Стога су при прављењу овог студијског програма усаглашени нормативи величина група за предавања, вежбе и остало са пољем Техничко – технолошких наука. Студијски програм Одевно инжењерство предвиђа у свакој години студија велики број часова практичне наставе која ће се реализовати у индустријским условима. Овим се жели отклонити до сада највећи недостатак у високом образовању који се огледао у несналажењу инжењера одевне технологије на пословима у индустријским условима. Могућности запошљавања студената који заврше овај студијски програм су велике јер је одевна индустрија уједно и једне од најјачих привредно-извозна грана у Републици Србији.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 01. Структура студијског програма**

Назив студијског програма је Одевно инжењерство. Академски назив који се стиче је Дипломирани инжењер индустријског инжењерства (Дипл. инж. индutr. инж.). Исход процеса учења је знање које студентима омогућава коришћење стручне литературе, примену стеченог знања за решавање проблема који се јављају у струци, и омогућавање, у случају да се студент за то определи, наставак студија на нивоу мастер академских студија.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство је конципиран тако да постоји само једна студијска група. Студијски програм омогућава да се са стеченим знањем студенти могу укључити у различите облике примене у индустрији као и даље усавршавање знања мастер академским студијама. Савлађивање студијског програма се одвија кроз наставу која се изводи на предавањима и вежбама. Део вежби се одвија кроз конкретан рад у предузећима која се баве изарадом одевних производа. Предавања се изводе на савремен начин уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава и савремене литературе. Вежбе се изводе у савремено опремљеним рачунарским учионицама и лабораторијама за одевно инжењерство. У лабораторијама су инсталирани најсавременији индустријски софтвери за пројектовање одеће светског лидера у производњи ових софтвера француске компаније Лецтра. Вежбе су аудиторне, лабораторијске, графичке, рачунарске или рачунске. На вежбама се додатно разрађује градиво које је пређено на предавањима.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство траје четири године, односно осам семестара и носи укупно 240 ЕСПБ бодова, са 60 бодова по години студија. Групи научно-стручних предмета припадају они предмети који представљају специјализацију инжењера одевног инжењерства у односу на друге струке. Ови предмети истовремено обезбеђују шире технолошко-стручно образовање студентима, омогућавајући им припреме за даљу специјализацију. Садржаји ових предмета изучавају се на научно-теоријском нивоу уз анализу могућности практичне апликације у основним проблемима одевног инжењерства.

У групу стручно-апликативних предмета припадају они предмети који представљају субспецијализацију инжењера одевног инжењерства у правцу изучавања и будућег рада у области индустријске израде одевних производа, техничке припреме производње као и пројектовања производа. Такође, у ову групу предмета убрајају се и предмети који се односе на технологију производње и дораде текстилних материјала који се користе за израду одевних производа. Структуру студијског програма чини подручја са обавезним и са изборним предметима на дванаест изборних позиција.

Студент при крају студија израђује завршни рад који репрезентује материју изучавану током студирања, одсликава стечена теоријска знања, а обухвата обраду практичне проблематике, пружа решења у одређеној конкретној области, уз примену квантитативних метода и модела. Студије се сматрају завршеним када студент испуни све обавезе прописане студијским програмом и при томе сакупи најмање 240 ЕСПБ.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 02. Сврха студијског програма**

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера Одевног инжењерства у складу са потребама привреде и друштва.

Студијски програм Одевно инжењерство је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Технички факултет „Михајло Пупин“ је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из техничко – технолошке области. Сврха студијског програма Одевно инжењерство је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Техничког факултета „Михајло Пупин“ и потреба образовања шире друштвене заједнице.

Студијски програм Одевно инжењерство јасно промовише сврху и улогу у постизању општег образовања студената оспособљавајући будуће инжењере индустријског инжењерства за практичан рад у производним процесима текстилне индустрије. Програм је конципиран тако да по завршетку основних академских студија првог степена свршени студенти - инжењери поседују знања и вештине за рад на задацима у области одивног инжењерства у индустријском окружењу, као и способност за организацију рада и производње у текстилној индустрији, за тимски рад и комуникацију са стручњацима из других области.

Наставни план студијског програма Одевно инжењерство осмишљен је тако да омогући стицање знања из области одивног инжењерства неопходних за управљање пословима и фазама у производним процесима производње одеће кроз правилан одабир материјала, функционално пројектовање одивних производа; употреба машина и опреме; управљање квалитетом; планирање и вођење индустријских техничко-технолошких процеса производње, као и пројектовање и економски аспект производних система.

План студијског програма даје чврсте основе за развој професионално одговорног инжењера способног да успешно делује и управља у производној средини са довољно знања у области одивног инжењерства.

Студијски програм нуди студенту избор стручних садржаја према његовој будућој професионалној оријентацији. Предмети из подручја Одевног инжењерства пружају сазнања за пројектовање развој и израду одивних производа у индустријским условима уз познавање и коришћење информационих технологија у циљу што бољег управљања и одлучивања у производњи одеће. Интеграцијом свих добивјених знања студент постаје високо компетентни стручњак који влада свим деловима сложеног процеса животног циклуса одивних производа у условима серијске производње.

На крају, генерално посматрано, сврха студијског програма је садржана у чињеници да стечено образовање омогућава студентима - инжењерима одивног инжењерства у даље перманентно усавршавање, односно представља подлогу за даље усавршавање у области одивног инжењерства и инжењерства на мастер академским и докторским студијама, једном речју, сврха је образовати неопходне кадровске ресурсе за развој друштва базираног на знању.

Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују Дипломирани инжењер индустријског инжењерства у подручју одивног инжењерства који поседују компетентност у домаћим, европским и светским оквирима.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 03. Циљеви студијског програма**

Циљ студијског програма је постизање компетенција и академских вештина из области одивног инжењерства. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способности критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање професије.

Основни циљеви студијског програма Одевно инжењерство су да студенти стекну знања и овладају академским вештинама потребним за рад на инжењерским пословима у подручју струке и то:

- оспособљавање студената за решавање практичних проблема у привреди из области одговарајућег одивног инжењерства;
- стицање знања потребних за организацију и руковођење процесом производње одевних производа;
- усвајање потребних знања за рационализацију и унапређење процеса производње одевних производа;
- стицање знања потребних за пројектовање одевних производа и процеса;
- упознавање са развојем и брзим трансфером савремених технологија у конкретне производне процесе;
- стицање знања из технологије израде одевних производа уз истовремено стицање знања за њихово индустријско пројектовање.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања кадрова на Техничком факултету „Михајло Пупин“ је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака способних за тимски рад, као и развој способности за саопштавање и преношење резултата свог рада стручној и широј јавности.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Свршени студенти Одевног инжењерства су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Савладавање студијског програма основних академских студија Одевног инжењерства омогућава свршеним студентима – дипломираним инжењерима индустријског инжењерства, да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме у непознатим окружењима,
- пројектују, организују и контролишу производњу,
- самостално врше експерименте, статистичку обраду резултата, формулишу и доносе закључке,
- на одговарајући начин напишу и презентују резултате рада,
- поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције за заштиту животне средине и економично коришћење природних ресурса у складу са принципима одрживог развоја.

Савладавањем студијског програма Одевно инжењерства студент стиче следеће предметно - специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање процеса у области одивног инжењерства,
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака,
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена,
- способност праћења савремених достигнућа у струци,
- развој вештина и спретности у употреби знања у технолошком инжењерству,
- употреба информационо-комуникационих технологија,
- пројектовање одивних производа.

Исход учења представља скуп знања и вештина које студент треба да поседује после завршених студија.

Знања:

- познавање и критичко разумевање основних чињеница, принципа и теорија везаних за област одивног инжењерства;
- Управљање пословима и производним процесима у области одивног инжењерства
- способност да у практичном раду примени стечена знања и разумевање из области одговарајуће технологије;
- прављење стручне документације специфичне за област одивног инжењерства;
- јасно и коректно излагање стручних садржаја из области одивног инжењерства у усменој или писаној форми;
- способност давања доприноса развоју технолошког система кроз праксу, информисање и иновације.

Вештине:

- студенти су способни да пројектују производно – технолошке процесе, да организују и управљају производним процесима.
- процена ризика у вези спровођења технолошких процедура и поступака;
- самостално спровођење лабораторијских процедура;
- планирање, пројектовање и извођење истраживања, почевши од почетне фазе препознавања проблема па до евалуације и прихватања резултата, уз способност избора одговарајуће технике и процедуре;
- руковање стандардном опремом (апарати и уређаји) и инструментима;
- припрема, производња и дистрибуција одговарајућих производа;
- етички приступ у свим професионалним активностима;
- способност за тимски рад у оквиру система обезбеђења квалитета.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенције за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним социјалним и међународним окружењем. Свршени студенти Одевног инжењерства стичу знања како да економично користе природне ресурсе Републике Србије у складу са принципима одрживог развоја. Посебно се обраћа пажња на развој способности за тимски рад и развој професионалне етике. Дипломирани студенти су компетентни да наставе студије на мастер академским студијама у циљу проширивања знања у смеру стицања компетенција за вршење научно истраживачког рада.

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 05. Курикулум**

Основне студије су концепиране да трају четири године. План и програм студијског програма Одевно инжењерство је формиран по угледу на престижне факултете ове струке а у складу са могућностима и активностима везаним за Болоњске процесе.

Курикулум основних академских студија студијског програма Одевног инжењерства формиран је тако да задовољи постављене циљеве. У структури студијског програма је око 15% академско – општеобразовних, око 20% теоријско – методолошких, око 35% научно – стручних и око 30% стручно – апликативних предмета. Такође је испуњен стандард да изборни предмети буду заступљени са најмање 20% ЕСПБ бодова. Курикулум обезбеђује 240 ЕСПБ у четворогодишњем образовању са 8 семестара. Такође, недељно оптерећење студената је у стандардима предвиђеном опсегу од 20 до 30 часова.

Студијски програм чини једно подручје са заједничким предметима и са предметима на дванаест изборних позиција. Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова. На свакој години постоје обавезни предмети и изборни предмети на дванаест изборних позиција, при чему изборни предмети носе 30.83% од укупног броја ЕСПБ. За сваки изборни предмет постоји листа од најмање 2 предмета за избор, а бира се само један предмет са изборне позиције. Редослед извођења предмета у студијском програму је такав да се знања потребна за наредне предмете стичу у претходно изведеним предметима.

Осим теоретске наставе у већини предмета предвиђене су и вежбе. Предавања и вежбе одвијају се у групама чија је бројност одређена стандардима за област техничко – технолошких наука.

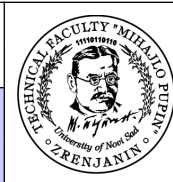
Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део овог курикулума је и стручна пракса, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе делатности, у привредним организацијама и јавним установама.

За све предмете је предвиђена основна литература, наставници и сарадници који ће изводити наставу и вежбе. Студијским програмом је предвиђено да се на крају основних академских студија пише завршни рад који се пред комисијом јавно брани.

Студијски програм Одевно инжењерство концепиран је да омогући студентима стицање потребних знања, да се по завршетку основних академских студија могу укључити у производне процесе модне и одевне индустрије, од малих и средњих предузећа до великих компанија код нас и у свету. За ово укључење у оквиру основних академских студија постоји довољан фундамент теоријских и практичних знања.





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Блок	Број часова активне наставе	ЕСПБ
<b>ПРВА ГОДИНА</b>					
1	21.OAS053	Алгебра	1	5.00	6.00
2	21.OAS121	Текстилни материјали	1	4.00	6.00
3	21.BTTI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1	4.00	6.00
	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	4.00	6.00
	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	4.00	6.00
4	21.OAS104	Психологија	1	4.00	6.00
5	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	4.00	6.00
6	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	7.00	7.00
7	21.OAS190	Стручна пракса 1	2	0.00	3.00
8	21.BTTI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	2	4.00	6.00
	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	4.00	6.00
	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	4.00	6.00
9	21.OAS019	Енглески језик	2	2.00	4.00
10	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	2	6.00	5.00
11	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	5.00	5.00
Укупно часова активне наставе				45.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
<b>ДРУГА ГОДИНА</b>					
12	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	5.00	5.00
13	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	6.00	6.00
14	21.OAS020	Енглески језик стручни	3	2.00	4.00
15	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	4.00	5.00
16	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	4.00	4.00
17	21.OAS095	Техничка физика	3	4.00	5.00
18	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	4.00	5.00
19	21.OAS058	Машине и апарати	4	4.00	5.00
20	21.BTTI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	4	4.00	5.00
	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	4.00	5.00
	21.OAS096	Машински елементи 1	4	4.00	5.00
21	21.BTTI04	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	4	6.00	7.00
	21.OAS139	Пословна комуникација	4	6.00	7.00
	21.OAS083	Основе економије	4	6.00	7.00
22	21.OAS054	Математичка анализа	4	6.00	6.00
23	21.OAS191	Стручна пракса 2	4	0.00	3.00
Укупно часова активне наставе				49.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00
<b>ТРЕЋА ГОДИНА</b>					
24	21.OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	5	4.00	3.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Блок	Број часова активне наставе	ЕСПБ	
25	21.BTTI05	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	5	4.00	6.00	
		21.OAS031	Интеракција човек рачунар	5	4.00	6.00
		21.OAS106	Увод у рачунарску графику	5	4.00	6.00
26	21.OAS234	CAD слободних форми	5	4.00	5.00	
27	21.BTTL06	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	5	5.00	6.00	
		21.DAS004	Пројектовање рубља	5	5.00	6.00
		21.DAS027	Глобално пословање	5	5.00	6.00
		21.OAS193	Управљање квалитетом	5	5.00	6.00
28	21.OAS034	Информационе технологије	5	4.00	7.00	
29	21.OAS189	Стручна пракса 3	5	0.00	3.00	
30	21.DAS099	Односи с јавношћу	5	4.00	6.00	
31	21.OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	6	6.00	4.00	
32	21.DAS074	Финансијска математика	6	4.00	6.00	
33	21.DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	8.00	8.00	
34	21.BTTL07	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6	4.00	6.00	
		21.DAS010	Економика предузећа	6	4.00	6.00
		21.OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	4.00	6.00
Укупно часова активне наставе				47.00		
				Укупно ЕСПБ	60.00	
ЧЕТВРТА ГОДИНА						
35	21.BTTI08	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	7	4.00	6.00	
		21.DAS068	Менаџмент ризика	7	4.00	6.00
		21.OAS094	Предузетништво	7	4.00	6.00
36	21.BTTI09	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2)	7	4.00	6.00	
		21.OAS186	Интернет алати и сервиси	7	4.00	6.00
		21.OAS208	Интернет ствари	7	4.00	6.00
37	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	4.00	4.00	
38	21.BTTI10	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)	7	4.00	6.00	
		21.DAS067	Управљање променама	7	4.00	6.00
		21.OAS082	Менаџмент пословних система	7	4.00	6.00
39	21.DAS111	Стручна пракса 4	7	0.00	2.00	
40	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	6.00	4.00	
41	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	5.00	3.00	
42	21.OAS052	Маркетинг	8	4.00	6.00	
43	21.BTTI11	Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2)	8	4.00	5.00	
		21.OAS107	Методе рачунарске графике	8	4.00	5.00
		21.OAS141	Управљање пројектима	8	4.00	5.00
44	21.BTTI12	Изборна позиција 12 (бира се 1 од 2)	8	4.00	4.00	
		21.OAS015	Експертни системи	8	4.00	4.00
		21.OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	4.00	4.00





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

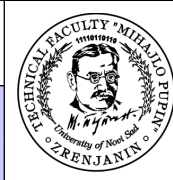
Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Блок	Број часова активне наставе	ЕСПБ
45	21.OAS026	Израда одеће	8	4.00	4.00
46	21.OAS285	Предмет завршног рада	8	3.00	5.00
47	21.OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	0.00	5.00
Укупно часова активне наставе				46.00	
				Укупно ЕСПБ	60.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

## Структура курикулума студијског програма

Р.бр.	Студијски програм / Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова активне наставе	Укупно часова наставе
1	Одевно инжењерство	1	240	187	209

## Изборност на студијском програму

Одевно инжењерство			
Година студија	Блок	Број кредита (минимум)	Број изборних кредита (минимум)
1	1	30,00	6,00
1	2	30,00	6,00
2	1	29,00	0,00
2	2	31,00	12,00
3	1	36,00	12,00
3	2	24,00	6,00
4	1	28,00	18,00
4	2	32,00	14,00
Укупно		240,00	74,00
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете		30,83 %	

## Расподела предмета по категоријама

Назив студијског програма/Модул	Укупан број кредита	Академско-општеобразовни		Научно-стручни		Стручно-апликативни		Теоријско-методолошки	
		Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент
Одевно инжењерство	240,00	38,00	15,83	80,50	33,54	71,50	29,79	50,00	20,83



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



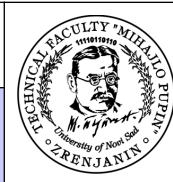
## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

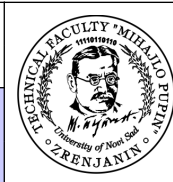
Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
ПРВА ГОДИНА										
1	21.OAS053	Алгебра	1	АО	3.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
2	21.OAS121	Текстилни материјали	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
3	21.BTTI01	Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2)	1		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS027	Индустријски дизајн	1	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	ТМ	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	6.00
4	21.OAS104	Психологија	1	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
5	21.OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	9.00	1.00	0.00	1.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					21.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
6	21.OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	ТМ	3.00	4.00	0.00	0.00	0.0	7.00
7	21.OAS190	Стручна пракса 1	2	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.00
8	21.BTTI02	Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2)	2		2.00	2.00	0.00	0.00	1.0	6.00
	21.OAS018	Електротехника и електроника	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
	21.OAS057	Увод у техничке системе	2	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	1.00	6.00
9	21.OAS019	Енглески језик	2	АО	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
10	21.OAS071	Механичка текстилна технологија	2	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	5.00
11	21.OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	ТМ	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	14.00	0.00	0.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					30.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					21.00	23.00	1.00	0.00	6.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					45.00					60.00
Укупно часова наставе у години					51.00					
ДРУГА ГОДИНА										
12	21.OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	5.00
13	21.OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	6.00
14	21.OAS020	Енглески језик стручни	3	ТМ	1.00	1.00	0.00	0.00	0.0	4.00
15	21.DAS053	Рачунарско пројектовање	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
16	21.DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
17	21.OAS095	Техничка физика	3	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					11.00	14.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					29.00
Укупно часова наставе у блоку					25.00					
18	21.DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
19	21.OAS058	Машине и апарати	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
20	21.BTTI03	Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2)	4		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS096	Машински елементи 1	4	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

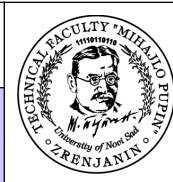
Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
21	21.ВТТ104	Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2)	4		3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	7.00
		21.ОАС139 Пословна комуникација	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
		21.ОАС083 Основе економије	4	НС	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	7.00
22	21.ОАС054	Математичка анализа	4	АО	3.00	3.00	0.00	0.00	0.0	6.00
23	21.ОАС191	Стручна пракса 2	4	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	3.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	0.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					31.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
Укупно часова по виду наставе у години					23.00	26.00	0.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					49.00					60.00
Укупно часова наставе у години					53.00					
ТРЕЋА ГОДИНА										
24	21.ОАС160	Пројектовање одеће од плетенина	5	НС	1.00	3.00	0.00	0.00	0.0	3.00
25	21.ВТТ105	Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2)	5		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.ОАС031 Интеракција човек рачунар	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.ОАС106 Увод у рачунарску графику	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
26	21.ОАС234	CAD слободних форми	5	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
27	21.ВТТ106	Изборна позиција 6 (бира се 1 од 3)	5		3.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.ДАS004 Пројектовање рубља	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.ДАS027 Глобално пословање	5	НС	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.ОАС193 Управљање квалитетом	5	СА	3.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
28	21.ОАС034	Информационе технологије	5	АО	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	7.00
29	21.ОАС189	Стручна пракса 3	5	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	3.0	3.00
30	21.ДАS099	Односи с јавношћу	5	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					12.00	12.00	1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					25.00					36.00
Укупно часова наставе у блоку					28.00					
31	21.ОАС161	Пројектовање мушке горње одеће	6	ТМ	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	4.00
32	21.ДАS074	Финансијска математика	6	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
33	21.ДАS051	Рачунарска конструкција одеће	6	СА	4.00	4.00	0.00	0.00	0.0	8.00
34	21.ВТТ107	Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2)	6		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
		21.ДАS010 Економика предузећа	6	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
		21.ОАС142 Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					24.00
Укупно часова наставе у блоку					22.00					
Укупно часова по виду наставе у години					22.00	24.00	1.00	0.00	3.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					47.00					60.00
Укупно часова наставе у години					50.00					
ЧЕТВРТА ГОДИНА										



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

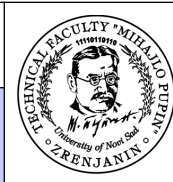
Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1а Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм Одевно инжењерство

Организација студија: Семестар

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Б	Тип	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	ДОН	ИР		
35	21.ВТТ108	Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.DAS068	Менаџмент ризика	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS094	Предузетништво	7	ТМ	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
36	21.ВТТ109	Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.OAS186	Интернет алати и сервиси	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS208	Интернет ствари	7	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
37	21.OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
38	21.ВТТ110	Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2)	7		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
	21.DAS067	Управљање променама	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
	21.OAS082	Менаџмент пословних система	7	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.00
39	21.DAS111	Стручна пракса 4	7	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	4.0	2.00
40	21.DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	НС	2.00	4.00	0.00	0.00	0.0	4.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	11.00	1.00	0.00	4.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					22.00					28.00
Укупно часова наставе у блоку					26.00					
41	21.OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	НС	2.00	3.00	0.00	0.00	0.0	3.00
42	21.OAS052	Маркетинг	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	6.00
43	21.ВТТ111	Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2)	8		2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	5.00
	21.OAS107	Методe рачунарске графике	8	НС	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
	21.OAS141	Управљање пројектима	8	СА	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
44	21.ВТТ112	Изборна позиција 12 (бира се 1 од 2)	8		2.00	1.00	1.00	0.00	0.0	4.00
	21.OAS015	Експертни системи	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
	21.OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	СА	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00	4.00
45	21.OAS026	Израда одеће	8	АО	2.00	2.00	0.00	0.00	0.0	4.00
46	21.OAS285	Предмет завршног рада	8	СА	0.00	0.00	0.00	3.00	0.0	5.00
47	21.OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	СА	0.00	0.00	0.00	0.00	5.0	5.00
Укупно часова по виду наставе у блоку					10.00	10.00	1.00	3.00	5.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у блоку					24.00					32.00
Укупно часова наставе у блоку					29.00					
Укупно часова по виду наставе у години					20.00	21.00	2.00	3.00	9.00	
Укупно часова активне наставе и ЕСПБ у години					46.00					60.00
Укупно часова наставе у години					55.00					



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Блок	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	OAS053	<a href="#">Алгебра</a>	Математичке науке	1	3	2	0	1	6
2	OAS121	<a href="#">Текстилни материјали</a>	Текстилно одевне науке	1	2	2	0	0	6
3	OAS027	<a href="#">Индустријски дизајн</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	1	2	1	1	0	6
4	OAS130	<a href="#">Техничко цртање са компјутерском графиком</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	1	2	1	1	0	6
5	OAS104	<a href="#">Психологија</a>	Педагошке и андрагошке науке	1	2	2	0	0	6
6	OAS156	<a href="#">Заштита индустријског дизајна</a>	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	1	2	2	0	0	6
7	OAS188	<a href="#">Конструкција и моделовање одеће</a>	Текстилно одевне науке	2	3	4	0	0	7
8	OAS018	<a href="#">Електротехника и електроника</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	2	2	2	0	1	6
9	OAS057	<a href="#">Увод у техничке системе</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	2	2	2	0	1	6
10	OAS019	<a href="#">Енглески језик</a>	Филолошке науке	2	1	1	0	0	4
11	OAS071	<a href="#">Механичка текстилна технологија</a>	Текстилно одевне науке	2	2	4	0	0	5
12	OAS133	<a href="#">Технолошки процеси шивења одеће</a>	Текстилно одевне науке	2	2	3	0	0	5
13	OAS190	<a href="#">Стручна пракса 1</a>	Текстилно одевне науке	2	0	0	0	4	3
14	OAS100	<a href="#">Студија рада у одевној индустрији</a>	Текстилно одевне науке	3	2	3	0	0	5
15	OAS135	<a href="#">Техничка припрема производње одеће</a>	Текстилно одевне науке	3	2	4	0	0	6
16	OAS020	<a href="#">Енглески језик стручни</a>	Филолошке науке	3	1	1	0	0	4
17	DAS053	<a href="#">Рачунарско пројектовање</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	3	2	2	0	0	5
18	DAS002	<a href="#">Технолошки процеси кројења одеће</a>	Текстилно одевне науке	3	2	2	0	0	4
19	OAS095	<a href="#">Техничка физика</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	3	2	2	0	0	5
20	DAS020	<a href="#">Испитивање и контрола текстилних материјала</a>	Текстилно одевне науке	4	2	2	0	0	5
21	OAS058	<a href="#">Машине и апарати</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	4	2	2	0	0	5
22	OAS048	<a href="#">Конструкција равних текстилних производа</a>	Текстилно одевне науке	4	2	2	0	0	5
23	OAS096	<a href="#">Машински елементи 1</a>	Машинско инжењерство	4	2	2	0	0	5
24	OAS083	<a href="#">Основе економије</a>	Економске науке	4	3	3	0	0	7
25	OAS139	<a href="#">Пословна комуникација</a>	Економске науке	4	3	3	0	0	7
26	OAS054	<a href="#">Математичка анализа</a>	Математичке науке	4	3	3	0	0	6
27	OAS191	<a href="#">Стручна пракса 2</a>	Текстилно одевне науке	4	0	0	0	4	3
28	OAS160	<a href="#">Пројектовање одеће од плетенина</a>	Текстилно одевне науке	5	1	3	0	0	3
29	OAS031	<a href="#">Интеракција човек рачунар</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	2	0	0	6
30	OAS106	<a href="#">Увод у рачунарску графику</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	2	0	0	6
31	OAS234	<a href="#">CAD слободних форми</a>	Машинско инжењерство	5	2	2	0	0	5



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

5.2.а Књига предмета - Студијски програм

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Блок	Пре.	Веж.	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
32	DAS004	<a href="#">Пројектовање рубља</a>	Текстилно одевне науке	5	3	2	0	0	6
33	DAS027	<a href="#">Глобално пословање</a>	Економске науке	5	3	2	0	0	6
34	OAS193	<a href="#">Управљање квалитетом</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	5	3	2	0	0	6
35	OAS034	<a href="#">Информационе технологије</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	5	2	1	1	0	7
36	DAS099	<a href="#">Односи с јавношћу</a>	Менаџмент и бизнис	5	2	2	0	0	6
37	OAS189	<a href="#">Стручна пракса 3</a>	Текстилно одевне науке	5	0	0	0	3	3
38	OAS161	<a href="#">Пројектовање мушке горње одеће</a>	Текстилно одевне науке	6	2	4	0	0	4
39	DAS074	<a href="#">Финансијска математика</a>		6	2	2	0	0	6
40	DAS051	<a href="#">Рачунарска конструкција одеће</a>	Текстилно одевне науке	6	4	4	0	0	8
41	DAS010	<a href="#">Економика предузећа</a>	Економске науке	6	2	2	0	0	6
42	OAS142	<a href="#">Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	6	2	2	0	0	6
43	DAS068	<a href="#">Менаџмент ризика</a>	Менаџмент и бизнис	7	2	2	0	0	6
44	OAS094	<a href="#">Предузетништво</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
45	OAS186	<a href="#">Интернет алати и сервиси</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	7	2	2	0	0	6
46	OAS208	<a href="#">Интернет ствари</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
47	OAS222	<a href="#">Интернет маркетинг и е-трговина</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	1	1	0	4
48	DAS067	<a href="#">Управљање променама</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
49	OAS082	<a href="#">Менаџмент пословних система</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	7	2	2	0	0	6
50	DAS125	<a href="#">Пројектовање женске горње одеће</a>	Текстилно одевне науке	7	2	4	0	0	4
51	DAS111	<a href="#">Стручна пракса 4</a>	Текстилно одевне науке	7	0	0	0	4	2
52	OAS157	<a href="#">Пројектовање кућног текстила</a>	Текстилно одевне науке	8	2	3	0	0	3
53	OAS052	<a href="#">Маркетинг</a>	Економске науке	8	2	2	0	0	6
54	OAS107	<a href="#">Методe рачунарске графикe</a>	Електротехничко и рачунарско инжењерство	8	2	2	0	0	5
55	OAS141	<a href="#">Управљање пројектима</a>	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	8	2	2	0	0	5
56	OAS015	<a href="#">Експертни системи</a>	Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду	8	2	1	1	0	4
57	OAS146	<a href="#">Технике оплемењивања текстила</a>	Текстилно одевне науке	8	2	1	1	0	4
58	OAS026	<a href="#">Израда одеће</a>	Текстилно одевне науке	8	2	2	0	0	4
59	OAS285	<a href="#">Предмет завршног рада</a>	Текстилно одевне науке	8	0	0	0	0	5
60	OAS174	<a href="#">Завршни рад ТТ (дипломски рад)</a>	Текстилно одевне науке	8	0	0	0	5	5





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Одевно инжењерство  
Основне академске студије (ОАС)  
Спецификација предмета



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS053 Алгебра				
Наставник (ци)	Бјелица В. Момчило, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.				
Исход предмета	Студент ће стећи основна знања из области опште, линеарне и векторске алгебре (решавање алгебарских једначина, решавање система линеарних једначина, матрични рачун) и умети да их примени на решавање проблема из осталих предмета и струке.				
Садржај предмета	Теоријска настава Основи опште алгебре; комплексни бројеви – својства и операције; полиноми – корени, Хорнерова шема, линеарне једначине, сводљивост; линеарна алгебра; детерминанте – особине и израчунавање; матрице – особине, операције, инверзна матрица, ранг; системи линеарних једначина – различите методе решавања, дискусија решења; векторска алгебра – линеарна зависност вектора, операције са векторима, примена; аналитичка геометрија – раван и права у простору. Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Момчило Бјелица	Математика	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	
2,	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Институт за математику, Нови Сад	2008	
3,	Радослав Димитријевић	Збирка задатака из теорије полинома	Друштво математичара Србије, Београд	2011	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	3	2	0	0	1
Методе извођења наставе	Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит	Да 40.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита	Да 20.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS121 Текстилни материјали				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент Колтаи . Ласло, Гостујући професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета је стицање основних теоријских и практичних знања из структуре, својстава, добијања и примене текстилних влакана и материјала као и предвиђање понашања текстилних материјала приликом употребе и одржавања.				
Исход предмета	Студенти су способни да самостално примене знања о врстама и карактеристикама текстилних влакана и материјала сагласно производним условима и условима њихове употребе.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Влакна. Појам и класификација влакана. Природна протеинска и целулозна влакна. Хемијска целулозна влакна. Синтетичка влакна. Неорганска влакна. Ултрафина, микро и нано влакна. Влакна специјалне намене. Својства влакана, методе испитивања и идентификације влакана. Пређе. Појам, основне карактеристике и класификација пређе. Пређе од кратких влакана. Филамент пређе. Комбиноване и украсне пређе. Тканине. Појам тканине. Припрема за ткање. Формирање тканине на разбоју. Класификација тканина. Плетенине. Појам плетенине. Формирање плетенина на машинама за плетење. Асортиман плетенина и плетених производа. Неткани текстилни материјали. Неткани материјали и њихова класификација. Израда нетканих текстилних материјала. Асортиман. Остали текстилни материјали. Текстилни материјали за облагање подова и зидова. Чипке и мреже. Позаматеријски материјали. Вештачка кожа и крзно. Практична настава: Вежбе су индивидуалне, развијају способност закључивања о карактеристичним својствима влакана и текстилних материјала, а садржајно су везане уз предавања. Кроз вежбе студенти обрађују и основне елементе констукције и пројектовања текстилних материјала.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	П.Шкундрић	Текстилни материјали	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008	
2,	М.Ристић	Влакна	Технолошки факултет, Бања Лука	2000	
3,	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилни материјали	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002	
4,	Р.С.Јовановић	Основи науке о влакнима 1	Грађевинска књига	1988	
5,	Р.С.Јовановић	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Грађевинска књига	1989	
6,	Р.С.Јовановић	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Грађевинска књига, 1989	1989	
7,	Р.С.Јовановић	Синтетизована органска влакна 4	Грађевинска књига	1990	
8,	Р.С.Јовановић	Структура и својства влакана	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981	
9,	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Лабораторијске и експерименталне.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	Да	20.00
Пројекат	Да	10.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS027 Индустијски дизајн				
Наставник (ци)	Десница К. Елеонора, Ванредни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за индустријски дизајн.				
Исход предмета	Након полагања предмета Индустијски дизајн, студенти ће поседовати основна теоријска знања из индустријског дизајна и биће оспособљени да се и у практичним условима баве проблемима конструисања, обликовања, управљања и дизајнирања, као и да активно учествују у реализацији маркетиншких и управљачких активности везаних за индустријски дизајн.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Појам, дефинисање и терминологија дизајна. Правци у дизајну. Најважнији послови и развојни утицаји дизајна. Утицај дизајна на образовање и културу. Асоцијативна својства дизајна. Компоненте дизајна. Техничко – функционална компонента дизајна. Естетска компонента дизајна. Економска компонента дизајна. Ергономска компонента дизајна. Дизајн и маркетинг. Однос дизајна и маркетинга у производњи и пословању предузећа. Потребне и мотиви потрошача као усмеравајући фактор за деловање дизајна Инострана тржишта и деловање дизајна и маркетинга. Дизајн и инструменти маркетинг – микса. Процес дизајнирања. Фазе процеса дизајнирања производа. Израда техничке и остале документације. Израда пробне серије. Тестирање производа. Анализа и оцењивање производа. Увођење производа у производњу. Увођење производа на тржиште.</p> <p>Практична настава</p> <p>Производ као резултат процеса дизајнирања. Животни век производа. Истраживање и развој производа. Технички аспекти дизајнирања производа. Сервис, одржавање и ремонт производа. Инжењерски дизајн. Еколошко инжењерство и дизајн. Савремени концепти развоја и дизајнирања производа. Стил и мода производа. Извори и ширење моде. Циклус моде. Модни хир. Утицај моде на потрошаче. Дизајн и квалитет. Важнији аспекти квалитета производа. Квалитет и употребна вредност. Квалитет и економска вредност производа. Квалитет и атрактивност производа. Организациони аспекти дизајна. Дизајн и пословање предузећа. Аспекти утицаја дизајна на предузеће. Утицај дизајна на обим производње, цене, укупан приход, трошкове, профит, ангажована средства, продуктивност, економичност и рентабилност. Утицај дизајна на инвестирање у бизнису. Развој и дизајнирање нових производа у будућности.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Десница, Е., Николић, М.	Индустијски дизајн	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	
2,	Огњановић, М.	Развој и дизајн машина	Машински факултет Београд	2007	
3,	Кузмановић, С.	Индустијски дизајн	Факултет техничких наука Нови Сад	2010	
4,	Кузмановић, С.	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Факултет техничких наука Нови Сад	2001	
5,	Васиљевић, П.	Дизајн – савремени погледи	„Нови дани“ Београд	1999	
6,	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day		2013	
7,	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Hill Companies	2011	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	1	1	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

## Методe извођења наставe

Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне

Настава се изводи интерактивно у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоријски део градива уз приказ карактеристичних примера. На вежбама се примењују стечана знања из индустријског дизајна на конкретним примерима. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	40.00
Колоквијум	Да	30.00			
Практична настава- реализација	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	10.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS130 Техничко цртање са компјутерском графиком																																							
Наставник (ци)	Летић Р. Душко, Редовни професор																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	6																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	<p>Да образује студенте о методама и поступцима приказивања тродимензионалних предмета на формату који има две димензије; да цртежи јасно, прецизно и једнозначно дефинишу предмет цртања, од идеје до конструктивног решења. Такође, задатак овог предмета је да развија код студената упорност, доследност, систематичност, тачност, уредност и др.</p>																																							
Исход предмета	<p>Циљ је овладавање класичним и компјутерским техникама (детерминистичког) цртања, основи конструисања у инжењерству и упознавања са прописима националног и (SRPS) и у одређеној мери светских стандарда (DIN, ANSI, GOST, ISO)</p>																																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Графика - језик инжењерства; Основе нацртне геометрије - врсте пројектирања; пројектирајуће површи и инваријанте паралелног пројектирања; приказивање елемената простора у косој и у пару ортогоналних пројекција; координатни систем; тачка, права и раван у општем и специјалном положају; тачка и права у равни; продор праве кроз раван и њихова узајамна паралелност или ортогоналност; трансформација; ротација: тачке, праве и равни; решавање просторних односа тачке, праве и равни; приказивање основних геометријских тела: огљаста тела (пирамиде, призме, правилни полиедри); ротациона тела (ваљак, конус, лопта). Техничко цртање - аксонометријски цртеж; ортогонални цртеж; специјални ортогонални погледи; врсте пресека; пресек више делова у склопу; котирање; читање отогналних цртежа; цртање машинских елемената: завртњи; опруге; зупчасти преносници, ланчани преносници, каишни преносници; означавање квалитета површинске храпавости; склопни цртеж; радионички цртеж; снимање и цртање машинског дела.</p> <p>Практична настава: Израда пројектних задатака за области обухваћене теоријским делом наставе. Примена рачунарске технике у поступку цртања.</p>																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.</td> <td>Системи графичких комуникација</td> <td>Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.</td> <td>ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање</td> <td>Компјутер библиотека, Чачак</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.</td> <td>Конструктивна геометрија</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Ђорђевић, С., Петровић, Д.</td> <td>Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2009</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Пантелић, Т</td> <td>Техничко цртање</td> <td>Грађевинска књига, Београд</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Глигорић, Р., Милојевић, З.</td> <td>Техничко цртање - инжењерске комуникације</td> <td>Пољопривредни факултет, Нови Сад</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Системи графичких комуникација	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006	2,	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Компјутер библиотека, Чачак	2007	3,	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Конструктивна геометрија	Машински факултет, Београд	2005	4,	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Машински факултет, Београд	2009	5,	Пантелић, Т	Техничко цртање	Грађевинска књига, Београд	1990	6,	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1,	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Системи графичких комуникација	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006																																				
2,	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Компјутер библиотека, Чачак	2007																																				
3,	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Конструктивна геометрија	Машински факултет, Београд	2005																																				
4,	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Машински факултет, Београд	2009																																				
5,	Пантелић, Т	Техничко цртање	Грађевинска књига, Београд	1990																																				
6,	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	СИР																																				
	2	1	1	0	0																																			
Методe извођења наставе	<p>Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни</p>																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Редовно похађање предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td>Редовно присуство на вежбама</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Колоквијум	Да	40.00	Писмени део испита	Да	40.00	Редовно похађање предавања	Да	5.00	Редовно присуство на вежбама	Да	5.00	Семинарски рад	Да	10.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Колоквијум	Да	40.00	Писмени део испита	Да	40.00																																			
Редовно похађање предавања	Да	5.00	Редовно присуство на вежбама	Да	5.00																																			
Семинарски рад	Да	10.00																																						



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS104 Психологија				
Наставник (ци)	Гријак М. Ђурђа, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање студента са основним психолошким знањима релевантних за разумевање личности.				
Исход предмета	Студенти ће се упознати са нормалним психичким процесима особе и применом психолошких знања за боље разумевање личности одрасле особе.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Предмет, развој и методе психологије; Методе и технике психолошког истраживања; Развој психичког живота; Органске основе и развој психичког живота; Сазнајни процеси и способности – опажање, учење и памћење, мишљење; Осећања; Мотивација и активни живот; Личност као целовит систем – појам личности, црте и типови; животни циклус; структура, динамика и развој; идентитет; интегритет личности; нормалан развој; зрелост личности. Нека питања из социјалне психологије; Нека питања психологије рада; Ментално здравље.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Коста Воскресенски	Психологија рада и организације	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005	
2,	Никола Рот	Општа психологија	Завод за уџбенике, Београд ИСБН 978-86-17-16550-3	2010	
3,	Сулејман Хрњица	Општа психологија са психологијом личности	Научна књига нова, Београд ИСБН 86-83645-12-6	2005	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе	Вербалне – предавања и дискусије; Практични рад.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Семинарски рад	Да	20.00			





	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS156 Заштита индустријског дизајна				
Наставник (ци)	Љубојев П. Надежда, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
<b>Циљ предмета</b> Образовни циљ јесте усвајање и примена академског знања, научних и стручних вештина и компетенција, као и развијање аналитичног размишљања компарацијом теоријских ставова, компаративних искустава и сазнања из праксе, која ће допринети стицању специфичних компетенција студента из домена правне заштите индустријског дизајна. Специфични циљ предмета јесте превасходно упознавање студента са предметно значајним областима, као што су: услови и поступак заштите индустријског дизајна на националном и међународном нивоу.					
<b>Исход предмета</b> Савладавањем програма предмета, исход тог процеса омогућиће студенту да успешно: разуме и анализира основне институте и појмове заштите индустријског дизајна; разуме, анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са пријавом за признање индустријског дизајна (пре и након подношења пријаве), као и важење права на индустријски дизајн; анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са састављањем образаца и применом у пракси; разуме, анализира и примењује предметно специфична знања која су у вези са међународно правном заштитом индустријског дизајна.					
<b>Садржај предмета</b> Теоријска настава: Појам и врсте интелектуалне својине; Појам и врсте индустријског дизајна; Регистровани и нерегистровани дизајн; Услови за заштиту индустријског дизајна; Пријава, поступак и дејство заштите индустријског дизајна при Заводу за интелектуалну својину Републике Србије; Закони и прописи у области заштите индустријског дизајна у Републици Србији; Обрасци, упутства и таксе у поступку заштите индустријског дизајна; Завод за интелектуалну својину Европске уније; Међународна класификација за индустријски дизајн (Локарнска класификација); Међународно регистровање индустријског дизајна (Хашки споразум); Поступак међународне заштите индустријског дизајна. Практична настава се реализује на вежбама где студент усваја практична знања и вештине из предметно специфичних тема које обухватају: поступак заштите индустријског дизајна (процесноправни аспект пријављивања индустријског дизајна при Заводу за интелектуалну својину и међународно праве заштите индустријског дизајна), као и дејства ове заштите; састављање различитих образаца за заштиту индустријског дизајна; анализа студије случаја; израда семинарских радова.					
<b>Литература</b>					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Марковић С, Поповић, Д	Право интелектуалне својине		Правни факултет Универзитета у Београду	2016
2,	Бесаровић весна	Индустријска својина и ауторско право		Правни факултет, Београд	2011
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања и вежбе, часови семинара (презентација и дискусија семинарских радова студената, студија судских случајева, истраживања, индивидуалне консултације).					
<b>Оцене знања (максимални број поена 100)</b>					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току предавања		Да	10.00	Теоријски део испита	
Колоквијум		Да	30.00		
Семинарски рад		Да	10.00		
				Обавезна	Поена
				Да	50.00

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS188 Конструкција и моделовање одеће																												
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент Пешић С. Марија, Доцент																												
Статус предмета	О																												
Број ЕСПБ	7																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	<p>Упознавање с карактеристикама конструкцијске припреме; важност употребе адекватних норми и стандарда. Упознавање са карактеристикама моделовања одеће у конструкцијској припреми; однос и разлике у примени одевних величина спрам конструкције кројева одеће; стицање компетентности и комплетних знања из подручја моделовања одеће.</p>																												
Исход предмета	Студенти су способни да самостално примене технике конструкције и моделовања одеће при њеној изради сагласно захтевима производње																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Стандарди и норме; теорија кроја; антропометријске карактеристике и грађа тела; конструкција одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна, повећавање и смањивање одеће, кројне слике); карактеристике рачунарских система с применом у одевној индустрији; припрема кројних делова за дигитализацију. Методолошки приступ и технике моделовања одеће; теорија и конструкција ушитака; моделовање одеће (одећа од тканина, плетенина, коже и крзна). Конструкција и моделовање основних одевних предмета женске, мушке и дечије одеће. Примена софтвера Modaris за конструкцију, моделовање и градирање кројева. Примена софтвера Diamino за уклапање кројева одеће у кројне слике. Примена софтвера JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују технике конструкције и моделовања женске и мушке одеће на традиционалан начин и радом у софтверском пакету Modaris као и уклапање кројних слика на традиционалан начин и применом софтвера Diamino. Рад са софтверима JustPrint i VigiPrint за исцртавање кројева одеће, варијанти и кројних слика.</p>																												
Литература	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Р.бр.</th> <th style="width: 25%;">Аутор-и</th> <th style="width: 30%;">Наслов</th> <th style="width: 20%;">Издавач</th> <th style="width: 15%;">Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински</td> <td>Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање</td> <td>Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Д. Рогале, С. Полановић</td> <td>Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији</td> <td>Текстилно-технолошки факултет Загреб</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>М.Храстински</td> <td>Градирање и рачунална конструкција одјеће</td> <td>Загреб</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	2010	2,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996	3,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	2010																									
2,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Текстилно-технолошки факултет Загреб	1996																									
3,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	3	4	0	0	0																								
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Израда пројектног рада.																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Предиспитне обавезе</th> <th style="width: 10%;">Обавезна</th> <th style="width: 10%;">Поена</th> <th style="width: 30%;">Завршни испит</th> <th style="width: 10%;">Обавезна</th> <th style="width: 10%;">Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00	Пројекат	Да	10.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00																								
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00																								
Пројекат	Да	10.00																											

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																							
Назив предмета	21.OAS018 Електротехника и електроника																							
Наставник (ци)	Радованчевић . Дарко, Доцент																							
Статус предмета	И																							
Број ЕСПБ	6																							
Услов	Нема																							
Предмети предуслови	Нема																							
Циљ предмета	<p>Да студенти овладају основама електротехнике и електронике, како би стечено знање применили у пракси, на електричним системима и постројењима у индустрији, који се најчешће срећу у пракси.</p>																							
Исход предмета	<p>Овладавање суштином примене закона електротехнике и електронике на функционисање електричних машина, апарата, система и постројења.</p>																							
Садржај предмета	<p>Увод Физичке величине и јединице СИ система. Скаларне и векторске физичке величине. Основне операције са векторима. Електростатика Кратак историјски увод. Појам наелектрисања. Кулонов закон. Електрично поље. Флукс електричног поља. Рад сила у електричном пољу. Потенцијал електричног поља, разлика потенцијала, напон. Електрични дипол. Кондензатори. Капацитет кондензатора. Везивање кондензатора. Енергија кондензатора. Временски константне електричне струје. Наелектрисане честице у електричном пољу Кретање наелектрисане честице у електричном пољу. Кретање наелектрисане честице у течности. Кретање наелектрисане честице у гасу Наелектрисане честице у магнетном пољу Увод. Магнетна индукција. Кретање наелектрисане честице у магнетном пољу. Равна струјна контура у хомогеном магнетном пољу. Магнетно поље електричне струје у вакууму. Међусобно дејство два праволијнска паралелна проводника са струјом. Магнетни флукс. Електромагнетна индукција Увод. Фарадајев закон индукције. Индукована ЕМС. Самоиндукција. Међусобна индукција. Временски променљиве електричне струје. Редна РЛЦ веза Параметри наизменичне струје. Фаза, почетна фаза и фазна разлика наизменичних величина. Сабирање и одузимање простопериодичних величина. Представљање наизменичних величина помоћу фазора. Представљање наизменичних величина у комплексном облику. Отпорник у колу наизменичне струје. Калем у колу наизменичне струје. Кондензатор у колу наизменичне струје. РЛЦ коло (редна веза). Напонска резонанција. Снага у пријемнику. Активна, реактивна и привидна снага. Фактор снаге и фактор реактивности. Паралелна веза елемената у колу простопериодичне струје Паралелна веза пријемника. Појам адмитансе. Еквивалентна импеданса. Поправка фактора снаге. Вишефазни системи простопериодичне струје Трофазна наизменична струја. Трофазни систем троугао. Трофазни систем звезда. Теслино обртно магнетно поље. Електричне машине. Енергијски дијаграм електричних машина и дијаграм трансформације снаге. Принцип електромеханичког претварања енергије. Трансформатори. Основни односи трансформатора. Пренос електричне енергије на даљину. Генератори наизменичне струје (алтернатори). Генератори једносмерне струје. Динамо-машине. Електрични мотори. Мотори једносмерне струје. Мотори наизменичне струје. Степен корисног дејства електричних машина. Основи електронике. Историјски развој. Слободни носиоци наелектрисања. Покретљивост слободних носилаца наелектрисања. Специфична проводљивост материјала и електрични отпор тела. Чврста тела као проводници, полупроводници и изолатори. Потенцијална баријера и излазни рад. Термоелектронска емисија. Фотоемисија. Чисти полупроводници. Полупроводници са примесамма. ПН спој. Диоде. Транзистори. Интегрисана кола. Појачавачи. Повратна спрега. А/Д конвертори. Лабораторијске вежбе</p>																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Сајферт В.</td> <td>Електротехника са електроником I</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Сајферт В.</td> <td>Електротехника</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.</td> <td>Збирка задатака из електротехнике са електроником</td> <td>ТФ Михајло Пупин</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Сајферт В.	Електротехника са електроником I	ТФ Михајло Пупин	2003	2,	Сајферт В.	Електротехника	ТФ Михајло Пупин	2003	3,	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником	ТФ Михајло Пупин	2004
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																				
1,	Сајферт В.	Електротехника са електроником I	ТФ Михајло Пупин	2003																				
2,	Сајферт В.	Електротехника	ТФ Михајло Пупин	2003																				
3,	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	Збирка задатака из електротехнике са електроником	ТФ Михајло Пупин	2004																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																			
		Вежбе	ДОН	СИР																				
	2	2	0	0	1																			
Методе извођења наставе																								
<p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.</p>																								



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	10.00
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
Практична настава	Да	10.00	Лабораторијске вежбе	Да	10.00
Семинарски рад	Да	10.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS057 Увод у техничке системе					
Наставник (ци)	Каруовић И. Дијана, Ванредни професор					
Статус предмета	И					
Број ЕСПБ	6					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Разумевање принципа универзалности у техници, појмова о техници и технологији, развој и међусобна повезаност појединих области, зависност развоја технике и успешности производње. Упознавање са основним појмовима и проблематиком анализе и синтезе различитих техничких система					
Исход предмета	Овладавање стручним садржајима Развој наставничких компетенција у правцу постизања задатих наставних исхода предмета у основи и средњој школи. Прихватање принципа универзалности у техници. Усвајање основних знања из технике и технологије и система производних процеса и то: основни принцип, функционалност, систем, примена, домети, историјски развој. Стицање знања о утицају технолошког напретка на напредак човечанства.					
Садржај предмета	Теоријска настава: упознавање и анализа наставног програма предмета Техника и технологија: животно и радно окружење, саобраћај, техничка и дигитална писменост, ресурси и производња, конструкторско моделовање.  Практична настава Аудиторне вежбе прате предавања са примерима из техничких система. Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду разних машина. Упознавање и анализа наставних исхода предмета задатих у законодавним документима и правилницима који прописују обавезни и преоручени садржај обавезних и изборних предмета. Планирање наставе и учења. Остваривање наставе и учења. Практичан рад: критичка анализа програма наставних предмета из области Технике и технологије, креирање курикулума, овладавање вештинама рада у апликативним програмима.					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Злоколица М., Чавић М., Костић М.	Одабрани примери из механике машина	Факултет техничких наука, Нови Сад	2005		
2,	ЗЛОКОЛИЦА, Миодраг ЧАВИЋ, Маја	Механика машина	Нови Сад, Стулос ИСБН - 86-80249-99-8	1996		
3,	ТОЛМАЧ, Драгиша	Транспортни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин", ИСБН 86-7672-054-1	2006		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	2	2	0	0	1	
Методe извођења наставе	Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим учионицама са рачунарском подршком.					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак	Да	15.00	Писмени део испита	Да	30.00	
Присуство на предавањима	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	
Семинарски рад	Да	20.00				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS019 Енглески језик				
Наставник (ци)	Ивановић М. Катарина, Наставник страних језика				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.				
Исход предмета	Студенти ће бити оспособљени да употребљавају граматичке структуре на нивоу који је одређен садржајем предмета.				
Садржај предмета	Именице, заменице, придеви, прилози, бројеви, глаголи, пасив, индиректан говор, кондиционал.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Граматица енглеског језика	Научна књига	2005	
2,	Љубица Поповић, Марина Поповић	Граматица енглеског језика кроз тестове	Завет	1995	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	1	1	0	0	0
Методе извођења наставе	Комбиновани метод				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	40.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																												
Назив предмета	21.OAS071 Механичка текстилна технологија																																												
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																												
Статус предмета	О																																												
Број ЕСПБ	5																																												
Услов	Нема																																												
Предмети предуслови	Нема																																												
Циљ предмета	<p>Стицање знања о основним техникама израде пређа, тканина, плетенина и неконвенционалних текстилних материјала. Упознавање механизма за управљање и регулацију при изради наведених производа.</p>																																												
Исход предмета	<p>Студенти су способни да самостално примене основне технике израде пређа, тканина, плетенина и неконвенционалних текстилних материјала сагласно производним захтевима. Студенти су оспособљени да на основу стечених знања из ове области руководе и рационализују производне процесе.</p>																																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Основни процеси производње пређа од природних и хемијских влакана. Прстенасто, роторско и аеродинамичко предење. Премотавање и кончање пређе. Сновање и скробљење. Основни процеси израде тканина. Подела и основне карактеристике ткачких разбоја према начину образовања зева и уткивним телима. Структуре и својства тканина према наменама. Развој и специфичности машина у процесу израде тканина. Основни процеси израде плетенина. Законитости плетења. Равне и кружне машине. Осново преплетаће машине. Компјутеризација плетења. Процеси израде неконвенционалног текстила. Основне производне линије. Параметри квалитета пређе, тканина, плетенина и неконвенционалног текстила.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују основне елементе производних процеса израде пређе, тканина, плетенина и неконвенционалног текстила.</p>																																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>С.Шуњка</td> <td>Технологија предења</td> <td>Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>М.Петровић</td> <td>Технологија плетења</td> <td>Технички факултет "М.Пупин"</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Б. Антић, Ј.Степановић</td> <td>Технологија ткања</td> <td>Технолошки факултет Лесковац</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>С.Шуњка, В.М.Петровић</td> <td>Технологија нетканог текстила</td> <td>Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>С.Милосављевић</td> <td>Предење</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Б. Антић, Ј. Степановић</td> <td>Технологија ткања</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>2001</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>Ј.Степановић, С. Јањић</td> <td>Механичка текстилна технологија</td> <td>Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука</td> <td>2015</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	С.Шуњка	Технологија предења	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999	2,	М.Петровић	Технологија плетења	Технички факултет "М.Пупин"	2000	3,	Б. Антић, Ј.Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет Лесковац	2001	4,	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996	5,	С.Милосављевић	Предење	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990	6,	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет, Лесковац	2001	7,	Ј.Степановић, С. Јањић	Механичка текстилна технологија	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	2015
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																									
1,	С.Шуњка	Технологија предења	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999																																									
2,	М.Петровић	Технологија плетења	Технички факултет "М.Пупин"	2000																																									
3,	Б. Антић, Ј.Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет Лесковац	2001																																									
4,	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технологија нетканог текстила	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996																																									
5,	С.Милосављевић	Предење	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990																																									
6,	Б. Антић, Ј. Степановић	Технологија ткања	Технолошки факултет, Лесковац	2001																																									
7,	Ј.Степановић, С. Јањић	Механичка текстилна технологија	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	2015																																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																								
		Вежбе	ДОН	СИР																																									
	2	4	0	0	0																																								
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе.																																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>35.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени испит	Да	15.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	35.00																						
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																								
Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени испит	Да	15.00																																								
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	35.00																																								





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS133 Технолошки процеси шивења одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ПРАВИЛНОЈ УПОТРЕБИ МАШИНА ЗА ШИВАЊЕ, ШИВАЊИХ УБОДА И ШАВОВА ПРИ ШИВЕЊУ ОДЕЋЕ..				
Исход предмета	На основу добијених теоријских знања о врстама машина и уређаја који се примењују у технолошком поступку шивења одеће, студенти стижу вештине за самосталну адекватну примену истих у поступцима производње одеће, стижу вештине за решавање различитих проблема који се могу јавити током индустријске производње одеће као и стицање вештина за унапређење технолошког поступка шивења одеће.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Историјски развој предузећа за шивење одеће у свету и у Србији. Историјски развој технике шивења. Класификација група и типова шивањих убода. Нормизација шивених шавова. Конац за шивење. Игле за шивење. Поделе шивањих машина. Процесни микрорачунари на шивањим машинама. Универзалне машине за шивење. Специјалне машине за шивење. Шиваћи аутомати. Шиваћи агрегати. Нумерички вођене машине за шивење. Шиваћи роботи. Интелигентне машине за шивење. Организација рада у производним линијама израде одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и колоквијум) студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса шивења одеће.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М. Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Универзитет у Загребу	2011	
2,	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М. Храстински	Технологија производње одјеће са студијом рада	Технички факултет Универзитета у Бихаћу	2000	
3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције - збирка решених задатака са основима теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	
4,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Текстилно - технолошки факултет у Загребу	1990	
5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1997	
6,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	1998	
7,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ Београд	1985	
8,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно - технолошки факултет Загреб	2000	
9,	Г. Николић, З. Шмођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној индустрији	Текстилно - технолошки факултет Загреб	1999	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	3	0	0	0
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.				





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност и домаћи рад	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS190 Стручна пракса 1				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевну технологију у делу дизајна и конструкционе припреме одеће.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја модних и одевних технологија и то у делу дизајна и конструкционе припреме одеће, примењују првенствено у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа послове дизајна и конструкционе припреме модних производа од стварања идеје, селекције и разраде идеја за нове производе, па све до конструкционе припреме, моделовања, градирања и израде кројних слика. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће документације која прати обављање следећих послова: разрада идеја за нове производе, конструкција, моделовање и градирање кројева као и уклапање кројних слика.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати једну врсту производног програма (женска, мушка, спортска одећа и сл.), од почетне идеје за новим производом па до реализације и уклапања кројева у кројну слику, за који жели посебно да се оспособи. Студент може изабрати, за обављање стручне праксе према свом интересовању, и било које друго подручје везано за модне и одевне технологије. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1, /		У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће литературне изворе везане за дизајн, техничку припрему и технологију производње одеће.	/	/	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Монолошко - дијалогска метода и израда дневника Стручне праксе (препоручује се са одговарајућим прилозима документације која прати дизајн и конструкциону припрему одеће). Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за дизајн и конструкциону припрему у одевној технологији).				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	Да	50.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS100 Студија рада у одевној индустрији				
Наставник (ци)	Гершак . Јелка, Гостујући професор Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Усвајање знања о студији рада у савременој производњи одеће.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да анализирају производни процес рада производње одеће и унапређују све сегменте студије рада у савременој производњи одеће.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Студија рада у савременој организацији производње одеће. Главна обележја комадног типа производње. Временски нормативи. Коришћење временских норматива. Опрема за снимање. Нормално време. Коефицијент залагања и његова стандардна дистрибуција. Додатно време. Коефицијенти додатног времена. Приступ снимању. Метода снимања основних времена. Варијације цикличких захвата. Обрада података и методе израчунавања временских норматива. Праћење и анализа извршења норми. Анализа рада на машинама. Анализа губитака времена у процесу рада. Методе одређивања губитака времена. Поједностављење радног процеса. Начела рационализације и фазе реализације у производњи одеће. Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе студије рада производних процеса одевне технологије.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д. Тоборшак	Студиј рада	Техничка књига	1970	
2,	Ш.Алтарац	Ријешени задаци из студија и анализе времена		1974	
3,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	3	0	0	0
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да 20.00
	Колоквијум	Да	20.00	Пројекат	Да 20.00
				Писмени испит	Да 30.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																																					
Назив предмета	21.OAS135 Техничка припрема производње одеће																																																					
Наставник (ци)	Пешић С. Марија, Доцент																																																					
Статус предмета	О																																																					
Број ЕСПБ	6																																																					
Услов	Нема																																																					
Предмети предуслови	Нема																																																					
Циљ предмета	<p>Стицање знања о савременим процесима производње одеће у индустријском окружењу и организацијом рада у техничкој припреми производње одеће. Важност техничке припреме у вођењу и усмеравању производних процеса производње и примена рачунара у одевној индустрији.</p>																																																					
Исход предмета	Студенти су оспособљени за примену производних поступака производње одеће сагласно производним захтевима.																																																					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Предмет обухвата послове техничке припреме у производњи одеће где спадају конструкцијска, технолошка и оперативна припрема производње. Анализира се повезаност техничке припреме са производним процесом и опис фаза обликовања основних и помоћних материјала у готове одевне предмете. Посебан акценат је дат на израду планова технолошких операција, планова мотнаже и одабир рационалног система технолошког процеса производње, израда планова технолошких процеса и пројектовање производних линија. Анализирају се употребне карактеристике материјала за израду одевних предмета који су важни са аспекта технологије израде и квалитета одевних предмета.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују елементе технологије производње одеће. Кроз рачунске задатке добијају неопходне податке за извођење технолошке и оперативне припреме производње.</p>																																																					
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Процеси производње одјеће</td> <td>Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Технологија производње одјеће са студијем рада</td> <td>Технички факултет универзитета у Бихаћу</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац.</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Б. Кнез</td> <td>Технолошки процеси производње одјеће</td> <td>Технолошко – текстилни факултет</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће И део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће ИИ део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>Н.Михајловић</td> <td>Машине и уређаји у одевној индустрији</td> <td>ВТТШ, Београд</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>8,</td> <td>Г. Николић</td> <td>Механизми стројева за производњу одјеће</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>9,</td> <td>Г.Николић, Ж.Шомођи</td> <td>Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	2,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000	3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985	4,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет	1990	5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	6,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	7,	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	8,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	9,	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																																		
1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011																																																		
2,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000																																																		
3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац.	1985																																																		
4,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет	1990																																																		
5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997																																																		
6,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998																																																		
7,	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985																																																		
8,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000																																																		
9,	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999																																																		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																																	
		Вежбе	ДОН	СИР																																																		
	2	4	0	0	0																																																	
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																																																					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	30.00
Колоквијум	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00
Семинарски рад	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS020 Енглески језик стручни				
Наставник (ци)	Ивановић М. Катарина, Наставник страних језика				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	У циљу побољшања квалитета општег стручног знања студената предвиђа се обрада стручних текстова, усвајање терминологије научно-стручног регистра у одговарајућој области, усвајање писања извештаја, радова, резимеа, упознавање са стручним речницима и литературом, оспособљавање и стицање навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособљавање за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.				
Исход предмета	Студенти ће умети да преводе стручне текстове, усвојиће терминологију научно-стручног регистра у области коју изучавају, усвојиће писање извештаја, радова, резимеа, упознаће се са стручним речницима и литературом, оспособиће се и стећи навике коришћења стручних речника и проналажење одговарајуће литературе на интернет сајтовима, оспособиће се за самостално преводјење стручних текстова и коришћење стручне литературе.				
Садржај предмета	Студенти ће преводити стручне текстове из области наставних предмета који се изучавају у оквиру одређеног наставног програма.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Eric H.Glendingg, Norman Glendinning	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Oxford University Press	1995	
2,	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology	Oxford University Press	2002	
3,	Ian MacKenzi	English for Business Studies TB	Cambridge University press	2002	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	1	1	0	0	0
Методе извођења наставе	Комбиновани метод				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	20.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	30.00			
Превод стручног текста	Да	10.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.DAS053 Рачунарско пројектовање				
Наставник (ци)		Летић Р. Душко, Редовни професор				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		5				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити		
1,	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	Да	Да		
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета јесте овладавање основним принципима примене рачунара у процесу аутоматизације поступака прорачунавања и аутоматизације поступака пројектовања и конструисања.						
<b>Исход предмета</b> Значај овог предмета је у овладавању знањем студента из компјутерских технологија заснованих на CAD-у, тј. компјутерски подржаном пројектовању.						
<b>Садржај предмета</b> <b>Теоријска настава</b> Основне фазе CAD моделирања. Стилизација текста. Припрема и креирање објеката у равни. Подешавање параметара фајла цртежа. Помоћне методе цртања и моделирања. Основне методе цртања. Уређивање објеката на цртежу. Шрафуре. Формирање и едитовање кота. Геометријске толеранције. Формирање техничке документације. Моделирање тродимензионалних објеката. Креирање тродимензионалних површинских модела. Моделирање пуних 3D објеката. Креирање фотореалистичних 3D модела. Инжењерска анализа модела. Управљање пројектном документацијом.						
<b>Практична настава</b> Припрема и креирање модела у равни подршком AutoCAD Mechanicala. Котирање са прописивањем толеранције. Машински материјали. Конструисање ротационих машинских делова. Конструисање завртањских веза. Заварени спојеви. Стандардни профили и заковице. Осовинице и опруге. Котрљајни и клизни лежаји. Мазалице. Ланчани и каишни пренос. Завртањске везе крутих спојница. Саставнице и базе података. Прорачун оптерећења вратила и осовина. Анализа напона и деформације применом МКЕ. Прорачун брегастих механизма. Графичке комуникације и мрежна подршка конструисању. CAD у математици његове функције. Пројектовање и конструисање путем параметарских метода.						
<b>Литература</b>						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Компјутер библиотека, Чачак	2011		
2,	Летић, Д.	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Компјутер библиотека, Чачак	2005		
3,	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007		
4,	Летић, Д., Десница, Е.	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario у AutoCAD-у	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011		
5,	Летић, Д. и др.	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007		
6,	Милош Којић	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts and University : Faculty of Mechanical Engineering	1997		
7,	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002		
8,	Петар Кочовић	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Београд : Микро књига	1998		
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава		Остали часови	
			Вежбе	ДОН		СИР
		2	2	0	0	0



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	40.00
Колоквијум	Да	40.00			
Семинарски рад	Да	10.00			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																																					
Назив предмета	21.DAS002 Технолошки процеси кројења одеће																																																					
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент																																																					
Статус предмета	О																																																					
Број ЕСПБ	4																																																					
Услов	Нема																																																					
Предмети предуслови	Нема																																																					
Циљ предмета	<p>Стацање знања о важности правилне употребе адекватних машина и уређаја при кројењу као и о важности међуфазне контроле у току кројења.</p>																																																					
Исход предмета	<p>Студенти су оспособљени за успостављање правилне организацијско-технолошке концепције савременог технолошког процеса кројења одеће као и за адекватну примену производних поступака кројења материјала за израду одеће сагласно производним захтевима. Студенти савладавају технолошке карактеристике и врсте машина у технолошким процесима кројења одеће.</p>																																																					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Припрема за кројење. Полагање кројних слојева у кројне наслаге. Врсте полагања кројних слојева. Врсте кројних наслага. Начини и машине за полагање кројних слојева. Ручно полагање кројних слојева. Механичко полагање кројних слојева. Полуаутоматско полагање кројних слојева. Аутоматско полагање кројних слојева. Постављање кројних слика на кројне наслаге. Искројавање кројних наслага. Ручно вођени машине за искројавање које користе оштрице челичних ножева. Електричне или пнеуматске маказе. Маchine с окретним ножевима. Маchine с ударним ножевима. Маchine с бескрајним ножевима. Рачунаром вођени агрегати. Агрегати с убудним осцилирајућим ножевима. Агрегати с ротирајућим дисковима. Агрегати с ласерским зрацима. Анализа значаја машина и уређаја у технолошком процесу кројења одеће у складу са технолошким потребама. Технички параметри фронталног фиксирања; обележавање делова одеће, састављање свежњева, процес спровођења завршне контроле квалитета.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере из технолошких процеса кројења одеће.</p>																																																					
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Процеси производње одјеће</td> <td>Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Технологија производње одјеће са студијем рада</td> <td>Технички факултет универзитета у Бихаћу.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Б. Кнез</td> <td>Технолошки процеси производње одјеће</td> <td>Технолошко – текстилни факултет, Загреб</td> <td>1990</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће И део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Ц. Трајковић</td> <td>Технологија израде одеће ИИ део</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац.</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>Н.Михајловић</td> <td>Маchine и уређаји у одевној индустрији</td> <td>ВТТШ, Београд</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>8,</td> <td>Г. Николић</td> <td>Механизми стројева за производњу одјеће</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб.</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>9,</td> <td>Г.Николић, Ж.Шомођи</td> <td>Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији</td> <td>Текстилно-технолошки факултет, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	2,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	2000	3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	4,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	6,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац.	1998	7,	Н.Михајловић	Маchine и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	8,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	9,	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																																		
1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011																																																		
2,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	2000																																																		
3,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985																																																		
4,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990																																																		
5,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997																																																		
6,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац.	1998																																																		
7,	Н.Михајловић	Маchine и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985																																																		
8,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000																																																		
9,	Г.Николић, Ж.Шомођи	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999																																																		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																																	
		Вежбе	ДОН	СИР																																																		
	2	2	0	0	0																																																	



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS095 Техничка физика				
Наставник (ци)	Радованчевић . Дарко, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	5				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стицање основних знања из физике са нагласком на примену у техници. Циљ предмета је да се студенти упознају са основним физичким принципима и законима који су неопходни за анализу процеса и појава у инжењерству. Стечена знања су неопходна основа за даље студирање и праћење стручне литературе.</p>				
Исход предмета	<p>Потребно је да студенти овладају основним појмовима и законима физике и да се оспособе да могу да примене те законе на конкретне ситуације у техници. Стечена знања која омогућавају разумевање основних физичких процеса који служе у мерењима и анализама технике и техничких уређаја. Познавање теоријских основа одабраних поглавља физике релевантних за инжењерство, као и практичних основа мерења и тумачења физичких резултата.</p>				
Садржај предмета	<p>Увод. Физика, њен значај и веза са другим наукама и техником. Физичке величине и јединице СИ систем јединица. Скаларне и векторске физичке величине. Основне операције са векторима.  Механика материјалне тачке и крутог тела. Релативност кретања. Врсте кретања. Средња и тренутна брзина. Средње и тренутно убрзање. Равномерно праволинијско кретање. Равномерно убрзано праволинијско кретање. Кружно кретање. Транслација и ротација. Њутнови закони. Количина кретања. Центрипетална сила. Центрифугална сила. Момент силе. Момент инерције. Момент импулса. Основна релација динамике ротације. Механичка енергија. Механички рад. Снага. Закон одржања импулса. Примена закона одржања количине кретања. Закон одржања енергије. Судари. Еластични централни судари. Нееластични централни судари. Закон одржања момента импулса.  Гравитација. Гравитациона сила. Сила Земљине теже. Тежина тела. Гравитационо поље. Гравитационо убрзање. Слободно падање. Хитац. Трење.  Осцилације и таласи. Хармонијске осцилације. Брзина и убрзање и енергија хармонијског осцилатора. Настајање и врсте таласа. Таласна дужина. Брзина таласа. Енергија и интензитет таласа. Једначина таласа. Одбијање таласа. Преламање таласа. Интерференција таласа. Дифракција таласа. Звучни таласи. Субјективна и објективна јачина звука. Инфразвук и ултразвук. Бука. Доплеров ефект.  Механика флуида. Притисак. Сила притиска. Хидростатички и атмосферски притисак. Преношење притиска кроз течност. Потисак и пливање. Површински напон. Кретање флуида. Једначина континуитета. Бернулијева једначина.  Термофизика. Температура. Топлота. Унутрашња енергија. Мерење температуре. Термометри. Карноов циклус. Провођење топлоте. Конвекција. Зрачење. Промене агрегатних стања. Топљење и очвршћавање. Испаравање и кондензовање.  Геометријска и физичка оптика. Природа светлости. Фотометријске величине и јединице. Одбијање и преламање светлости. Дисперзија светлости и спектри. Равно огледало. Сферно огледало. Једначина сферног огледала. Призма. Сочива. Једначина танких сочива. Оптички инструменти. Електрична расвета.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Сајферт В.	Физика	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2003	
2,	Сајферт В.	Збирка задатака из физике	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	
3,	Сајферт В.	Практикум из физике	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002	
4,	Frederick Bueche, David L. Wallac	Technical Physics	4th ed., Wiley and Sons	1994	
5,	М. Сатариф	Физика: термодинамика и таласно кретање	Факултет Техничких наука, Нови Сад	1997	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.					



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Колоквијум	Да	40.00	Усмени део испита	Да	10.00
Практична настава	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	10.00			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство					
Назив предмета		21.DAS020 Испитивање и контрола текстилних материјала					
Наставник (ци)		Букхонка . Надииа, Доцент					
Статус предмета		О					
Број ЕСПБ		5					
Услов		Нема					
Предмети предуслови							
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити	
1,	OAS121	Текстилни материјали			Да	Да	
Циљ предмета							
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О СТАНДАРДНИМ МЕТОДАМА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ ПРИ ИСПИТИВАЊУ И КОНТРОЛИ ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА.							
Исход предмета							
СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРИМЕНУ САВРЕМЕНИХ МЕТОДА ПРИ ИСПИТИВАЊУ И КОНТРОЛИ ТЕКСТИЛНИХ МАТЕРИЈАЛА.							
Садржај предмета							
<p>Теоријска настава:</p> <p>Основе мерења и испитивања: мерење, физичке величине и јединице, грешке при мерењу, непоузданост измерених резултата, узроци и исказивање. Припрема за испитивање: простор за испитивање - стандардна атмосфера, припрема и контрола. Методе формирања узорака. Довођење узорака у стандардно стање. Мерење влаге у текстилним материјалима. Испитивање влакнастог материјала: дужина влакана и методе мерења. Испитивање влакнастог материјала: пречник, финоћа и коврзавост. Испитивање влакнастог материјала - прекидне карактеристике. Испитивање трака и предпређа. Структурне карактеристике пређа. Методе за одређивање финоће и упредености пређа. Механичке и деформационе карактеристике пређа. Неравномерност пређа. Основе мерења и испитивања равних текстилних материјала. Методе испитивања. Обрада и презентација резултата испитивања.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере испитивања текстилних материјала.</p>							
Литература							
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година			
1,	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Испитивање текстила	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2015			
2,	Р. Чунко	Испитивање текстила	ТФ Загреб	1995			
3,	М. Жишић, В. Митић	Испитивање текстила	ВТТШ, Лесковац	1981			
4,	Т.Михајлиди, С.Милосављевић,	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994			
5,	В.Чепујноска, С.Кортошева	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задаци	Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	1982			
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
			Вежбе	ДОН	СИР		
		2	2	0	0	0	
Методе извођења наставе							
Монолошко - дијалогска метода.							
Оцене знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Активност у току предавања		Да	10.00	Усмени испит		Да	20.00
Колоквијум		Да	20.00	Писмени испит		Да	20.00
Семинарски рад		Да	30.00				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS058 Машине и апарати					
Наставник (ци)	Првуловић С. Славица, Редовни професор					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	5					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Оспособљавање студената за прорачун машина и апарата који се користе у производним процесима као саставни делови технолошких и процесних система и производних линија, у циљу избора стандардне опреме.					
Исход предмета	Изучавање машина и апарата треба да оспособи студенте у области: пројектовања технолошких система, вођења инжењерских развојних процеса и пројеката у функцији техничко технолошког развоја. Студенти стичу неопходно потребно знање за прорачун, избор, коришћење и одржавање машина и апарата у индустријским процесима.					
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Машине и апарати за хидромеханичке операције (таложње и таложници, филтрирање и филтри, центрифугирање и центрифуге, мешалице за течности, посуде под притиском). Машине и апарати са топлотном разменом (размењивачи топлоте, и кондензатори). Машине и апарати са дифузним операцијама (апсорпција, дестилација, укувавање, кристализација). Машине и апарати са операцијама преноса маса (сушење и сушаре, контактне ваљкасте сушаре, конвективне сушаре са пнеуматских транспортом материјала, спиралне контактне сушаре, спреј сушаре, ротационе сушаре. Клипне и турбомашине (пумпе, компресори, вентилатори, парне турбине). Парни котлови.</p> <p>Практична настава</p> <p>Студенти раде прорачун основних Машина и Апарата из области: хидромеханичких операција, топлотних операција, операција преноса масе, клипних и турбомашина. Врши се избор стандардне опреме.</p>					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Драгиша Толмач	Машине и апарати	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005		
2,	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004		
3,	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2001		
4,	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007		
5,	Толмач, Д.	Процесне машине и апарати - решени задаци	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000		
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	2	2	0	0	0	
Методe извођења наставе	Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне. Настава се изводи интерактивно у виду предавања и вежби. На предавањима се излаже теоријски део градива уз приказ карактеристичних примера из праксе ради лакшег разумевања градива. Кроз вежбе се примењују стечана знања на конкретним примерима машина и апарата. Поред предавања и вежби редовно се одржавају и консултације.					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени испит	Да	30.00
	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
	Практична настава- реализација	Да	10.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS048 Конструкција равних текстилних производа																																							
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	5																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	Упознавање са савременим методама конструкције равних текстилних производа. Проучавање поступака конструкције тканина и плетенина.																																							
Исход предмета	Студенти су способни да самостално конструишу равне текстилне производе сагласно захтевима тржишта.																																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:  Дефиниције тканина и плетенина. Подела тканина и плетенина. Графички приказ преплетаја. Конструкција тканина. Платнени преплетај. Кеपर преплетаји. Изведени преплетаји из платненог. Изведени преплетаји из кеपर преплетаја. Ефекти бојених жица и преплетаја. Штрук преплетаји. Поткин и основин дубл. Шупље тканине. Двоструке и вишеструке тканине. Двоосновини рипс преплетаји. Пике тканине. Фротир тканине. Плиш преплетаји. Гоблен преплетаји. Елементи плетених структура. Вишебојни преплетаји. Подстављени преплетаји. Рељефни преплетаји. Двострано – десни кулирни преплетаји. Интерлок преплетаји. Лево – леви преплетаји. Једноосновини преплетаји. Двоосновини преплетаји. Двострани основини преплетаји.</p> <p>Практична настава:  Кроз вежбе и пројектне радове студенти обрађују елементе конструкције равних текстилних производа.</p>																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Ј.Степановић, Б.Антић</td> <td>Пројектовање тканина</td> <td>Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова</td> <td>Преплетки кај ткаенините И дел</td> <td>Просветно дело, Скопје</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова</td> <td>Преплетки кај ткаенините ИИ дел</td> <td>Просветно дело, Скопје</td> <td>1985</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Ласић В</td> <td>Везови плетива</td> <td>Загреб</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>В.Орешковић, Ј.Хађина</td> <td>Везови и конструкција тканина листовног ткања</td> <td>ВТТШ, Бихаћ</td> <td>1982</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>В. Петровић</td> <td>Технологија плетења И део</td> <td>Технички факултет, Зрењанин</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Ј.Степановић, Б.Антић	Пројектовање тканина	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005	2,	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините И дел	Просветно дело, Скопје	1985	3,	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Просветно дело, Скопје	1985	4,	Ласић В	Везови плетива	Загреб	1997	5,	В.Орешковић, Ј.Хађина	Везови и конструкција тканина листовног ткања	ВТТШ, Бихаћ	1982	6,	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1,	Ј.Степановић, Б.Антић	Пројектовање тканина	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005																																				
2,	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините И дел	Просветно дело, Скопје	1985																																				
3,	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Просветно дело, Скопје	1985																																				
4,	Ласић В	Везови плетива	Загреб	1997																																				
5,	В.Орешковић, Ј.Хађина	Везови и конструкција тканина листовног ткања	ВТТШ, Бихаћ	1982																																				
6,	В. Петровић	Технологија плетења И део	Технички факултет, Зрењанин	2000																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	СИР																																				
	2	2	0	0	0																																			
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00	Пројекат	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																																			
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00																																			
Пројекат	Да	20.00																																						





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS096 Машински елементи 1																																	
Наставник (ци)	Десница К. Елеонора, Ванредни професор																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	5																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Циљ и задатак је упознавање студената са основним елементима машина и саставним компонентама, оспособљавање за самостално конструисање машинских елемената и система. Упознавање њихове функције, примене, конструкцијских решења. Овладавање применом стандарда и других прописа у машинству. Овладавање методама прорачуна сигурности у раду, радног века, носивости и са основама конструисања машинских елемената.</p>																																	
Исход предмета	<p>По успешном завршетку овог курса, студенти су оспособљени да: препознају машинске елементе; користе толеранције дужинских мера, облика и положаја, као и хрпавости површина; изводе основне прорачуне чврстоће машинских делова; бирају, прорачунавају и конструишу завртањске везе и навојне преноснике; прорачунавају и конструишу механичке преноснике; бирају, прорачунавају и конструкционо уграђују котрљајне и клизне лежаје; прорачунавају и конструишу вратила и осовине.</p>																																	
Садржај предмета	<p><b>Теоријска настава</b> Појам и подела машинских елемената. Системи толеранција. Утицај температуре на карактер склопа, толеранције мера, употреба толеранција. Толеранције квалитета површине – површинска хрпавост. Напрезања (нормална напрезања, Хоокеов закон, тангенцијална напрезања). Геометријске карактеристике пресека. Истезање и Притисак. Савијање, Смицање. Увијање (Торзија). Извијање. Допуштена напрезања – напони, степен сигурности, утицај температуре на издржљивост челика. Утицај облика предмета на напоне, концентрација напона. Утицај променљивог оптерећења (Wелerова крива, Динамичка чврстоћа - издржљивост, Шмитов дијаграм). Заковани спојеви, основни појмови, задатак, врсте саставака, прорачун закованих спојева. Заварени спојеви, основни појмови, врсте саставака – заварених спојева, прорачун. Спојеви вијцима (завртњима), основни појмови, прорачун вијака (завртања). Спојеви клиновима, задатак, подела и материјал. Осовине и вратила, задатак и врсте, материјал и израда, прорачун. Пренос ланчаницима. Ремени (каишни) преносни парови, Пренос зупчаницима. Спојнице (основни појмови, задатак, врсте спојница, основни прорачун). Лежишта (клизна лежишта, котрљајна лежишта). Мазива (врсте мазива, квалитет мазива).</p> <p><b>Практична настава</b> Решавање практичних задатака из наставних јединица наведених за теоријску наставу.</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Огњановић, М.</td> <td>Машински елементи</td> <td>Машински факултет, Београд</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>В. Милтеновић</td> <td>Машински елементи</td> <td>Машински факултет, Ниш</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>С. Кузмановић</td> <td>Машински елементи-обликовање, прорачун и примена</td> <td>ФТН, Нови Сад</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet</td> <td>Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),</td> <td>McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Harald Meerkamm</td> <td>Schaeffler Technical Pocket Guide</td> <td>University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG &amp; Co. KG</td> <td>2017</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Огњановић, М.	Машински елементи	Машински факултет, Београд	2014	2,	В. Милтеновић	Машински елементи	Машински факултет, Ниш	2008	3,	С. Кузмановић	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	ФТН, Нови Сад	2014	4,	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011	5,	Harald Meerkamm	Schaeffler Technical Pocket Guide	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	2017
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Огњановић, М.	Машински елементи	Машински факултет, Београд	2014																														
2,	В. Милтеновић	Машински елементи	Машински факултет, Ниш	2008																														
3,	С. Кузмановић	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	ФТН, Нови Сад	2014																														
4,	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011																														
5,	Harald Meerkamm	Schaeffler Technical Pocket Guide	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	2017																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИР																														
	2	2	0	0	0																													
Методe извођења наставе	Вербално-текстуалне, илустративно-демонстративне, лабораторијско-експерименталне.																																	





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	30.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																									
Назив предмета	21.OAS083 Основе економије																									
Наставник (ци)	Ђорђевић Б. Дејан, Редовни професор																									
Статус предмета	И																									
Број ЕСПБ	7																									
Услов	Нема																									
Предмети предуслови	Нема																									
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области функционисања тржишне економије, посебно посматрано са аспекта еволуције научне мисли о тржишној економији и развоја основних теоретских поставки тржишног пословања, као и примене ових поставки у савременој тржишној економији.</p>																									
Исход предмета	<p>Стечено знање из основа економије студенти ће користити у препознавању различитих тржишних феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у економској теорији.</p>																									
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Појмовно одређење економије, економска мисао до индустријске револуције, класична политичка економија, маргинализам, макро-економска анализа, друштвена производња, робна производња, фактори производња и развоја, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, појмовно одређење понуде, појмовно одређење тражње, тржишни механизам и институционални утицаји, облици организовања тржишта. Практична настава: Обухвата припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>																									
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Грозданић Р., Ђорђевић Д.</td> <td>Основе економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.</td> <td>Основе функционисања савремене економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999	2,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																						
1,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1999																						
2,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004																						
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																					
		Вежбе	ДОН	СИР																						
	3	3	0	0	0																					
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																									
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																					
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00																					
Колоквијум	Да	40.00																								
Практична настава	Да	5.00																								
Семинарски рад	Да	20.00																								



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																							
Назив предмета	21.OAS139 Пословна комуникација																																							
Наставник (ци)	Терек Ј. Едит, Доцент																																							
Статус предмета	И																																							
Број ЕСПБ	7																																							
Услов	Нема																																							
Предмети предуслови	Нема																																							
Циљ предмета	<p>Стацање знања из области управљања системом пословних комуникација, посебно посматрано са аспекта основних постулата менаџмента и маркетинг концепта и примене овог концепта у пракси.</p>																																							
Исход предмета	<p>Стечено знање из области пословних комуникација студенти ће користити при вербалној и невербалној комуникацији. Студенти ће бити оспособљени да самостално, групно и интерактивно решавају проблеме, да успоставе одређени ниво комуникације и да адекватно презентују резултате свог рада.</p>																																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Основни аспекти процеса комуникације. Вербална комуникација и невербална комуникација. Елементи процеса комуникације. Интерна комуникација у организацији и анализа основних аспекта интрне комуникације. Екстерна комуникација. Основне димензије комуникације у менаџменту. Маркетинг комуникација и анализа основних аспекта маркетинг комуникације. Односи с јавношћу. Технике и методе наступања у медијима. Пословна комуникација и друштвена одговорност. Технолошки напредак и маркетинг комуницирање. Анализа аспекта комуникације у савременом друштву. Пословни бонтон.</p> <p>Вежбе: Разматрање и разумевање примера из праксе везаних за садржај теоријске наставе. Припрема, израда и одбрана семинарског рада из наведених тематских области.</p>																																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Марковић, Марина</td> <td>Пословна комуникација</td> <td>Београд: Цлио</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Ђорђевић Д, Бешић Ц .</td> <td>Маркетинг комуницирање</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Михајловић, Добривоје</td> <td>Култура комуникација</td> <td>Београд, ФОН</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Томић, Зорица</td> <td>, Комуникологија</td> <td>Београд, Чигоја штампа</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Мандић, Тијана</td> <td>Психологија комуникације</td> <td>Београд, Цлио</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Thill, J., Bovee, C.L.</td> <td>Excellence in Business Communication</td> <td>Prentice Hall</td> <td>2001</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Марковић, Марина	Пословна комуникација	Београд: Цлио	2008	2,	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	Маркетинг комуницирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004	3,	Михајловић, Добривоје	Култура комуникација	Београд, ФОН	2007	4,	Томић, Зорица	, Комуникологија	Београд, Чигоја штампа	2003	5,	Мандић, Тијана	Психологија комуникације	Београд, Цлио	2003	6,	Thill, J., Bovee, C.L.	Excellence in Business Communication	Prentice Hall	2001
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																				
1,	Марковић, Марина	Пословна комуникација	Београд: Цлио	2008																																				
2,	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	Маркетинг комуницирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004																																				
3,	Михајловић, Добривоје	Култура комуникација	Београд, ФОН	2007																																				
4,	Томић, Зорица	, Комуникологија	Београд, Чигоја штампа	2003																																				
5,	Мандић, Тијана	Психологија комуникације	Београд, Цлио	2003																																				
6,	Thill, J., Bovee, C.L.	Excellence in Business Communication	Prentice Hall	2001																																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																			
		Вежбе	ДОН	СИР																																				
	3	3	0	0	0																																			
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td>Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	50.00	Колоквијум	Да	10.00				Семинарски рад	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																			
Активност у току предавања	Да	20.00	Теоријски део испита	Да	50.00																																			
Колоквијум	Да	10.00																																						
Семинарски рад	Да	20.00																																						



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																						
Назив предмета	21.OAS054 Математичка анализа																						
Наставник (ци)	Бјелица В. Момчило, Редовни професор Стојанов Ж. Јелена, Ванредни професор																						
Статус предмета	О																						
Број ЕСПБ	6																						
Услов	Нема																						
Предмети предуслови	Нема																						
Циљ предмета	Овладавање математичким знањима као основом за изучавање осталих предмета и струке.																						
Исход предмета	Студент је оспособљен да стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из Математичке анализе.																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Низови. Граничне вредности и непрекидност функције једне променљиве. Диференцијални рачун функција једне променљиве, извод, геометријска и физичка интерпретација, извод сложене, инверзне, имплицитне и параметарски задате функције, примена извода. Интегрални рачун функција једне променљиве, примитивна функција и неодређени интеграл, одређени интеграл. Диференцијалне једначине.</p> <p>Практична настава Примена теорије на решавање проблема и задатака.</p>																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Момчило Бјелица</td> <td>Математика</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Милан Меркле</td> <td>Математичка анализа - преглед теорије и задаци</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2001</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Момчило Бјелица	Математика	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	2,	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Академска мисао, Београд	2001			
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																			
1,	Момчило Бјелица	Математика	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011																			
2,	Милан Меркле	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Академска мисао, Београд	2001																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																		
		Вежбе	ДОН	СИР																			
	3	3	0	0	0																		
Методe извођења наставе	Вербални – предавање, разговор, дискусија Илустративни																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>15.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Колоквијум	Да	15.00	Писмени испит	Да	50.00	Колоквијум	Да	15.00	Усмени део испита	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																		
Колоквијум	Да	15.00	Писмени испит	Да	50.00																		
Колоквијум	Да	15.00	Усмени део испита	Да	20.00																		



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS191 Стручна пракса 2				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевно инжењерство у индустријским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одивног инжењерства примењују у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде модних и одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Препоручују се појединачни кораци које студент може да предузме у реализацији Стручне праксе - припрема одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена за сваку операцију и постављање временских стандарда и израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње (или неко друго подручје везано за модне и одевне технологије), од техничке припреме па до реализације тог производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	.	У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће каталоге и техничке информације произвођача опреме за модну и одевну индустрију или неку другу литературу.		2020	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко - дијалoшкa методa и израда дневника Стручне праксе. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Похађање праксе	Да	50.00	Дневник праксе	Да	50.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS160 Пројектовање одеће од плетенина				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА ОДЕЋЕ ОД ПЛЕТЕНИНА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОДЕЋЕ ОД ПЛЕТЕНИНА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде одеће од плетенина у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање одеће од плетенина. Кључне функције инжењерског пројектовања одеће од плетенина. Пројектовање одеће од плетенина на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике плетенина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава плетенина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње одеће од плетенина према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде одеће од плетенина. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде одеће од плетенина; повезаност техничке с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима одеће од плетенина.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања одеће од плетенина.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
3,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
4,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	1	3	0	0	

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Методе извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																						
Назив предмета	21.OAS031 Интеракција човек рачунар																						
Наставник (ци)	Пардањац Н. Марјана, Ванредни професор																						
Статус предмета	И																						
Број ЕСПБ	6																						
Услов	Нема																						
Предмети предуслови	Нема																						
Циљ предмета	<p>1. Да олакша комуникацију између људских фактора у инжењерству и будућих компјутерских стручњака у развоју пројеката за имплементацију интерфејса.</p> <p>2. Да обезбеди будућим корисницима интерфејса дизајнера са јасним концептима и стратегијама за квалитетне дизајнерске одлуке.</p> <p>3. Да представи будућем дизајнеру алате, технике и идеје за дизајнирање.</p> <p>4. Да уведе студенте у стручну литературу из области интеракције човека и рачунара</p> <p>5. Да нагласи важност доброг дизајнирања корисничких интерфејса.</p>																						
Исход предмета	<p>Примарни циљ HCI-а је олакшавање дизајна, имплементација и евалуације информационих и комуникацијских система који треба да задовоље потребе корисника тј. да омогуће једноставно учење-обуку, ефикасност, једноставно памћење, да буду „отпорни“ на грешке и изазивају осећај задовољства при коришћењу. Да оспособи студенте за дизајн, развој и имплементацију корисничких интерфејса рачунарских система.</p>																						
Садржај предмета	<p>Основе интеракције човек-рачунар, Карактеристике човека и рачунара, Модели и облици интеракције, Дизајн интеракције, Правила дизајнирања и имплементацијска подршка, Евалуацијске технике, Когнитивни модели, Комуникацијски и колаборативни модели, Модели задатака, Дизајн дијалога, Модели система, Моделирање интеракције, HCI у образовању, Groupware, Виртуелна и проширена стварност, Хипертекст, мултимедија и ХЦИГ роуплвареwww/енг&gt;.</p>																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Каруовић, Д., Радосав,Д.</td> <td>Интеракција човек рачунар</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>B. Shneiderman, C.Plaisant</td> <td>Дизајнирање корисничког интерфејса</td> <td>ЦЕТ Београд</td> <td>2010</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Каруовић, Д., Радосав,Д.	Интеракција човек рачунар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011	2,	B. Shneiderman, C.Plaisant	Дизајнирање корисничког интерфејса	ЦЕТ Београд	2010			
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																			
1,	Каруовић, Д., Радосав,Д.	Интеракција човек рачунар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011																			
2,	B. Shneiderman, C.Plaisant	Дизајнирање корисничког интерфејса	ЦЕТ Београд	2010																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																		
		Вежбе	ДОН	СИР																			
	2	2	0	0	0																		
Методe извођења наставе	<p>Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим учионицама са рачунарском подршком.</p>																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	40.00	Семинарски рад	Да	50.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																		
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	40.00																		
Семинарски рад	Да	50.00																					



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS106 Увод у рачунарску графику																																	
Наставник (ци)	Берковић Ф. Ивана, Редовни професор																																	
Статус предмета	И																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Кроз предавања и практичну наставу стичу се основна знања из геометрије, односно дводимензионалне и тродимензионалне презентације објеката на екрану рачунара и манипулације са њима.</p> <p>Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задачи које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата.</p>																																	
Исход предмета	<p>Овладавање основним појмовима из рачунарске графике. Коришћење графичких програма растерске графике. Студенти ће умети да креирају, обраде и конвертују растерску слику Студенти ће умети да документују израду растерске слике.</p>																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Основни појмови рачунарске графике. Хардверска и софтверска архитектура графичких рачунарских система. Векторска и растерска графика. Пиксели. Резолуција и величина слике. Основни дигитални појмови. Карактеристике 2D и 3D графичких формата. Селекције. Слојеви. Типографски дизајн. Колор модели. Колор менаџмент. Боја и штампање. Креирање 3D облика. Примена материјала на објектима. Додавање светлосних ефеката. Визуелизација 3D сцене. Припрема датотека за web.</p> <p>Практична настава Креирање графичких слика коришћењем графичких растерских алата</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Брковић Ж.</td> <td>Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)</td> <td>ЦЕТ, Београд</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.</td> <td>Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Steve Marschner, Peter Shirley</td> <td>Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition</td> <td>A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Ратко Обрадовић</td> <td>Рачунарска графика, Криве и површи</td> <td>Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley</td> <td>Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)</td> <td>Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526</td> <td>2013</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Брковић Ж.	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	ЦЕТ, Београд	2012	2,	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007	3,	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	2018	4,	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика, Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012	5,	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Брковић Ж.	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	ЦЕТ, Београд	2012																														
2,	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007																														
3,	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	2018																														
4,	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика, Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012																														
5,	J. F. Hughes , A. van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИР																														
	2	2	0	0	0																													
Методe извођења наставе	<p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.</p>																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Практична настава	Да	5.00			
Семинарски рад	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.OAS234 CAD слободних форми				
Наставник (ци)		Летић Р. Душко, Редовни професор				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		5				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	OAS034	Информационе технологије			Да	Да
Циљ предмета						
<p>СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О МОДЕЛИРАЊУ СЛОБОДНИХ ДВОДИМЕНЗИОНАЛНИХ И ТРОДИМЕНЗИОНАЛНИХ ГЕОМЕТРИЈСКИХ ФОРМИ ПОДРШКОМ РАЧУНАРА. Циљ је да се презентују основни принципи, методологија и визуелни исхода који се односе на инжењерство, а посебно текстилног дизајна. Примарни циљ је свакако стицање нових и селективних знања.</p>						
Исход предмета						
<p>Значај се састоји у добијању знања из области дигиталног цртања (2D) и примене у домену дизајна одевних предмета (у текстилу).</p>						
Садржај предмета						
<p>Теоријска настава  Увод у 2D цртање. Увод у 3D моделирање. 2D и 3D примитиви. НУРБС-ови, Кунсове и Безијерове површи. Булове опеације над 3D моделима. Методе генерисања слободних форми. Обликовање слободних форми путем фејсова. Методе обликовања слободних форми у АутоЦАД-у. Визуелни ефекти. Методе рендеровања. Динамичка графика и анимацијске технике. Примена слободних форми у текстилном дизајну.  Вежбе  Савладавање основних принципа добијања 2D – раванских модела (цртежа) и 3D –просторних модела применом софтверског пакета АутоЦАД уз подршку локалног и интернет окружења. Штампане формираних дигиталних модела.</p>						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов			Издавач	Година
1,	Душко Летић	ЦАД слободних форми, (е-књига)			Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
2,	Душко Летић, Елеонора Десница	Инжењерска графика И			Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
3,	Душко Летић, Елеонора Десница	Инжењерска графика ИИ			Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
4,	Alf Yarwood	Introduction to AutoCAD 2013, 2D and 3D Design			Published by Elsevier	2013
Број часова активне наставе		Теоријска настава			Практична настава	
		Вежбе		ДОН	СИР	Остали часови
		2	2	0	0	
Методе извођења наставе						
<p>Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.</p>						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Активност у току предавања		Да	20.00	Семинарски рад		Да 20.00
Колоквијум		Да	20.00	Усмени део испита		Да 20.00
Колоквијум		Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS004 Пројектовање рубља				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА РУБЉА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ РУБЉА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде рубља у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање рубља. Кључне функције инжењерског пројектовања рубља. Пројектовање рубља на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике плетенина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђеног рубља. Способност обликовања. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње рубља према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде рубља. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде рубља; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекције рубља.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања рубља.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд, 1985.	1985	
10,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	3	2	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

## Методe извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

## Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																									
Назив предмета	21.DAS027 Глобално пословање																									
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор																									
Статус предмета	И																									
Број ЕСПБ	6																									
Услов	Нема																									
Предмети предуслови	Нема																									
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ГЛОБАЛНОГ ПОСЛОВАЊА И ГЛОБАЛНИХ ЕКОНОМСКИХ ТОКОВА, КАО И МЕСТА И УЛОГЕ ДОМАЋИХ ПРЕДУЗЕЋА НА ГЛОБАЛНОМ ТРЖИШТУ.</p>																									
Исход предмета	<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ ГЛОБАЛНОГ ПОСЛОВАЊА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ САВРЕМЕНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ГЛОБАЛНОГ ТРЖИШТА И ГЛОБАЛНИХ ЕКОНОМСКИХ ТОКОВА. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.</p>																									
Садржај предмета	<p>Теоријска настава          Основне димензије савременог пословања, глобални тржишни процеси, међународно пословно окружење, улога високе технологије у савременом пословању, улога знања у савременом пословању, предузетничка економија и глобално пословање, анализа иностраних тржишта, међународно тржишно позиционирање, анализа начина наступа на глобалном тржишту (извозни аранжмани, кооперативни аранжмани, непосредна производна интернационализација пословања), креирање понуде за глобални тржишни наступ, анализа различитих производно-тржишних ситуација, анализа процеса успостављања репутације у глобалном пословању, стандардизација квалитета пословања у функцији постизања конкурентске способности на глобалном тржишту, иновациони процеси и креирање конкурентске предности на глобалном тржишту. Циркуларна економија.</p> <p>Практична настава          Практична настава је комплементарна предавањима.</p>																									
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.</td> <td>Основе маркетинга</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.</td> <td>Управљање квалитетом</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.</td> <td>Менаџмент трендови</td> <td>ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010	2,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Управљање квалитетом	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007	3,	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	Менаџмент трендови	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																						
1,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010																						
2,	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Управљање квалитетом	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007																						
3,	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	Менаџмент трендови	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																						
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																					
		Вежбе	ДОН	СИР																						
	3	2	0	0	0																					
Методе извођења наставе	<p>Предавања се изводе комбинованом методом (ex cathedra / case study). Теоријски наставни садржај излаже се методом "ex cathedra" уз подршку рачунарских презентација, други део предавања изводи се "case study" методом, односно анализом карактеристичних случајева и примера који илуструју теоријски садржај. Семинарски рад је обавезан за све студенте. Семинарски рад обухвата припрему израде, презентацију и јавну одбрану семинарског рада чиме се вежба примена технике креативности, а кроз теме семинарских радова обрађује се целокупни теоретски садржај предмета. Настава ће бити пропраћена примерима из светске литературе. Студенти ће активно пратити нова сазнања из научних публикација.</p>																									
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени испит</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																					
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	30.00																					
Колоквијум	Да	40.00																								
Практична настава	Да	5.00																								
Семинарски рад	Да	20.00																								



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS193 Управљање квалитетом				
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области управљања квалитетом, посебно посматрано са аспекта основних постулата концепта система менаџмента квалитетом, настанка, еволуције система квалитета и примене овог концепта у пракси.</p>				
Исход предмета	<p>Студенти ће бити оспособљени за увођење и примјену захтјева међународних стандарда и модерних концепата управљања квалитетом у организацији.</p>				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава  Порекло и еволуција управљања квалитетом: настанак и еволуција концепта управљања квалитетом, еволуција концепта управљања квалитетом, основе учења најважнијих аутора у области квалитета. Квалитет и управљање предузећем: квалитет као глобални феномен, међусобни однос пословних функција у предузећу, значај квалитета за тржишну позицију предузећа и његову конкурентску способност. ISO 9000 серија међународних стандарда: порекло и развој стандарда. Опште карактеристике система управљања квалитетом: документација, трошкови и користи од уведеног система управљања квалитетом. TQM концепт: основе концепта, најважнији аутори, TQM модели, континуирано побољшање квалитета. Алати квалитета: потреба за алатима квалитета, седам основних алата квалитета, нови алати квалитета. Технике квалитета, Статистичка контрола процеса (SPC). Методологије континуалног унапређења, Концепт Six Sigma. Серија међународних стандарда ISO 14000: порекло, еволуција, применљивост, процедуре увођења и сертификације. OH&amp;S системи менаџмента, Међународни стандард ISO 45001: Порекло, еволуција, применљивост. HACCP: основни принципи и процедуре увођења, значај за националну економију. ISO 22000: карактер, нови приступи. Информатичка безбедност - серија међународних стандарда ISO/IEC&lt;eng&gt; 27000. Integrirani menadžment sistemi &lt;eng&gt;(IMS): захтеви, основе, пројектовање, процес интеграције. Савремени инжењеринг и квалитет: реинжењеринг, бенчмаркинг (benchmarking) .</p>				
Садржај вежби	<p>Вежбе прате предавања на примерима и задацима. Посебно се обрађују алати квалитета и документација ИСО 9000TQMТQM(СПЦ)Сих СигмаИСО 14000ОХ&amp;СИСОХАЦЦПИСОИСО/ИЕЦ&lt;eng&gt; 27000. Интегрирани менаџмент системи &lt;eng&gt;(ИМС)(бенчмаркинг)QMC&lt;eng&gt;-а. Такође обухватају примену, израду и одбрану семинарских радова.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д.	Управљање квалитетом	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду	2018	
2,	Мајсторовић В.	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	ЈУСК, Београд	1994	
3,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Управљање квалитетом	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2007	
4,	Павловић, М.	Интегрисани менаџмент системи	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2010	
5,	Хелета М	Менаџмент квалитета	Београд: Универзитет Сингидунум	2008	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	3	2	0	0	0



**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

## Методе извођења наставе

У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењују се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.

## Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	40.00
Семинарски рад	Да	35.00	Практични део испита - задаци	Да	20.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																	
Назив предмета	21.OAS034 Информационе технологије																																	
Наставник (ци)	Радосав Д. Драгица, Редовни професор Пардањац Н. Марјана, Ванредни професор																																	
Статус предмета	О																																	
Број ЕСПБ	7																																	
Услов	Нема																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	Циљ предмета је да уведе студента у свет информатичких технологија из перспективе савременог пословања. Основа и примена информатичке технологије у савременом пословању се обрађују на основама системског приступа, софтверско-инжењерском приступу, мултиплатформском и кориснику оријентисаном приступу.																																	
Исход предмета	Овладавање информационо-комуникационом технологијом (познавати саставне делове рачунара и периферне уређаје и њихову намену, коришћење MS OFFICE-а, познавање и коришћење основних сервиса Интернета (E-mail, WWW), стицање новог знања засновано на претходно стеченим знањима и искуствима, развијање логичког и апстрактног мишљења и критичког става у мишљењу.																																	
Садржај предмета	Теоријска настава Business у савременом–информатичком добу. Пословна примена компјутера и пословни информациони системи (Информациони систем у пословном систему, Класификација информационих система, Информациона архитектура, Кадрови у савременим пословним информационим системима, Методе за побољшање квалитета пословних информационих система). Комуникациона технологија и Рачунарске комуникације. Рачунарске мреже (Локалне, бежичне LAN и распрострањене мреже, Интернет мрежа, Мрежни софтвер, Комуникационо-мрежни софтвер). Апликацијска платформа у савременом пословању (Класификација апликативног софтвера). Технологија за аутоматизацију канцеларијског пословања, (Интегрисани Office пакети, Интегрисани Софтвер за управљање документима и радним токовима). Технологија за обраду трансакција (Стандардне пословне апликације, Интегрисани пословни системи). Технологија за подршку одлучивању (Апликације у подршци одлучивању, Алати за побољшање персоналне продуктивности, Извршни информациони системи, Интегрисани системи за подршку одлучивању, Системи за подршку групног одлучивања, Експертни системи, Симулацијски софтвер, Софтвер за управљање пројектима). Технологија за електронску технологију и електронски business (Електронска размена података и Електронска трговина). Технологија за системску интеграцију. Практична настава Овладање коришћењем рачунара, детаљно упознавање са оперативним системом MS WINDOWS, пакетом MS OFFICE, као и коришћењем популарних сервиса e-mail-a и www, односно са програмима MS Outlook и Internet Explorer. Овладавање решавањем проблема путем алгоритама – блок дијаграма и писање програмског кода у одабраном програмском језику.																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Радосав Драгица</td> <td>Информатичке технологије, е-публикација</td> <td>Технички факултет</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Бајгорић Нијаз</td> <td>Информацијска технологија</td> <td>Универзитетска књига Мостар</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Станкић Раде</td> <td>Пословна информатика, 8. издање</td> <td>Економски факултет Универзитета у Београду</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Радосав Драгица</td> <td>Увод у информатику</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић</td> <td>Збирка задатака за информатичке технологије</td> <td>Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација	Технички факултет	2006	2,	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија	Универзитетска књига Мостар	2006	3,	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање	Економски факултет Универзитета у Београду	2008	4,	Радосав Драгица	Увод у информатику	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996	5,	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Збирка задатака за информатичке технологије	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Радосав Драгица	Информатичке технологије, е-публикација	Технички факултет	2006																														
2,	Бајгорић Нијаз	Информацијска технологија	Универзитетска књига Мостар	2006																														
3,	Станкић Раде	Пословна информатика, 8. издање	Економски факултет Универзитета у Београду	2008																														
4,	Радосав Драгица	Увод у информатику	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996																														
5,	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Збирка задатака за информатичке технологије	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012																														
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																													
		Вежбе	ДОН	СИР																														
	2	1	1	0	0																													
Методе извођења наставе	Метода усменог излагања, Метода разговора, Метода демонстрације, Метода практичних и лабораторијских радова, Кибернетичке методе коришћењем рачунара.																																	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



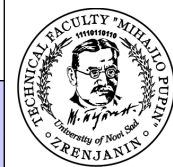
## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	40.00
Домаћи задатак	Да	10.00			
Колоквијум	Да	40.00			
Практична настава- реализација	Да	5.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS099 Односи с јавношћу				
Наставник (ци)	Николић С. Милан, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за односе с јавношћу.				
Исход предмета	Након полагања предмета Односи с јавношћу, студенти ће поседовати основна теоријска знања из односа с јавношћу и биће оспособљени да практично примењују одговарајуће активности односа с јавношћу.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Односи с јавношћу и маркетинг комуницирање. Процес маркетинг комуницирања. Облици и координација промотивних активности. Појмовно одређење односа с јавношћу. Место односа с јавношћу у комуникационом миксу предузећа. Значај односа с јавношћу за пословање предузећа. Друштвена одговорност. Услови савременог пословања. Друштвена одговорност организације. Извори друштвене одговорности. Маркетинг и друштвена одговорност. Маркетинг комуницирање и кодекси понашања. Односи с јавношћу и друштвена одговорност. Интерни односи с јавношћу. Комуникација унутар организације. Ефикасна интерна комуникација. Канали интерног комуницирања. Унапређење личног имиџа. Односи с јавношћу у међународном маркетингу. Специфичности управљања маркетинг комуницирањем у међународном маркетингу. Комплементарност облика промотивног деловања у међународном маркетингу. Односи с јавношћу и корпоративне комуникације у међународном маркетингу. Реноме као фактор конкурентности.</p> <p>Практична настава</p> <p>Односи с медијима. Улога медија у маркетинг комуникацији. Публицитет и односи с јавношћу. Саопштења за медије. Методе односа с јавношћу. Основне методе односа с јавношћу. Публикације. Спонзорство. Лобирање. Корпоративни идентитет. Положај, особине, образовање и ставови ПР менаџера у Србији.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005	
2,	Павловић, М.	Односи с јавношћу (ПР)	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004	
3,	Блек, С.	Односи с јавношћу	Слио, Београд	2003	
4,	Николић, М.,	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00
Семинарски рад	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS189 Стручна пракса 3				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за реализацију колекције модних и одевних предмета у индустријским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја модних и одевних технологија везана за израду модних и одевних предмета примењују у реалним индустријским условима.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира предузеће и производне услове који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде модних и одевних производа од разраде идеја за нову колекцију производа; преко техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент предузима у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: израда идејних решења колекције, конструкциона припрема, успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне техничке документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати одговарајућу производњу, (или неки други сектор везан за модне и одевне технологије), од почетне идеје за новом модном колекцијом производа па до реализације тих производа на тржишту, за који жели посебно да се оспособи. Осим тога студент бира и ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Група аутора.	Одговарајући материјал неопходан за решавање конкретних проблема.		Нема	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	0	0	0	0	3
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко- дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе (Стручна пракса се изводи у предузећима и установама чија је делатност везана за послове модних и одевних технологија. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство.				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
	Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Похађање праксе		Да	50.00	Дневник праксе	Да 50.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS161 Пројектовање мушке горње одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА МУШКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ МУШКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде мушке горње одеће у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање мушке горње одеће. Кључне функције инжењерског пројектовања мушке горње одеће. Пројектовање мушке горње одеће на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава тканина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње мушке горње одеће према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде мушке горње одеће. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде мушке горње одеће; повезаност техничке с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима мушке горње одеће.</p> <p>Практична настава: Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања мушке горње одеће.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д.Јакшић	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	аравнословословнотехнишка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац, 1985.	1985	
6,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац, 1998.	1998	
9,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	4	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS074 Финансијска математика				
Наставник (ци)	Бјелица В. Момчило, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Овладавање основним применама математичког апарата у подручју моделирања економских категорија, у домену математичких теорија игара, као и у сложеном интересном рачуну.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да користе математичко-економске моделе, просте и мешовите матричне игре и формуле за практичне прорачуне везане за кредите, штедњу, есконтовање, инвестиције и сл.				
Садржај предмета	Функција тражње; еластичност тражње; функција понуде и услови равнотеже; функција прихода, функција трошкова; испитивање рентабилитета производње; просте матричне игре, матричне игре са мешовитим стратегијама и њихово решавање; прост интересни рачун; средњи рок плаћања; ломбардни рачун; обрачун потрошачких кредита; есконтовање меница; сложени интерес; фактор акумулације; релативна и конформна каматна стопа; есконтни фактор; фактор додајних улога; горња граница интересне стопе, улагање чешће од обрачуна интереса; фактор актуализације; ефективност инвестиција.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Брановић, Ж.	Пословна математика, са примерима и задацима	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005	
2,	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Економски факултет, Београд	2002	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе	Вербална (предавање, тематски усмерене дискусије), текстуална (решавање задатака-проблема, домаћи задаци)				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Домаћи задатак	Да	10.00	Писмени испит	Да	35.00
Колоквијум	Да	35.00	Усмени део испита	Да	20.00





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																						
Назив предмета	21.DAS051 Рачунарска конструкција одеће																																						
Наставник (ци)	Пешић С. Марија, Доцент																																						
Статус предмета	О																																						
Број ЕСПБ	8																																						
Услов	Нема																																						
Предмети предуслови	Нема																																						
Циљ предмета	Стицање знања о методама рачунарске конструкције одеће и рад на ЦАД систему за рачунарску конструкцију одеће.																																						
Исход предмета	Студенти су оспособљени за примену метода рачунарске конструкције одеће и рад на ЦАД систему за рачунарску конструкцију одеће сагласно производним захтевима.																																						
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:  Рачунарске системи за ЦАД/ЦАМ конструкцију одеће, обележја, конфигурације и улазно-излазне јединице. Техника припреме кројних делова за дигитализацију. Формирање модела одевног предмета и израда кројних слика применом рачунара. Технике моделовања кројева применом рачунара. Конструкција подставних и међуподставних кројних делова рачунаром. Методе специјалних врста градирања. Методе градирања матричним трансформацијама, векторским модулима и векторским трансформацијама. Интеграција површина кројних делова. Матричне трансформације ротације, симетрије и кројева у огледалу. Параметри рачунарских плотера и системи за аутоматско искројавање. Инкременталне и аутоматске методе рачунарске конструкције одеће. Рад на индустријским софтверима Модарис, Диамино и ЈустПринт.</p> <p>Практична настава:  Кроз вежбе (и семинарски рад) студенти обрађују конкретне примере конструкције одеће радом на ЦАД систему за рачунарску конструкцију одеће - софтверима Модарис, Диамино и ЈустПринт.</p>																																						
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински</td> <td>Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање</td> <td>Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>/</td> <td>Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински</td> <td>Процеси производње одјеће</td> <td>Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Д. Рогале, С. Полановић</td> <td>Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији</td> <td>Свеучилишни уџбеник, Лумин</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински</td> <td>Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање</td> <td>Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>М.Храстински</td> <td>Градирање и рачунална конструкција одјеће</td> <td>Загреб</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010	2,	/	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	3,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	4,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996	5,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004	6,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																			
1,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010																																			
2,	/	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/																																			
3,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011																																			
4,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996																																			
5,	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ Издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004																																			
6,	М.Храстински	Градирање и рачунална конструкција одјеће	Загреб	2000																																			
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																		
		Вежбе	ДОН	СИР																																			
	4	4	0	0	0																																		
Методe извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.																																						
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00														
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																		
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																																		
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00																																		
Писмени испит	Да	20.00																																					



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																								
Назив предмета	21.DAS010 Економика предузећа																								
Наставник (ци)	Ђорђевић Б. Дејан, Редовни професор																								
Статус предмета	И																								
Број ЕСПБ	6																								
Услов	Нема																								
Предмети предуслови	Нема																								
Циљ предмета	<p>Стицање знања из области економике пословања, посебно посматрано са аспекта основних претпоставки савремене пословне економије и примене овог концепта у пракси.</p>																								
Исход предмета	<p>Стечено знање из области економике предузећа студенти ће користити у препознавању различитих организационих феномена и приликом решавања проблема који своје исходиште имају у теорији и пракси савремене пословне организације. Студент ће бити оспособљен да самостално и тимски ради, да самостално, групно и интерактивно решава проблеме, да успостави одређени ниво комуникације и да адекватно презентира резултате свог рада.</p>																								
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Појмовно одређење управљања, место и улога човека у управљању, основне поставке организације, управљање организацијом и тржишни механизам, предузеће као економски субјекат, основни параметри ефикасности организације, предузетништво и управљање предузећем, савремене тенденције у развоју предузетништва, процес управљања предузећем, планирање, организовање, контрола, управљање предузећем и тржиште, трендови у савременом пословању и процес управљања предузећем, информационе технологије и управљање, анализа комерцијалних процеса у предузећу. Вежбе: Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из бизнис планирања.</p>																								
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.</td> <td>Основе функционисања савремене економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Грозданић Р., Ђорђевић Д.</td> <td>Основе економије</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.</td> <td>Менаџмент трендови</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004	2,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999	3,	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																					
1,	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Основе функционисања савремене економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2004																					
2,	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Основе економије	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999																					
3,	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Менаџмент трендови	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																					
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																				
		Вежбе	ДОН	СИР																					
	2	2	0	0	0																				
Методѐ извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																								
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																				
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00																				
Колоквијум	Да	40.00																							
Практична настава	Да	5.00																							
Семинарски рад	Да	20.00																							



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS142 Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања																												
Наставник (ци)	Николић С. Милан, Редовни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти овладају основним теоријским и практичним знањима везаним за логистику и организацију производних и пословних процеса.																												
Исход предмета	Након полагања предмета Логистика, студенти ће поседовати основна теоријска знања из организовања и реализације процеса рада и биће оспособљени да примењују одговарајуће методе и технике у конкретним проблемима логистике, организације, оптимизације и управљања процесима рада у предузећима.																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Структура производно пословних система. Пословни систем. Производни систем. Технолошки систем. Обрадни систем. Организациона структура предузећа. Функције у предузећу. Индуријска логистика и организација производње. Трансформациони процес предузећа. Припрема производње. Теорија производних циклуса. АБЦ анализа програма производње. Оптимизација производног програма. Средства за производњу. Избор средстава за производњу. Типови производње. Производни капацитети. Капацитети машине и фабрике. Мерење процеса рада. Одређивање нормалног времена израде. Поступак снимања. Мерење степена коришћења капацитета. Управљање залихама. Појам и подела залиха. Оптимална количина залиха. Модели за оптимизацију поруџбина залиха. Залихе недовршене производње. Управљање унутрашњим транспортом. Транспортни путеви. Материјали. Транспортна средства. Организација унутрашњег транспорта. Распоред машина (радних места). Одређивање оптималног распореда машина. Управљање складиштењем. Локација складишта. Величина простора за складиштење. Манипулација материјалом.</p> <p>Практична настава</p> <p>Израда, анализа и дискусија рачунских задатака и практичних примера у области логистике, везаних за садржај теоријске наставе. Припрема, израда и одбрана семинарског рада из наведених тематских области.</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Сајферт, З., Николић, М.</td> <td>Производно пословни системи</td> <td>Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Барац, Н., Миловановић, Г.</td> <td>Менаџмент пословне логистике</td> <td>Ниш: Економски факултет.</td> <td>2003</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Пантелић, Т.</td> <td>Индуријска логистика.</td> <td>Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.</td> <td>1995</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Сајферт, З., Николић, М.	Производно пословни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004	2,	Барац, Н., Миловановић, Г.	Менаџмент пословне логистике	Ниш: Економски факултет.	2003	3,	Пантелић, Т.	Индуријска логистика.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	1995				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1,	Сајферт, З., Николић, М.	Производно пословни системи	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004																									
2,	Барац, Н., Миловановић, Г.	Менаџмент пословне логистике	Ниш: Економски факултет.	2003																									
3,	Пантелић, Т.	Индуријска логистика.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	1995																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Практични део испита - задаци</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00	Колоквијум	Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да	30.00	Семинарски рад	Да	10.00			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00																								
Колоквијум	Да	10.00	Практични део испита - задаци	Да	30.00																								
Семинарски рад	Да	10.00																											



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS068 Менаџмент ризика				
Наставник (ци)	Станисављевић М. Сања, Доцент				
Статус предмета	И				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета је да студенти савладају активности и најважније аспекте управљања ризиком у практичном и теоријском смислу.				
Исход предмета	Стечено знање кроз наставу овог предмета допринеће да студенти буду оспособљени да примене стечена знања како би спречили, препознали ризичне ситуације у пословању као и како да управљају ризиком пословања и ванредним ситуацијама у предузећу.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Увод у управљање ризиком. Значај управљања ризиком. Аспекти управљања ризиком. Улога и карактеристике управљања ризиком. Однос управљања ризиком и окружења менаџмента. Анализа пословне активности; Идентификација ризика, Анализа ризика, Одређивање реакције на ризик; Праћење ризика, Извештавање о ризику, SWOT анализа; ПЕСТ анализа; Браинсторминг, Самопроцењивање, Трендови савременог пословања, Управљање променама у организацији, Популарност концепта управљања ризиком. Интересовање за управљање ризиком. Место управљања ризиком у савременој теорији организације и менаџмента. Управљање ризиком и скуп управљачких метода и техника. Управљање ризиком у пројекту. Стратегија управљања ризиком. Ризични догађај и нежељене последице. Концепт управљања ризиком пројекта. Идентификација ризика. Анализа и процена ризика. Планирање реакција (одговора) на ризик. Контрола примене реакције на ризик. Метод процене ризика. Одређивање и процена ризика.</p> <p>Практична настава</p> <p>Упознавање студената са примерима из праксе у области управљања ризиком.</p> <p>Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја.</p> <p>Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Адамовић, Ж.	Управљање ризиком	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	
2,	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	
3,	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Budućnost menadžmenta		2009	
4,	Сања Станисављевић	Менаџмент ризика	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методѐ извођења наставе	У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	20.00	Усмени део испита	Да	10.00
Семинарски рад	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																							
Назив предмета	21.OAS094 Предузетништво																							
Наставник (ци)	Ђоћкало Ж. Драган, Редовни професор																							
Статус предмета	И																							
Број ЕСПБ	6																							
Услов	Нема																							
Предмети предуслови	Нема																							
Циљ предмета	<p>Стицање теоријских знања о развоју теорије предузетништва. Стицање сазнања о савременим трендовима и предузетничким подухватима. У практичних смислу, студенти треба да стекну сазнања о покретању сопственог пословног подухвата, кроз израду и презентовање бизнис плана. Ова два сегмента представљају нераздвојиву целину.</p>																							
Исход предмета	<p>Овладавање знањима у области предузетништва, оспособљавање студената за самостално истраживање и трагање за новим пословним подухватима, њихово валоризовање и одлучивање, као и управљање већ разрађеним пословима.</p>																							
Садржај предмета	<p>Теоријска настава  Природа, карактеристике и понашање предузетника; Облици предузетништва; Природа и значај предузетништва; Улога предузетништва у економији и друштву; Предузетничке стратегије; Иновације и предузетништво; Предузетништво и мала предузећа; Креирање и покретање нових пословних подухвата - Старт-уп; Интернет предузетништво (однос и комуникација: клијент-предузетник, електронски уговори, тржишна цена радног сата за онлине послове итд.); Израда бизнис плана; Финансирање нових подухвата; Промовисање нових подухвата (изазови интернет сервиса и друштвених мрежа); Предузетништво и развој пословања; Развијање предузетништва у великим предузећима; Предузетништво као економија будућности.  Садржај вежби  Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Бизнис план (БП) за предузетничку идеју. Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике; Методологије за израду БП - Домаћи модели - Елементи пословног плана; Пример конкретног Бизнис плана: Увод, Резиме, Циљеви компаније, Рекапитулација, Остали елементи, Закључак.</p>																							
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.</td> <td>Предузетништво, Измењено и допуњено издање</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2010</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.</td> <td>Пословно планирање</td> <td>Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.</td> <td>Подузетништво</td> <td>McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб</td> <td>2011</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010	2,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Пословно планирање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012	3,	Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	Подузетништво	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																				
1,	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010																				
2,	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Пословно планирање	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012																				
3,	Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	Подузетништво	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011																				
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																			
		Вежбе	ДОН	СИР																				
	2	2	0	0	0																			
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																							
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td>Теоријски део испита</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>45.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	50.00	Семинарски рад	Да	45.00					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																			
Активност у току предавања	Да	5.00	Теоријски део испита	Да	50.00																			
Семинарски рад	Да	45.00																						



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																								
Назив предмета	21.OAS186 Интернет алати и сервиси																								
Наставник (ци)	Глушац Р. Драгана, Редовни професор																								
Статус предмета	И																								
Број ЕСПБ	6																								
Услов	Нема																								
Предмети предуслови	Нема																								
Циљ предмета	<p>Циљ изучавања наставног предмета је да студенти на адекватан начин сходно свом студијском програму упознају савремене информационе технологије у домену интернета и могућност њихове примене у савременом друштву. Такође, студенти на основном курсу треба да стекну основне методе и технике рада са интернет алатима. Напредни курс обезбеђује савладавање скрипт језика, пре свих PHP-а, што заједно са познавањем теорије WEB дизајна, HTML и CSS и база података као резултат даје обучено лице за креирање потпуно функционалних и интерактивних сајтова и веб апликација, повезаних на припадајућу базу података.</p>																								
Исход предмета	<p>Студенти ће познавати и разумети концепт и архитектуру интернет сервиса, како базичних, тако и јавних сервиса и претраживача. Разликоваће врсте услуга које се могу остварити путем интернет сервиса и њихове карактеристике. Познаваће интернет протоколе и њихову намену. Овладаће техникама употребе алата за креирање и организацију хипертекста, хипер медија, веб дизајна и динамичких веб апликација.</p>																								
Садржај предмета	<p>Теорија: Интернет сервиси – појам, намена, концепт, сврха, особености оваквог вида савремене комуникације, функционалности. Интероперабилност. Архитектура интернет сервиса. Комуникациони Интернет протоколи. Интернет претраживачи. WEB сервис платформа: XML и HTTP. Пројектовање веб апликације, софтверски фрејмворк. Систем за управљање садржајем CMS. Интернет аналитика. Језици намењени развоју веб апликација. Практичан рад: креирање веб апликације у адекватној технологији (HTML, CSS, PHP). Основни курс: HTML, CSS/&lt;eng&gt;. Napredni kurs: uvod u &lt;eng&gt;PHP језик, променљиве, оператори, класе, функције, условни искази, петље, низови, методи, модуларно програмирање</p>																								
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Предраг Сталетић</td> <td>Интернет сервиси приручник</td> <td>Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Steve Prettyman</td> <td>Научите php&lt;eng&gt; 7 objektno - orijentisano modularno programiranje &lt;eng&gt;(html 5, css 3, javascript, xml)</td> <td>Компјутер библиотека Београд</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Williams E. H., Lane D., превод: Карталовски А</td> <td>WEB апликације и базе података</td> <td>Микро књига</td> <td>2003</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Предраг Сталетић	Интернет сервиси приручник	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016	2,	Steve Prettyman	Научите php<eng> 7 objektno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Компјутер библиотека Београд	2016	3,	Williams E. H., Lane D., превод: Карталовски А	WEB апликације и базе података	Микро књига	2003
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																					
1,	Предраг Сталетић	Интернет сервиси приручник	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016																					
2,	Steve Prettyman	Научите php<eng> 7 objektno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Компјутер библиотека Београд	2016																					
3,	Williams E. H., Lane D., превод: Карталовски А	WEB апликације и базе података	Микро књига	2003																					
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																				
		Вежбе	ДОН	СИР																					
	2	2	0	0	0																				
Методе извођења наставе	<p>Настава предавања је фронтална и подразумева примену најсавременијих дидактичких средстава и метода. Настава вежбања се у целини изводи у специјализованим вежбаоницама са рачунарском подршком.</p>																								
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Присуство на предавањима</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td rowspan="3">Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Присуство на вежбама</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> </tr> <tr> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Присуство на предавањима	Да	10.00	Писмени део испита	Да	50.00	Присуство на вежбама	Да	10.00	Пројекат	Да	30.00		
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																				
Присуство на предавањима	Да	10.00	Писмени део испита	Да	50.00																				
Присуство на вежбама	Да	10.00																							
Пројекат	Да	30.00																							





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS208 Интернет ствари																												
Наставник (ци)	Добриловић М. Далибор, Ванредни професор																												
Статус предмета	И																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	Основни циљ предмета је овладавање основним начелима и технологијама из области Интернета ствари (ИоТ)<енг>. Поред обучавања теоретским аспектима врши се обучавање за практичан рад и примену истих начела и технологија.																												
Исход предмета	По успешном окончању курса очекује се да полазник овлада теоријским и практичним основама о савременим комуникационим технологијама и IoT мрежама, као и способност праћења развоја стандарда и технологија у тој области кроз рад у реалном и лабораторијском окружењу, као и симулационим софтверима.																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава</p> <p>Увод у комуникационе технологије. Стандарди за локалне рачунарске мреже (Ethernet, IEEE 802.11). Бежичне персоналне мреже WPAN (Bluetooth, 6LoWPAN, Bluetooth LE, IEEE 802.15.4 и ZigBee) и LP-WAN (LoRa, SigBox, LTE-M). Интернет ствари (IoT). Системи базирани на сензорским мрежама, системи са паметним технологијама (Smart Cities, Smart Agriculture, Smart Grid...). Принципи, архитектура и дизајн IoT мрежа. Паметни уређаји и технологије за умрежавање. Апликациони протоколи за IoT. Софтверска архитектура система за подршку IoT.</p> <p>Практична настава</p> <p>Решавање задатака и практичних проблема и примера примене са применом рачунара, развојних плоча и мрежних уређаја, као и софтвера за симулацију комуникационих и рачунарских мрежа</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin</td> <td>Industrial Communication Systems</td> <td>Taylor and Francis Group</td> <td>2011</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Увод у M2M комуникације</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Паметни градови</td> <td>Академска мисао, Београд</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Д. Драјић</td> <td>Увод у IoT (Internet of Things)</td> <td>Академска мисао</td> <td>2017</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Industrial Communication Systems	Taylor and Francis Group	2011	2,	Д. Драјић	Увод у M2M комуникације	Академска мисао, Београд	2016	3,	Д. Драјић	Паметни градови	Академска мисао, Београд	2018	4,	Д. Драјић	Увод у IoT (Internet of Things)	Академска мисао	2017
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1,	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Industrial Communication Systems	Taylor and Francis Group	2011																									
2,	Д. Драјић	Увод у M2M комуникације	Академска мисао, Београд	2016																									
3,	Д. Драјић	Паметни градови	Академска мисао, Београд	2018																									
4,	Д. Драјић	Увод у IoT (Internet of Things)	Академска мисао	2017																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методe извођења наставе	Демонстрација, монолошке, дијалoшке и практичне методе (лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара).																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	20.00	Колоквијум	Да	20.00	Колоквијум	Да	20.00				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени део испита	Да	30.00																								
Колоквијум	Да	20.00																											
Колоквијум	Да	20.00																											
Колоквијум	Да	20.00																											





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS222 Интернет маркетинг и е-трговина				
Наставник (ци)	Ивковић Р. Миодраг, Редовни професор				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Циљ предмета јесте да се студенти упознају са Интернет маркетингом да савладају технике израде е бизнис планова и апликација са практичним садржајима дигиталног маркетинга у делу веб маркетинга и маркетинга на друштвеним мрежама. Други циљ је пословне моделе настула на Интернету, моделима е-трговине и апликације.				
Исход предмета	Стицање знања за пројектовање и имплементацију Интернет маркетинг плана, коришћење савремених софтвера за дигитални маркетинг и е трговину и стицање знања неопходних за пројектовање и интеграцију веб сервиса у области е-трговине				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Основе електронског пословања оКонцепти и дефиниције е-трговине</p> <p>Пословни модели е-трговине оПословање на Интернету</p> <p>ЕРП системи</p> <p>Управљање ланцима набавке</p> <p>Управљање односима са потрошачима</p> <p>Стратегија е пословања и Интернет бизнис план.</p> <p>Интернет маркетинг план.</p> <p>Корпоративни имиџ, рекламирање и бренд.</p> <p>Маркетинг на друштвеним мрежама</p> <p>Мобилни маркетинг</p> <p>Интернет и веб сервиси</p> <p>Адресирање на Интернету и домени</p> <p>Веб дизајн и развој веба</p> <p>Увод у Интернет технологија и клауд</p> <p>Безбедност и заштита података</p> <p>Приватност података</p> <p>Практична настава:</p> <p>Идеја онлајн бизниса. Технологије онлајн бизниса: форум, блог, Регистрација домена, хостинг.</p> <p>Веб дизајн, Развој портала. Маркетинг на друштвеним мрежама.</p> <p>Израда постављених примера и задатака</p> <p>Самостална израда апликација у веб базираном развојном окружењу</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Интернет маркетинг и електронско пословање	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2011	
2,	Dave Chaffey	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)	Prentice Hall	2006	
3,	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Факултет организационих наука ИСБН - 978-86-7680-304-0	2015	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	1	1	0	0
Методе извођења наставе	Предавања, аудиторне и рачунарске вежбе.				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Теоријски део испита	Да	40.00
Колоквијум	Да	40.00			
Семинарски рад	Да	10.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																											
Назив предмета	21.DAS067 Управљање променама																																											
Наставник (ци)	Ђорђевић Б. Дејан, Редовни професор																																											
Статус предмета	И																																											
Број ЕСПБ	6																																											
Услов	Нема																																											
Предмети предуслови	Нема																																											
Циљ предмета	<p>Овладавање знањима и вештинама из кључних области менаџмента променама, која су услов укључивања у савремени свет бизниса и менаџмента. Циљ је такође да студенти, учењем и истраживањем садржаја овог предмета, буду оспособљени за избор најповољнијег решења између могућим алтернативама, које дозвољавају ограничени расоложиви ресурси.</p>																																											
Исход предмета	<p>Студенти стичу знања о суштини управљања променама, кроз упознавање савремених трендова менаџмента. Студенти ће овладати знањима из управљања променама и бити оспособљени за самостална истраживања у овој области.</p>																																											
Садржај предмета	<p>Теоријска настава: Истраживање перспективе управљања променама. Чиниоци који утичу на успех промена у организацији. Врсте организационих промена. Класификација промена. Управљање организационим променама. Лидерство и организационе промене. Управљање променама и модели организационе структуре предузећа. Најпознатији модели управљања променама. Мотивисање за промене. Управљање променама и развој. Вођење промене.            Вежбе: Дефинисање, Циљ, Сврха, Карактеристике управљања променама. Израда истраживачко – развојног пројекта управљања променама. Израда студије случаја на вежбама.</p>																																											
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Сајферт, З.</td> <td>Управљање променама</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Јанићијевић, Н.</td> <td>Управљање организационим променама</td> <td>Економски факултет, Београду</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Ристић, Д.</td> <td>Управљање променама</td> <td>Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Јовановић, П.</td> <td>Управљање променама (Change Management)</td> <td>Урпта, Београд</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Carnall, С.</td> <td>Managing Change</td> <td>Routledge, New Fetter Lane, London</td> <td>1994</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Kotter, J.</td> <td>Leading Change</td> <td>Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>Carnall, С.</td> <td>Managing Change in Organizations</td> <td>Harlow: Pearson Education, New York</td> <td>2003</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008	2,	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама	Економски факултет, Београду	2004	3,	Ристић, Д.	Управљање променама	Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004	4,	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)	Урпта, Београд	2006	5,	Carnall, С.	Managing Change	Routledge, New Fetter Lane, London	1994	6,	Kotter, J.	Leading Change	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996	7,	Carnall, С.	Managing Change in Organizations	Harlow: Pearson Education, New York	2003
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																								
1,	Сајферт, З.	Управљање променама	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008																																								
2,	Јанићијевић, Н.	Управљање организационим променама	Економски факултет, Београду	2004																																								
3,	Ристић, Д.	Управљање променама	Цеком Бокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	2004																																								
4,	Јовановић, П.	Управљање променама (Change Management)	Урпта, Београд	2006																																								
5,	Carnall, С.	Managing Change	Routledge, New Fetter Lane, London	1994																																								
6,	Kotter, J.	Leading Change	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	1996																																								
7,	Carnall, С.	Managing Change in Organizations	Harlow: Pearson Education, New York	2003																																								
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																							
		Вежбе	ДОН	СИР																																								
	2	2	0	0	0																																							
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користе се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама).            Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																																											



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00
Домаћи задатак	Да	5.00			
Колоквијум	Да	30.00			
Практична презентација	Да	10.00			
Семинарски рад	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																											
Назив предмета	21.OAS082 Менаџмент пословних система																																											
Наставник (ци)	Станисављевић М. Сања, Доцент																																											
Статус предмета	И																																											
Број ЕСПБ	6																																											
Услов	Нема																																											
Предмети предуслови	Нема																																											
Циљ предмета	Основни циљ је стицање теоријске и практичне основе знања о организацијима. Стицање и овладавање знања из области менаџмента пословних система - планирања, организовања, управљања и контролисања пословних система.																																											
Исход предмета	Разумевање процеса развоја организација. Апликација разних теоријских приступа у савременим организацијама. Идентификовање круцијалних питања и проблема развоја у организационој науци. Ширење интердисциплинарних схватања.																																											
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Врсте менаџмента. Функционалне области менаџмента и менаџмент процеси; Теорије организације; Организациона структура; Тенденције у развоју организација; Модели организационе структуре предузећа; Пословне функције у предузећу; Функционисање организације; Дизајнирање организације; Рачунарска подршка менаџменту производње; Пословни информациони системи; Менаџмент информациони системи, Савремене теорије организације; Организациона култура; Управљање развојем предузећа – управљање променама, Основне поставке реинжењеринга; Нове технологије и флексибилни производни системи, Савремени концепти и управљање, Model 5 S, 7 S, LEAN koncept , 4.0 Industrija, Just-in-Time – Kanban prilaz ; Људски ресурси у пословним системима; Приступ међуљудских односа,</p> <p>Вежбе:</p> <p>Вежбе прате предавања на примерима и задацима, односно упустима за семинарске пројектне радове. Практични аспекти разних теорија. Разликовање теоријских школа - апликација учења разних приступа о организацијама. Практична истраживања примера из праксе и симулација разних случаја. Генерисање студија случаја.</p> <p>Вежбе обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада из тематских области обухваћених теоријском наставом.</p>																																											
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Сајферт, З.</td> <td>Организација пословних система</td> <td>Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Исак Адигес</td> <td>Управљање променама</td> <td>Адигес, Нови Сад</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Schroeder, R.</td> <td>Управљање производњом – одлучивање у функцији производње</td> <td>Mate, Загреб</td> <td>1999</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Daft, R.</td> <td>Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity</td> <td>South – Western, College Publisging</td> <td>2007</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Schein, E.</td> <td>Organization Development Jossey</td> <td>Bass A Wiley Imprint</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић</td> <td>Основи организације и менаџмента</td> <td>ФОН Београд</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>Gari Hamel, Bil Brin</td> <td>The Future og Management- Будућност менаџмента</td> <td></td> <td>2009</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Сајферт, З.	Организација пословних система	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006	2,	Исак Адигес	Управљање променама	Адигес, Нови Сад	2005	3,	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Mate, Загреб	1999	4,	Daft, R.	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	South – Western, College Publisging	2007	5,	Schein, E.	Organization Development Jossey	Bass A Wiley Imprint	2006	6,	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	Основи организације и менаџмента	ФОН Београд	2013	7,	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Будућност менаџмента		2009
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																								
1,	Сајферт, З.	Организација пословних система	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006																																								
2,	Исак Адигес	Управљање променама	Адигес, Нови Сад	2005																																								
3,	Schroeder, R.	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Mate, Загреб	1999																																								
4,	Daft, R.	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	South – Western, College Publisging	2007																																								
5,	Schein, E.	Organization Development Jossey	Bass A Wiley Imprint	2006																																								
6,	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	Основи организације и менаџмента	ФОН Београд	2013																																								
7,	Gari Hamel, Bil Brin	The Future og Management- Будућност менаџмента		2009																																								
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																							
		Вежбе	ДОН	СИР																																								
	2	2	0	0	0																																							
Методе извођења наставе	У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуалне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графикама, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.																																											



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	15.00			
Семинарски рад	Да	30.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS125 Пројектовање женске горње одеће				
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	4				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА ЖЕНСКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕНСКЕ ГОРЊЕ ОДЕЋЕ САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде женске горње одеће у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање женске горње одеће. Кључне функције инжењерског пројектовања женске горње одеће. Пројектовање женске горње одеће на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђене одеће. Способност обликовања. Драпирање као естетска перформанса изгледа одеће. Утицај механичких својстава тканина на постизање 3Д облика. Инжењерско пројектовање одевног система са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и одеће за осећај удобности. Подела технологије производње женске горње одеће према врстама одевних предмета. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде женске горње одеће. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде женске горње одеће; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Конструкција, моделовање, градирање и трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима. Пројектовање колекција пролеће/лето и јесен/зима женске горње одеће.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања женске горње одеће.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничк а факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
3,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1998	
4,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011	
5,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985	
10,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
		2	4	0	

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

## Методe извођења наставе

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе уз коришћење рачунара.

## Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.DAS111 Стручна пракса 4				
Наставник (ци)	-, -				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	2				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за руковођење пословима везаним за одевно инжењерство у индустријским и лабораторијским условима.				
Исход предмета	Студенти су оспособљени да теоретска знања из подручја одевног инжењерства примењују првенствено у реалним индустријским условима и на пословима везаним за научно - истраживачки рад.				
Садржај предмета	<p>Студент сам бира производни погон који ће му омогућити да сагледа целокупан ток израде одевних производа од техничке припреме и технологије производње, па све до пласирања производа на тржиште. Појединачни кораци које студент треба да предузме у реализацији Стручне праксе подразумевају припрему одговарајуће техничке документације која прати обављање следећих послова: успостављање редоследа операција, типа средстава рада за сваку операцију и образовање потребне документације; израду студије времена (мерење времена) за сваку операцију и постављање временских стандарда који омогућавају сваком раднику могућност зараде, а који су истовремено непристрасни и поштени према предузећу; израчунавање броја машина који је потребан за израду одређене количине производа; постављање машина (линија) према редоследу операција; припрему начина обуке за усавршавање сваког радника као и праћење напретка сваког радника; снимање дневне производње ради лакшег поређења тражене продуктивности на свакој машини; изналажење облика упозорења који се користи кад и ако постоје проблеми са запосленима.</p> <p>При томе ће сваки студент, према својим склоностима, изабрати један део тока производње за који жели посебно да се оспособи или неки други сегмент из подручја модних и одевних технологија. За овај део, студент на задату тему од стране ментора, пише дневник праксе. Студент бира ментора за Стручну праксу из реда наставника Факултета који ће, према жељи студента, направити конкретан план Стручне праксе.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1, /		У договору са ментором студент ће као литературу користити одговарајуће каталоге и техничке информације произвођача опреме за одевну индустрију или неку другу одговарајућу литературу.	/	/	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	0	0	0	0	4
Методe извођења наставе	Методe практичног индустријског рада. Монолошко - дијалoшка метода и израда дневника Стручне праксе и одговарајуће техничке документације (Стручна пракса се изводи у предузећима или институцијама чија је делатност везана за послове одевног инжењерства. Рад ментора са студентима је усмерен на решавање конкретних задатака руковођења пословима везаним за одевно инжењерство).				
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	50.00	Дневник праксе	Да	50.00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство				
Назив предмета	21.OAS157 Пројектовање кућног текстила				
Наставник (ци)	Букхонка . Надииа, Доцент				
Статус предмета	О				
Број ЕСПБ	3				
Услов	Нема				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ТЕХНИКАМА И ПАРАМЕТРИМА ПРОЈЕКТОВАЊА КУЋНОГ ТЕКСТИЛА.				
Исход предмета	СТУДЕНТИ СУ ОСПОСОБЉЕНИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ КУЋНОГ ТЕКСТИЛА САГЛАСНО ИНДУСТРИЈСКИМ ПРОИЗВОДНИМ ЗАХТЕВИМА.				
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Развој индустријске израде кућног текстила у свету и у Србији. Врсте и избор параметара за пројектовање кућног текстила. Кључне функције инжењерског пројектовања кућног текстила. Пројектовање кућног текстила на темељу механичких својстава равних текстилних производа. Анализа односа између механике тканина као комплексне геометријске структуре, њеног преобликовања и квалитета израђених производа кућног текстила. Способност обликовања. Инжењерско пројектовање постелина са позиције топлотно-физиолошке и кожно-осећајне удобности. Значење микроклиме између тела и постелине за осећај удобности. Подела технологије производње кућног текстила према врстама производа. Стандарди везани за кућни текстил. Улога техничке припреме у технолошким процесима израде кућног текстила. Повезаност техничке припреме и производног процеса израде кућног текстила; повезаност техничке припреме с конструкцијском, технолошком и оперативном припремом. Израда планова технолошких операција и планова технолошког процеса. ЦАД систем у конструкционој припреми. Трансформација кројних делова на ЦАД/ЦАМ системима.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Кроз вежбе (и пројектни рад) студенти обрађују елементе пројектовања кућног текстила.</p>				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Д.Јакшић	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Наравнословословнотехничка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	2007	
2,	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
3,	Д. Јакшић	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	1988	
4,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011	
5,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985	
6,	Б. Кнез	Технолошки процеси производње одјеће	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990	
7,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће И део	Технолошки факултет, Лесковац	1997	
8,	Ц. Трајковић	Технологија израде одеће ИИ део	Технолошки факултет, Лесковац	1998	
9,	Н. Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд, 1985.	1985	
10,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	3	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

## Методe извођења наставe

Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.

## Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Писмени испит	Да	20.00
Пројекат	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																												
Назив предмета	21.OAS052 Маркетинг																												
Наставник (ци)	Ђорђевић Б. Дејан, Редовни професор																												
Статус предмета	О																												
Број ЕСПБ	6																												
Услов	Нема																												
Предмети предуслови	Нема																												
Циљ предмета	<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ УПРАВЉАЊА МАРКЕТИНГОМ, ПОСЕБНО ПОСМАТРАНО СА АСПЕКТА ОСНОВНИХ ПОСТУЛАТА МАРКЕТИНГ КОНЦЕПТА И ПРИМЕНЕ ОВОГ КОНЦЕПТА У ПРАКСИ.</p>																												
Исход предмета	<p>СТЕЧЕНО ЗНАЊЕ ИЗ ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА СТУДЕНТИ ЋЕ КОРИСТИТИ У ПРЕПОЗНАВАЊУ РАЗЛИЧИТИХ ТРЖИШНИХ И ПОСЛОВНИХ ФЕНОМЕНА И ПРИЛИКОМ РЕШАВАЊА ПРОБЛЕМА КОЈИ СВОЈЕ ИСХОДИШТЕ ИМАЈУ У МАРКЕТИНГ ТЕОРИЈИ И ПРАКСИ. СТУДЕНТ ЋЕ БИТИ ОСПОСОБЉЕН ДА САМОСТАЛНО И ТИМСКИ РАДИ, ДА САМОСТАЛНО, ГРУПНО И ИНТЕРАКТИВНО РЕШАВА ПРОБЛЕМЕ, ДА УСПОСТАВИ ОДРЕЂЕНИ НИВО КОМУНИКАЦИЈЕ И ДА АДЕКВАТНО ПРЕЗЕНТИРА РЕЗУЛТАТЕ СВОГ РАДА.</p>																												
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:          Основне димензије маркетинга, основне карактеристике савременог друштва, предузеће и тржиште, појмовно одређење тржишта, тржишни механизам, облици тржишног организовања, МИС, формулисање маркетинг програма, производ, цена, дистрибуција, промоција, управљање маркетингом, анализа процеса набавке, основне маркетинг стратегије, интернационализација пословања предузећа, специфични аспекти маркетинга.</p> <p>Вежбе:          Обухватају припрему, израду и одбрану семинарског рада - Маркетинг плана.</p>																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.</td> <td>Основе маркетинга</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц.</td> <td>Маркетинг комуницирање</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2004</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Ђорђевић Д., Бешић Ц.</td> <td>Односи с јавношћу</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин</td> <td>2005</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,</td> <td>Пословно планирање</td> <td>ТФ М. Пупин, Зрењанин</td> <td>2012</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	2.	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004	3.	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005	4.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,	Пословно планирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																									
1.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Основе маркетинга	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004																									
2.	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Маркетинг комуницирање	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004																									
3.	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Односи с јавношћу	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005																									
4.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.,	Пословно планирање	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																								
		Вежбе	ДОН	СИР																									
	2	2	0	0	0																								
Методе извођења наставе	<p>У обради наставних садржаја користиће се следеће методе: Вербалне методе (монолог, дијалог, дискусија); Текстуралне методе (рад наставника на тексту, рад студента на тексту, симултани рад наставника и студента на тексту); Илустративне методе (илустрација предметима, моделима, сликама графиконима, фотографијама, табелама...); Демонстративне методе (демонстрација процеса – симулације и др. демонстрација ситуација, демонстрација односа, демонстрација покрета, демонстрација организације рада, демонстрација рада уређаја, демонстрација мултимедијалним апликацијама). Методе и методски облици примењиваће се у фронталном, групном, раду тандема и индивидуалном облику наставног рада.</p>																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> <td rowspan="4">Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td rowspan="4">30.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>40.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>Семинарски рад</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> </tbody> </table>				Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00	Колоквијум	Да	40.00	Практична настава	Да	5.00	Семинарски рад	Да	20.00				
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																								
Активност у току предавања	Да	5.00	Усмени део испита	Да	30.00																								
Колоквијум	Да	40.00																											
Практична настава	Да	5.00																											
Семинарски рад	Да	20.00																											



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство		
Назив предмета		21.OAS107 Методе рачунарске графике		
Наставник (ци)		Берковић Ф. Ивана, Редовни професор		
Статус предмета		И		
Број ЕСПБ		5		
Услов		Нема		
Предмети предуслови				
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити
1,	OAS106	Увод у рачунарску графику	Да	Да
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Кроз програм предавања и практичну наставу студенти стичу основна знања о креирању 2D и 3D објеката на екрану. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за самосталан рад и примену рачунарске графике. Задаци које овај предмет треба да оствари су овладање теоријским, методолошким и практичним знањима рачунарске графике, која се примењују кроз употребу савремених графичких алата. Студенти се оспособљавају за примену компјутерске графике при изради графичких програмских апликација</p>				
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Овладавање сложенијим појмовима и алгоритмима рачунарске графике. Коришћење програмских алата за израду графичких програмских апликација. Студенти ће умети да креирају графичке програмске апликације и да их документују.</p>				
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><b>Теоријска настава</b></p> <p>Области примене рачунарске графике и познати проблеми рачунарске графике. Основни појмови. Координатни системи. Једноставни графикони. Криве линије. Безијеве линије и површине. Основни дигитални појмови. Дигитална дуж. Бресенхајмов алгоритам за дигитализацију дужи. Анти-алиасинг. Алгоритми исецања. Алгоритми попуне. Корњачина графика. Синтетичка камера. Одређивање значајних елемената равних геометријских фигура. Карактеристике 2D и 3D представљања слика и објеката. Трансформације у 2D и 3D простору: транслација, скалирање, ротација. Теорија боја и њихова својства. Издавање и раздвајање боја. Хармонија и слагање боја. Контрасти боја. Компонување боја. Просторни ефекат боје. Технике 3D моделовања. Пројекције. Перспектива. Уклањање невидљивих линија/површина. Превлачење текстуре и ефекти. Извори светлости. Визуелизација на основу слика.</p> <p><b>Практична настава</b></p> <p>Студенти треба да савладају алгоритамски приступ у решавању конкретних проблема и самостално креирају програме применом рачунарске графике у програмском окружењу C# и/или Java.</p>				
<b>Литература</b>				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
1,	Цветковић Драган	Рачунарска графика	ЦЕТ Београд	2006
2,	Xu Jack	Practical C# - Charts and Graphics	UniCAD Publishing	2007
3,	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Геометрија за информатичаре	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
4,	M. Casey, T. Taylor, A. Smaill, C. Brownrigg	Creative computing I: image, sound and motion, Volume 1	University of Lo, Undergraduate study in Computing and related programmes, London	2014
5,	Steve Marschner, Peter Shirley	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	A K Peters/CRC Press, SBN 9781315360201	2018
6,	Ратко Обрадовић	Рачунарска графика Криве и површи	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	2012
7,	J. F. Hughes , A.van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	2013





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Методе практичног рада; лабораторијско-експерименталне методе коришћењем рачунара.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	5.00	Писмени испит	Да	50.00
Колоквијум	Да	20.00			
Практична настава	Да	5.00			
Семинарски рад	Да	20.00			



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.OAS141 Управљање пројектима				
Наставник (ци)		Ивковић Р. Миодраг, Редовни професор				
Статус предмета		И				
Број ЕСПБ		5				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета			Мора се одслушати	Мора се положити
1,	OAS080	Операциона истраживања			Да	Да
<b>Циљ предмета</b> Циљ је да се студенти упознају са концептом управљања пројектима, као и његовим методама и алатима и тако оспособе за учешће и реализацију пројектима. Поред упознавања са теоријским аспектима, студенти се обучавају за коришћење софтвера за управљање пројектима.						
<b>Исход предмета</b> Студенти оспособљени да примене знања у реализацији пројеката, од фазе његовог дефинисања, преко реализације, до закључења пројекта, уз примену софтвера за управљање пројектима.						
<b>Садржај предмета</b> Теоријска настава Управљање пројектима. Управљање интеграцијом пројеката; Управљање обимом пројеката; Управљање временом пројеката; Управљање трошковима пројеката; Управљање квалитетом пројеката; Управљање ресурсима пројеката; Управљање комуникацијама пројеката; Управљање ризиком пројеката; Управљање набавкама пројеката; Управљање заинтересованим странама пројеката. Софтвери за управљање пројектима. Практична настава Методе и технике управљања пројектима. WBS. Мрежно планирање и управљање. Анализа времена, ресурса и цена. Метода критичног пута. Временске резерве у мрежном дијаграму. Анализа времена по методи PERT. Анализа времена по методи PDM. Примена софтвера за управљање пројектима – Microsoft Project.						
<b>Литература</b>						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година	
1,	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007	
2,	Летић, Д., Јевтић, В.	Управљање пројектима - методе и софтвер		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007	
3,	Јовановић, П.	Управљање пројектом		Графослог, Београд	1999	
4,	Макитан, В.	Управљање пројектима - електронски практикум		Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2020	
5,	Петар Јовановић	Управљање пројектима, 11. издање		Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд	2015	
6,	-	Водич кроз корпус знања за управљање пројектима		ПИМБОК, ФТН, Нови Сад ИСБН 978-86-7892-226-8	2010	
Број часова активне наставе		Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
			Вежбе	ДОН	СИР	
		2	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе</b> Демонстрација, монолошке, дијалогске и методе практичног рада коришћењем рачунара.						
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Колоквијум		Да	20.00	Писмени део испита		Да 20.00
Пројекат		Да	20.00	Усмени део испита		Да 40.00



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																		
Назив предмета	21.OAS015 Експертни системи																																		
Наставник (ци)	Бртка Ј. Владимир, Ванредни професор																																		
Статус предмета	И																																		
Број ЕСПБ	4																																		
Услов	Нема																																		
Предмети предуслови	Нема																																		
Циљ предмета	Упознавање са концепцијом, структуром и функционисањем експертних система и система базираних на знању, коришћење љуске експертног система и алата за развој интелигентних система. Развој интелектуалних способности и пажње.																																		
Исход предмета	Познавање метода представљања и формализације знања, хеуристичког претраживања и аутоматског резонувања. Оспособљеност за коришћење експертних система и алата за развој интелигентних система.																																		
Садржај предмета	<p>Теоријска настава:</p> <p>Преглед развоја експертних система. Компоненте експертних система . База знања и модели представљања знања. Механизам закључивања и логичка организација процеса закључивања. Веза са корисником и љуске експертних система. Фази експертни системи. Експертни системи за рад у реалном времену.</p> <p>Практична настава:</p> <p>Софтверска окружења за синтезу експертних система. Упознавање и коришћење конкретних алата за развој експертних система. Анализа конкретних експертних система. Израда постављених примера и задатака.</p>																																		
Литература	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Хотомски Петар</td> <td>Системи вештачке интелигенције</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Берковиц Ивана</td> <td>Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Владимир Бртка</td> <td>Меко рачунарство</td> <td>Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Перо Субашић</td> <td>Фази логика и неуронске мреже</td> <td>Техничка књига, Београд</td> <td>1997</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Владимир Бртка</td> <td>Машинско учење</td> <td>Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин</td> <td>2019</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	2,	Берковиц Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006	3,	Владимир Бртка	Меко рачунарство	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013	4,	Перо Субашић	Фази логика и неуронске мреже	Техничка књига, Београд	1997	5,	Владимир Бртка	Машинско учење	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																															
1,	Хотомски Петар	Системи вештачке интелигенције	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																															
2,	Берковиц Ивана	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006																															
3,	Владимир Бртка	Меко рачунарство	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013																															
4,	Перо Субашић	Фази логика и неуронске мреже	Техничка књига, Београд	1997																															
5,	Владимир Бртка	Машинско учење	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019																															
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																														
		Вежбе	ДОН	СИР																															
	2	1	1	0	0																														
Методе извођења наставе	Вербално-текстуална, илустративно-демонстративна, лабораторијско-експериментална. Излагање, дијалог, разговор, графички прикази, демонстрације софтвера, експерименти на рачунару.																																		
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Писмени део испита</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Усмени део испита</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00	Практична настава	Да	10.00									
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																														
Активност у току предавања	Да	10.00	Писмени део испита	Да	20.00																														
Колоквијум	Да	30.00	Усмени део испита	Да	30.00																														
Практична настава	Да	10.00																																	





## Акредитација студијског програма

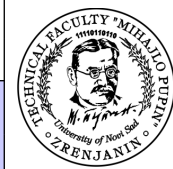
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																																												
Назив предмета	21.OAS146 Технике оплемењивања текстила																																												
Наставник (ци)	Немеш А. Инета, Доцент																																												
Статус предмета	И																																												
Број ЕСПБ	4																																												
Услов	Нема																																												
Предмети предуслови	Нема																																												
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О МОГУЊНОСТИМА ОПЛЕМЕЊИВАЊА И БОЈЕЊА ТЕКСТИЛА.																																												
Исход предмета	Студенти су оспособљени, да у специфичним условима које намећу захтеви тржишта, брзо одлучују о избору врсте оплемењивања и бојења. Компетентни су за све појаве на текстилу, како у благим, тако и у оштрим условима оплемењивања и бојења.																																												
Садржај предмета	Теоријска настава: Предмет обухвата поступке у процесу оплемењивања и бојења одевних предмета. Предметом су обухваћени основни механички и хемијски поступци оплемењивања текстилних материјала ( смуђење, каландрирање, одскробљавање, бењење, мерцеризовање...). Обухваћени су неки од специјалних поступака оплемењивања текстилних материјала чија је основна сврха побољшање квалитета, изгледа и опипа текстилног материјала (анти-електростатичка обрада, водоодбојна обрада, обрада за смањење запаљивости , антимикробна обрада итд.). Дат је увид у бојење текстилних материјала.																																												
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>А.М.Гранцарић и сар.</td> <td>Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ</td> <td>Текстилно – технолошки факултет, Загреб</td> <td>1994</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Д. Катовић и сар.</td> <td>Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ</td> <td>Текстилно – технолошки факултет, Загреб</td> <td>2006</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>М.Новаковић</td> <td>Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1996</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>М.Новаковић</td> <td>Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом</td> <td>Технолошки факултет, Лесковац</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Д. Ђокић</td> <td>Теорија и технологија бојења текстилног материјала</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>1989</td> </tr> <tr> <td>6,</td> <td>Р.Трајковић, П.Живковић</td> <td>Штампање И део</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>7,</td> <td>М.Р – Величковић, Д. Мијин</td> <td>Органске боје и пигменти</td> <td>Технолошко – металуршки факултет, Београд</td> <td>2001</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	А.М.Гранцарић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994	2,	Д. Катовић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006	3,	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	Технолошки факултет, Лесковац	1996	4,	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	Технолошки факултет, Лесковац	1998	5,	Д. Ђокић	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989	6,	Р.Трајковић, П.Живковић	Штампање И део	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998	7,	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Органске боје и пигменти	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																																									
1,	А.М.Гранцарић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994																																									
2,	Д. Катовић и сар.	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006																																									
3,	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	Технолошки факултет, Лесковац	1996																																									
4,	М.Новаковић	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	Технолошки факултет, Лесковац	1998																																									
5,	Д. Ђокић	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989																																									
6,	Р.Трајковић, П.Живковић	Штампање И део	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998																																									
7,	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Органске боје и пигменти	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001																																									
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови																																								
		Вежбе	ДОН	СИР																																									
	2	1	1	0	0																																								
Методе извођења наставе	Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.																																												
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Активност у току предавања</td> <td>Да</td> <td>10.00</td> <td>Усмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Колоквијум</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> <td>Пројекат</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>Писмени испит</td> <td>Да</td> <td>20.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00	Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00	Писмени испит	Да	20.00																			
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена																																								
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00																																								
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00																																								
Писмени испит	Да	20.00																																											



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм		Одевно инжењерство				
Назив предмета		21.OAS026 Израда одеће				
Наставник (ци)		Багхерзадех . Роохоллох, Гостујући професор Пешић С. Марија, Доцент				
Статус предмета		О				
Број ЕСПБ		4				
Услов		Нема				
Предмети предуслови						
Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Мора се одслушати	Мора се положити		
1,	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	Да	Да		
Циљ предмета						
Стицање знања о технологији израде одеће специфичној за уникате, колекције и мале производне серије.						
Исход предмета						
Студенти су оспособљени за примену стечених знања реализацију израде одеће специфичне за уникате, колекције и мале производне серије.						
Садржај предмета						
Теоријска настава: Предметом је обухваћен поступак израда одеће . Обухваћена је анализа текстилних материјала и репроматеријала за израду одевних предмета. Увид у технолошке процесе кројења, шивења и дораде у поступку израде одеће и израда технолошке документације. Правилан одабр средстава рада у поступку израде одеће за модне колекције и мале серије производње. Предметом је обухваћена правилна примена одговарајућих шиваћих убода, шиваћих шавова, игала и конача за шивењен у зависности од врсте текстилног материјала и одевног предмета. Креирање модне колекције у савременом окружењу уз примену ЦАД система. Анализирање модних трендова и потреба данашњих купаца у погледу одевања.						
Практична настава: Кроз вежбе студенти обрађују конкретне примере у изради одеће и повезивању техничке припреме са израдом одевних предмета.						
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година		
1,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технологија производње одјеће са студијем рада	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000		
2,	Г. Николић	Механизми стројева за производњу одјеће	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000		
3,	Д. Рогале, С. Полановић	Рачунални сујави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996		
4,	Ц. Трајковић	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Технолошки факултет, Лесковац	1985		
5,	Н.Михајловић	Машине и уређаји у одевној индустрији	ВТТШ, Београд	1985		
6,	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Процеси производње одјеће	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011		
7,	2.Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	2010		
Број часова активне наставе		Практична настава			Остали часови	
		Теоријска настава	Вежбе	ДОН		СИР
		2	2	0	0	0
Методe извођења наставе						
Вербалне наставне методе. Илустративне наставне методе. Демонстрационе наставне методе. Примарни циљ су лабораторијске-експерименталне методе применом рачунара.						



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 05. - Курикулум

Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току предавања	Да	10.00	Усмени испит	Да	20.00
Колоквијум	Да	30.00	Пројекат	Да	20.00
Писмени испит	Да	20.00			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство					
Назив предмета	21.OAS285 Предмет завршног рада					
Наставник (ци)	-, -					
Статус предмета	О					
Број ЕСПБ	5					
Услов	Нема					
Предмети предуслови	Нема					
Циљ предмета	Не постоји циљ образовања					
Исход предмета	Не постоји исход образовања					
Садржај предмета	Не постоји садржај образовања					
Литература						
Р.бр.	Аутор-и	Наслов			Издавач	Година
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови	
		Вежбе	ДОН	СИР		
	0	0	0	3	0	
Методе извођења наставе	Не постоји метод извођења наставе					
Оцене знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена



## Акредитација студијског програма

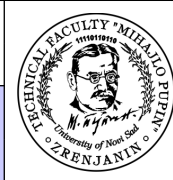
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Одевно инжењерство																
Назив предмета	21.OAS174 Завршни рад ТТ (дипломски рад)																
Наставник (ци)	-, -																
Статус предмета	О																
Број ЕСПБ	5																
Услов	Нема																
Предмети предуслови	Нема																
Циљ предмета	Израдом и одбраном завршног Б.сц. рада утврђује се да студент знања и вештине стечене током студирања може да искористи приказујући их на начин који доказује његову спремност да их примени у пракси.																
Исход предмета	Од студента који заврши основне академске студије овог програма се очекује да овлада савременим теоријским и практичним знањима у области модних и одевних технологија, да буде оспособљен да та знања примењује у пракси, те да буде припремљен, ако се за то одлучи, и да настави школовање на неком од програма мастер академских студија.																
Садржај предмета	Завршни рад је истраживачки рад студента који подразумева да је он савладао основе методологије истраживања у области модних и одевних технологија. Након обављеног основног истраживања и проучавања литературе у вези са задатом темом, студент припрема рад који је структуриран од увода, теоријских разматрања, разраде, закључних разматрања и прегледа коришћене литературе. Теме у оквиру којих студент бира завршни рад су на предметима: Текстилна влакна и материјали, Дизајн текстила 1, Конструкција и моделовање одеће И, Механичка текстилна технологија, Технологија плетења, Технологија производње одеће, Историја текстила и одеће, Дизајн одеће, Конструкција равних текстилних производа, Студија рада у одевној индустрији, Модни дизајн, Технолошки процеси кројења одеће, Рачунарска конструија одеће, Модни дизајн – колекција 1, Пројектовање текстилних производа, Дизајн текстила 2, Технике оплемењивања текстила, Етнологија текстила и одеће, Модни дизајн – колекција 2, Израда одеће и Нега текстила и одеће.																
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Разни аутори.</td> <td>Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса</td> <td>Сви издавачи</td> <td>2014</td> </tr> </tbody> </table>					Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Разни аутори.	Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса	Сви издавачи	2014		
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година													
1,	Разни аутори.	Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса	Сви издавачи	2014													
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови												
		Вежбе	ДОН	СИР													
	0	0	0	0	5												
Методe извођења наставе	Студент се опредељује за један од наведених предмета на којем ће радити свој завршни рад. Наставник-ментор завршног рада предлаже студенту тему рада, која треба да је у складу са савладаним садржајима на одабраном предмету. Тема се одобрава на одговарајућој катедри која истовремено именује и комисију за преглед, оцену и одбрану рада. У сарадњи са ментором, а уз помоћ сарадника, студент самостално израђује завршни рад. Након што ментор рада исти прихвати, студент рад предаје и брани га пред комисијом коју чине најмање три члана из реда наставника, од којих је један обавезно ментор.																
Оцене знања (максимални број поена 100)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Предиспитне обавезе</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> <th>Завршни испит</th> <th>Обавезна</th> <th>Поена</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Израда завршног рада</td> <td>Да</td> <td>70.00</td> <td>Одбрана завршног рада</td> <td>Да</td> <td>30.00</td> </tr> </tbody> </table>					Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена	Израда завршног рада	Да	70.00	Одбрана завршног рада	Да	30.00
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена												
Израда завршног рада	Да	70.00	Одбрана завршног рада	Да	30.00												



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

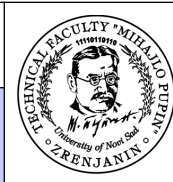
Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Изборна настава на студијском програму

Из електронског формулара за студијски програм	
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете	0.3083
Фактор изборности према додатним (алтернативним) предметима које обезбеђује институција	0.3083

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	OAS027	Индустријски дизајн	1	2	1	1	0	6
2	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	2	1	1	0	6
3	OAS018	Електротехника и електроника	2	2	2	0	1	6
4	OAS057	Увод у техничке системе	2	2	2	0	1	6
5	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	2	2	0	0	5
6	OAS096	Машински елементи 1	4	2	2	0	0	5
7	OAS083	Основе економије	4	3	3	0	0	7
8	OAS139	Пословна комуникација	4	3	3	0	0	7
9	OAS031	Интеракција човек рачунар	5	2	2	0	0	6
10	OAS106	Увод у рачунарску графику	5	2	2	0	0	6
11	DAS004	Пројектовање рубља	5	3	2	0	0	6
12	DAS027	Глобално пословање	5	3	2	0	0	6
13	OAS193	Управљање квалитетом	5	3	2	0	0	6
14	DAS010	Економика предузећа	6	2	2	0	0	6
15	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	2	2	0	0	6
16	DAS068	Менаџмент ризика	7	2	2	0	0	6
17	OAS094	Предузетништво	7	2	2	0	0	6
18	OAS186	Интернет алати и сервиси	7	2	2	0	0	6
19	OAS208	Интернет ствари	7	2	2	0	0	6
20	DAS067	Управљање променама	7	2	2	0	0	6
21	OAS082	Менаџмент пословних система	7	2	2	0	0	6
22	OAS107	Методе рачунарске графике	8	2	2	0	0	5
23	OAS141	Управљање пројектима	8	2	2	0	0	5
24	OAS015	Експертни системи	8	2	1	1	0	4
25	OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	2	1	1	0	4



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

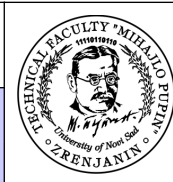
Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

## Академско-општеобразовни

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
1	OAS053	Алгебра	1	3	2	0	1	6
2	OAS019	Енглески језик	2	1	1	0	0	4
3	DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	4	2	2	0	0	5
4	OAS054	Математичка анализа	4	3	3	0	0	6
5	OAS034	Информационе технологије	5	2	1	1	0	7
6	DAS074	Финансијска математика	6	2	2	0	0	6
7	OAS026	Израда одеће	8	2	2	0	0	4
Укупно ЕСПБ								38

## Научно-стручни

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
8	OAS121	Текстилни материјали	1	2	2	0	0	6
9	OAS104	Психологија	1	2	2	0	0	6
10	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	3	2	3	0	0	5
11	DAS053	Рачунарско пројектовање	3	2	2	0	0	5
12	OAS095	Техничка физика	3	2	2	0	0	5
13	OAS058	Машине и апарати	4	2	2	0	0	5
14	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	4	2	2	0	0	5
15	OAS096	Машински елементи 1	4	2	2	0	0	5
16	OAS083	Основе економије	4	3	3	0	0	7
17	OAS139	Пословна комуникација	4	3	3	0	0	7
18	OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	5	1	3	0	0	3
19	OAS106	Увод у рачунарску графику	5	2	2	0	0	6
20	OAS234	CAD слободних форми	5	2	2	0	0	5
21	DAS004	Пројектовање рубља	5	3	2	0	0	6
22	DAS027	Глобално пословање	5	3	2	0	0	6
23	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	6	2	2	0	0	6
24	OAS186	Интернет алати и сервиси	7	2	2	0	0	6
25	DAS067	Управљање променама	7	2	2	0	0	6
26	OAS082	Менаџмент пословних система	7	2	2	0	0	6
27	DAS125	Пројектовање женске горње одеће	7	2	4	0	0	4
28	OAS157	Пројектовање кућног текстила	8	2	3	0	0	3
29	OAS107	Методe рачунарске графикe	8	2	2	0	0	5
Укупно ЕСПБ								118



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму по типу предмета

## Стручно-апликативни

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
30	OAS027	Индустријски дизајн	1	2	1	1	0	6
31	OAS018	Електротехника и електроника	2	2	2	0	1	6
32	OAS057	Увод у техничке системе	2	2	2	0	1	6
33	OAS190	Стручна пракса 1	2	0	0	0	4	3
34	OAS191	Стручна пракса 2	4	0	0	0	4	3
35	OAS031	Интеракција човек рачунар	5	2	2	0	0	6
36	OAS193	Управљање квалитетом	5	3	2	0	0	6
37	DAS099	Односи с јавношћу	5	2	2	0	0	6
38	OAS189	Стручна пракса 3	5	0	0	0	3	3
39	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	6	4	4	0	0	8
40	DAS010	Економика предузећа	6	2	2	0	0	6
41	OAS208	Интернет ствари	7	2	2	0	0	6
42	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	7	2	1	1	0	4
43	DAS111	Стручна пракса 4	7	0	0	0	4	2
44	OAS052	Маркетинг	8	2	2	0	0	6
45	OAS141	Управљање пројектима	8	2	2	0	0	5
46	OAS015	Експертни системи	8	2	1	1	0	4
47	OAS146	Технике оплемењивања текстила	8	2	1	1	0	4
48	OAS285	Предмет завршног рада	8	0	0	0	0	5
49	OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	8	0	0	0	5	5
							Укупно ЕСПБ	100

## Теоријско-методолошки

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Блок	Предавања	Вежбе	ДОН	Остали часови	ЕСПБ
50	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	1	2	1	1	0	6
51	OAS156	Заштита индустријског дизајна	1	2	2	0	0	6
52	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	2	3	4	0	0	7
53	OAS071	Механичка текстилна технологија	2	2	4	0	0	5
54	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	2	2	3	0	0	5
55	OAS135	Техничка припрема производње одеће	3	2	4	0	0	6
56	OAS020	Енглески језик стручни	3	1	1	0	0	4
57	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	3	2	2	0	0	4
58	OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	6	2	4	0	0	4
59	DAS068	Менаџмент ризика	7	2	2	0	0	6
60	OAS094	Предузетништво	7	2	2	0	0	6
							Укупно ЕСПБ	59





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум




## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма						
Назив институције		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин						
Назив студијског програма		Одевно инжењерство						
Укупан број кредита		240						
Часови наставе и ЕСПБ недељно								
Одевно инжењерство								
Година студија	Блок	Просечан број часова и ЕСПБ кредита						
		Предавања	Вежбе	ДОН	СИР	Остали часови	Укупно часова активне	ЕСПБ
1	1	11,00	9,00	1,00	0,00	1,00	21,00	30,00
1	2	10,00	14,00	0,00	0,00	5,00	24,00	30,00
2	1	11,00	14,00	0,00	0,00	0,00	25,00	29,00
2	2	12,00	12,00	0,00	0,00	4,00	24,00	31,00
3	1	12,00	12,00	1,00	0,00	3,00	25,00	36,00
3	2	10,00	12,00	0,00	0,00	0,00	22,00	24,00
4	1	10,00	11,00	1,00	0,00	4,00	22,00	28,00
4	2	10,00	10,00	1,00	3,00	5,00	24,00	32,00
Просечно недељно		10,75	11,75	0,50	0,38	2,75	23,38	30,00
Изборност								
Одевно инжењерство								
Година студија	Блок	Број кредита (минимум)			Број изборних кредита (минимум)			
1	1	30,00			6,00			
1	2	30,00			6,00			
2	1	29,00			0,00			
2	2	31,00			12,00			
3	1	36,00			12,00			
3	2	24,00			6,00			
4	1	28,00			18,00			
4	2	32,00			14,00			
Укупно		240,00			74,00			
Фактор изборности према позицијама где студент бира предмете					30,83 %			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма							
		Расподела предмета по типовима							
Назив студијског програма/Модул	Укупан број кредита	Академско-општеобразовни		Научно-стручни		Стручно-апликативни		Теоријско-методолошки	
		Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент	Укупно кредита по типу	Процент
Одевно инжењерство	240,00	38,00	15,83	80,50	33,54	71,50	29,79	50,00	20,83

Оптерећење наставника	
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму	2,16
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму	1,92
Процент часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена	95,54




## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)


Одевно инжењерство

## Стандард 05. - Курикулум

 <b>Република Србија</b>		<b>НАТ 2019</b>  <b>Извештај о параметрима студијског програма</b>		
<b>Сумарни преглед наставника и броја часова</b>				
Укупно часова предавања у студијском програму		112,00		
Укупно часова предавања у студијском програму на нивоу године		56,00		
Укупно часова вежби у студијском програму		117,00		
Укупно часова вежби у студијском програму на нивоу године		58,50		
Укупно часова ДОН-а у студијском програму		14,00		
Укупно часова ДОН-а у студијском програму на нивоу године		7,00		
Потребан број наставника = Укупно часова предавања у студијском програму на нивоу године / 6.00		9.33		
Потребан број сарадника = Укупно часова вежби у студијском програму на нивоу године + Укупно часова ДОН-а у студијском програму на нивоу године / 10.00		6.55		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		24		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		1		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		3		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		17		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		0		
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору		14		
<b>Појединачна оптерећења наставника</b>				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом на студијском програму				
1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	2,07
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	3,25
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Ванредни професор	1,07
4	1401974855032	Букхонка . Надииа	Доцент	6,07
5	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	3,07
6	1004971855044	Десница К. Елеонора	Ванредни професор	2,07
7	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Ванредни професор	1,07
8	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Редовни професор	4,57



Стандард 05. - Курикулум

Р.бр.		Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
 <b>Република Србија</b>			<b>НАТ 2019</b> <b>Извештај о параметрима студијског програма</b>		
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					57,21
Наставници запослени у установи са непуним радним временом на студијском програму					
1	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор		1,57
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					1,57
Наставници запослени у установи допунски рад на студијском програму					
1	X51421595	Багхерзадех . Роохоллох	Гостујући професор		0,50
2	PВ0550490	Гершак . Јелка	Гостујући професор		0,57
3	VJ4962438	Колтаи . Ласло	Гостујући професор		0,57
Укупно часова активне наставе коју држе наставници					1,64
<b>Појединачна оптерећења сарадника</b>					
Р.бр.		Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом на студијском програму					
1	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Асистент		2,15
2	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент		0,50




## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 <b>Република Србија</b>	<b>НАТ 2019</b>  <b>Извештај о параметрима студијског програма</b>
--	--

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
3	2806984800144	Димитријевић А. Слађан	Асистент	1,00
4	2208990175109	Драшковић В. Драгана	Асистент	2,50
5	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Сарадник у настави	0,50
6	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	0,50
7	1808996850294	Геџин З. Горан	Сарадник у настави	1,38
8	2306996773654	Јашић М. Александар	Сарадник у настави	0,33
9	1008991805006	Јоксимовић С. Данка	Асистент	7,42
10	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	1,00
11	0709994810196	Михајловић М. Сениша	Асистент	1,00
12	2804993855005	Милосављевић Ј. Драгана	Асистент	3,33
13	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	13,33
14	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Асистент	2,50
15	2205994830234	Премчевски З. Велибор	Асистент	1,00
16	2703996800030	Тасић И. Немања	Сарадник у настави	2,00
17	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Асистент	1,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				41,44
<b>Сарадници запослени у установи допунски рад на студијском програму</b>				
1	0901000850028	Амижић . Вук	Сарадник ван радног односа	1,00
2	0507998715250	Бановић . Драгана	Сарадник ван радног односа	1,50
3	1911999850185	Чоловић . Данило	Сарадник ван радног односа	0,67
4	1201998875241	Дуловић . Маша	Сарадник ван радног односа	2,50
5	0810977805033	Ђорђевић . Теодора	Сарадник ван радног односа	0,25
6	0112997855097	Глуваков . Верица	Сарадник ван радног односа	2,24
7	2205983850017	Јосимовић . Милош	Сарадник ван радног односа	2,17
8	2205983855006	Марковић . Милош	Сарадник ван радног односа	0,83
9	2205983850001	Протић . Никола	Сарадник ван радног односа	0,67
10	0704985855029	Радишић . Бранислава	Сарадник ван радног односа	0,25
11	1607987850006	Шаренац . Урош	Сарадник ван радног односа	0,83
12	0902989855011	Шевић . Сања	Сарадник ван радног односа	1,00
13	2502997235013	Угринов . Стефан	Сарадник ван радног односа	2,99



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН  
23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		НАТ 2019 Извештај о параметрима студијског програма		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
14	1104997840074	Замуровић . Растко	Сарадник ван радног односа	1,33
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				18,22



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Одевно инжењерство усаглашен је са савременим научним токовима и стањем струке у области одивног инжењерства и упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама, посебно у оквиру европског образовног простора.

Приликом креирања овог студијског програма пошло се од добре праксе универзитета у Европи и њихових већ креираних студијских програма по стандардима Болоњског процеса.

Студијски програм основних академских студија Одевно инжењерство нуди студентима најновија стручна и научна знања из области одивног инжењерства. Садржај овог програма је целовит, свеобухватан и усаглашен са сличним програмима на угледним европским и светским високошколским институцијама.

Покретљивост студената овог студијског програма је могућа и хоризонтално и вертикално.

Хоризонтална покретљивост је остварива кроз могућност преласка на основне академске студије одивног инжењерства на универзитете у Србији или у Европи. Вертикална покретљивост се може остварити кроз могућност уписа на мастер академске студије.

Студијски програм Одевно инжењерство на првом нивоу академских студија је сличан, упоредив и усклађен са акредитованим студијским програмима следећих иностраних високошколских установа (датум преузимања сајтова 28.02.2020.):

1. The University of Reutlingen, Germany, Fakultät Textil & Design, Study program Textile Design – Fashion Design B.A.

<https://www.td.reutlingen-university.de/de/bachelor/textildesign-modedesign/dokumente-links/>

2. University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, <https://www.fs.um.si/studij/studijски-programi/1-stopnja/visokosolski/tehnologije-tekstilnega-oblikovanja/>

3. University of Zagreb, Faculty of Textile Technology, <https://www.ttf.unizg.hr/preddiplomski-sveucilisni-studij/148/>

4. Technical University of Liberec, Faculty of Textile Engineering, <http://www.ft.tul.cz/en/admissions/undergraduate-study-programmes/bachelor-textile-technologies-materials-andnanomaterials/>

5. Каунас Университу оф Тецхнологи, Фацулту оф Десигн анд Тецнологиес, <https://адмисионс.кту.еду/программе/б-фасхион-енгинееринг/#субјецтс</енг>>

6. Technical University of Lodz, The Faculty of Textile Engineering and Marketing, Study program Projektowania i technologii odziezu w pszemysle mody i dla celow technicznych

<https://programy.p.lodz.pl/ectslabel-web/?l=pl&obecnaWersja=true&s=programKszaltcenia&pk=w%C5%82%C3%B3kiennictwo%20i%20przemys%C5%82%20mody&v=4>

Садржај студијског програма је у складу са европским препорукама и стандардима: ЕСПБ бодовни систем, могућност самосталног креирања наставног садржаја избором предмета са листе изборних предмета, мобилност студената и наставног особља, као и систем упоредивих и усклађених диплома кроз додатак дипломи.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу уписа студената, трајања студија (8 семестара), услова за прелазак у наредну годину студија, начина стицања дипломе, као и



**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 07. Упис студената**

Технички факултет «Михајло Пупин» у складу са утврђеним друштвеним потребама и својим ресурсима на основне академске студије Одевно инжењерство на буџетско финансирање студија и самофинансирање студија уписује одређени број студената. Број студената за упис се сваке године дефинише посебном одлуком ННВ факултета и усаглашава на нивоу Универзитета у Новом Саду. Одабир студената од пријављених кандидата се врши на основу успеха у току претходног школовања као и успеха који се оствари на пријемном испиту. Посебним Правилником о упису студената на студијски програм се конкретно дефинише начин избора и уписа кандидата.

На овај студијски програм се могу уписати и студенти са других студијских програма, као и лица са завршеним студијама. Ови кандидати подносе валидну документацију у којој се налазе детаљни подаци о садржајима активности и резултатима верификације активности које су ти кандидати остварили у оквиру датог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање коју именује ННВ факултета вреднује све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и на основу тога одређује у коју годину студија кандидат може да се упише. При томе се верификоване активности могу признати у потпуности, могу се признати делимично (захтева се одређена допуна) или се не могу признати.

**Стандард 07. - Упис студената**

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм у текућој и претходне две године

Школска година	2017/2018	2018/2019	2019/2020 (Текућа)	Планирано 2020/2021
Број уписаних	19	23	28	50
Просечна оцена кандидата	4.13	4.28	4.23	

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години

Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година	Пета година
23	17	19	33	0
Укупно студира у текућој школској години			<b>92</b>	

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената**

Студент стиче право да полаже испит из наставног предмета када испуни све предиспитне обавезе утврђене Студијским планом и програмом. Испити се полажу усмено, или и писмено и усмено, односно практично. Позитивно оцењене предиспитне обавезе чине положене делове испита и важе у текућој академској години.

Студент полаже испит након завршетка предиспитних обавеза, предвиђених за сваки предмет посебно. Студент има право да полаже испит највише три пута, а уколико не успе да га положи, мора поново похађати наставу тог предмета и поновити све предиспитне обавезе. Испит се пријављује и полаже код наставника који је оверио слушање наставе, сем уколико одлукама Наставно-научног већа то није на други начин одређено. Студент полаже испит на основу претходно учињене пријаве и записника о полагању испита. Студенти који се не налазе на предметном записнику у одређеном испитном року, тј. нису пријавили полагање испита, немају право да полажу у том испитном року. Наставник је у обавези да у заказано време обави испит, а уколико је спречен дужан је, најкасније један (1) дан пред испит да о томе обавести студенте. Наставник може одложити студенту полагање испита само у терминима док траје испитни рок. Испити се полажу у просторијама Факултета (у просторијама Факултета у Зрењанину) у терминима утврђеним за одређени испитни рок. Испити се не могу одржавати у наставничким кабинетима. Јавност испита се обезбеђује објављивањем распореда полагања испита на интернет страници Факултета, огласним таблама Факултета и могућношћу присуства на испиту заинтересованих лица.

Писмени испитни радови студената, као и тестови попуњени на испиту, после оцењивања и објављивања резултата, морају да буду у целости доступни на увид студентима који су испит полагали у папирном и/или електронском облику.

Општи распоред полагања испита сачињава се на почетку академске године. Преглед свих предиспитних обавеза, њихово вредновање, литературе и списак испитних питања, морају бити саопштени студенту на уводном предавању из наставног предмета и објављени на интернет страници факултета.

Оцене на испиту су од 5 до 10, при чему 5 није пролазна оцена, а 10 је највиша оцена. Оцена студента се формира на основу укупно постигнутог резултата у току целог семестра. Ако се предмет вреднује са 100 поена, најмањи обим предиспитних обавеза, које се морају испунити током семестра, јесте 30 поена, а највише 70 поена. Поени се стичу само уколико се успешно испуне предиспитне обавезе. Поени се стичу на основу: активности и рада на предавањима и вежбама, пројектних радова, семинарских радова, самосталних радова, практичног и рада на терену, домаћих задатака, успеха на колоквијумима, тестовима и испитима. На почетку похађања предмета треба да се презентује колико свака од наведених активности носи поена. Уколико је студент положио предмет, без обзира коју оцену је добио, стиче тачно онолико ЕСПБ бодова колико је за тај предмет предвиђено студијским планом и програмом.

У сваком студијском програму су одређени обавезни предмети, које студент мора савладати током студија. Осим тога, студијски програм предвиђа и изборне предмете, које ће студент изабрати у зависности од сопственог интересовања. Значајно је истаћи да укупан број бодова обавезних и изборних предмета износи 60 ЕСПБ бодова за целу академску годину.



## Акредитација студијског програма

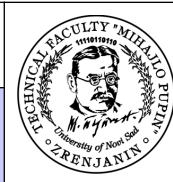
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Укупно
1,	DAS002	Технолошки процеси кројења одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
2,	DAS004	Пројектовање рубља	10.00	50.00	40.00	100,00
3,	DAS010	Економика предузећа	10.00	60.00	30.00	100,00
4,	DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	10.00	50.00	40.00	100,00
5,	DAS027	Глобално пословање	10.00	60.00	30.00	100,00
6,	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
7,	DAS053	Рачунарско пројектовање	10.00	50.00	40.00	100,00
8,	DAS067	Управљање променама	5.00	65.00	30.00	100,00
9,	DAS068	Менаџмент ризика	10.00	40.00	50.00	100,00
10,	DAS074	Финансијска математика	0.00	45.00	55.00	100,00
11,	DAS099	Односи с јавношћу	10.00	40.00	50.00	100,00
12,	DAS125	Пројектовање женске горње одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
13,	OAS015	Експертни системи	20.00	30.00	50.00	100,00
14,	OAS018	Електротехника и електроника	20.00	40.00	40.00	100,00
15,	OAS019	Енглески језик	20.00	40.00	40.00	100,00
16,	OAS020	Енглески језик стручни	20.00	40.00	40.00	100,00
17,	OAS026	Израда одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
18,	OAS027	Индустријски дизајн	10.00	50.00	40.00	100,00
19,	OAS031	Интеракција човек рачунар	10.00	50.00	40.00	100,00
20,	OAS034	Информационе технологије	5.00	55.00	40.00	100,00
21,	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	10.00	50.00	40.00	100,00
22,	OAS052	Маркетинг	10.00	60.00	30.00	100,00
23,	OAS053	Алгебра	0.00	40.00	60.00	100,00
24,	OAS054	Математичка анализа	0.00	30.00	70.00	100,00
25,	OAS057	Увод у техничке системе	0.00	40.00	60.00	100,00
26,	OAS058	Машине и апарати	10.00	40.00	50.00	100,00
27,	OAS071	Механичка текстилна технологија	20.00	30.00	50.00	100,00
28,	OAS082	Менаџмент пословних система	5.00	45.00	50.00	100,00
29,	OAS083	Основе економије	10.00	60.00	30.00	100,00
30,	OAS094	Предузетништво	5.00	45.00	50.00	100,00
31,	OAS095	Техничка физика	20.00	50.00	30.00	100,00
32,	OAS096	Машински елементи 1	10.00	50.00	40.00	100,00
33,	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	10.00	40.00	50.00	100,00
34,	OAS104	Психологија	10.00	40.00	50.00	100,00
35,	OAS106	Увод у рачунарску графику	10.00	40.00	50.00	100,00
36,	OAS107	Методе рачунарске графике	10.00	40.00	50.00	100,00
37,	OAS121	Текстилни материјали	10.00	50.00	40.00	100,00
38,	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	0.00	60.00	40.00	100,00
39,	OAS133	Технолошки процеси шивења одеће	0.00	60.00	40.00	100,00
40,	OAS135	Техничка припрема производње одеће	10.00	40.00	50.00	100,00
41,	OAS139	Пословна комуникација	20.00	30.00	50.00	100,00
42,	OAS141	Управљање пројектима	0.00	40.00	60.00	100,00
43,	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	10.00	20.00	70.00	100,00
44,	OAS146	Технике оплемењивања текстила	10.00	50.00	40.00	100,00
45,	OAS156	Заштита индустријског дизајна	10.00	40.00	50.00	100,00
46,	OAS157	Пројектовање кућног текстила	10.00	50.00	40.00	100,00
47,	OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	10.00	50.00	40.00	100,00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Ознака предмета	Назив предмета	Настава	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Укупно
48.	OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	10.00	50.00	40.00	100,00
49.	OAS174	Завршни рад ТТ (дипломски рад)	0.00	70.00	30.00	100,00
50.	OAS186	Интернет алати и сервиси	0.00	50.00	50.00	100,00
51.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	10.00	40.00	50.00	100,00
52.	OAS193	Управљање квалитетом	5.00	35.00	60.00	100,00
53.	OAS208	Интернет ствари	10.00	60.00	30.00	100,00
54.	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	10.00	50.00	40.00	100,00
55.	OAS234	CAD слободних форми	20.00	60.00	20.00	100,00
56.	OAS285	Предмет завршног рада	0.00	0.00	0.00	0,00

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	Прва година	Друга година	Трећа година	Четврта година	Пета година	Укупно
Уписани	19	22	34	22	0	97
Одустали	2	0	0	0	0	2
Остварили 60	0	1	4	7	0	12
Остварили 37-59 ЕСПБ	16	19	27	12	0	74
Просечна	8.77	8.44	8.61	8.93	0	8,69
Остварили мање од 37 ЕСПБ	3	2	3	3	0	11

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 09. Наставно особље**

У циљу обезбеђивања универзитетског образовања инжењера одевног инжењерства које је утемељено на савременим концептима организованости, важећим академским стандардима и квалитету, Факултет поседује и континуирано допуњује потребно наставно особље. Бројност и разноврсност научно – наставних дисциплина које је неопходно укључити у студијски програм основних и мастер студија условљавају ангажовање већег броја наставника и сарадника који својим знањем, искуством и одговорним односом према васпитно – образовном раду треба да реализују предвиђене програмске садржаје. Предуслов за извођење наставе је непрекидно учествовање у научно-истраживачком раду чиме се доприноси перманентном осавремењавању наставних садржаја и процеса. Поред тога, наставно особље је укључено у различите облике преношења знања у праксу, и то првенствено кроз пројекте одговарајућих министарстава као и међународне пројекте у које су укључена наша одевна предузећа и образовне институције. Осим тога, наставно особље учествује у разним семинарима, курсевима и радионицама за усавшавање, доквалификације и преквалификације у домену коришћења савремених технологија у различитим пословима, образовним и другим подручјима.

Наставно особље је, захваљујући томе што се на Факултету од његовог оснивања активно прате и примењују савремене технологије, оспособљено за неговање свих савремених облика наставног рада који укључује интерактивну и индивидуализовану сарадњу са студентима, као и активирање студената у различитим формама групног рада које, поред осталог, подразумевају и коришћење расположивих сервиса Интернета.

За остваривање свих задатака студијског програма Одевно инжењерство Факултет располаже својим стручно оспособљеним наставничким и сарадничким кадром уз ангажовање наставника из других институција у оквирима који су дозвољени стандардима.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
1	0804986800087	Адамовић . Драган	Ванредни професор	10.07.2020	1,00	11,00	12,00	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Асистент	21.11.2019	15,75	0,00	15,75	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
3	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	16.05.2008	11,27	0,00	11,27	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
4	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	7,00	0,00	7,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
5	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент	21.10.2021	14,50	0,00	14,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
6	0210973855012	Бртка П. Елеонора	Доцент	26.03.2021	9,83	0,00	9,83	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
7	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Ванредни професор	01.02.2019	11,06	0,00	11,06	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
8	1401974855032	Букхонка . Надија	Доцент	29.04.2021	7,21	0,00	7,21	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
9	1301983850026	Чепић . Зоран	Доцент	01.12.2018	1,83	7,99	9,82	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	11.11.2018	11,77	0,00	11,77	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
11	1004971855044	Десница К. Елеонора	Ванредни професор	28.10.2016	11,88	0,00	11,88	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
12	1910987855436	Димитрашиновић Соња	Истраживач приправник	01.05.2018	0,50	2,69	3,19	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	2806984800144	Димитријевић А. Слађан	Асистент	22.11.2019	16,00	0,00	16,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
14	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Ванредни професор	01.10.2017	9,82	0,00	9,82	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
15	2208990175109	Драшковић В. Драгана	Асистент	17.11.2019	15,00	0,00	15,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
16	3103980805012	Дворнић С. Тијана	Асистент	29.05.2019	0,33	9,11	9,44	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	2107972805064	Ђапић М. Нина	Ванредни професор	06.05.2019	8,14	0,00	8,14	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
18	3007982820419	Ђатков М. Ђорђе	Ванредни професор	01.04.2019	1,73	10,20	11,93	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Редовни професор	16.10.2012	11,55	0,00	11,55	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
20	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Сарадник у настави	01.10.2021	15,92	0,00	15,92	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
21	1910988850039	Ђурђевић З. Мића	Асистент	21.03.2019	14,87	0,00	14,87	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
22	1006993715192	Ђуричић Д. Мила	Наставник страних језика	01.10.2019	2,25	0,00	2,25	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
23	2911967855022	Филип Ђ. Снежана	Доцент	01.10.2017	9,68	0,00	9,68	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
24	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	01.10.2021	15,36	0,00	15,36	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
25	1808996850294	Геџин З. Горан	Сарадник у настави	22.03.2021	14,54	0,00	14,54	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
26	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор	18.11.2015	10,18	0,00	10,18	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
27	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика	10.02.2020	11,80	0,00	11,80	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
28	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	29.12.2011	6,18	0,00	6,18	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
29	2306996773654	Јашић М. Александар	Сарадник у настави	25.05.2021	13,33	0,00	13,33	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
30	0908963855069	Јокић В. Снежана	Доцент	01.06.2020	8,49	0,00	8,49	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
31	1008991805006	Јокимовић С. Данка	Асистент	06.03.2019	10,58	0,00	10,58	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
32	1106979742041	Јовановић . Саша	Доцент	15.10.2020	6,80	0,00	6,80	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
33	1403978855025	Каруовић И. Дијана	Ванредни професор	05.03.2020	5,80	0,00	5,80	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
34	1012974388318	Кази Б. Љубица	Ванредни професор	20.10.2021	9,12	0,00	9,12	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
35	0412971850031	Кази П. Золтан	Ванредни професор	01.10.2020	8,29	0,00	8,29	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
36	1306990777026	Колаковић . Срђана	Асистент	01.10.2019	2,00	9,10	11,10	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	1801978895014	Коларски . Александра	Доцент	07.10.2020	4,30	0,00	4,30	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
38	1601960715176	Коматина М. Снежана	Доцент	01.10.2018	6,14	0,00	6,14	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
39	0502959850084	Летић Р. Душко	Редовни професор	08.10.2011	11,46	0,00	11,46	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
40	2612979807506	Лукић М. Галина	Наставник страних језика	22.04.2015	4,50	0,00	4,50	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
41	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор	01.10.2019	8,72	0,00	8,72	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
42	0710971855034	Макитан З. Весна	Доцент	29.09.2020	9,02	0,00	9,02	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
43	1105990855048	Марчета В. Уна	Асистент	18.04.2020	16,00	0,00	16,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
44	0408969772069	Маркоски С. Бранко	Редовни професор	10.02.2019	10,43	0,00	10,43	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
45	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	01.10.2021	15,83	0,00	15,83	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
46	2405984756019	Михајловић . Ивана	Ванредни професор	01.02.2020	0,17	11,83	12,00	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
47	0709994810196	Михајловић М. Сениша	Асистент	27.05.2020	13,67	0,00	13,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
48	1008980805128	Михајловић Ђ. Вишња	Доцент	02.04.2018	10,78	0,00	10,78	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
49	2804993855005	Милосављевић Ј. Драгана	Асистент	12.06.2020	14,95	0,00	14,95	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
50	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	23.01.2019	15,00	0,00	15,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

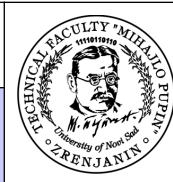
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
51	0803984805042	Миросављевић Д. Зорица	Асистент са докторатом	20.10.2020	1,42	9,31	10,73	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
52	2211965065014	Немеш А. Инета	Доцент	04.01.2021	8,25	0,00	8,25	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
53	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор	05.09.2015	11,71	0,00	11,71	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
54	1812993850002	Новаковић З. Боривој	Асистент	21.03.2019	15,67	0,00	15,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
55	0210969845010	Огњеновић М. Вишња	Доцент	12.03.2018	7,33	0,00	7,33	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
56	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Асистент	11.02.2019	15,75	0,00	15,75	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
57	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор	24.03.2017	8,53	0,00	8,53	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
58	2602972855011	Пекез С. Јасмина	Ванредни професор	01.10.2020	11,12	0,00	11,12	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
59	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент	30.04.2021	7,58	0,00	7,58	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
60	2212980845022	Петровић . Маја	Доцент	01.02.2018	0,18	11,80	11,98	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
61	2205994830234	Премчевски З. Велибор	Асистент	08.03.2020	13,17	0,00	13,17	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
62	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор	03.12.2015	11,69	0,00	11,69	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
63	0607976805021	Радонић Р. Јелена	Редовни професор	01.02.2020	1,73	10,00	11,73	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
64	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор	01.05.2014	11,84	0,00	11,84	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
65	0503971850010	Радованчевић Дарко	Доцент	26.03.2021	8,88	0,00	8,88	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
66	1106975855046	Радовановић З. Љиљана	Ванредни професор	15.10.2017	11,73	0,00	11,73	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
67	2505994805047	Радовић Сања	Истраживач приправник	30.01.2019	0,75	3,00	3,75	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
68	1203966855020	Радуловић Д. Биљана	Редовни професор	10.09.2008	10,79	0,00	10,79	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
69	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Доцент	01.03.2018	11,89	0,00	11,89	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
70	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор	25.09.2020	7,33	0,00	7,33	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
71	0907971850030	Стојанов Ж. Жељко	Ванредни професор	24.03.2017	10,81	0,00	10,81	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
72	1702994855210	Стојков М. Александра	Асистент	25.05.2020	15,30	0,00	15,30	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
73	2604958153759	Шиник М. Владимир	Ванредни професор	05.03.2020	10,32	0,00	10,32	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
74	1805977805025	Штрбац Д. Драгана	Редовни професор	07.10.2021	2,73	9,20	11,93	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
75	2703996800030	Тасић И. Немања	Сарадник у настави	25.05.2021	14,12	0,00	14,12	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
76	2803997855143	Теречик П. Елеонора	Сарадник у настави	04.03.2021	16,00	0,00	16,00	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
77	2103986855042	Терек Ј. Едит	Доцент	12.03.2018	11,56	0,00	11,56	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
78	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Асистент	17.12.2018	14,94	0,00	14,94	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
79	1511984895044	Тот . Бојана	Асистент	01.10.2019	1,00	9,88	10,88	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
80	1502976805037	Турк Секулић З. Маја	Редовни професор	01.05.2020	0,40	11,50	11,90	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад



## Акредитација студијског програма

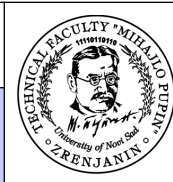
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
81	1205980800010	Убавин М. Дејан	Ванредни професор	12.07.2017	2,57	9,40	11,97	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
82	0105995840002	Вецштејн Ј. Игор	Асистент	01.10.2021	15,67	0,00	15,67	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
83	2202973845038	Вујић Б. Богдана	Ванредни професор	15.03.2017	10,77	0,00	10,77	100.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
84	1406972850012	Вујић В. Горан	Редовни професор	15.10.2017	1,57	8,00	9,57	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
85	2603985317511	Вујовић . Свјетлана	Асистент са докторатом	01.01.2021	0,83	7,22	8,05	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
86	0401983800062	Живанчев К. Миодраг	Асистент	01.02.2020	0,50	5,04	5,54	100.00%		Факултет техничких наука, Нови Сад
87	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор	22.12.2019	5,14	0,00	5,14	60.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
88	1209959850011	Мартинов М. Добривоје	Доцент	09.05.2017	0,50	0,00	0,50	5.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
89	2104979805176	Перић Пркосовачки . Бојана	Доцент	01.10.2020	5,50	0,00	5,50	50.00%		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
90	1510950120899	Афсхари . Алиреза	Гостујући професор	09.02.2017	0,79	0,00	0,79		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

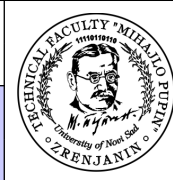
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
91	0901000850028	Амижић . Вук	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,83	0,00	6,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
92	null	Багхерзадех . Роохоллох	Гостујући професор	23.10.2019	0,50	0,00	0,50		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
93	0507998715250	Бановић . Драгана	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	7,83	0,00	7,83		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
94	null	Бобиљова В. Татјана	Гостујући професор	27.02.2020	1,14	0,00	1,14		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
95	1911999850185	Чоловић . Данило	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	7,53	0,00	7,53		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
96	1201998875241	Дуловић . Маша	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	4,25	0,00	4,25		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
97	0810977805033	Ђорђевић . Теодора	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	5,03	0,00	5,03		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
98	null	Гершак . Јелка	Гостујући професор	30.01.2020	0,57	0,00	0,57		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
99	0112997855097	Глуваков . Верица	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,13	0,00	6,13		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
100	2205983850017	Јосимовић . Милош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	7,08	0,00	7,08		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
101	null	Колтаи . Ласло	Гостујући професор	23.10.2019	0,57	0,00	0,57		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
102	2205983855006	Марковић . Милош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,14	0,00	6,14		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
103	null	Никитина М. Лариса	Гостујући професор	01.10.2017	0,79	0,00	0,79		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
104	null	Поор . Јожеф	Гостујући професор	01.10.2017	1,10	0,00	1,10		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
105	2205983850001	Протић . Никола	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	7,17	0,00	7,17		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
106	0704985855029	Радишић . Бранислава	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	5,03	0,00	5,03		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
107	0410980805011	Синђелић Н. Станислава	Доцент	04.07.2019	1,31	6,00	7,31	100.00%		Факултет савремених уметности, Београд
									Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
108	1607987850006	Шаренац . Урош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,00	0,00	6,00		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
109	0902989855011	Шевић . Сања	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	7,42	0,00	7,42		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.0 Укупни подаци о наставном особљу у установи - Електронски образац

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум последњег избора	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи	Рад по уговору у установи (%)	Друге ВШУ у Србији у којима је наставник / сарадник ангажован
110	2502997235013	Угринов . Стефан	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,97	0,00	6,97		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин
111	1104997840074	Замуровић . Растко	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	6,19	0,00	6,19		Рад по уговору	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Зрењанин

## Оптерећење наставника

Укупан број наставника у установи	66
Укупно часова активне наставе коју наставници изводе у установи	447,42
Просечно оптерећење наставника	6,78

## Оптерећење сарадника

Укупан број сарадника у установи	45
Укупно часова активне наставе коју сарадници изводе у установи	438,87
Просечно оптерећење сарадника	9,75



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1.а Књига наставника

Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање
1	null	<a href="#">Багхерзадех . Роохоллох</a>	Гостујући професор
2	1604962855039	<a href="#">Берковић Ф. Ивана</a>	Редовни професор
3	1109955850012	<a href="#">Бјелица В. Момчило</a>	Редовни професор
4	1211970850036	<a href="#">Бртка Ј. Владимир</a>	Ванредни професор
5	1401974855032	<a href="#">Букхонка . Надииа</a>	Доцент
6	1711970850055	<a href="#">Ђоћкало Ж. Драган</a>	Редовни професор
7	1004971855044	<a href="#">Десница К. Елеонора</a>	Ванредни професор
8	2012971850030	<a href="#">Добриловић М. Далибор</a>	Ванредни професор
9	1602966710091	<a href="#">Ђорђевић Б. Дејан</a>	Редовни професор
10	null	<a href="#">Гершак . Јелка</a>	Гостујући професор
11	1807971855015	<a href="#">Глушац Р. Драгана</a>	Редовни професор
12	0911977815013	<a href="#">Гријак М. Ђурђа</a>	Редовни професор
13	0612984725014	<a href="#">Ивановић М. Катарина</a>	Наставник страних језика
14	1901955710364	<a href="#">Ивковић Р. Миодраг</a>	Редовни професор
15	1403978855025	<a href="#">Каруовић И. Дијана</a>	Ванредни професор
16	null	<a href="#">Колтаи . Ласло</a>	Гостујући професор
17	0502959850084	<a href="#">Летић Р. Душко</a>	Редовни професор
18	2407963805020	<a href="#">Љубојевић П. Надежда</a>	Редовни професор
19	2211965065014	<a href="#">Немеш А. Инета</a>	Доцент
20	2109971850042	<a href="#">Николић С. Милан</a>	Редовни професор
21	1203971855039	<a href="#">Пардањац Н. Марјана</a>	Ванредни професор
22	0801986745044	<a href="#">Пешић С. Марија</a>	Доцент
23	0402968767012	<a href="#">Првуловић С. Славица</a>	Редовни професор
24	0608960855033	<a href="#">Радосав Д. Драгица</a>	Редовни професор
25	0503971850010	<a href="#">Радованчевић . Дарко</a>	Доцент
26	0103984855013	<a href="#">Станисављевић М. Сања</a>	Доцент
27	1105974815036	<a href="#">Стојанов Ж. Јелена</a>	Ванредни професор
28	2103986855042	<a href="#">Терек Ј. Едит</a>	Доцент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Одевно инжењерство

Основне академске студије (ОАС)

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и  
задужење у настави



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Багхерзадех . Роохоллох

Име и презиме		Багхерзадех . Роохоллох		
Звање		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		-		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS026	Израда одеће	Предавања	БТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	R. Bagherzadeh, Comfort in Military Clothing, in "1th International Conference on Military Clothing", 24 September 2012, Iran (Invited Keynote Speaker).			
2.	Masoud Javadian, K. Rostamizadeh, H. Danafar, and R. Bagherzadeh, "Preparation and Characterization of Tri Block PLA-PEG-PLA Nanofibers for Drug Delivery", ISPST2012, Iran, 21-25 October 2012 (Talk).			
3.	R. Bagherzadeh, Latifi M. and Shaikhzadeh-Najar S., "An Investigation on Adding Polypropylene Fiber for Improving Mechanical and Durability of Concrete", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk).			
4.	Farajikhah S., R. Bagherzadeh, Latifi M., and Shaikhzadeh-Najar S., "Study of Compression Behavior of Warp-Knitted Spacer Fabrics under Static and Dynamic Load", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk in Persian)			
5.	Mirzade Vaghefi S.P., Shamshirsaz M., Latifi M. and R. Bagherzadeh, "An Investigation on Compressive Behavior of Multi-Layer Spacer Fabrics", 1st International and 7th National Conference on Textile Engineering, Iran, 27-29 Oct., 2009 (Talk in Persian).			
6.	R. Bagherzadeh, Latifi M., Shaikhzadeh-Najar S. and A. R. Faramarzi, "Compatible Sizing Systems Developed from Body Classification", AUTEX 2009, Turkey, 26-29 May, 2009 (Talk).			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Берковић Ф. Ивана

Име и презиме		Берковић Ф. Ивана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1987		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1997	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика и рачунарство
Магистратура	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1986	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математичке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS304	Вештачка интелигенција	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS056	Математичка логика у рачунарству	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
3.	OAS087	Основе програмирања	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS106	Увод у рачунарску графику	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS107	Методе рачунарске графике	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS038	Напредне технике вештачке интелигенције	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
7.	DAS138	Напредне технике вештачке интелигенције	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
8.	DAS210	Рачунарско дизајнирање	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dobrivoje Martinov, Ivana Berkovic, Vladimir Brtka, Tatjana Stojkovic-Jovanovic, Visnja Ognjenovic, (2017) Improvement of early functional outcomes in hospitalized geriatric patients after hip surgery, Final version published online: 04-Sep-2017, Computers in Biology and Medicine, 89C DOI: 10.1016/j.compbimed.2016.12.013, ISSN 0010-4825, pp. 419-428			
2.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2011) Some certain properties of the generalized hypercubical functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol. 1, br. , str. 1-14			
3.	Letic Dusko, Cakic Nenad P, Davidovic Branko, Berkovic Ivana (2012) Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, vol. , br. , str. 1-16			
4.	Kazi Zoltan, Radulović Biljana, Berković Ivana, Kazi Ljubica (2017) Ontology-Based Reasoning for Entity – Relationship Data Model Semantic Evaluation, Tehnički vjesnik / Technical Gazette (Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339), Vol. 24, Suppl. 1, May 2017, pp. 39-47, DOI 10.17559/TV-20140711141546, http://dx.doi.org/10.1002/cae.21929			
5.	Dobrilovic Dalibor, Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav (2012) Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, br. 1, str. 29-37			
6.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana (2012) Development and Implementation of Computer Methods at the Analysis of the Deformation of the Beam Body with the Finite Elements Method (Fem), METALURGIJA, vol. 51, br. 4, str. 489-493			



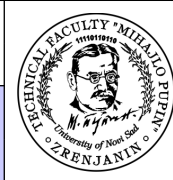
## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Radulovic Biljana, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora (2012) The High-Performance Algorithm of the Computer Methods at the Establishing of the States of Stress of the Brake Mechanism by the Finite Element Method (Fem), METALURGIJA, vol. 51, br. 4, str. 513-517			
8.	Davidovic Branko, Letic Dusko, Petrovic V., Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Zivkovic Dragan (2013) The Designing of the Four - Component Composition of the Blend of the Polymer Fibres on the Basis of the Numerical Simulation, METALURGIJA, vol. 52, br. 2, str. 251-254			
9.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Savic Jovan (2013) Planning of designing and installation of Mechanical Elements at the Gear Speed Reducer on the basis of the Parameter Technology, METALURGIJA, vol. 52, br. 1, str. 115-118			
10.	Brtka V., Makitan V., Brtka E., Dobrilovic D., Berkovic I., LP-WAN Performance Analysis by Semi-Linguistic Summaries, AD HOC & SENSOR WIRELESS NETWORKS, (2020), vol. 48 br. 1-2, str. 145-165. <a href="https://www.oldcitypublishing.com/journals/ahswn-home/ahswn-issue-contents/ahswn-volume-48-number-1-2-2020/19258-2/">https://www.oldcitypublishing.com/journals/ahswn-home/ahswn-issue-contents/ahswn-volume-48-number-1-2-2020/19258-2/</a> ISSN 1551-9899 (print) • 1552-0633 (online) (Computer Science, Information Systems; 142/156 , IF 2019: 0.851)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	48			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	14			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
<p>Објавила је преко 200 научно-стручних радова на међународним или домаћим скуповима и часописима. Као аутор објавила је један факултетски уџбеник, а као коаутор објавила је 4 факултетска уџбеника и једну научну књигу. Коаутор је 3 монографије. Већина објављених радова односи се на вештачку интелигенцију, аутоматско доказивање теорема и логичко програмирање. У значајном броју присутни су и радови из рачунарске графике. Има искуство у менторском раду; 144 дипломских радова и 21 мастер рада, 3 магистарска рада и две докторске дисертације. Радилa је као сарадник на 12 научних пројеката, а као руководилац на 3 пројекта из области технолошког развоја Републике Србије. Организовала је и радилa на реализацији преко 20 општих и специјалистичких информатичких курсева и више курсева из области информатике у образовању. Члан је уређивачког одбора часописа ComSIS . Била је рецензент је за процену испуњености стандарда за акредитацију високошколских установа и студијских програма. Учествовала је у релизацији више конференција и симпозијума. Члан је програмских одбора 3 међународне конференције. Члан је Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Новом Саду.</p>				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Бјелица В. Момчило

Име и презиме		Бјелица В. Момчило		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2003	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Математичке науке	Математика
Докторат	1991	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Математичке науке
Магистратура	1986	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Математичке науке
Диплома	1978	Математички факултет - Београд	Математичке науке	Математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS074	Финансијска математика	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	DAS325	Виша математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS053	Алгебра	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS054	Математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	OAS055	Дискретна математика	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Bjelica, M. Refinements of Ostrowskis and Fan -Todds inequalities, Recent Progress in Inequalities, Kluwer Academic Publisher, Springer, Dordrecht, 1998, Vol. 1, 445-449.			
2.	Bjelica, M. Fixed point and inequalities, Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Applications 30, No. 4 (1997), Second world congress of nonlinear analysts, Athens, July 10-17, 1996, 2325-2328.			
3.	Bjelica, M. Refinement and Converse of Brunk-Olkin Inequality, Journal of Mathematical Analysis and Applications 227 (1998), 462-467.			
4.	Bjelica, M. On inequalities for indefinite form, REVUE DANALYSE NUMERIQUE ET DE LA THEORIE DE LAPPROXIMATION, 19 (1990), no. 2, 105-109.			
5.	M. Bjelica "Matrix representation of tetrahedral edge flows", I International Conference "Mathematical and Informational Technologies", Vrnjačka Banja, 5-8. september, 2011.			
6.	Bjelica, M. An inequality for the triangle, Filomat 9:2 (1995), Geometry & Computer sciences, Niš, October 22-24, 1994, 117-120.			



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)			
7.	Bjelica, M. Hadamard's inequality and fixed-point method, Filomat 9:3 (1995), International Conference Algebra, Logic & Discrete Mathematics, Niš, April 14-16, 1995, 599-602		
8.	Bjelica, M. Pedals, autoroulettes and Steiner theorem, Matematički vesnik 49 (1997), sv.1, 11. Yugoslav geometrical seminar, Divčibare, October 10-17, 1996, 23-26.		
9.	Bjelica, M. Asymptotic linearity of mean values, Matematički vesnik 51 (1999), sv. 1-2, 4th Symposium on mathematical analysis and its applications, Arandelovac, May 26-30, 1997, 15-19.		
10.	Bjelica, M. Area swept by line segment under planar motion, Novi Sad Journal of Mathematics, vol. 29, No. 3 (1999), 65-67.		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата	10		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	14		
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни 0
Усавршавања			
Универзитет у Халеу, 1993.			
Други подаци које сматрате релевантним			
Члан друштава:			
- Друштво математичара Србије			
- Удружење универзитетских професора и научника Србије (УПНС)			
- American Mathematical Association (AMA) 1992-			
- Друштво операционих истраживача (ДОПИС), које је члан ИФОРС и ЕУРО			
- International Federation of Nonlinear Analysts (IFNA) 1996-98.			
- American Mathematical Society (AMS) 1996-			
- The Research Board of Advisors of the American Biographical Institute 1999			
- Друштво метролога Југославије			
- Удружење за нацртну геометрију и инжењерску графику 1999-			
- European Mathematical Society (EMS), 2003-			
- Друштво за механику Србије 2004-			



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Бртка Ј. Владимир

Име и презиме		Бртка Ј. Владимир		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 15.10.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS311	Интелигентни програмски системи	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS015	Експертни системи	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS059	Меко рачунарство	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS108	Доменски оријентисани програмски језици	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS110	Интерактивна програмска окружења	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS116	Анализа података	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
7.	OAS127	Управљање подацима	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	OAS289	Машинско учење	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
9.	OAS304	Фази логички системи	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
10.	DAS073	Фази системи и неуронске мреже	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
11.	DAS102	Интелигентни обрадни процеси	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC)
12.	DAS223	Развој интерактивних програма и видео игара	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stokić E., Srdić Galić B., Brtka V., Tomić-Naglić D.: Sagittal abdominal diameter as the anthropometric measure of cardiovascular risk. In: Atiq M (Ed.) Recent Advances in Cardiovascular Risk Factors., InTech, 2012, str. 319-340, ISBN 978-953-51-0321-9.13			
2.	Brtka Vladimir, Stokic Edita, Srdic Biljana, „Automated extraction of decision rules for leptin dynamics - A rough sets approach“, JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS, vol. 41, br. 4, str. 667-674, 2008, ISSN 1532-0464.			
3.	Dobrivoje Martinov, Ivana Berkovic, Vladimir Brtka, Tatjana Stojkovic-Jovanovic, Visnja Ognjenovic, Improvement of early functional outcomes in hospitalized geriatric patients after hip surgery, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, (2017), vol. 89, str. 419-428, ISSN: 0010-4825, (Computer Science, Interdisciplinary Applications 51/105), I.F. 2.168 за 2017. годину, (петогодишњи импакт фактор 2007-2017, Кобсон), corresponding author.			
4.	Stokic Edita, Brtka Vladimir, Srdic Biljana, „The synthesis of the rough set model for the better applicability of sagittal abdominal diameter in identifying high risk patients“, COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, vol. 40, no. 9, pp. 786-790, 2010.22			
5.	Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ljiljana Radovanovic, Zoran Zivkovic, and Oliver Momcilovic, Rough sets-based prediction model for increasing safety of thermal power plants, Energy sources, part B: economics, planning, and policy, Taylor & Francis Group, LLC, 2019.23			
6.	Dobrilović Dalibor, Brtka Vladimir, Berković Ivana, Odadžić Borislav, „Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory“, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol. 20, no. 1, pp. 29-37, 2012, ISSN 1061-3773.			
7.	Radosav Dragica, Brtka Eleonora, Brtka Vladimir, „Mining Association Rules from Empirical Data in the Domain of Education“, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, vol. 7, no. 5, pp. 933-944, 2012, ISSN 1841-9836.23			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Vladimir Brtko: Primjene tehnika mašinskog učenja u zdravstvu (predavanje po pozivu) IX međunarodni naučno-stručni skup Informacione Tehnologije za e-Obrazovanje ITeO 2017, Proceedings, pp. 41-49, 29 –30. 9. 2017. Apeiron, Banja Luka, Republika Srpska, ISBN 978-99976-34-13-9.			
9.	Vladimir Brtko, Gordana Jotanović, Eleonora Brtko, Ivana Berković and Višnja Ognjenović, Machine Learning in Transportation and Logistics Systems, 7th International Conference on Applied Internet and Information Technologies ICAIIT 2017, October 5-6, 2017, Zrenjanin Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia and Faculty of Information and Communication Technologies University of St. Clement Ohridski Bitola, ISBN 978-86-7672-304-1, COBISS.SR-ID 317671687, Proceedings Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin University of Novi Sad Zrenjanin, <a href="http://www.tfzr.uns.ac.rs/">http://www.tfzr.uns.ac.rs/</a> , pp. 267-272.			
10.	V. Ognjenović, E. Brtko, V. Brtko, I. Berković, "Effects of the Distribution of the Values of Condition Attribute on the Quality of Decision Rules", MIPRO 2017, IEEE 40th Jubilee International Convention, May 22 - 26, 2017, Opatija, Croatia, Intelligent Systems /CIS, pp. 1178-1181. ISBN 9781509049691.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	208			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	11			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Букхонка . Надииа

Име и презиме		Букхонка . Надииа		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 29.04.2021		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Докторат	2004	Kijevski nacionalni univerzitet tehnologije i dizajna - Kijev	Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке
Диплома	1996	Kijevski nacionalni univerzitet tehnologije i dizajna - Kijev	Технолошко инжењерство	Текстилно - одевне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS048	Конструкција равних текстилних производа	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS071	Механичка текстилна технологија	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS121	Текстилни материјали	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS157	Пројектовање кућног текстила	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS160	Пројектовање одеће од плетенина	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS004	Пројектовање рубља	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS020	Испитивање и контрола текстилних материјала	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	DAS324	Пројектовање текстилних производа	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Nadiia Bukhonka, Research of dimensional properties of knit-and -tuck rib cloth, Tekstil, (2011), vol. 60, br. 11			
2.	N.Bukhonka, Experimental studies of the main characteristics of single-jersey weft jacquard structure, 45th Intenational congress of IFKT, Ljubljana, Slovenija. - 27-29 May 2010, p.1129-1134			
3.	N. Bukhonka, L. Koroljova, Experimental studies of the dimensional stability of cotton and wool half milano rib knitted fabrics, 3rd Scientific-professional conference - Textile science and economy, 10-11 Novembar, 2011, Zrenjanin, Srbija, 39-47.			
4.	Бухонька Н.П. Влияние вида и раппорта неполного переплетения на структуру и физико-механические свойства кулирного трикотажа, 44th Intenational congress of IFKT, Санкт-Петербург, Россия. - 21-26 сентября 2008 г. (CD)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		0		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ђоћкало Ж. Драган

Име и презиме		Ђоћкало Ж. Драган		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.02.1996		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Диплома	1995	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS028	Инжењерство и иновације	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	OAS062	Менаџмент трендови	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS094	<a href="#">Предузетништво</a>	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS193	<a href="#">Управљање квалитетом</a>	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	DAS027	<a href="#">Глобално пословање</a>	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS085	Инжењерске методе	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
7.	DAS007	Увод у писање научног рада	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д., Урошевић С., Ђекић В.; Clusters and Competitive Ability of Small and Medium Enterprises in the Textile and Clothing Industry: Serbian Economy Review. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2011, Vol. 19, No. 5 (88) pp. 12-16.			
2.	Klarin, M. M., Spasojević-Brkić, K. V., Sajfert, D. Z., Djordjević, B. D., Nikolić, S. M. and Čočkalo, Z. D., Determining the width of the optimal space needed to accommodate the drivers of passenger vehicles using the analogy of anthropometric measurement dynamics and mechanical mechanisms, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering (ISSN: 0954-4070 (Print), 2041-2991 (Online)), Vol. 225, No. 4, pp. 425-440. DOI: 10.1177/2041299110393194			
3.	Nikolic, M., Savić, M., Čočkalo, D., Spasojević-Brkić, V., & Dragica Ivin (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices. Public Relations Review, 37, 332– 335.			
4.	Stanisavljev, S., Čočkalo, D., Klarin, M., Vesna, S.-B., & Ђорђевић, D. (2015). Stochastic Model to Determine the Elements of the Production Cycle Time: Case of Serbian Textile Industry. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe, 23(5), 23-29. doi: 10.5604/12303666.1161752			
5.	Djordjevic, D., Cockalo, D., Bogetic, S., An analysis of the HACCP system implementation- The factor of improving competitiveness in Serbian companies, African Journal of Agricultural Research (ISSN 1991-637X), Vol.6, No.3 (4 February, 2011), pp. 515-520.			
6.	Dragan Cockalo, Dejan Djordjevic & Zvonko Sajfert (2011): Elements of the model for customer satisfaction: Serbian economy research, Total Quality Management & Business Excellence, 22:8, 807-832. DOI: 10.1080/14783363.2011.597583			
7.	Urošević, S., Djordjević, D., & Čočkalo, D. (2012). Analysis of Finishing Works Aspects as Development Assumption of Textile and Clothing Industry in Republic of Serbia. TEKSTIL ve KONFEKSIYON, 22(3), 190-196.			
8.	Čočkalo, D., Stanisavljev, S., Ђорђевић, D., Klarin, M., & Brkić, A. (2014). Determination of the Elements of Production Cycle Time in Serial Production: the Serbian Case. Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, 38(3), 289-304.			
9.	Stanisavljev, S., Klarin, M., Spasojević-Brkić, V., Čočkalo, D., & Ђорђевић, D. (2015). A Stochastic Model to Determine the Elements of Production Cycle Time in Textile Industry in Serbia. TEKSTIL ve KONFEKSIYON, 25(3), 194-200.			
10.	Vorkapić, M., Radovanović, F., Čočkalo, D., & Ђорђевић, D. (2017). NPD in small manufacturing enterprises in Serbia. Tehnicki Vjesnik = Technical Gazette, 24(1), 327-332. doi: 10.17559/TV-20150807185156			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	85			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	30			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Од 2004. члан Удружења за стандардизацију и квалитет Србије (ЈУСК), Београд,</li><li>2. Прошао обуку и сертифициван за екстерног оцењивача система квалитета према ИСО 9000:1994 и ИСО 9000:2000 (сертификат издат од стране консултанско-образовне куће АТИ (Чикаго, САД),</li><li>3. Коаутор 7 универзитетских уџбеника и 1 уџбеника за трећи разред трогодишњих и четврти разред четворогодишњих средњих стручних школа.</li><li>4. Коаутор Поступка (методологије) за мерење задовољства корисника услуга, имплементирана на матичном Факултету.</li><li>5. Члан Одбора за квалитет Универзитета у Новом Саду и Руководилац Одбора за квалитет и интерну евалуацију Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину</li><li>6. Члан Савета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину, од 2008.</li><li>7. Руководилац пројекта "Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих правца деловања код младих у региону средњег Баната" финансираног од стране АП Војводине у периоду 2016.-2019. (Број пројекта: 114-451-2018).</li></ol>				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Десница К. Елеонора

Име и презиме		Десница К. Елеонора		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 30.03.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2016	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Магистратура	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS027	Индустријски дизајн	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS085	Основи машинских конструкција	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
3.	OAS096	Машински елементи 1	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
4.	OAS337	Механика 2	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
5.	OAS340	Машински елементи 2	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
6.	OAS341	Механика 3	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
7.	OASP29	Машинско инжењерство у пракси	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	Z207	Машинство у инжењерству заштите животне средине	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	DAS317	Машинско пројектовање CAD/CAM	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
10.	DAS318	Машинске конструкције и механизација	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
11.	DASP18	Машинске конструкције и механизација	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Rajic, A, Desnica, E., Palinkaš, I., Nedelcu, D., Vulicevic Lazic, Lj., 3D Printing Technology with Plastic Materials for Hip Implant Master Patterns Manufacturing, MATERIALE PLASTICE 56. no. 4, pp. 882-890, 2019.			
2.	Mikić, D., Desnica E., Radivojević, N., Ašonja, A., Milićević, V., Software modeling of multi-degree-of-freedom motion system using matrices, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, DOI 10.1007/s40430-017-0745-5, Vol. 39, No. 9, pp. 3621-3633, 2017.			
3.	Desnica, E., Nikolić, I., Trninić, V., Bojanić M., Reliability Design of the Casting Machines under High Pressure, Technical Gazette 24, 4(2017), pp. 1277-1282, 2017.			
4.	Desnica, E., Ašonja, A., Mikić, D., Stojanović, B., Reliability model of bearing assembly on an agricultural cardan shaft, Journal of the Balkan tribological association, Vol. 21, No. 1, 2015., pp. 38-48, (ISSN 1310 – 4772)			
5.	Ašonja, A., Desnica, E., Research into reliability of agriculture universal joint shafts based on temperature measuring in universal joint bearing assemblies, Spanish Journal of Agricultural Research, Vol. 13 No.1, 2015			
6.	Desnica, E., Kljajić, D., Djurdjev, M., FEA application method for stress test of the wheel for motor and trailer vehicles, Machine Design, Vol.11(2019), No.3, pp. 95-100.			
7.	Ašonja, A., Desnica, E., Radovanović, Lj., An energy efficiency analysis of corn cob used as a fuel, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 12:1, 1-7, DOI: 10.1080/15567249.2014.881931 (Taylor & Francis Journal ISSN 1556-7249), 2017.			
8.	Jakovljević, V., Desnica, E., Prvulović, S., Repair procedure of belt wagon BRs 1200 crawler unit, IMK-14 - Istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji 26(2020)2, pp. 29-34, UDC 621 (ISSN 0354-6829), doi: 10.5937/IMK2002029J			







## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
9.	Palinkaš, I, Pekez, J., Desnica, E., Radovanović, Lj., Application of functional generative design in product manufacturing, Machine Design, Vol.12(2020), No.4, pp. 99-102 (ISSN 1821-1259)				
10.	Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Đorđević, L., Ivetić, R., Labović Vukić, D., Optimization of industrial fan using system methods laser alignment, Applied Engineering Letters - Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol.6 (2021), No.2, pp. 62-68.				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		38			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		15			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни	1
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
<p>Објавила као аутор и коаутор преко 80 публикованих научних радова на међународним и домаћим конференцијама, у часописима са SCI листе и у националним часописима. Објавила је 7 факултетских уџбеника, 1 збирку задатака и 2 уџбеника у области СА технологија. Ауторизовани ECDL (EUROPIAN COMPUTER DRIVING LICENCE) CAD тестер; Члан: Научног друштва за погонске машине, тракторе и одржавање – ЈУМТО, Члан асоцијације АДЕКО – асоцијација за дизајн, елементе и конструкције, Члан Управног одбора Удружења универзитетских наставника и научника Војводине (УУННВ). Члан уређивачких одбора часописа: Annals of faculty engineering Hunedoara (ISSN 1584 – 2665); Acta technica corviniensis – Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809); Applied engineering letters (ISSN 2466-4677); Machine design (ISSN 1821-1259). Члан међународних одбора конференција. Рецензент НАТ-а. Истраживачки и стручни рад везан је за имплементацију рачунарско подржаних технологија у практични и образовни систем и примену нових метода које се користе у пројектовању и конструисању основних машинских елемената.</p>					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Добриловић М. Далибор

Име и презиме		Добриловић М. Далибор		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 17.02.1997		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Магистратура	2002	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Диплома	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS044	Комуникациони системи	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS109	Рачунарске мреже	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS208	Интернет ствари	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS219	Безбедност и заштита података	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
5.	OAS297	Интернет мреже	Предавања	BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
6.	DAS034	Савремене комуникационе технологије и мреже	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
7.	DAS212	Заштита података и рачунарских мрежа	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
8.	DAS317	Машинско пројектовање CAD/CAM	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dobrilovic Dalibor, Stojanov Zeljko, Odadzic Borislav, Markoski Branko, Using Network Node Description Language for modeling networking scenarios, Advances in engineering software, ISSN 0965-9978, Vol. 43. No. 1, pp. 53-64, 2012.			
2.	Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Stojanov Jelena, Extending data-driven model of software with software change request service, Enterprise Information Systems, ISSN 1751-7575, Vol. 12 No. 8-9, str. 982-1006, 2018.			
3.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Tamara Zoric, Solving Problems in a Physical Laboratory for Computer Networks and Data Security: A Conceptual Framework with Students' Experiences, International Journal of Engineering Education Vol. 32, No. 6, pp. 1-14, 2016. ISSN 0949-149X			
4.	Dobrilovic Dalibor, Stojanov Zeljko, Jaeger Stefan, Rajnai Zoltan, A Method for Comparing and Analyzing Wireless Security Situations in Two Capital Cities, Acta Polytechnica Hungarica, (2016), Vol. 13 No. 6, str. 67-86, ISSN 1785-8860			
5.	Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Tamara Zoric, Exploring students' experiences in using a physical laboratory for computer networks and data security, Computer Applications In Engineering Education, ISSN 1061-3773, Vol. 25, No. 2, pp 290-303, 2017, DOI: 10.1002/cae.21797			
6.	Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Qualitative Evaluation of Software Maintenance Services Integrated in a Virtual Learning Environment, International Journal of Engineering Education, Vol, 32., No. 2, pp. 790-803, 2016. ISSN 0949-149X			
7.	Stojanov Zeljko, Dobrilovic Dalibor, Perisic Branko, Integrating Software Change Request Services Into Virtual Laboratory Environment: Empirical Evaluation, Computer applications in engineering education, ISSN 1061-3773, Vol. 22, No. 1, pp 63-71, 2014.			
8.	Dobrilovic Dalibor, Brtka Vladimir, Berkovic Ivana, Odadzic Borislav, Evaluation of the Virtual Network Laboratory Exercises Using a Method Based on the Rough Set Theory, Computer applications in engineering education, vol. 20 no. 1, pp. 29-37, 2012. ISSN 1061-3773			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Dalibor Dobrilović, Dejan Petrović, Milan Malić, Usability of Open-Source Hardware Based Platform for Indoor Positioning Systems, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), ISSN 2334-9638, Vol 8, No, 2, pp 113-120, 2018.			
10.	Dalibor Dobrilović, Milan Malić, Dušan Malić, Srđan Sladojević, Analyses and Optimization of Lee Propagation Model for Lora 868 MHz Network Deployments in Urban Areas, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), ISSN 2334-9638, Vol 7, No, 1, pp 55-62, 2018,			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	143			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	8			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
1. Од 04.03.2019. обавља дужност председника Савета Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину. 2. Члан следећих стручних организација: IEEE, IEEE Education Society, ACM, Савеза радио аматера Србије, Савеза радио аматера Војводине, Радио-клуба „Зрењанин“.				



Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ђорђевић Б. Дејан

Име и презиме		Ђорђевић Б. Дејан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	1999	Економски факултет - Београд	Економске науке	Економске науке
Магистратура	1994	Економски факултет - Београд	Економске науке	Економске науке
Диплома	1990	Економски факултет - Београд	Економске науке	Економске науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS052	Маркетинг	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS060	Менаџмент	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS083	Основе економије	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS091	Пословна етика	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS144	Финансијски менаџмент	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	DAS010	Економика предузећа	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS067	Управљање променама	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	DAS232	Савремене методе и технике менаџмента	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vorkapić M., Radovanović F., Čočkalo D., Đorđević D., NPД in small manufacturing enterprises in Serbia, Technical Gazette, Vol 24 No 1 february 2017., Technical faculty University of J.J. Strossmayer Osijek, Mechanical engineering faculty in Slavonki Brod, Faculty of electrical engineering Osijek, Faculty of civil engineering Osijek, , pp 327-332, ISSN 1330-3651.			
2.	Cvjetković M., Djordjević D., Čočkalo D., Influence of knowledge and quality on business performance of companies in Serbia, Technical Gazette, Vol 24 No 3 june 2017., Technical faculty University of J.J. Strossmayer Osijek, Mechanical engineering faculty in Slavonki Brod, Faculty of electrical engineering Osijek, Faculty of civil engineering Osijek, , pp 847-853, ISSN 1330-3651.			
3.	Stanisavljev S., Klarin M., Spasojević-Brkić V., Čočkalo D., Đorđević D., A stochastic model to determine the elements of production cycle time in textile industry in Serbia, Tekstil ve Konfeksiyon Vol 25, no 3 2015, Textile and Apparel Research Application Center, Izmir, Turkey, pp., 194-200, ISSN 1300-3356.			
4.	Stanisavljev S., Čočkalo D., Spasojević-Brkić V., Klarin M., Đorđević D., Stochastic model to determine the elements of the production cycle time – case of Serbian textile industry, Fibres & Textiles in Eastern Europe, Vol 23, No 5 (113) 2015, Institute of Biopolymers and Chemical Fibres, Lodz, Poland, pp., 23-29, ISSN 1230-3666.			
5.	Čočkalo D., Stanisavljev S., Đorđević D., Klarin M., Brkić A., Determination of the elements of production cycle time in serial production – the Serbian case, Transactions of the Canadian society for mechanical engineering, Vol 38 No 3, 2014., pp 289-304, ISSN 0315-8977.			
6.	Urosevic S., Djordjevic D., Cockalo D., Analysis of finishing works aspects as development assumption of textile and cloathing industry in Republic of Serbia, Tekstil ve Konfeksiyon, Vol 22 No 3 2012, Textile and Apparel Research Application Center, Izmir, Turkey, (IF 2012: 0,414), pp 190-196, 1300-3356..			
7.	Stojkovic D., Djordjevic D., Sajfert Z., Customer relationship management concept and competitiveness of companies from Western Balkans, African Journal of Business Management, Vol 6. (12), March 2012., Academic Journals, (IF 2009: 1.105), pp 4413-4422, ISSN 1993-8233.			
8.	Sajfert Z., Nikolic M., Djordjevic D., Atanaskovic P., Pamucar D., Application of fuzzy logic into process of decision making regarding selection of managers, African Journal of Business Management, Vol 6. (5), 8 February 2012., Academic Journals, (IF 2009: 1.105), pp 1883-1894, ISSN 1993-8233..			
9.	Đorđević D., Čočkalo D., Bogetić S., Bakator M., Predicting entrepreneurial intentions among the youth in Serbia with a classification decision tree model with the QUEST Algorithm, Mathematics 2021, 9(13), 1487, MDPI, Basel Switzerland, <a href="https://doi.org/10.3390/math9131387">https://doi.org/10.3390/math9131387</a>			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10.	Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., Modelling the influence of product development on business performance and competitiveness in manufacturing enterprises, Technical Gazette, Vol 26 No 6 december 2019., Technical faculty University of J.J. Strossmayer Osijek, Mechanical engineering faculty in Slavonski Brod, Faculty of electrical engineering Osijek, Faculty of civil engineering Osijek, pp 1628-1634, ISSN 1330-3651
-----	--

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	87			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	30			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	2	Међународни	0

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

- 1.члан уређивачког одбора часописа Journal of engineering management and competitiveness JEMC, издавач ТФ Михајло Пупин, Зрењанин, (2011 и даље), категоризација часописа М 53 ;
- 2.члан програмског одбора међународне конференције Engineering management and competitiveness – EMC, организатор ТФ Михајло Пупин, Зрењанин, (2011 и даље);
- 3.члан организационог одбора домаће конференције Развој пословне изврсноности и конкуретност домаћих предузећа (2010. и даље), организатор JUSK, Београд.



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Гершак . Јелка

Име и презиме		Гершак . Јелка		
Звање		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		-		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS100	Студија рада у одевној индустрији	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Petrak Slavenka, Mahnic Maja Gersak, Jelka. 2020. - Sizing and fit for swimsuits and diving suits - 10.1016/B978-0-08-102604-5 -In book: Anthropometry, Apparel Sizing and Design pp.255-287			
2.	Smart clothing to increase safety of people with dementia – S. Uran, Jelka Gersak – IOP Conference Series Materials Science and Engineering			
3.	Mathematical models for water vapour resistance prediction of printed garments - Mladen Stančić, Nemanja Kasikovic, Dragana Grujić, Dragoljub Novaković, Rastko Milošević, Branka Ružičić, Jelka Gersak - December 2017 - Coloration Technology DOI: 10.1111/cote.12328			
4.	Analysis of dynamics and fit of diving suits - Maja Mahnic, Slavenka Petrak, Jelka Gersak, Tomislav Rolich - October 2017 - IOP Conference Series Materials Science and Engineering			
5.	The influence of stretch fabric mechanical properties on clothing pressure - Nareerut Jariyapunya, Blažena Musilová, Jelka Gersak, Smita Baheti - June 2017 Vlakna a Textil 24(2):43-48			
6.	Examination of the relationships between subjective clothing comfort assessment and physiological parameters with wear trials - Dragana Grujić, Jelka Gersak - November 2016 - Textile Research Journal 87(12)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Глушац Р. Драгана

Име и презиме		Глушац Р. Драгана		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.12.1994		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије у образовању		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије у образовању
Докторат	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS065	Методика информатике и рачунарства	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS074	Мултимедијални системи	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS186	Интернет алати и сервиси	Предавања	ВИМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВИТ - Информационе технологије (ОАС) БСИ - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS281	Методологија развоја софтвера	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС) БСИ - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
5.	OAS317	Основе рачунарских технологија	Предавања	ЗТФ - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	DAS228	Електронско учење	Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
7.	DASP01	Методика наставе информатике, технике и технологије	Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
8.	DASP10	Рачунарство у настави	Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glušac, D., Makitan, V., Karuović, D., Radosav, D., & Milanov, D. (2015). Adolescents' informal computer usage and their expectations of ICT in teaching—Case study: Serbia. <i>Computers &amp; Education</i> , 81, 133-142.			
2.	B Gligorović, M Nikolić, E Terek, D Glušac, I Tasić (2016), The impact of school culture on Serbian primary teachers' job satisfaction, <i>Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (H. U. Journal of Education)</i> 31(2): 231-248			
3.	Glušac, D., Tasić, I., (2014). Methodological models based on electronic learning, <i>Nastava i vaspitanje</i> , vol. 53, br. 2, str. 327-337			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Gligorović, B., Glušac, D., Tasić, I., (2015). The impact of leadership on the communication satisfaction of teachers in primary schools in Serbia, <i>Educational Sciences: Theory &amp; Practice</i> , pg. 73-84			
5.	Markoski B., Ivankovic Z., Ratgeber L., Pecev P., Glusac D., (2015) Application of AdaBoost Algorithm in Basketball Player Detection, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> , vol. 12, no. 1, pg. 189-207.			
6.	Karuović D., Radosav D., Glušac D. (2013) Interakcija čovek-računar u obrazovanju, <i>Teme</i> , vol. 37, br. 4, str. 2013-2025			
7.	Námesztovszki Z., Glušac, D., Esztelecki, P., Kőrösi, G. (2016) Major Design to evaluation: experiences of creating MOOCs, <i>Információs Társadalom</i> , ISSN 1587-8694			
8.	Ljubojev, N., Glušac, D. & Radosav, D. (2017). Children in the Internet: Protection and Parents' Perception, Chapter 09 in <i>DAAAM International Scientific Book 2017</i> , pp.105-120, B. Katalinic (Ed.), DAAAM International, Vienna, Austria			
9.	Tasić, I., Glušac D., Karuović, D. (2019) The pedagogical aspects of using multimedia presentations in the classroom: Case study Serbia, <i>Nastava i vaspitanje</i> , 2019, br. 1, ISSN 0547-3330, pg 107-124.			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	D. Karuović, D. Glušac, D. Grahovac i D. Radosav, (2016) Use of Informal Knowledge Sources and Net Generation", 6th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC 2016), Romania ISBN 978-1-5090-1735-5 May 10-14, 2016, pp.52-60			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	36			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	7			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Гријак М. Ђурђа

Име и презиме		Гријак М. Ђурђа		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		-		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Психологија		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Психолошке науке	Психологија
Докторат	2008	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Магистратура	2006	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Диплома	2001	Филозофски факултет - Нови Сад	Психолошке науке	Психолошке науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS089	Развојна и педагошка психологија	Аудиторне вежбе Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS104	Психологија	Аудиторне вежбе Предавања	ВИМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВИТ - Информационе технологије (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DAS089	Развојна и педагошка психологија	Аудиторне вежбе Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
4.	DAS301	Психологија комуникације у настави	Аудиторне вежбе Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
5.	DASP04	Психологија	Аудиторне вежбе Предавања	МРТ - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Гријак, Ђ. (2019). Ученик – развој и учење. Зрењанин: Технички факултет „Михајло Пупин“.			
2.	Гријак, Ђ. (2017). Psychometric evaluation of the Authenticity Scale on the sample of students in Serbia. Психологија, 50(1): 85-99.			
3.	Гријак, Ђ. (2018). Валидација српске адаптације Скале аутентичности у партнерским односима (АИРС). Примењена психологија, ХИ/1, стр.87-102.			
4.	Гријак, Ђ. (2017). Authenticity as a predictor of mental health. Клиничка психологија, 10, 1-2, пп. 23-34.			
5.	Гријак, Ђ. (2019).Authenticity and Its Adaptive and Maladaptive Relations. Psychology and Behavioral Sciences (in print).			
6.	Гријак, Ђ. (2018). Разлике између мушкараца и жена у перцепцији партнерове аутентичности. Психолошка истраживања, 21, 2, стр. 217-227.			
7.	Гријак, Ђ., Павлов, С., Мићевић-Карановић, Ј., Вукобрат, А. (2018). Препознавање насилног понашања као основа превенције насиља у предшколском узрасту. Кикинда: Висока школа струковних студија за образовање васпитача. ISBN 978-86-85625-25-1			
8.	Гријак, Ђ., Рогановић, Г., Марков, З., Шапић, Р.(2019). Интердисциплинарни приступ насиљу. Кикинда: Висока школа струковних студија за образовање васпитача.			
9.	Гријак, Ђ. (2018). Аутентичност родитеља. Годишњак филозофског факултета у Новом Саду, Књига ХЛИИИ-2, стр. 145-154.			
10.	Гријак, Ђ. (2016). Индикатори менталног здравља студената. Зборник ВШССОВ у Кикинди, ХИ, 2, стр. 151-158.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		17		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ивановић М. Катарина

Име и презиме		Ивановић М. Катарина		
Звање		Наставник страних језика		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 10.02.2020		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Светски језици - енглески језик		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Филолошке науке	Светски језици - енглески језик
Докторат	2017	Филолошко-уметнички факултет - Крагујевац	Филолошке науке	Енглески језик
Диплома	2007	Филолошко-уметнички факултет - Крагујевац	Филолошке науке	Енглески језик и књижевност
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS019	Енглески језик	Аудиторне вежбе Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS020	Енглески језик стручни	Аудиторне вежбе Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS021	Енглески језик у информатици	Аудиторне вежбе Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
4.	OAS326	Енглески језик стручни 2	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
5.	ZNEJ01	Енглески језик - основни	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
6.	ZNEJ02	Енглески језик - нижи средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
7.	ZNEJ03	Енглески језик средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
8.	ZNEJ04	Енглески језик - напредни средњи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	ZNEJZ	Енглески језик стручни	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
10.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	Аудиторне вежбе Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
11.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Аница Крсмановић, Катарина Ивановић (2017) „Временска димензија мотивације у области учења страних језика“, Језик, књижевност, време: језичка истраживања (Зборник радова са међународног научног скупа Језик, књижевност, време: језичка истраживања одржаног на Филозофском факултету у Нишу 22. и 23. априла 2016. године) УДК 81'243:159.947.5, ISBN 978-86-7379-446-4, стр. 405-415			
2.	Катарина М. Аксић, Аница Р. Радосављевић (2015) „Једно од значења енглеског предлога over“, Наслеђе, часопис за књижевност, језик, уметност и културу, Филолошко-уметнички факултет, Универзитет у Крагујевцу, година XIII, број 30, стр. 177-185 (ISSN 1820-1768 / UDK 811.111'367.633 / COBISS.SR-ID 115085068)			







## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Аница Р. Радосављевић, Катарина М. Аксић (2015) „Мотивација и ставови студената србистике и англистике према учењу енглеског језика с освртом на питања интегративности, етноцентризма и страха од асимилације”, Српски језик – од Вука до данас (Зборник радова са IX међународног научног скупа Српски језик, књижевност, уметност одржаног 24-25. октобра 2014. на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), књига И, Универзитет у Крагујевцу, Филолошко-уметнички факултет Крагујевац, стр. 407 – 415 (ISBN 978-86-85991-79-0 / UDK 811.111'243 159.947.5-057.875 (497.11 Kragujevac) / COBISS.SR-ID 218279692)				
4.	Катарина М. Аксић (2014) „Сличности и разлике принципијелне полисемије и других когнитивнолингвистичких приступа значењу лексема”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са V научног скупа младих филолога Србије одржаног 30. марта 2013. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година V, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 153-159 (ISBN 978-86-85991-60-8 / UDK 81'373.42 811.111'373.42 / COBISS.SR-ID 206008588)				
5.	Катарина М. Аксић (2014) „Елементи језика глобализације у политичком дискурсу Вука Јеремића”, Наука и глобализација (Зборник радова са међународног научног скупа одржаног на Филозофском факултету Пале од 17. до 19. маја 2013.), књига 8, том 1/1, Универзитет у Сарајеву, Филозофски факултет Пале, стр. 259-267 (ISBN 978-99938-47-58-8 / DOI 10.7251/NSFF 1408259A / COBISS.RS-ID 4271640)				
6.	Катарина М. Аксић (2014) „Енглески предлог овер и његови еквиваленти у српском језику”, Вишезначност у језику (Зборник радова са VIIИ међународног научног скупа Српски језик, књижевност, уметност одржаног 25-26. октобра 2013. на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), књига И, Универзитет у Крагујевцу, Филолошко-уметнички факултет Крагујевац, стр. 411-420 (ISBN 978-86-85991-64-6 / UDK 811.111'367.633:811.163.41'367.633 / COBISS.RS-ID 210700300)				
7.	Катарина М. Аксић, Наталија К. Живковић (2013) „Однос лексема и менталних концепата из перспективе теорије релеванције”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са ИВ научног скупа младих филолога Србије одржаног 17. марта 2012. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година ИВ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 261-266. (ISBN 978-86-85991-50-9 / UDK 811.163.41'373:159.95 811.111'373:159.95 81'23 / COBISS.SR-ID 197524748)				
8.	Катарина Аксић (2013) „Употреба родно маркираних именица за називе занимања”, Речи, Факултет за стране језике, Алфа универзитет у Београду, Београд, година V, бр. 6, стр. 137-144 (ISSN 1821-0686 / UDK 81'27 / COBISS.SR-ID 155512076)				
9.	Наталија К. Живковић, Катарина М. Аксић (2012) „Формална семантика неких глаголских времена у српском језику”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са ИИИ научног скупа младих филолога Србије одржаног 12. марта 2011. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година ИИИ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 213-224. (ISBN 978-86-85991-39-4 / UDK 811.163.41'366.58:81'37 / COBISS.SR-ID 189586188)				
10.	Катарина М. Аксић (2012) „Семантичка категоризација глагола са префиксом раз- и њихови енглески еквиваленти”, Савремена проучавања језика и књижевности, (Зборник радова са ИИИ научног скупа младих филолога Србије одржаног 12. марта 2011. године на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу), година ИИИ, књ. 1, Филолошко-уметнички факултет, Крагујевац, стр. 481-491. (ISBN 978-86-85991-39-4 / UDK 811.163.41'373.611 811.163.41'367.625:811.111'367.625 / COBISS.SR-ID 189586188)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		0			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		0			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања					
10.04.2013. – Програм стручног усавршавања: Увођење и примена савремених ИТ и нових аудиовизуелних наставних средстава у организацији Охфорд центра у Београду.					
30.11.2009. – Програм стручног усавршавања Моја учионица – Модул 1 у организацији Охфорд центра у Београду.					
12.02.2009. - Програм стручног усавршавања Наставник наставнику – Модул 3 у организацији Охфорд центра у Београду.					
17.11.2008. - Програм стручног усавршавања Наставник наставнику – Модул 1 у организацији Охфорд центра у Београду.					
Други подаци које сматрате релевантним					
Од марта 2014 – чланство у организацији ELTA (English Language Teachers' Association).					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Ивковић Р. Миодраг

Име и презиме		Ивковић Р. Миодраг		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.2003		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1994	Машински факултет - Београд	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Магистратура	1989	Машински факултет - Београд	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Диплома	1981	Машински факултет - Београд	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS141	Управљање пројектима	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS222	Интернет маркетинг и е-трговина	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OBS110	Софтверска решења за финансије и менаџмент	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS213	Е-здравство	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
5.	DAS121	Електронско пословање	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
6.	DLS032	Методологија истраживачког рада	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Markoski Branko, Ivankovic Zdravko, Miodrag Ivkovic, "Using Neural Networks in Preparing and Analysis of Basketball Scouting", Data Mining Applications in Engineering and Medicine, ISBN 978-953-51-0720-0, 109-133, Croatia, 2012			
2.	Carmigniani Julie, Furht Borko, Anisetti Marco, Ceravolo Paolo, Damiani Ernesto, Ivkovic Miodrag, "Augmented reality technologies, systems and applications", MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (2011), vol. 51 No. 1, pp. 341-377, ISSN 1380-7501			
3.	Covic Zlatko, Ivkovic Miodrag, Radulovic Biljana, "Mobile Detection Algorithm in Mobile Device Detection and Content Adaptation", ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (2012), vol. 9 br. 2, pp. 95-113, ISSN 1785-8860			
4.	Cisar Petar, Maravic Cisar Sanja, Ivkovic Miodrag, Milanov Dusanka, Markoski Branko "Proposal of Algorithms for Statistical Intrusion Detection", METALURGIA INTERNATIONAL (2012), vol. 17 br. 5, str. 73-77, ISSN 1582-2214			
5.	Ivkovic Miodrag, Pecev Predrag, Markoski Branko, Ivankovic Zdravko, Ratgeber Ladislav "A Solution for Remote Pc Access and Management-Rats-Extended Review" (Article), METALURGIA INTERNATIONAL (2012), vol. 17, No. 3, pp. 99-109, ISSN 1582-2214			
6.	Markoski Branko, Pecev Predrag, Ivkovic Miodrag, Ivankovic Zdravko, Ratgeber Ladislav, "Appliment of Basketball Board for Decision Making in Player Management", METALURGIA INTERNATIONAL (2012), vol. 17, no. 2, pp. 100-109n ISSN 1582-2214			
7.	Markoski Branko, Pecev Predrag, Ratgeber Laszlo, Ivkovic Miodrag, Ivankovic Zdravko, "A New Approach to Decision Making in Basketball - BBFBR Program", ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA (2011), vol. 8, no. 6, pp. 111-130, ISSN 1785-8860			
8.	Ivankovic Z., Rackovic M., Markoski B., Radosav D., Ivkovic M., "Appliance of Neural Networks in Basketball Scouting", Acta Polytechnica Hungarica, ISSN 1785-8860, Volume 7., pp. 167-180, 2010			
9.	Ivankovic Zdravko, Rackovic Milos D, Ivkovic Miodrag, "Automatic player position detection in basketball games", MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (2014), Volume 72, Issue 3, Page 2741-2767			
10.	Pecev Predrag, Rackovic Milos D, Ivkovic Miodrag, "A system for deductive prediction and analysis of movement of basketball referees", MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS 2016 75 (23):16389-16416			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		59		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		19		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни 3



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Каруовић И. Дијана

Име и презиме		Каруовић И. Дијана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 16.11.2000		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	2009	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Магистратура	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Диплома	2000	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS057	Увод у техничке системе	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS124	Теорија информација и комуникација	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS137	Техника и технологија у настави 1	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS151	Роботика и интерфејс у настави	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS194	Апликативни софтвер у настави	Предавања	ВИТ - Информационе технологије (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Glušac, D., Makitan, V., Karuović, D., Radosav, D., & Milanov, D. (2015). Adolescents' informal computer usage and their expectations of ICT in teaching—Case study: Serbia. Computers & Education, 81, 133-142.			
2.	Námesztovszki, Z., Major, L., Kovács, C., Karuović, D., Molnár, G. (2020), The Correlations between Health Behaviors and the Use of Health-Preserving Mobile Applications in Young Adults, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 2, 2020, ISSN 1785-8860, p. 115-128, DOI: 10.12700/APH.17.2.2020.2.7			
3.	Elvira Kovacs Lenke Major Zsolt Namesztovszki Cintia Kovacs Karuovic Dijana (2018), Online initial tests as students' performance predicting equipment, INFORMACIOS TARSADALOM, (2018), vol. 18 br. 3-4, str.125-138, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.22503/inftars.XVIII.2018.3-4.6">http://dx.doi.org/10.22503/inftars.XVIII.2018.3-4.6</a>			
4.	Marjana BARBARIĆ PARDANJAC, Dijana KARUOVIĆ, Erika ELEVEN, The Interactive Whiteboard and Educational Software as an Addition to the Teaching Process, Technical Gazette 25, 1(2018), 255-262, ISSN 1330-3651(Print), ISSN 1848-6339 (Online), <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20160310173155">https://doi.org/10.17559/TV-20160310173155</a>			
5.	Námesztovszki, Z., Balázs, P. D., Kovács, C., Major, L., Karuovi, D., Tracing learners' activity patterns in 3 MOOC training, INFORMACIOS TARSADALOM, (2016), vol. 16 br. 4, str.40 – 60, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.22503/inftars.XVI.2016.4.3">http://dx.doi.org/10.22503/inftars.XVI.2016.4.3</a>			
6.	D. Grahovac, D. Karuović, B. Egić, INFORMAL LEARNING AS AN EDUCATIONAL RESOURCE, The New Educational Review, Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń Poland, ISSN 1732-6729, Vol. 29, No.3, 2012., pp 174-182 IF=0.149, <a href="http://www.educationalrev.us.edu.pl/volume29.htm">http://www.educationalrev.us.edu.pl/volume29.htm</a>			
7.	Каруовић Д., Радосав Д., Глушац Д. (2013) Интеракција човек-рачунар у образовању, Теме, vol. 37, br. 4, str. 2013-2025			
8.	Ljubojev, N., Radosav, D., Glušac, D., Karuović, D. (2019): Internet Security and Safety for Students, Digital Environment and Education, Editor: Đorđe Nadrjanski, Redak, Split, Croatia, ISBN 978-953-336-533-6, UDK 004:37, p.97-111			
9.	Tasić, I., Glušac D., Karuović, D. (2019) The pedagogical aspects of using multimedia presentations in the classroom: Case study Serbia, Nastava i vaspitanje, 2019, br. 1, ISSN 0547-3330, pg 107-124			
10.	Pardanjac, Eleven, Karuovic (2014). INCREASE OF USER MOTIVATION IN TEACHING REALIZED THROUGH DISTANCE LEARNING", Chapter 10 in DAAAM International Scientific Book 2014, pp.131-144, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-98-8, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507/daaam.scibook.2014.10			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		40		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		15		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Сертификати:				
1.Stainbeis University Certificate, AQUIT Certified Expert – PM (Project Management in IT Projects), No 679-1-08.07.2005;				
2.Stainbeis University Certificate, AQUIT Certified Expert – GIST (GIS - Systems), No 679-11-13.07.2005				



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним

Ментор је на једној одбрањеној докторској дисертацији.  
Аутор је 3 универзитетска и 7 уџбеника за основну школу.  
Члан научног и организационог одбора ИТРО конференције.  
Програмски уредник ИТРО часописа.  
Учествовала на 4 пројекта.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Колтаи . Ласло

Име и презиме		Колтаи . Ласло		
Звање		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		-		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање				
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS121	Текстилни материјали	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Koltai L., Oroszlány G.: Determination of the friction characteristics of papers: theoretical foundations, developments in measurement engineering 2 th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies Budapest, 21.			
2.	Koltai L.: Papíripari rostanyagok videomikroszkópos vizsgálata Tudomány és innováció a jövő szolgálatában - workshop – KSZGYSZ-BMF Budapest, 2008, pp.133-137. (ISBN 978-963-7154-79-9)			
3.	Koltai, L. - Baksay M-né, - Rohrsetzer, S. : Determinations of the Colloidal Structure of Pulp Fibres by Adsorption in Liquid Medium - The role of pulping Process BMF -Conference 2007.- New Aspects in the Innovation of a Traditional Industry Budapest, 2007. pp.189-192. (ISBN 978-963-7154-66-9)			
4.	Koltai L.: Determination of the Colloidal Structure of Pulp Fibres 5 th International Symposium on Graphic Engineering and Design Novi Sad, Serbia, 11-12. 11. 2010. pp.59-64. (ISBN: 978-86-7892-294-7)			
5.	Koltai L., Oroszlány G.: Determination of the friction characteristics of papers: theoretical foundations, developments in measurement engineering 2 th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies Budapest, 21.- 22. 2011. (közlésre elfogadva)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата				
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе				
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи		Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Летић Р. Душко

Име и презиме		Летић Р. Душко		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.01.1991		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1996	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Магистратура	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS053	Рачунарско пројектовање	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	DAS095	Статистичка визуелизација података	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
3.	OAS010	Графичко моделирање	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS080	Операциона истраживања	Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS130	Техничко цртање са компјутерском графиком	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
6.	OAS187	CAD/CAM технологије	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
7.	OAS234	CAD слободних форми	Предавања	BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	DAS003	Инжењерски кориснички програми	Предавања	MII - Машинско инжењерство (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS005	Визуелизација података	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Letić Dusko, Cakić Nenad P, Davidović Branko: The Relational Translators of the Hyperspherical Functional Matrix, Advances in difference equations (2010), Article ID 261290, 11 pages, doi:10.1155/2010/261290, [SCI, IF 0.891]			
2.	Cakić P. Nenad, Letić Dusko, Davidović Branko: The Hyperspherical Functions of a Derivative, Abstract and applied analysis, (2010). Article ID 364292, 17 pages, doi:10.1155/2010/364292, [SCI, IF 1.442]			
3.	Letić Duško, Branko Davidović, The Dimensional Fluxes of the Hypercylindrical Function, Abstract and Applied Analysis, Accepted March 2011, Journal Hindawi, (2011), pages 19, [SCI, IF 1.442]			
4.	Letić Dusko, Cakić Nenad P, Davidović Branko, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora: Some certain properties of the generalized hypercubical functions, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS (2011), doi:10.1186/1687-1847-2011-60, [SCI, IF 0.891]			
5.	Letić Dusko, Cakić Nenad, Davidović Branko and Berković Ivana: Orthogonal and diagonal dimension fluxes of hyperspherical function, ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2012/1/22 p. 1-16. doi:10.1186/1687-1847-2012-22, [SCI, IF 0.790]			
6.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana: Development and Implementation of Computer Methods at the Analysis of the Deformation of the Beam Body with the Finite Elements Method (FEM), METALURGIJA, (2012), vol. 51 br. 4, p. 489-493, [SCI, IF 0.690]			
7.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Radulovic Biljana, Berkovic Ivana, Desnica Eleonora, The High-Performance Algorithm of the Computer Methods at the Establishing of the States of Stress of the Brake Mechanism by the Finite Element Method (FEM): METALURGIJA, (2012), vol. 51 br. 4, p. 513-517, [SCI, IF 0.690]			



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Berkovic Ivana , Radulovic Biljana, Savicic Jovan: Planning of designing and installation of Mechanical Elements at the Gear Speed Reducer on the basis of the Parameter Technology, METALURGIJA, (2013), vol. 52 br. 1, p. 115-118, [SCI, IF 0.690]			
9.	Davidovic Branko, Letic Dusko, Petrovic Vasilije, Berkovic Ivana, Radulovic Biljana, Zivkovic Z. Dragan: The Designing of the Four - Component Composition of the Blend of the Polymer Fibres on the Basis of the Numerical Simulation: METALURGIJA, (2013), vol. 52 br. 2, p. 251-254, [SCI, IF 0.690]			
10.	Letic Dusko, Davidovic Branko, Zivkovic Z. Dragan: Simulation of Risk Based on Ending Activities of the Design Plan Using Special Function: TEHNIKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, (2013), vol. 20 br. 4, p. 615-620, [SCI, IF 0.610]			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		16		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		14		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни 0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
Аутор 11 универзитетских уџбеника, Учествовао у реализацији 8 научних, развојних и примењених пројеката Министарства науке Води 2 докторске дисертације				



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Љубојев П. Надежда

Име и презиме		Љубојев П. Надежда		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Правне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Правне науке	Правне науке
Докторат	2004	Правни факултет - Београд	Правне науке	Правне науке
Магистратура	1998	Правни факултет - Нови Сад	Правне науке	Правне науке
Диплома	1992	Pravni fakultet u Sarajevu - Sarajevo	Правне науке	Правне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS309	Правна заштита софтвера	Аудиторне вежбе Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
2.	OAS014	Еколошко право	Аудиторне вежбе Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS041	Пословно право	Аудиторне вежбе Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS156	Заштита индустријског дизајна	Аудиторне вежбе Предавања	BTT - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS274	Правне основе заштите на раду и безбедност	Аудиторне вежбе Предавања	NIS - Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
6.	DAS224	Компјутерско право	Аудиторне вежбе Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ljubojev N, Dukic Mijatovic M, Zakin Kavalić M, Stanislavljev S, Cvijic M. (2019): Protection of the design in the textile industry in order to improve the economic aspect of sustainable development of Serbia -Comparative overview of the laws of the European Union and Croatia, Sustainability 11, 2126., 1-11. (ISSN 2071-1050).			
2.	Ljubojev N., Pekez J., Radovanovic Lj.: Wind energy in Serbia: Harmonization with the legislation of the European Union, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, 2018, Vol. 13, No. 9-10, pp. 375-382. ISSN: 1556-7249. doi: 10.1080/15567249.2018.1538270.			
3.	Ljubojev N., Veselinovic J., Dukic Mijatovic M.: Protection of the Quality of Air in the Legislation of the Republic of Serbia as a Process of Harmonisation with the EU Legislation. Oxidation Communications, 2013, Vol. 36, No. 4, pp. 1217 -1231. ISSN: 0209-4541			
4.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Vojinovic Z.: Legal protection of new plant varieties in the Republic of Serbia, Economics of Agriculture (Ekonomika poljoprivrede), 2017, Vol. 64, No. 3, pp. 1191-1204. ISSN: 0352-3462.			
5.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Vojinovic Z.: Renewable energy resources in agriculture: Potential and legal framework in the Republic of Serbia, Economics of Agriculture (Ekonomika poljoprivrede), 2018, Vol. 65, No. 3, pp. 1227-1239. ISSN: 0352-3462			
6.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М.: Правни промет субјективног ауторског права. Култура полиса, 2018. Вол. 37, пп. 477-488. ISSN 1820-4589.УДК: 347.78:340-1			
7.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М.: Овлашћење аутора на интерактивно чињење дела доступним јавности, Култураполиса, 2019, No. 38, pp. 683-694. ISSN 1820-4589. УДК: 347.78:316.774.			
8.	Љубојев Н, Дукић-Мијатовић, М.,Узелац, О.: Регистровани и нерегистровани дизајн: компаративни преглед, Европско законодавство, 2017, Vol. 16, No. 60, pp. 294 - 309. ISSN: 1451-3188. УДК: 34			
9.	Љубојев Н., Дукић-Мијатовић М. Право произвођача емисије у српском праву. Култураполиса, 2018, Вол. 35, пп. 371-382. ISSN 1820-4589. УДК: 316.77:349(497.11)			
10.	Ljubojev, Nadezda; Glusac, Dragana & Radosav, Dragica (2017). Children in the Internet: Protection and Parents Perception, Chapter 09 in DAAAM International Scientific Book 2017, pp.105-120, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-12-9, ISSN1726- 9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2017.09.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		25		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		6		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
				0



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

### Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања

Други подаци које сматрате релевантним



Љубојев, Н., Основе еколошког права, уџбеник, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2018, ISBN 978-86-7672-315-7. Љубојев, Н., Варга, С., Правна заштита акомпјутерског програма са основама Ауторског и Патентног права, уџбеник, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, 2014, ISBN 978-86-7672-218-1. Члан Савета Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду, од 2018-. Члан Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију Техничког факултета "Михајло Пупин" Зрењанин (Универзитет у Новом Саду) 2014- .

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Немеш А. Инета

Име и презиме		Немеш А. Инета		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 24.11.2014		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Докторат	1998	Tehnički univerzitet u Rigi - Riga	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS125	<a href="#">Пројектовање женске горње одеће</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS100	<a href="#">Студија рада у одевној индустрији</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS133	<a href="#">Технолошки процеси шивења одеће</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS146	<a href="#">Технике оплемењивања текстила</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS161	<a href="#">Пројектовање мушке горње одеће</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	OAS188	<a href="#">Конструкција и моделовање одеће</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS002	<a href="#">Технолошки процеси кројења одеће</a>	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
8.	DAS047	Пројектовање одевних процеса	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
9.	DAS066	Технолошки процеси дораде одеће	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Modelling the strenght - elongation Characteristic of Forming Fabrics for the Paper Industry, Fibers and Textiles in Eastern Europe 2014; 22, 4(6): 112-116			
2.	I. Vilumsone-Nemes, Fabric spreading and cutting, in R. Nayak, R. Padhye, Garment Manufacturing Technology, Woodhead Publishing, Elsevier, ISBN- 9781782422327, Cambridge, 2015.			
3.	I.Vilumsone-Nemes, Industrial cutting of textile materials, 2nd edition, Woodhead Publishing, Elsevier, ISBN- 9780081021224, Cambridge, 2018			
4.	Cutting of fabrics for underwear, I. Nemes, D. Letić, 6th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 190-198, 2015			
5.	Automated cutting room management systems to reduce fabric consumption, I. Vilumsone-Nemes, T. Živković, 5th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 234-240, 2014.			
6.	Cleaning abilities of domestic laundering detergents, I. Vilumsone-Nemes, 5th International Scientific-Professional Conference Textile Sciences and Economy, Tehnički fakultet »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, 119 - 126, 2013			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		10		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, БУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Николић С. Милан

Име и презиме		Николић С. Милан		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2004	Машински факултет - Београд	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS030	Методe управљања и одлучивања	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	DAS099	Односи с јавношћу	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS049	Лидерство	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS118	Стратегијски менаџмент	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS142	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS231	Организационо понашање	Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС)
7.	DAS007	Увод у писање научног рада	Предавања	ММ - Инжењерски менаџмент (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitić, S., Nikolić, M., Jankov, J., Vukonjanski, J., Terek, E. (2017). The impact of information technologies on communication satisfaction and organizational learning in companies in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 76 (2017), pp. 87–101. (ISSN: 0747-5632)			
2.	Janković, B., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E. (2016). The impact of Facebook and smart phone usage on the leisure activities and college adjustment of students in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 55, Part A, February 2016, pp. 354–363. (ISSN: 0747-5632)			
3.	Mali, P., Kuzmanović, B., Nikolić, M., Mitić, S., Terek, E. (2019). Model of leadership and entrepreneurial intentions among employed persons. International Journal of Simulation Modeling, 18(3), 385-396. (ISSN: 1726-4529)			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Gligorović, B., Janković, B. (2015). The impact of media relations on certain organizational and business performances: Serbian case. Public Relations Review, Vol. 41, No. 3, pp. 370-372. (ISSN: 0363-8111)			
5.	Nikolić, M., Vukonjanski, J., Nedeljković, M., Hadžić, O., Terek, E., (2013). The impact of internal communication on job satisfaction dimensions and the moderating role of LMX. Public Relations Review, Vol. 39, No. 5, pp. 563-565. (ISSN: 0363-8111)			
6.	Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D. (2012). The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies. Public Relations Review, Vol. 38, No. 2, pp. 288-293. (ISSN: 0363-8111)			
7.	Nikolić, M., Savić, M., Čočkaló, D., Spasojević - Brkić, V., Ivin, D. (2011). The impact of Serbian public relations on economic indices. Public Relations Review, Vol. 37, No. 3, pp. 332-335. (ISSN: 0363-8111)			
8.	Sajfert, D., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E., Vulović, M. (2017). The impact of leaders' ethical behavior on certain individual and organizational effects: the Serbian case. Journal for East European Management Studies, Vol. 22, No. 4, pp. 444-483. (ISSN: 0949-6181)			
9.	Strukan, E., Nikolić, M., Sefić, S. (2017). Impact of transformational leadership on business performance. Tehnički vjesnik - Technical Gazette, Vol. 24, Supplement 2, pp. 435-444. ISSN:1330-3651 (Print), ISSN:1848-6339 (Online)			
10.	Gligorović, B., Nikolić, M., Terek, E., Glušac, D., Ivan Tasić, I. (2016). The impact of school culture on Serbian primary teachers' job satisfaction. Hacettepe University Journal of Education (Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi), 31(2), 231-248. (ISSN: 1300-5340)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		230		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		24		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	2	Међународни
Усавршавања		0		



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним

1. У периоду 01.05.2013. до 01.05.2016. вршио је дужност продекана за финансије на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину.
2. Од фебруара 2016. члан је Стручног већа за друштвене науке на Универзитету у Новом Саду.
3. Седам година (од 2011.) је председник организационог одбора међународног симпозијума International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC), који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Пардањац Н. Марјана

Име и презиме		Пардањац Н. Марјана		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 16.10.1995		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије у образовању		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2017	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије у образовању
Докторат	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Диплома	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS031	Интеракција човек рачунар	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS034	Информационе технологије	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS105	Рачунарска анимација	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
4.	OAS117	Дигитално издаваштво	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS149	Примена рачунара у настави информатике, технике и технологије	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
6.	OAS152	Техника и технологија у настави 2	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
7.	OAS273	Рачунарски симулациони процеси	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	DAS204	Моделовање и симулације у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
9.	DAS214	Препознавање облика у мултимедији	Предавања	MIT - Информационе технологије (MAC) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
10.	DAS219	Дигитална писменост у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vujić B., Stanisavljević N., Popescu F., Tošić N., Marčeta U., Pardanjac M., Pode V., (2020), Influence of landfill methane emissions on environment – distribution modelling and assessment, Studia Chemia, Vol. 65, No. 1, Str. 305-319, ISBN 1224-715			
2.	Zamurović R., Pardanjac M., Barbarić J., (2020), 3D ANIMATION IN THE FILM INDUSTRY, ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Str. 142-145, ISBN: 978-86-7672-341-6			
3.	Пардањац М., Каруовић Д., Елевен Е., (2018), THE INTERACTIVE WHITEBOARD AND EDUCATIONAL SOFTWARE AS AN ADDITION TO THE TEACHING PROCESS, Technical Gazette, vol. 25, br. 1., str. 255 – 262, ISSN 1330-3651, DOI: 10.17559/TV-20160310173155, IF = 0,464			
4.	Filipović M., Pardanjac M., Morača S., Ljubojev N., Vranješ S., Barbarić J., (2018), PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHER, ITRO - a journal for information technology, education development and teaching methods of technical and natural sciences, Vol. 8, No. 1, Str. 26-30, UDK 371.13, ISBN 2217-7949			
5.	Пардањац М., Јокић С., Станисављевић С., Зубанов В., Тасић И., Миланов Д., (2017), PRECONDITIONS FOR SETTING UP E-TRAINING FOR SME TEXTILE COMPANIES IN SERBIA, Chapter 03 in DAAAM International Scientific Book 2017, pp.029-042, B. Katalinic (Ed.), ISBN 978-3-902734-12-9, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507/daaam.scibook.2017.03			
6.	Пардањац М., Елевен Е., Каруовић Д., (2014), INCREASE OF USER MOTIVATION IN TEACHING REALIZED THROUGH DISTANCE LEARNING, Chapter 10 in DAAAM International Scientific Book 2014, стр.131-144, B. Katalinic (Ed.), ISBN: 978-3-901509-98-8, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, DOI: 10.2507/daaam.scibook.2014.10			







## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Елевен Е., Каруовић Д., Радосав Д., Јокић С., Пардањац М., (2012), MODERN EDUCATION TECHNOLOGY AND INDEPENDENT LEARNING, Metalurgia International, vol. 17, br. 5, стр. 108-112, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
8.	Јокић С., Пардањац М., Елевен Е., Ђурин С., (2012), TRAINING AND DEVELOPMENT OF EMPLOYEES THROUGH E-LEARNING, Metalurgia International, vol. 17, br. 4, стр. 149-153, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
9.	Јокић С., Ђосић И., Сајферт З., Печујлија М., Пардањац М., (2012), SCHOOLS AS LEARNING ORGANIZATIONS: EMPIRICAL STUDY IN SERBIA, Metalurgia International, vol. 17, br. 2, стр. 83-89, ISSN: 1582-2214, IF = 0,103			
10.	М. Пардањац, Д. Радосав., (2011), ЕФИКАСНОСТ ПРИМЕНЕ ОБРАЗОВНОГ РАЧУНАРСКОГ СОФТВЕРА "САХАРИДИ" У НАСТАВИ ХЕМИЈЕ; Настава и васпитање; вол.60, бр. 3, стр. 515-528.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	16			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	8			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
- Учествовала у реализацији пројекта "Учење на даљину (1829)" финансираног од стране Министарства за науку, - Председник ОО VII Међународне конференције ИТРО 2016 - Ментор на више од 60 завршних радова				



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Пешић С. Марија

Име и презиме		Пешић С. Марија		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 04.01.2012		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Текстилно одевне науке		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке
Мастер рад	2011	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Диплома	2005	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Технолошко инжењерство	Технолошко инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS026	Израда одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	OAS135	Техничка припрема производње одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	OAS146	Технике оплемењивања текстила	Аудиторне вежбе	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
4.	OAS161	Пројектовање мушке горње одеће	Аудиторне вежбе	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
5.	OAS188	Конструкција и моделовање одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS051	Рачунарска конструкција одеће	Предавања	ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
7.	DAS323	Пројектовање паметне одеће	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
8.	DLS020	Испитивање текстилних производа	Предавања	МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	1.M. Pešić, V. Petrović, J. Stepanović, C. Besic, The analysis of dimensional stability of 1x1 rib co and co/ly knittwear, <i>Industria textila</i> , Vol. 59, No.4, 2018., ISSN 1222-5347;			
2.	3.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, The analysis of dimensional stability of 1x1 RIB cotton knitwear, <i>Advanced Technologies, University of Nis, Faculty of Technology Leskovac</i> , 7, (2), 2018. UDC 6(05) ISSN 2406-3037 str. 63-68			
3.	8.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, S. Sinđelić: INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF TEXTILE MATERIALS ON THE COMFORT OF CLOTHING; pg. 139-144, <i>Textile Science and Economy X</i> , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21 st, 2019 Zrenjanin, Serbia			
4.	10.M. Pešić, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, S. Sinđelić: INFLUENCE OF THE RAW MATERIAL COMPOSITION OF KNITWEAR ON COMFORT CLOTHES; pg.178-182, <i>Textile Science and Economy X</i> , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21 st, 2019 Zrenjanin, Serbia			
5.	11.V. Petrovic, M. Pesic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic: Digitalization in the textile industry – 4.0 Industrial revolution in clothing production, <i>International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies</i> , 21-21 November 2019, Budapest, Hungary			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата		1		
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		1		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	1	Међународни
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Првуловић С. Славица

Име и презиме		Првуловић С. Славица		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Индустријско инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2015	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство
Докторат	2004	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Процесна техника
Магистратура	2001	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Диплома	1998	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Машинско инжењерство	Машинско инжењерство
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS009	Транспорт нафте и гаса	Предавања	NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS058	Машине и апарати	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
3.	OAS069	Механика 1	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS098	Технологија машиноградње	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
5.	OAS101	Пројектовање производних система	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
6.	OAS229	Отпорност материјала и конструкција	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
7.	OAS236	Транспортне машине	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
8.	ZN311	Процесни системи и постројења	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
9.	DAS084	Транспортни системи	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС) MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
10.	DAS320	Механичке и хидромеханичке операције и опрема	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС)
11.	DASP63	Отпорност материјала и конструкција	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Prvulović S., Gluvakov Z., Tolmač J., Tolmač D., Matić M., Brkić M. : Methods for determination of biomass energy pellets quality, Energy and Fuels, Vol. 28, No. 3, pp 2013–2018, 2014. (ISSN 0887-0624)			
2.	Mošorinski P., Prvulovic S., Josimovic Lj., DETERMINATION OF THE OPTIMAL CUTTING PARAMETERS FOR MACHINING TECHNICAL PLASTICS, Materiali in tehnologije / Materials and technology 54 (2020) 1, 11–15. (ISSN 1580-2949)			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Prvulovic S.; Tolmac D.; Lambic M.; Dimitrijević D., Tolmač J.: Experimental and theoretical investigation of drying technology and heat transfer on the contact cylindrical dryer, <i>Materiali in tehnologie</i> , 46 (MAR-APR 2012), 2, p 115-121. (ISSN 1580-2949)				
4.	Vulovic, M., Prvulovic S., Vulovic, S.: Control model of turbo-machine vibrations with the help of Bode and Nyquist plots, <i>Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences Tome 71, No 11, 1528-1534, 2018.</i>				
5.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Brkic, M., Radovanovic, L., The analysis of energetic and economic parameters during the utilization of corn grain as a fuel for cereal dryers, (2013), <i>Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy</i> 8 (4), pp. 412-419 ISSN 1556-7257				
6.	Tolmač J., Josimovic Lj., Prvulovic S., Cvejic R., Radovanovic Lj., Blagojevic Z., Brkic M.: Results of research on the energetic and economic efficiency of the use of biomass for heating an agricultural farm, <i>ENERGY SOURCES, PART B: ECONOMICS, PLANNING, AND POLICY</i> (2016), vol. 11, br. 1, str. 96–101 <a href="http://dx.doi.org/10.1080/15567249.2011.574188">http://dx.doi.org/10.1080/15567249.2011.574188</a>				
7.	Prvulovic, S., Tolmac, D., Matic, M., Radovanovic, Lj., & Lambic, M., :Some Aspects of The Use of Solar Energy in Serbia, : <i>Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy</i> , vol.13, No.4, pp. 237-245, (2018).ISSN 1556-7257				
8.	Prvulović, S., Tolmač, D., Dimitrijević, D., Tolmač, J.: RESEARCH OF SENSIBILITY AND TENDECY ROTORS TO UMBALANCE, <i>Journal of the Balkan Tribological Association (JBTA)</i> , Vol. 18, No 3, 365–380 (2012)(ISSN 1310-4772)				
9.	Tolmač J., Prvulović S., Nedić M., Aleksić A., Tolmač D.: ANALIZA UTICAJA FIZIČKIH KARAKTERISTIKA SIROVE NAFTE NA CEVOVODNI TRANSPORT (ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF PHYSICAL CHARACTERISTICS OF CRUDE OIL IN PIPELINE TRANSPORT), <i>Međunarodni Kongres o Procesnoj Industriji</i> , Vol.32, No.1, pp.105-109, 30. i 31. maj 2019, Sava Centar, Beograd, Srbija. ISBN 978-86-81505-94-6 )				
10.	Mošorinski P., Prvulović S., Palinkaš I., Improving the characteristics of pneumatic transport of grain, <i>Journal of Applied Engineering Science</i> , vol. 15, br. 3, str. 218-224, 2017				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника					
Укупан број цитата		66			
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе		23			
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	0	Међународни	0
Усавршавања					
Други подаци које сматрате релевантним					
<p>Професор др Славица Првуловић објавила је око 300 научно - стручних радова публикованих у научно стручним часописима и зборницима радова националног и међународног значаја, као и осам књига, 4 збирке и две монографије. Рецензент је радова у часописима „European Journal of Operational Research” (ISSN 0377-2217“, „Energy Sources“ (ISSN 0090-8312, Solar Energy (0038—092X), <i>Strojniski vestnik-journal mechanical Engineering</i>, ISSN 0039-2480, <i>Energy and Fuels</i> ISSN 0887-0624, <i>Journal of Environmental Management</i> ISSN 0301-4797. Председник организационог одбора ВИИИ Међународне конференције Индустијско инжењерство и заштита животне средине ИИЗС 2018 (President of the Organizing Committee conference «IIZS 2018»), Zrenjanin, 11 - 12th October 2018.</p> <p>Од маја 2013. год. је рецензент за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа (НАТ).</p>					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Радосав Д. Драгица

Име и презиме		Радосав Д. Драгица		
Звање		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.10.1983		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Информационе технологије (ИМТ Студије)		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2014	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)
Докторат	1994	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Магистратура	1991	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика
Диплома	1983	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информатика у образовању
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS225	Географски информациони системи	Предавања	ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
2.	OAS034	Информационе технологије	Предавања	VII - Машинско инжењерство (ОАС) VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VIT - Информационе технологије (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
3.	DASP10	Рачунарство у настави	Предавања	MPT - Информатика, техника и технологија у образовању (МАС)
4.	DLS032	Методологија истраживачког рада	Предавања	MII - Машинско инжењерство (МАС) MTT - Одевно инжењерство (МАС)
5.	DLS033	Методологија истраживачког рада у техничко-технолошким наукама	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (МАС) MIT - Информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dragana Glušac, Vesna Makitan, Dijana Karuović, Dragica Radosav, Dušanka Milanov (2015) Adolescents' informal computer usage and their expectations of ICT in teaching – Case study: Serbia. Computers & Education, Volume 81, pp. 133-142, ISSN 0360-1315, <a href="https://doi.org/10.1016/j.compedu.2014.10.006">https://doi.org/10.1016/j.compedu.2014.10.006</a> .			
2.	Kavalić, Mila, Milan Nikolić, Dragica Radosav, Sanja Stanisavljev, and Mladen Pečujlija (2021) Influencing Factors on Knowledge Management for Organizational Sustainability, Sustainability 13(3), pp. 1497. <a href="https://doi.org/10.3390/su13031497">https://doi.org/10.3390/su13031497</a> . ISSN 2071-1050			
3.	Otić, Goran, Oliver Momčilović, Ljiljana Radovanović, Goran Jovanov, Dragica Radosav, and Jasmina Pekez. (2021) Mathematical Analysis of Criteria for Maintenance of Technical Systems in the Function of Achieving Sustainability. Sustainability 13(4), 1680. <a href="https://doi.org/10.3390/su13041680">https://doi.org/10.3390/su13041680</a> . ISSN 2071-1050			
4.	Marceta, U., Vujić, B., Srdjević, Z., Mihajlović, V., Radosav, D. (2021). Multi-Criteria Decision-Making Model to Support Landfill Prioritization: Methane Risk Assessment. Polish Journal of Environmental Studies, 30(2), 1297-1306. <a href="https://doi.org/10.15244/pjoes/124114">https://doi.org/10.15244/pjoes/124114</a> . ISSN 1230-1485.			
5.	Željko Eremić, Dragica Radosav (2014) WaypostEye – a Software Tool for Navigation Improvement Support of Adaptive Websites, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Allied Sciences, 11(7), pp. 61-72. ISSN 1785-8860. DOI: 10.12700/APH.11.07.2014.07.4.			
6.	Pinter, R., Radosav, D., & Čisar, S. (2012). Analyzing the Impact of Using Interactive Animations in Teaching. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 7(1), 147-162. ISSN: 1841-9836			
7.	Maravić Čisar, S., Pinter, R., & Radosav, D. (2011). Effectiveness of Program Visualization in Learning Java: a Case Study with Jeliot 3. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 6(4), 668-680. ISSN: 1841-9836			
8.	S.M.Čisar, D.Radosav, B.Markoski, R.Pinter, P.Čisar (2010) Computer Adaptive Testing of Student Knowledge, Acta Politecnica Hungarica, 7(4), pp. 139-153. ISSN 1785-8860.			
9.	Zdravko Ivankovic, Miloš Rackovic, Branko Markoski, Dragica Radosav, Miodrag Ivkovic (2010) Appliance of Neural Networks in Basketball Scouting. Acta Politecnica Hungarica, 7(4), pp. 167-180. ISSN 1785-8860.			
10.	Ristić Igor, Radosav Dragica (2013) Knowledge assessment by electronic learning systems, DIDACTICA SLOVENICA - pedagoška obzorja, 28(1), pp.117-130. ISSN: 0353-1392.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата			29	
Укупан број радова са СЦИ (СЦЦИ) листе			24	



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
<b>Усавршавања</b> 1.University of Lleida, Escola Politecnica Superior Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, "Curriculum improvement" (introduction of new course of DBMS). Lleida, Španija, mesec dana /jul 2003.godine 2.University of Lleida, Escola Politecnica Superior Tempus Project No. CD_JEP-16110-2001, "Curriculum improvement" (introduction of new course: Software engineering), Lleida, Španija, mesec dana /avgust-septembar 2004.godine 3.Project No.DL2002-03, „Distant Learning Programme“ (Bosnia and Herzegovina), financed by WUS Austria –Dragica Radosav-author of E-learning: Data structures and algorithms; E-learning: DBMS (Data Base Management Systems), Sarajevo, BiH, 2002-2003 4.Project No. CDP+ No.01-DzB-04 (3), „Curriculum development“ (Bosnia and Herzegovina)., financed by WUS Austria, Dragica Radosav- preparation of content and textbook: Software Engineering, Sarajevo, BiH, 2004-2005 5. Ерзмус мобилност особља, Обуда Универзитет, Мађарска (2018, 2019) - у својству teacher једном, у својству training два пута.				
<b>Други подаци које сматрате релевантним</b> Ментор на преко 250 дипломских радова. Ментор на 14 магистарских теза. Ментор на 14 докторских дисертација. Ментор награђеним студентима за израду научних темата. Аутор-коаутор 17 уџбеника и 11 збирки-практикума. Члан научног одбора неколико међународних скупова. Учесник или руководилац на 23 пројекта. Руководилац пројекта од посебног интереса за науку и технолошки развој АПВојводина бр. 114-451-3044/2011-03. Наслов пројекта: Приступачност персонализованих веб портала (особама са поремећајима разликовања боја и слабовидим особама). Редован професор за ужу научну област Софтверски инжењеринг, на Универзитету „Џемал Биједић“ у Мостару. Декан Техничког факултета "Михајло Пупин". Члан Сената Универзитета у Новом Саду. Члан Конус-а. Члан извршног одбора Националног нафтног комитета Србије (ННКС).				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Радованчевић . Дарко

Име и презиме		Радованчевић . Дарко		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 26.03.2021		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2021	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Физичке науке	Физика
Докторат	2016	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Магистратура	2008	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Диплома	2005	Физички факултет - Београд	Физичке науке	Физика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	OAS018	Електротехника и електроника	Аудиторне вежбе Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS095	Техничка физика	Аудиторне вежбе Предавања	BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS143	Физика	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS247	Истраживање својстава физичких поља	Предавања	NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
5.	OAS320	Термодинамика 2	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС)
6.	OAS321	Увод у механику флуида	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Дјордјевић, Г. С., Несић, Љ., Радованчевић, Д. (2018). Minisuperspace FLRW oscillator cosmological model and generalized uncertainty principle. <i>Classical and Quantum Gravity</i> , 35 (19), 195002 (12pp)			
2.	Дјордјевић, Г. С., Несић, Љ., Радованчевић, Д. (2016). Two-oscillator Kantowski-Sachs model of the Schwarzschild black hole interior. <i>General Relativity and Gravitation</i> , 48 (8), Article number: 106 (20pp).			
3.	Дјордјевић, Г. С., Несић, Љ., Радованчевић, Д. (2014). Signature Change in p-Adic and Noncommutative FRW Cosmology. <i>International Journal of Modern Physics A</i> , 29 (27), 1450155 (16pp).			
4.	Несић, Љ., Радованчевић, Д. (2019). Size of the early universe and GUP. <i>Modern Physics Letters A</i> , 34 (22), 1950178 (9pp).			
5.	Дјордјевић, Г. С., Нешић, Љ., Радованчевић, Д. (2013). A New Look at the Milne Universe and Its Ground State Wave Function. <i>Romanian Journal of Physics</i> , 58 (5-6), pp. 560-572.			
6.	Радованчевић, Д., Нешић, Љ. (2016). Kantowski-Sachs minisuperspace cosmological model on noncommutative space. <i>Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , 14 (1), pp. 21-26.			
7.	Goran S. Đorđević, Ljubiša Nešić i Darko Radovančević, Geometrija unutrašnjosti Švarcšildovih crnih rupa, <i>Savremena matematička fizika i njene primjene (Modern Mathematical Physics and Its Applications)</i> , 12-14. 9. 2014. g, Banja Luka, Republika Srpska, BiH			
8.	Goran S. Đorđević, Ljubiša Nešić и Darko Radovančević, Модели два некуплована осцилатора у космологији, <i>Зборник радова са ХИИ Конгреса физичара Србије (28. април-2. мај 2013, Врњачка Бања)</i> , 204 (2013)			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата			9	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

### Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	5			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0
Усавшавања				
Други подаци које сматрате релевантним				





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Станисављевић М. Сања

Име и презиме		Станисављевић М. Сања		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 23.02.2009		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Мастер рад	2010	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент и бизнис
Диплома	2006	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS068	Менаџмент ризика	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
2.	DAS069	Менаџмент технологије и развоја	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Информационе технологије (ОАС) ЗТФ - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS028	Инжењерство и иновације	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS081	Менаџмент процесима рада	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Информационе технологије (ОАС)
5.	OAS082	Менаџмент пословних система	Предавања	ВМ - Инжењерски менаџмент (ОАС) ВТТ - Информационе технологије (ОАС) ВТТ - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS315	Менаџмент одрживог развоја	Аудиторне вежбе Предавања	МММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
7.	DAS054	Реинжењеринг	Аудиторне вежбе Предавања	МММ - Инжењерски менаџмент (МАС) МТТ - Одевно инжењерство (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ljubojev N., Dukic-Mijatovic M., Kavalić M., Stanislavljević S., Cvijić M. (2019). Protection of Design in the Textile Industry in Order to Improve the Economic Aspect of Sustainable Development of Serbia—Comparative Overview of the Laws of the European Union and Croatia, Sustainability, 11(7), 2126; <a href="https://doi.org/10.3390/su11072126">https://doi.org/10.3390/su11072126</a>			
2.	Zakin M, Stanislavljević S, Pečujlija M, Markoski B, Mitrović V, Vlahović M. (2017) „Impact of the Educational Attainment of the Knowledge Management Process in Serbian Textile Enterprises“ FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 25, 3(123), 14-19. ISSN 1230-3666 DOI: 10.5604/12303666.1237217			
3.	Stanislavljević S., Čočkalo D, Klarin M., Spasojević-Brkić V., Đorđević D. (2015). Stochastic Model to Determine the Elements of the Production Cycle Time: Case of Serbian Textile Industry, FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 23(5), 23-29			
4.	Stanislavljević S., Klarin M., Spasojević-Brkić V., Vesić Vasović J., Radojčić M. (2019). Identification of Annual Work Hour Elements in Production Cycle and Experimental Assessment of Flow Coefficient and Optimal Series, Technical Gazette 5 (26), <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20180214112428">https://doi.org/10.17559/TV-20180214112428</a>			
5.	Arsovski S., Markoski B., Petrov N., Stanislavljević S., Zakin M. (2018). Ontology of the Development Strategies: (The) Basis for Decision Support in Government Development Funds, Technical Gazette, 25 (3), 898-904.			
6.	Stanislavljević S., Klarin M., Spasojević-Brkić V., Čočkalo D., Đorđević D. (2015), A STOCHASTIC MODEL TO DETERMINE THE ELEMENTS OF PRODUCTION CYCLE TIME IN TEXTILE INDUSTRY IN SERBIA, Tekstil ve Konfeksiyon 25(3), 194-200; ISSN: 1300-3356			
7.	Čočkalo D., Stanislavljević S., Đorđević D., Klarin M., Brkić A. (2014). DETERMINATION OF THE ELEMENTS OF PRODUCTION CYCLE TIME IN SERIAL PRODUCTION: THE SERBIAN CASE, Transactions of the Canadian Society for Mechanical Engineering, Volume 38 (3), 289-287, ISSN 0315-8977			
8.	Spasojević-Brkić V., Klarin M., Stanislavljević S., Brkić A., Sajfert Z. (2016). Reduction of Production Cycle Time by Optimising Production and Non-Production Components of Time in the Metalworking Industry: a Case Study, SOUTH AFRICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL ENGINEERING 27 (1):178-191			







## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Klarin, M., Spasojević Brkić, V., Golubović, T., Stanisavljev, S., Brkić, A., Sajfert, Z. (2016). Production cycle time reduction in low and medium-low-tech companies: a case study for Serbia. Tehnički vjesnik, 23(4). doi:10.17559/TV-20140715130015			
10.	Stanisavljev S., Čočkalo D., Đuričić N., Božić M. (2010), Cluster as a factor improving competitiveness small and medium enterprises in Serbia, Technics Technologies Education Management, 5 (3), 649-658			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	21			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	14			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0
Усавршавања				
Други подаци које сматрате релевантним				
1.Продекан за наставу на Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину (2019-траје)				
2.Члан Савета Факултета Техничких Наука у Новом Саду (од 2019-траје)				
3. (Члан организационог одбора међународног симпозијума Интернационал Сумпосиум Енџинееринг Манаџмент анд Цомпетитивенесс (ЕМЦ), (од 2011-траје) који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.				
4.Заменик председника TQM центра од октобра 2010.год. –траје				
5.Члан организационог одбора конференција Мултидисциплинару Сциентиџиц Цонференце Еуробранд (2010-траје)				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Стојанов Ж. Јелена

Име и презиме		Стојанов Ж. Јелена		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 01.09.1998		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Математика		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Математичке науке	Математика
Докторат	2015	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Магистратура	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Диплома	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	Математика
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS325	Виша математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС)
2.	OAS007	Вероватноћа и статистика	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
3.	OAS054	Математичка анализа	Предавања	BII - Машинско инжењерство (ОАС) BIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС) BTT - Одевно инжењерство (ОАС) NIS - Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса (ОАС) ZTF - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
4.	OAS123	Теорија графова	Предавања	BIT - Информационе технологије (ОАС) BSI - Информационе технологије - софтверско инжењерство (ОАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stojanov, Z., Dobrilovic, D. & Stojanov, J. (2018) Extending data-driven model of software with software change request service. Enterprise Information Systems, 12(8-9), pp. 982-1006. DOI: 10.1080/17517575.2018.1445296. ISSN 1751-7575.			
2.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2015) Finslerian-type GAF extensions of the Riemannian framework in digital image processing, Filomat, 29(3), 535-543. DOI 10.2298/FIL1503535B.			
3.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2015) Finsler-type estimators for the cancer cell population dynamics. Publications de l'Institut Mathematique, 98 (112), 53 - 69. DOI: 10.2298/PIM140602001B.			
4.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2019) Anisotropic image evolution of Synge-Beil type. Filomat 33(4), pp. 1071-1079. ISSN 2406-0933.			
5.	Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2015) Applications of the Mean Curvature Flow Associated to Anisotropic Generalized Lagrange Metrics in Image Processing. Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics 30(3), 353-359. ISSN 0352-9665 (Print) ISSN 2406-047X (Online). University of Niš, Serbia			
6.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2018) Domain Complexity in Corrective Maintenance Tasks' Complexity: An Empirical Study in a Micro Software Company. Theory and Applications of Mathematics & Computer Science, Vol. 8, No. 1, pp. 24-38. ISSN: 2247-6202			
7.	Jelena Stojanov and Vladimir Balan (2018) Spectral Cartan properties in Randers-type spaces. Balkan Society of Geometers, Proceedings, vol. 25, 2018, pp. 96-110. Proceedings of The International Conference Differential Geometry, Dynamical Systems ( DGDS-2017 ), 12-15 October 2017, University Politehnica of Bucharest, Romania. ISSN 1843-2859			





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, Dalibor Dobrilovic and Nikola Petrov (2017) Trends in software maintenance tasks distribution among programmers: A study in a micro software company. In Proceedings of the IEEE 15th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY2017), pp. 23-27. 14-16September 2017. Subotica, Serbia. ISBN 978-1-5386-3855-2. DOI: 10.1109/SISY.2017.8080547			
9.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2015) Knowledge Discovery and Systematization through Thematic Analysis in Software Process Assessment Project. In the proceedings of IEEE 13th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2015). pp. 25-30. September 17-19 2015. Subotica, Serbia. DOI: 10.1109/SISY.2015.7325405.			
10.	Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) A lightweight inductive method for process assessment based on frequent feedback: A study in a micro software company. Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), Vol. 9, No. 2, pp. 134-147. ISSN 2334-9638.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника				
Укупан број цитата	9			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	4			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	1
Усавршавања				
Учешће на националном пројекту Многострукости са Ф-структурама и сингуларитетима, број 1262, Министарство за науку и заштиту средине Републике Србије, од 2002 до 2005.				
Учешће на међународном пројекту Sustaining excellence in mathematical education. MIS ETC Code: 1411. 2013-2014. Romania-Republic of Serbia IPA Cross-border Cooperation Programme, Priority Axis: 3, Measure: 3.3. Project leader: West University Timisoara, Romania. Project partner: Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia. Студијски боравак: Department Mathematics-Informatics, Faculty of Applied Science, University Politehnica of Bucharest, Romania, научно истраживање у области "Special Finsler structures and controlled dynamical systems applied in Biology", 15-30 мај 2012.				
Други подаци које сматрате релевантним				
Учествовала у реализацији 1 међународног пројекта и 1 националног пројекта.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Терек Ј. Едит

Име и презиме		Терек Ј. Едит		
Звање		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин 15.11.2010		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Менаџмент		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Докторат	2017	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	Менаџмент
Мастер рад	2012	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Диплома	2008	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин - Зрењанин	Менаџмент и бизнис	Менаџмент
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	DAS039	Организациона култура	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) BIT - Информационе технологије (ОАС)
2.	OAS061	Менаџмент људских ресурса	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	OAS062	Менаџмент трендови	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
4.	OAS132	Менаџмент одржавања	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	OAS139	Пословна комуникација	Предавања	VIM - Инжењерски менаџмент (ОАС) VTT - Одевно инжењерство (ОАС)
6.	DAS043	Писмена комуникација на енглеском језику	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
7.	DAS072	Усмена комуникација на енглеском језику	Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
8.	DAS028	Управљање креативним потенцијалима	Аудиторне вежбе Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
9.	DAS037	Менаџмент знања	Аудиторне вежбе Предавања	MIM - Инжењерски менаџмент (MAC) MTT - Одевно инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitić, S., Nikolić, M., Jankov, J., Vukonjanski, J., Terek, E. (2017). The impact of information technologies on communication satisfaction and organizational learning in companies in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 76 (2017), pp. 87–101. (ISSN: 0747-5632)			
2.	Janković, B., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E. (2016). The impact of Facebook and smart phone usage on the leisure activities and college adjustment of students in Serbia. Computers in Human Behavior, Vol. 55, Part A, February 2016, pp. 354–363. (ISSN: 0747-5632)			
3.	Mali, P., Kuzmanović, B., Nikolić, M., Mitić, S., Terek, E. (2019). Model of leadership and entrepreneurial intentions among employed persons. International Journal of Simulation Modeling, 18(3), 385-396. (ISSN: 1726-4529)			
4.	Terek, E., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Gligorović, B., Janković, B. (2015). The impact of media relations on certain organizational and business performances: Serbian case. Public Relations Review, Vol. 41, No. 3, pp. 370-372. (ISSN: 0363-8111)			
5.	Nikolić, M., Vukonjanski, J., Nedeljković, M., Hadžić, O., Terek, E., (2013). The impact of internal communication on job satisfaction dimensions and the moderating role of LMX. Public Relations Review, Vol. 39, No. 5, pp. 563-565. (ISSN: 0363-8111)			
6.	Nikolić, M., Terek, E., Vukonjanski, J., Ivin, D. (2012). The impact of internal communication on strategic and economic effects in Serbian companies. Public Relations Review, Vol. 38, No. 2, pp. 288-293. (ISSN: 0363-8111)			
7.	Bakator, M., Djalic N., Petrovic, N., Paunovic, M., Terek E. (2019). Transition economy and market factors: the influence of advertising on customer satisfaction in Serbia. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA, Vol. 32 No. 1, pp. 2293-2309. https://doi.org/10.1080/1331677X.2019.1642787. (Print ISSN: 1331-677X Online ISSN: 1848-9664)			
8.	Sajfert, D., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E., Vulović, M. (2017). The impact of leaders' ethical behavior on certain individual and organizational effects: the Serbian case. Journal for East European Management Studies, Vol. 22, No. 4, pp. 444-483. (ISSN: 0949-6181)			
9.	Gligorović, B., Nikolić, M., Terek, E., Glušac, D., Ivan Tasić, I. (2016). The impact of school culture on Serbian primary teachers' job satisfaction. Hacettepe University Journal of Education (Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi), 31(2), 231-248. (ISSN: 1300-5340)			



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

10. Terek, E., Nikolić, M., Gligorović, B., Glušac, D., Tasić, I. (2015). The impact of leadership on the Communication Satisfaction of Primary School Teachers in Serbia. Educational Sciences: Theory & Practice (Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri), Vol. 15, No. 1, pp. 73-84. (ISSN: 1303-0485)

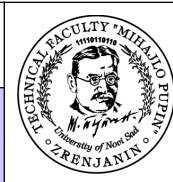
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	64			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	16			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	1	Међународни	0

Усавшавања

Други подаци које сматрате релевантним

1. Девет година (од 2011.) је члан организационог одбора међународног симпозијума International Symposium Engineering Management and Competitiveness (ЕМС), који организује Технички факултет "Михајло Пупин" у сарадњи са партнерима из иностранства.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2. Листа ангажованих наставника - са пуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	1604962855039	Берковић Ф. Ивана	Редовни професор	16.05.2008	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/33	11,27	0,00	11,27	100,00
2	1109955850012	Бјелица В. Момчило	Редовни професор	04.04.2003	Математика	2390264556/1	7,00	0,00	7,00	100,00
3	1211970850036	Бртка Ј. Владимир	Ванредни професор	01.02.2019	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/28	11,06	0,00	11,06	100,00
4	1401974855032	Букхонка . Надииа	Доцент	29.04.2021	Текстилно одевне науке		7,21	0,00	7,21	100,00
5	1711970850055	Ђоћкало Ж. Драган	Редовни професор	11.11.2018	Менаџмент	2390264556/23	11,77	0,00	11,77	100,00
6	1004971855044	Десница К. Елеонора	Ванредни професор	28.10.2016	Индустријско инжењерство	2390264556/60	11,88	0,00	11,88	100,00
7	2012971850030	Добриловић М. Далибор	Ванредни професор	01.10.2017	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/32	9,82	0,00	9,82	100,00
8	1602966710091	Ђорђевић Б. Дејан	Редовни професор	16.10.2012	Менаџмент	2390264556/83	11,55	0,00	11,55	100,00
9	1807971855015	Глушац Р. Драгана	Редовни професор	18.11.2015	Информационе технологије у образовању	2390264556/3	10,18	0,00	10,18	100,00
10	0612984725014	Ивановић М. Катарина	Наставник страних језика	10.02.2020	Светски језици - енглески језик	2390264556/78	11,80	0,00	11,80	100,00
11	1901955710364	Ивковић Р. Миодраг	Редовни професор	29.12.2011	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/71	6,18	0,00	6,18	100,00
12	1403978855025	Каруовић И. Дијана	Ванредни професор	05.03.2020	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/79	5,80	0,00	5,80	100,00
13	0502959850084	Летић Р. Душко	Редовни професор	08.10.2011	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/40	11,46	0,00	11,46	100,00
14	2407963805020	Љубојевић П. Надежда	Редовни професор	01.10.2019	Правне науке	2390264556/49	8,72	0,00	8,72	100,00
15	2211965065014	Немеш А. Инета	Доцент	04.01.2021	Текстилно одевне науке		8,25	0,00	8,25	100,00
16	2109971850042	Николић С. Милан	Редовни професор	05.09.2015	Менаџмент	2390264556/36	11,71	0,00	11,71	100,00
17	1203971855039	Пардањац Н. Марјана	Ванредни професор	24.03.2017	Информационе технологије у образовању	2390264556/19	8,53	0,00	8,53	100,00
18	0801986745044	Пешић С. Марија	Доцент	30.04.2021	Текстилно одевне науке	2390264556/39	7,58	0,00	7,58	100,00
19	0402968767012	Првуловић С. Славица	Редовни професор	03.12.2015	Индустријско инжењерство	2390264556/18	11,69	0,00	11,69	100,00
20	0608960855033	Радосав Д. Драгица	Редовни професор	01.05.2014	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/42	11,84	0,00	11,84	100,00
21	0503971850010	Радованчевић . Дарко	Доцент	26.03.2021	Физика	2390264556/44	8,88	0,00	8,88	100,00
22	0103984855013	Станисављевић М. Сања	Доцент	01.03.2018	Менаџмент	2390264556/48	11,89	0,00	11,89	100,00
23	1105974815036	Стојанов Ж. Јелена	Ванредни професор	25.09.2020	Математика	2390264556/34	7,33	0,00	7,33	100,00
24	2103986855042	Терек Ј. Едит	Доцент	12.03.2018	Менаџмент	2343700244/51	11,56	0,00	11,56	100,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници							234,96	0,00	234,96	



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Листа ангажованих наставника - са непуним радним временом на студијском

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	0911977815013	Гријак М. Ђурђа	Редовни професор	22.12.2019	Психологија	2390264556/14	5,14	0,00	5,14	60,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници							5,14	0,00	5,14	





## Акредитација студијског програма

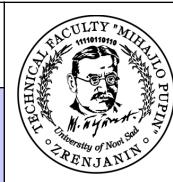
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа ангажованих наставника - допунски рад на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Рад по уговору у установи (%)
1	X51421595	Багхерзадех . Роохоллох	Гостујући професор	23.10.2019	Текстилно одевне науке	0,50	0,00	0,50	33,00
2	PВ0550490	Гершак . Јелка	Гостујући професор	30.01.2020	Текстилно одевне науке	0,57	0,00	0,57	33,00
3	VJ4962438	Колтаи . Ласло	Гостујући професор	23.10.2019	Текстилно одевне науке	0,57	0,00	0,57	33,00
Укупно часова активне наставе коју држе наставници						1,64	0,00	1,64	



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5. Листа ангажованих сарадника - са пуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
1	0901992860038	Бакатор М. Михаљ	Асистент	21.11.2019	Менаџмент	2390264556/87	15,75	0,00	15,75	100,00
2	0410993840002	Блажић С. Марко	Асистент	21.10.2021	Информационе технологије	2390264556/74	14,50	0,00	14,50	100,00
3	2806984800144	Димитријевић А. Слађан	Асистент	22.11.2019	Математика	2390264556/68	16,00	0,00	16,00	100,00
4	2208990175109	Драшковић В. Драгана	Асистент	17.11.2019	Математика	2390264556/12	15,00	0,00	15,00	100,00
5	0211990930016	Ђорђевић Р. Лука	Сарадник у настави	01.10.2021	Индустријско инжењерство	2390264556/7	15,92	0,00	15,92	100,00
6	2605995855190	Габоров Ј. Маја	Асистент	01.10.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/91	15,36	0,00	15,36	100,00
7	1808996850294	Гецин З. Горан	Сарадник у настави	22.03.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/6	14,54	0,00	14,54	100,00
8	2306996773654	Јашић М. Александар	Сарадник у настави	25.05.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)		13,33	0,00	13,33	100,00
9	1008991805006	Јоксимовић С. Данка	Асистент	06.03.2019	Текстилно одевне науке	2343700244/10	10,58	0,00	10,58	100,00
10	2901990855026	Мазалица М. Милица	Асистент	01.10.2021	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/75	15,83	0,00	15,83	100,00
11	0709994810196	Михајловић М. Синиша	Асистент	27.05.2020	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/63	13,67	0,00	13,67	100,00
12	2804993855005	Милосављевић Ј. Драгана	Асистент	12.06.2020	Менаџмент	2390264556/66	14,95	0,00	14,95	100,00
13	2907992727228	Милосављевић Г. Анита	Асистент	23.01.2019	Текстилно одевне науке	2390264556/20	15,00	0,00	15,00	100,00
14	1511984850016	Палинкаш С. Иван	Асистент	11.02.2019	Индустријско инжењерство	2390264556/25	15,75	0,00	15,75	100,00
15	2205994830234	Премчевски З. Велибор	Асистент	08.03.2020	Информационе технологије (ИМТ Студије)	2390264556/64	13,17	0,00	13,17	100,00
16	2703996800030	Тасић И. Немања	Сарадник у настави	25.05.2021	Информационе технологије у образовању	2390264556/2	14,12	0,00	14,12	100,00
17	2401985855015	Толмач Д. Јасна	Асистент	17.12.2018	Индустријско инжењерство	2390264556/76	14,94	0,00	14,94	100,00



## Акредитација студијског програма

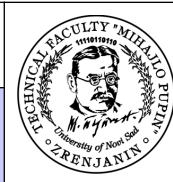
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.6. Листа ангажованих сарадника - са непуним радним временом на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Р.бр. Извода (ЕБР - ПУРС) и број у изводу	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Процент запослења у установи
-----------	--------------	-------------------------------	-------	-----------------	----------------------------	--	---	--	--	------------------------------------



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.7. Листа ангажованих сарадника - допунски рад на студијском програму

Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Ужа НО за коју је биран	Часова активне наставе на свим програмима ове установе	Часова активне наставе у другим ВШУ у Србији	Часова активне наставе недељно на свим ВШУ у Србији	Рад по уговору у установи (%)
1	0901000850028	Амижић . Вук	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информационе технологије	6,83	0,00	6,83	33,00
2	0507998715250	Бановић . Драгана	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информационе технологије	7,83	0,00	7,83	33,00
3	1911999850185	Чоловић . Данило	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информационе технологије	7,53	0,00	7,53	33,00
4	1201998875241	Дуловић . Маша	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Текстилно одевне науке	4,25	0,00	4,25	33,00
5	0810977805033	Ђорђевић . Теодора	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	5,03	0,00	5,03	33,00
6	0112997855097	Глуваков . Верица	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	6,13	0,00	6,13	33,00
7	2205983850017	Јосимовић . Милош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Машинско инжењерство	7,08	0,00	7,08	33,00
8	2205983855006	Марковић . Милош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Машинско инжењерство	6,14	0,00	6,14	33,00
9	2205983850001	Протић . Никола	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информационе технологије	7,17	0,00	7,17	33,00
10	0704985855029	Радишић . Бранислава	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	5,03	0,00	5,03	33,00
11	1607987850006	Шаренац . Урош	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Машинско инжењерство	6,00	0,00	6,00	33,00
12	0902989855011	Шевић . Сања	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информатика у образовању	7,42	0,00	7,42	33,00
13	2502997235013	Угринов . Стефан	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент	6,97	0,00	6,97	33,00
14	1104997840074	Замуровић . Растко	Сарадник ван радног односа	26.10.2021	Информационе технологије	6,19	0,00	6,19	33,00



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.8. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	Доцент	Гостујући професор	Наставник страних језика	Редовни професор	Ванредни професор	Укупно
Филолошке науке	Светски језици - енглески језик	0	0	1	0	0	1
	Укупно за област	0	0	1	0	0	1
Физичке науке	Физика	1	0	0	0	0	1
	Укупно за област	1	0	0	0	0	1
Информационе технологије (ИМТ Студије)	Информационе технологије (ИМТ Студије)	0	0	0	4	3	7
	Информационе технологије у образовању	0	0	0	1	1	2
	Укупно за област	0	0	0	5	4	9
Математичке науке	Математика	0	0	0	1	1	2
	Укупно за област	0	0	0	1	1	2
Машинско инжењерство	Индустријско инжењерство	0	0	0	1	1	2
	Укупно за област	0	0	0	1	1	2
Менаџмент и бизнис	Менаџмент	2	0	0	3	0	5
	Укупно за област	2	0	0	3	0	5
Правне науке	Правне науке	0	0	0	1	0	1
	Укупно за област	0	0	0	1	0	1
Психолошке науке	Психологија	0	0	0	1	0	1
	Укупно за област	0	0	0	1	0	1
Технолошко инжењерство	Текстилно одевне науке	3	3	0	0	0	6
	Укупно за област	3	3	0	0	0	6
Укупно		6	3	1	12	6	28

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

**Стандард 10. Организациона и материјална средства**

На Факултету постоји 8 рачунарских лабораторија са укупно 164 рачунара.

- У свим лабораторијама је иста конфигурација рачунара: INTEL I3, 8Gb RAM, 250GB SSD, TFT17" монитор;
- У лабораторији 20, 24, 27, 28, 29, 30, 36, 41 и 106 се поред рачунара налази и пројектор Benq SVGA
- У истим лабораторијама постоји посебан рачунар за наставника са бим пројектором;
- Све лабораторије су повезане на факултетски ЛАН мрежу брзине 100 Мбпс и имају Интернет везу;
- Факултет располаже оптичким гигабитним линком према чворишту академске мреже, АРМУНС, Нови Сад.

**Други ресурси**

- Факултет располаже савременим веб сервисом ([www.tfzr.uns.ac.rs](http://www.tfzr.uns.ac.rs)), које користе студенти, наставно особље и остали;
- Факултет има Клуб студената са 6 рачунара;
- Факултет има комуникациони центар са 9 серверских машина и 5 компјутера
- Факултет има Видео Конференцијску Салу (Кабинет 35)

**Локација извођења студијског програма**

- Место Технички факултет "Михајло Пупин" - Зрењанин
- Општина Зрењанин
- Адреса Ђуре Ђаковића бб

**Просторни услови**

Технички факултет "Михајло Пупин" – Зрењанин обавља делатност на простору укупне површине 4071.75 м<sup>2</sup>.

Факултет располаже са 8 рачунарских лабораторија и у свим простојима намењеним за обуку постоји неонско осветљење. Лабораторије 20, 24, 27, 28, 29, 30, 36 и 41 имају додатне халогене рефлекторе који осветљавају таблу и пројекционо платно.

Користе се природна вентилација и клима уређаји.



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму

Укупан број акредитованих студената у установи: 1802

Укупан број акредитованих студената у установи (у пољу Уметности): null

Укупан број акредитованих студената у установи (осим у пољу Уметности): null

Број студената на студијском програму: 200 ( 200/1802 = 11.1% )

	Просторија	Број просторија	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)	
1	Амфитеатар	2	488	493,24	54,74	
2	Слушаоница, учионица	27	870	1.548,60	171,88	
3	Вежбаоница	1	10	39,15	4,35	
4	Лабораторијски простор	5	135	261,65	29,04	
5	Компјутерске лабораторије	13	560	800,22	88,81	
6	Радионице	1	20	36,85	4,09	
7	Библиотека	2	100	243,56	27,03	
8	Читаоница	1	20	73,70	8,18	
9	Бифе	1	0	32,20	3,57	
10	Канцеларија	21	38	441,14	48,96	
11	Књижара	1	0	17,34	1,92	
12	Студентска служба	1	4	33,12	3,68	
13	Студентски парламент	1	15	23,50	2,61	
14	Тоалет	4	21	87,56	9,72	
15	Остало	19	7	949,92	105,43	
				Укупно (м2)	5.081,75	564,01
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,82	

## Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2			
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса	
	Намена	Ознака				
1	Амфитеатар					
			15	288	283,24	Ђуре Ђаковића бб
			55	200	210,00	Ђуре Ђаковића бб
2	Слушаоница, учионица					
			09	30	60,00	Ђорђа Стратимировића 23
			1	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			10	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			13	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			14	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			15	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			16	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			17	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			18	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			19	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			2	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			20	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			3	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			31	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			35	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			37	48	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			39	54	67,20	Ђуре Ђаковића бб
			4	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			40	52	63,00	Ђуре Ђаковића бб
			5	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			50	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб
			51	10	15,36	Ђуре Ђаковића бб
	52	20	30,72	Ђуре Ђаковића бб		
	6	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
	7	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
	8	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
	9	30	60,00	Стевице Јовановића, Зрењанин		
3	Вежбаоница					
			46	10	39,15	Ђуре Ђаковића бб
4	Лабораторијски простор					
			11	40	70,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
			12	40	70,00	Стевице Јовановића, Зрењанин
		30	25	67,20	Ђуре Ђаковића бб	



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Намена	Ознака			
		44	10	17,60	Ђуре Ђаковића бб
		45	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
5	Компјутерске лабораторије	101	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		102	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		103	50	60,00	Ђуре Ђаковића бб
		104	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		105	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		106	50	50,00	Ђуре Ђаковића бб
		20	24	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		24	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		27	20	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		28	40	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		29	62	99,40	Ђуре Ђаковића бб
		36	26	67,20	Ђуре Ђаковића бб
		41	48	69,12	Ђуре Ђаковића бб
6	Радионице	43	20	36,85	Ђуре Ђаковића бб
7	Библиотека	07	0	33,56	Ђуре Ђаковића бб
		56	100	210,00	Ђуре Ђаковића бб
8	Читаоница	10	20	73,70	Ђуре Ђаковића бб
9	Бифе	09	0	32,20	Ђуре Ђаковића бб
10	Канцеларија	01	3	18,66	Ђуре Ђаковића бб
		03	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		04	2	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		05	1	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		06	0	33,37	Ђуре Ђаковића бб
		08	0	21,62	Ђуре Ђаковића бб
		21	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		22	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		23	0	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		25	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		26	0	14,70	Ђуре Ђаковића бб
		26А	0	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		29А	0	32,90	Ђуре Ђаковића бб
		30А	3	14,00	Ђуре Ђаковића бб
		32	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		32А	5	15,40	Ђуре Ђаковића бб
		33	4	33,60	Ђуре Ђаковића бб
		34	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		38	4	16,80	Ђуре Ђаковића бб
		47	2	11,30	Ђуре Ђаковића бб
		48	3	18,33	Ђуре Ђаковића бб
11	Књижара	13	0	17,34	Ђуре Ђаковића бб
12	Студентска служба				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

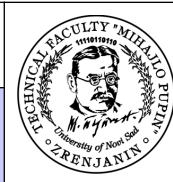
## Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Намена	Ознака			
		02	4	33,12	Ђуре Ђаковића бб
13	Студентски парламент	49	15	23,50	Ђуре Ђаковића бб
14	Тоалет	T01	4	21,16	Ђуре Ђаковића бб
		T02	1	4,80	Ђуре Ђаковића бб
		T1	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		T2	8	30,80	Ђуре Ђаковића бб
15	Остало	11	6	30,80	Ђуре Ђаковића бб
		53	0	25,92	Ђуре Ђаковића бб
		GU	0	28,64	Ђуре Ђаковића бб
		H1	0	13,00	Ђуре Ђаковића бб
		H2	0	27,17	Ђуре Ђаковића бб
		HM	0	7,80	Ђуре Ђаковића бб
		HOL	0	287,70	Ђуре Ђаковића бб
		HOLA	0	15,73	Ђуре Ђаковића бб
		UA	0	63,84	Ђуре Ђаковића бб
		UAN	0	5,62	Ђуре Ђаковића бб
		UAS	0	10,00	Ђуре Ђаковића бб
		12	0	14,80	Ђуре Ђаковића бб
		14	0	6,25	Ђуре Ђаковића бб
		19	0	5,50	Ђуре Ђаковића бб
		17	0	3,92	Ђуре Ђаковића бб
		42	1	5,80	Ђуре Ђаковића бб
		16	0	32,43	Ђуре Ђаковића бб
		18	0	45,00	Ђуре Ђаковића бб
		54	0	320,00	Ђуре Ђаковића бб
Укупан број места			2.288,00		
Укупна Површина (м2)				5.081,75	

## Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице



## Акредитација студијског програма

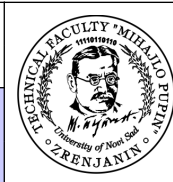
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
1	Dekade resistor MA 2102	Dekade resistor MA 2102	Мерење електричних величина	1
2	Dekade resistor MA 2112	Dekade resistor MA 2112	Мерење електричних величина	1
3	HE-NE ласер PL 10	HE-NE ласер PL 10	Оптички експерименти	1
4	Iberdek машина за шивење одевних предмета	Iberdek машина за шивење	Машина за порубљивање и шивење украсних штепова	1
5	Notebook	Notebook	Опрема за извођење наставе на студијском програму	70
6	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Rockwell-u Brinell-u- HP 250- WEB Leipzig	Испитивање тврдоће материјала	1
7	Suite (Matlab, Simulink, Symbolic Math Toolbox)	Софтверски пакет Matlab suite	Инжењерско пројектовање и симулације	10
8	TFT Monitori	Монитор TFT	Опрема за извођење студијског програма	142
9	U-цев	U-цев	Мерач диференцијалног притиска	1
10	UPS 600 VA	UPS	Опрема за извођење студијског програма	5
11	Web сервер	Web сервер	Сервер за хостовање web сајта факултета	1
12	Аерометар	Аерометар	Одредјивање густине течности	1
13	Алметар	Алметар	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
14	Амперметар индустријски 0-4А	Амперметар 0-4А	Мерење електричних величина	1
15	Амперметар индустријски 0-5А	Амперметар 0-5А	Мерење електричних величина	1
16	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Аналитичка вага ТИП РТ-04	Мерење масе	1
17	Апарат за исецање узорака за испитивање	Апарат за узорке	Исецање узорака тканина и плетенина	1
18	Апарат за испитивање броја увоја предива	Торзиометар	Испитивање квалитета предива	1
19	Апарат за испитивање постојаности обојења на прање и обојење	Линитест	Испитивање обојења на прање и обојење	1
20	Апарат за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар - Устер	Испитивање квалитета предива	1
21	Апарат за одређивање интензитета обојења бојених раствора	Колориметар	Лабораторијско испитивање узорака	1
22	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Апарат за одређивање коефицијента површинског напона	Одређивање коефицијента површинског напона	1
23	Апарат за одређивање отпорности на трење	Апарат за отпорност	Испитивање отпорности трења тканина и плетенина	1
24	Апарат за одређивање просечне дужине влакана	Апарат за одређивање дужине влакана	Испитивање квалитета влакана	1
25	Апарат за одређивање угла гужвања	Апарат за гужвање	Испитивање квалитета тканине	1
26	Апарат за отпорност	Апарат за отпорност	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
27	Апарат за узорке	Апарат за узорке	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
28	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2000	Опрема за извођење студијског програма	85
29	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office XP	Опрема за извођење студијског програма	10
30	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2003	Опрема за извођење студијског програма	10
31	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Office 2007	Опрема за извођење студијског програма	10
32	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Adobe Photoshop	Опрема за извођење студијског програма	21
33	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Power Designer	Опрема за извођење студијског програма	47
34	Апликативни софтвер	Софтверски пакет AutoCad 2010	Опрема за извођење студијског програма	40



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
35	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Maya 7.0	Опрема за извођење студијског програма	21
36	Апликативни софтвер	Софтверски пакет Borland Delphi 2005	Опрема за извођење студијског програма	21
37	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2003	Опрема за извођење студијског програма	95
38	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS Visual Studio.NET 2005	Опрема за извођење студијског програма	20
39	Апликативни софтвер	Софтверски пакет MS SQL Server 2005	Опрема за извођење студијског програма	50
40	Аутоматска вага	Аутоматска вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
41	Аутоматски апарат за бојење узорака влакана, предива, тканина и плетенина	Апарат за бојење узорака - Ahiba	Лабораторијско бојење	1
42	Аутоматски уређај за испитивање финоће влакана	Алметар	Испитивање текстилних влакана	1
43	Аутоматски уређај за испитивање неравномерности траке влакана, предпредива и предива	Устер апарат	Испитивање полупроизвода и готовог производа предионице	1
44	Бинокуларни микроскоп	Микроскоп В	Микроскопирање влакана	1
45	Центиграмска вага	Центиграмска вага	Мерење масе	1
46	Дестилатор лабораторијски	Дестилатор-лабораторијски	Уређај за дестилацију воде	1
47	Дифракционе решетке	Дифракционе решетке	Оптички експерименти	2
48	Динамом. за предиво	Динамом. за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
49	Динамом. за тканине	Динамом. за тканине	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
50	Електрична аутоматска вага за мерење тежине	Аутоматска вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
51	Електрична сушница	Сушница	Сушење материјала и узорака	1
52	Електрична вага	Електрична вага	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
53	Електрична вага	Електрична вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
54	Електронски волтметар	Електронски волтметар	Мерење електричних величина	1
55	Фајл сервер за студенте	Фајл сервер за студенте	Сервер за чување података студената	1
56	Фајл сервер за запослене	Фајл сервер за запослене	Сервер за чување података запослених	1
57	Фотокопир апарат	Фотокопир апарат	Припрема материјала за наставу	1
58	Гас анализатор типа TESTO 300m	Гас анализатор типа TESTO 300. M.	Анализирање издувних гасова	1
59	Гасни котао DAKON KS 24R	Гасни котао DAKON KS 24R	Загревање воде	1
60	Графоскоп	Графоскоп	Реализација наставних садржаја	4
61	Графоскоп 3 М	Графоскоп	Опрема за извођење студијског програма	2
62	Хронометар	Хронометар	Мерење времена	2
63	Инсталација за испитивање гасне опреме	Инсталација за испитивање гасне опреме	Испитивање гасне опреме	1
64	Инсталација за испитивање соларних колектора	Инсталација за испитивање соларних колектора	Испитивање соларних колектора	1
65	Кино платно	Кино платно	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
66	Кололиметар	Кололиметар	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
67	Комуникациони и мејл сервер	Комуникациони и мејл сервер	Сервер за комуникацију	1
68	Кројачка лутка	Кројачка лутка	Лутка за проверу димензија нових одевних предмета	1
69	Квадрант вага	Вага за предиво	Директно одређивање финоће предива и конца	2
70	Лабораторијска вага	Вага лабораторијска	Мерење тежине	1
71	лабораторијска вага	Лабораторијска вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
72	Ласерски штампач	Ласерски штампач	Опрема за извођење наставе на студијском програму	5
73	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Ласерски штампач Canon LBP 2900	Обрада резултата	1
74	Лини тест	Лини тест	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
75	Манометар	Манометар	Мерење притиска	1
76	Математичко клатно	Математичко клатно	Одређивање гравитационог убрзања	2
77	Мерач протока ИНСА Земун	Мерило протока	Мерење протока	1
78	Метални разбој за ручно ткање	Ручни разбој	Израда ручно тканих производа	1
79	Микроамперметар RHYWE O-150A	Микроамперметар RHYWE O-150A	Мерење електричних величина	2
80	Микрометарски завртањ	Микрометарски завртањ	Мерење линеарних димензија тела	1
81	Микроскоп	Микроскоп	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
82	Микроскоп са електричним осветљењем	Микроскоп	Микроскопирање влакана	1
83	Милиамперметар BI 0120	Милиамперметар BI 0120	Мерење електричних величина	1
84	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Милиамперметар индустријски 0-150mA	Мерење електричних величина	1
85	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Милиамперметар индустријски 0-50mA	Мерење електричних величина	1
86	Минимер	Минимер	Мерење електричних величина	1
87	Моноокуларни микроскоп	Микроскоп M	Микроскопирање влакана	1
88	Мрежни свич 10/100	Мрежни свич	Опрема за извођење студијског програма	12
89	НМ Вага	NM Вага	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
90	Одвајач кондензата	Одвајач кондензата	Одвајање кондензата из водене паре	1
91	Оперативни систем	Софверски пакет Windows XP	Опрема за извођење студијског програма	142
92	Оптичка клупа	Оптичка клупа	Оптички експерименти	1
93	Оверлок машина за шивење одевних предмета	Overlok машина за шивење	Машина за обрубљивање ивица материјала и спајање кројних делова	2
94	Пентиум 4	Персонални рачунар Pentium IV	Опрема за извођење студијског програма	142
95	ПФАФФ 463 434977	Шиваћа машина </енг>ПФАФФ</енг>	Опрема за извођење студијског програма	1
96	Пикнометар	Пикнометар	Одређивање густине тела	1
97	Полуаутоматска вага	Полуаутоматска вага	опрема за извођење наставе на студијском програму	1
98	Полуаутоматска вага за мерење тежине узорака	Вага полуаутоматска	Мерење тежине узорака и хемикалија	1
99	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења предива	Динамометар за предиво	Испитивање квалитета предива	1
100	Полуаутоматски уређај за испитивање прекидне јачине и издужења тканина и плетенина	Динамометар за тканине	Испитивање квалитета тканина и плетенина	1
101	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	Прибор за конструкцију одеће	15
102	Пројекционо платно 3x3	Пројекционо платно	Опрема за извођење студијског програма	4
103	Пројектор BENQ MP515 ST	Пројектор BENQ MP515 ST	Опрема за извођење наставе на студијском програму	4
104	Пројектор Benq	Пројектор Benq	Опрема за извођење наставе на студијском програму	8
105	Променљиви отпорник 0.2A 5000 oma	Променљиви отпорник 0,2A 5000oma	Мерење електричних величина	1
106	Променљиви отпорник 0.4A 1000 oma	Променљиви отпорник 0,4A 1000oma	мерење електричних величина	1





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
107	Променљиви отпорник 0.6А 500 ома	Променљиви отпорник 0,6А 500ома	Мерење електричних величина	1
108	Променљиви отпорник 1А 2000 ома	Променљиви отпорник 1А 2000ома	Мерење електричних величина	3
109	Променљиви отпорник 5А 30 ома	Променљиви отпорник 5А 30ома	Мерење електричних величина	1
110	Променљиви отпорник PRN 117	Променљиви отпорник PRN 117	Мерење електричних величина	2
111	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	ПУМПА GRUNDFOS UPS 15-60	Потискивање флуида	1
112	Пумпно постројење	Пумпно постројење	Испитивање карактеристика пумпног постројења, карактеристика цевовода	1
113	Разбој, сновалка, разделник, брда и игле за увод и провлакачи	Разбој, сновалка	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
114	Рек орман 9U	Рек орман	Опрема за извођење студијског програма	5
115	Римолди Шиваћа машина	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
116	Ручна машина Н 5 Стандард Осијек	Ручна машина Н 5 Стандард Осијек	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
117	Сервер - домен контролер	Сервер - Домен контролер	Контрола приступа мрежним ресурсима	1
118	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	Сервер за информациони систем библиотеке	1
119	Славина лоптаста	Славина лоптаста	Затварање/отварање протока флуида на цевоводима	1
120	Стаклени ексикатор	Ексикатор	Посуда за смештај узорака при условима нормалне влажности ваздуха	1
121	Сто за конструкцију одеће у природној величини	Сто за конструкцију одеће	Сто за конструкцију, моделовање и градирање кројева одеће	1
122	Сушара	Сушара	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
123	Шиваћа машина Singer	Шиваћа машина Singer	Опрема за извођење наставе на студијском програму	2
124	Шиваћа машина TEXTIMA - ALTIN	Шиваћа машина TEXTIMA - ALTIN	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
125	Шиваћа машина ПФАФФ 463 434979	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
126	Школска табла бела 250x120 ЦМ	Школска табла бела	Опрема за извођење студијског програма	2
127	Штафелај за цртање и сликање	Штафелај	Цртање и сликање	10
128	Табла	Табла	Опрема за извођење наставе на студијском програму	15
129	Табла за утврђивање неравномерности предива	Табла за равномерност	Испитивање предива	1
130	Термометар са сондама тип TESTO 925	Термометар са сондама TИР TESTO 925	Мерење температуре	1
131	Торзионо клатно	Торзионо клатно	Одређивање торзионе константе	1
132	Трансформатор 220-2V	Трансформатор 220-2V	Мерење електричних величина	1
133	Трансформатор RLU 01-30/10	Трансформатор RLU 01-30/10	Мерење електричних величина	1
134	Унимер AMI 02	Унимер AMI 02	Мерење електричних величина	2
135	Унимер MI 7042	Унимер MI 7042	Мерење електричних величина	1
136	Унион специјал шиваћа машина	Шиваћа машина	Опрема за извођење студијског програма	1
137	Универзална машина за шивење	Универзална машина за шивење	Машина за шивење равним зрачним бодом 301	4
138	Уређај за намотавање предива и кануре	Витло за кануре	Припрема за испитивање финоће предива и бојење истог	1





## Акредитација студијског програма

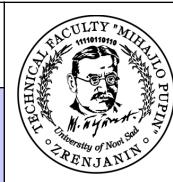
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

	Опрема	Тип	Намена	Број комада
139	Устер апарат	Устер апарат	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
140	Устер Дин. за предиво	Uster Din. за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
141	Витло за предиво	Витло за предиво	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1
142	Волтметар FLO 0120	Волтметар FLO 0120	Мерење електричних величина	1
143	Волтметар FLO 0125	Волтметар FLO 0125	Мерење електричних величина	1
144	Волтметар индустријски 0-15V	Волтметар индустријски 0-15V	Мерење електричних величина	1
145	Волтметар индустријски CN 11	Волтметар индустријски CN 11	Мерење електричних величина	2
146	Звучници BOSE Companion 5 Black	Звучници BOSE Companion 5 Black	Опрема за извођење наставе на студијском програму	1



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
1	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	Факултет организационих наука	2015
2	Комунологија	Томић, Зорица	Београд, Чигоја штампа	2003
3	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	Компјутер библиотека, Чачак	2011
4	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Милош Којић	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts und University : Faculty of Mechanical Engineering	1997
5	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	2007
6	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	Брковић Ж.	ЦЕТ, Београд	2012
7	ECDL CAD v. 1.5 компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	2007
8	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	2002
9	Office 2003 за пословни свет	Gini Courter i Annette Marquis	Компјутер библиотека, Чачак	2006
10	Organization Development Jossey	Schein, E.	Bass A Wiley Imprint	2006
11	Organization Theory and Design Vanderbilt Univerzity	Daft, R.	South – Western, College Publising	2007
12	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H.Glendingng, Norman Glendingning	Oxford University Press	1995
13	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendingning, John McEwan	Oxford University Press	2002
14	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	2011
15	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Hill Companies	2011
16	The Future og Management- Budućnost menadžmenta	Gari Hamel, Bil Brin		2009
17	The Future og Management- Будућност менаџмента	Gari Hamel, Bil Brin		2009
18	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.		2013
19	ЦАД слободних форми, (е-књига)	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
20	Часописи и одбрањени завршни радови из области експлоатације нафте и гаса	Разни аутори.	Сви издавачи	2014
21	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
22	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	2003
23	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
24	Фази логика и неуронске мреже	Перо Субашић	Техничка књига, Београд	1997
25	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2003
26	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочовић	Београд : Микро књига	1998
27	Градирање и рачунална конструкција одјеће	М.Храстински	Загреб	2000
28	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2002
29	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	2005
30	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	1995
31	Индустријска својина и ауторско право	Бесаровић весна	Правни факултет, Београд	2011
32	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	2006
33	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	2006
34	Интеракција човек рачунар	Каровић, Д., Радосав,Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
35	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2011
36	Интернет сервиси приручник	Предраг Сталетић	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	2016



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
37	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario u AutoCAD-у	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
38	Инжењерска графика И	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
39	Инжењерска графика ИИ	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
40	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	2005
41	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Машински факултет, Београд	2009
42	Конструктивна геометрија	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Машински факултет, Београд	2005
43	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
44	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	1985
45	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	2001
46	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2011
47	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	2000
48	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2013
49	Менаџмент ризика	Сања Станисављевић	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2019
50	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
51	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
52	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	/
53	Научите php<eng> 7 objektivno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Steve Prettyman	Компјутер библиотека Београд	2016
54	Односи с јавношћу	Блек, С.	Слио, Београд	2003
55	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2005
56	Односи с јавношћу	Ђорђевић, Д., Бешић, Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2005
57	Односи с јавношћу	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
58	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	2004
59	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	1999
60	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
61	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2010
62	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
63	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	А.М.Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	1994
64	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2006
65	Подузетништво	Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	2011
66	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	2008
67	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	2005
68	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2012
69	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002
70	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1990
71	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	2011



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
72	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	2011
73	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	аравнословословнотехничка факултета – Одделек за текстилство. Љубљана	2007
74	Психологија рада и организације	Коста Воскресенски	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005
75	Рачунални сустави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Свеучилишни уџбеник, Лумин	1996
76	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Летић, Д. и др.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
77	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алпарац		1974
78	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	2006
79	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2006
80	Скрипте са предавања	Каруовић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2019
81	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига	1970
82	Техничко цртање	Пантелић, Т	Грађевинска књига, Београд	1990
83	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	2004
84	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИ Издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2004
85	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	2010
86	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	2010
87	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
88	Технологија нетканог текстила	С.Шуња, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1996
89	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	2000
90	Технологија плетења И део	В. Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац.	1996
91	Технологија плетења ИИ део	В. Глигоријевић	Технолошки факултет, Лесковац.	1998
92	Технологија предења	С.Шуња	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	1999
93	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Технички факултет универзитета у Бихаћу	2000
94	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац	2001
95	Технологија ткања	Б. Антић, Ј.Степановић	Технолошки факултет Лесковац	2001
96	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	1990
97	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2007
98	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	2004
99	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2007
100	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	1999
101	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
102	Управљање ризиком	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
103	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	1996
104	Увод у програмски језик BASIC	Радосав Драгица, Барбарић Марјана	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
105	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	1982
106	Везови плетива	Ласић В	Загреб	1997
107	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	2002
108	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одаџић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	2004
109	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	2002



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

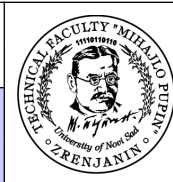
Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
110	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одјевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	1999
111	Збирка задатака из теорије полинома	Радослав Димитријевић	Друштво математичара Србије, Београд	2011
112	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	2012
113	Зборник радова са ИТРО конференције	Група аутора	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2019
114	Актуелни часописи свих година издавања и одбрањени завршни радови из дате области	-	-	-
115	Влакна	2.М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	2000
116	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	2000
117	Индустријска логистика.	Пантелић, Т.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	1995
118	Индустријски дизајн	Десница,Е., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2012
119	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2010
120	Интегрисани менаџмент системи	Павловић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2010
121	Испитивање текстила	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2015
122	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	1981
123	Испитивање текстила	Р. Чунко	ТФ Загреб	1995
124	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т.Михајлиди, С.Милосављевић, К.Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1994
125	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	2001
126	Култура комуникација	Михајловић, Добривоје	Београд, ФОН	2007
127	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	ТФ М. Пупин, Зрењанин	2004
128	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2005
129	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2001
130	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд, 1985.	1985
131	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2004
132	Машински елементи	В. Милтеновић	Машински факултет, Ниш	2008
133	Машински елементи	Огњановић, М.	Машински факултет, Београд	2014
134	Машинско учење	Владимир Бртка	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	2019
135	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Ниш: Економски факултет.	2003
136	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "МихајлоПупин" Зрењанин	2006
137	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2001
138	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1988
139	Паметни градови	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	2018
140	Пословна комуникација	Марковић, Марина	Београд: Цлио	2008
141	Пословно планирање	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2012
142	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2010
143	Преплетки кај ткаенините И дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафорова	Просветно дело, Скопје	1985
144	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафорова	Просветно дело, Скопје	1985
145	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига, 1989	1989





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм

	Наслов	Аутор-и	Издавач	Година
146	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	2004
147	Пројектовање тканина	Ј.Степановић, Б.Антић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	2005
148	Процесне машине и апарати - решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	2000
149	Психологија комуникације	Мандић, Тијана	Београд, Цлио	2003
150	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	2006
151	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD-у	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007
152	Синтетизована органска влакна 4	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1990
153	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	2007
154	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	1981
155	Текстилни материјали	П.Шкундрић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	2008
156	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезель	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	2002
157	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д.Ђокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1989
158	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1996
159	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998
160	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1997
161	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1998
162	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	1985
163	Технологија плетења	В.М.Петровић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин.	2000
164	Технологија плетења И део	В. Петровић	Технички факултет, Зрењанин	2000
165	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	2007
166	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	1999
167	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	2008
168	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	1989
169	Штампање И део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	1998



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)



Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
1	"Електронско пословање" Факултет организационих наука	Божидар Раденковић, Маријана Деспотовић-Зракић, Зорица Богдановић, Душан Бараћ, Александра Лабус	Факултет организационих наука ИСБН - 978-86-7680-304-0	Интернет маркетинг и е-трговина
2	, Комуникологија	Томић, Зорица	Београд, Чигоја штампа	Пословна комуникација
3	Adobe Photoshop CS6 - учионица у књизи (ауторизован превод)	Брковић Ж.	ЦЕТ, Београд	Увод у рачунарску графику
4	AutoCAD Mechanical 2011 - CAD машинских елемената и конструкција	Летић, Д., Десница, Е., Давидовић, Б.	Компјутер библиотека, Чачак	Рачунарско пројектовање
5	Computational Procedures in Inelastic Analysis of Solids and Structures	Милош Којић	Center for Scientific Research of Serbian Academy of Sciences and Arts and University : Faculty of Mechanical Engineering	Рачунарско пројектовање
6	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	J. F. Hughes , A.van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
7	Computer Graphics: Principles and Practice (3rd Edition)	J. F. Hughes , A.van Dam, M. McGuire, D. Sklar, J. D. Foley, S.K. Feiner, K. Akeley	Addison-Wesley, ISBN-13: 9780321399526	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
8	Creative computing I: image, sound and motion, Volume 1	M. Casey, T. Taylor, A. Smaill, C. Brownrigg	University of Lo, Undergraduate study in Computing and related programmes, London	Методе рачунарске графике
9	ECDL CAD v.1.5 компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Десница, Е.	Компјутер библиотека, Чачак	Техничко цртање са компјутерском графиком
10	ECDL CAD компјутерско цртање и конструисање	Летић, Д., Давидовић, Б., Десница, Е.	Технички факултет "М. Пупин", Зрењанин	Рачунарско пројектовање
11	English for Business Studies TB	Ian MacKenzi	Cambridge University press	Енглески језик 2 Енглески језик стручни
12	Excellence in Business Communication	Thill, J., Bovee, C.L.	Prentice Hall	Пословна комуникација
13	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	Steve Marschner, Peter Shirley	A K Peters/CRC Press, ISBN 9781315360201	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
14	Fundamentals of Computer Graphics, 4th Edition	Steve Marschner, Peter Shirley	A K Peters/CRC Press, SBN 9781315360201	Методе рачунарске графике Увод у рачунарску графику
15	Industrial Communication Systems	Bogdan M. Wilamowski J. David Irwin	Taylor and Francis Group	Интернет ствари
16	Internet Marketing: Strategy, Implementation and Practice (3rd Edition)	Dave Chaffey	Prentice Hall	Интернет маркетинг и е-трговина Основе интернет маркетинга и е-трговине
17	Introduction to AutoCAD 2013, 2D and 3D Design	Alf Yarwood	Published by Elsevier	CAD слободних форми
18	Leading Change	Kotter, J.	Harvard Business School Press, Boston, Massachusetts	Управљање променама
19	Managing Change in Organizations	Carnall, C.	Harlow: Pearson Education, New York	Управљање променама
20	Managing Change	Carnall, C.	Routledge, New Fetter Lane, London	Управљање променама
21	Organization Development Jossey	Schein, E.	Bass A Wiley Imprint	Менаџмент пословних система
22	Organization Theory and Design Vanderbilt University	Daft, R.	South – Western, College Publishing	Менаџмент пословних система Менаџмент процесима рада

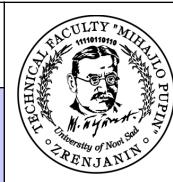


	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
23	Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	Oxford University Press	Енглески језик 2 Енглески језик стручни
24	Oxford English for Information Technology	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford University Press	Енглески језик 2 Енглески језик 3 Енглески језик стручни Енглески језик у информатици
25	Practical C# - Charts and Graphics	Xu Jack	UniCAD Publishing	Методе рачунарске графике
26	Schaeffler Technical Pocket Guide	Harald Meerkamm	University of Erlangen-Nuremberg, Chair for Engineering Design, Schaeffler Technologies AG & Co. KG	Машински елементи 1
27	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition),	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbet	McGraw Hill Companies, Connect Learn Succeed	Машински елементи 1
28	Shigley's Mechanical Engineering Design (Ninth Edition)	Richard G. Budynas, J. Keith Nisbett	Hill Companies	Индустријски дизајн Машинство у инжењерству заштите животне средине
29	Technical Physics	Frederick Bueche, David L. Wallac	4th ed., Wiley and Sons	Техничка физика
30	The Future og Management- Budućnost menadžmenta	Gari Hamel, Bil Brin		Менаџмент ризика
31	The Future og Management- Будућност менаџмента	Gari Hamel, Bil Brin		Менаџмент пословних система
32	The Industrial Design Reference & Specification Book: Everything Industrial Designers Need to Know Every Day	Cuffaro, D., Zaksenberg, I.		Индустријски дизајн
33	WEB апликације и базе података	Williams E. H., Lane D., превод: Карталовски А	Микро књига	Интернет алати и сервиси
34	ЦАД слободних форми, (е-књига)	Душко Летић	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	CAD слободних форми
35	Дизајнирање корисничког интерфејса	B. Shneiderman, C. Plaisant	ЦЕТ Београд	Интеракција човек рачунар
36	Електротехника	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника и електроника
37	Електротехника са електроником I	Сајферт В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника и електроника
38	Елементи вештачке интелигенције кроз примере и задатке	Берковиц Ивана	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Вештачка интелигенција
39	Фази логика и неуронске мреже	Перо Субашић	Техничка књига, Београд	Експертни системи Машинско учење Меко рачунарство Системи за подршку одлучивању
40	Физика	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Техничка физика
41	Геометријско моделирање : део И - ЛИНИЈЕ	Петар Кочовић	Београд : Микро књига	Рачунарско пројектовање
42	Градирање и рачунална конструкција одеће	М.Храстински	Загреб	Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
43	Графичке комуникације у инжењерском пројектовању	Душко Летић ; Жељко Анђић, Ђерђ	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Рачунарско пројектовање
44	Граматика енглеског језика	Љубица Поповић, Љубица Мирић	Научна књига	Енглески језик Енглески језик 1
45	Граматика енглеског језика кроз тестове	Љубица Поповић, Марина Поповић	Завет	Енглески језик Енглески језик 1



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
46	Индустријска својина и ауторско право	Бесаровић весна	Правни факултет, Београд	Заштита индустријског дизајна
47	Информацијска технологија	Бајгорић Нијаз	Универзитетска књига Мостар	Информационе технологије Информатичке технологије
48	Информатичке технологије, е-публикација	Радосав Драгица	Технички факултет	Информационе технологије Информатичке технологије
49	Интеракција човек рачунар	Каруовић, Д., Радосав,Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Интеракција човек рачунар
50	Интернет маркетинг и електронско пословање	Ивковић М., Ђорђевић Б., Субић З., Миланов Д.	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	Интернет маркетинг и е-трговина Основе интернет маркетинга и е-трговине
51	Интернет сервиси приручник	Предраг Сталетић	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија Београд	Интернет алати и сервиси
52	ИНЖЕЊЕРСКА ГРАФИКА I,II – scenario u AutoCAD-u	Летић, Д., Десница, Е.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Рачунарско пројектовање
53	Инжењерска графика И	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	CAD слободних форми
54	Инжењерска графика ИИ	Душко Летић, Елеонора Десница	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	CAD слободних форми
55	Инжењерска графика за AutoCAD 2004/2005	Летић, Д.	Компјутер библиотека, Чачак	Рачунарско пројектовање
56	Инжењерска графика, ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБЕ	Ђорђевић, С., Петровић, Д.	Машински факултет, Београд	Техничко цртање са компјутерском графиком
57	Конструктивна геометрија	Вег, А., Миладиновић, М., Стоименов, М.	Машински факултет, Београд	Техничко цртање са компјутерском графиком
58	Линеарна алгебра и аналитичка геометрија	Зоран Стојаковић, Драгослав Херцег	Институт за математику, Нови Сад	Алгебра Математика 1
59	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг
60	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ Београд	Израда одеће Технолошки процеси шивења одеће
61	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	Израда одеће Технолошки процеси шивења одеће
62	Математичка анализа - преглед теорије и задаци	Милан Меркле	Академска мисао, Београд	Математичка анализа Математика 2
63	Математика	Момчило Бјелица	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Алгебра Дискретна математика Математичка анализа Математика 1 Математика 2
64	Механика машина	ЗЛОКОЛИЦА, Миодраг ЧАВИЋ, Маја	Нови Сад, Стулос ИСБН - 86-80249-99-8	Увод у техничке системе



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
65	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно - технолошки факултет Загреб	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
66	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
67	Механизми стројева за производњу одјеће	Г. Николић	Текстилно-технолошки факултет, Загреб.	Израда одеће Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
68	Меко рачунарство	Владимир Бртка	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Интелигентни програмски системи Машинско учење Меко рачунарство Системи за подршку одлучивању
69	Менаџмент ризика	Сања Станисављев	Интерна скрипта-електронски формат и презентације, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент ризика
70	Менаџмент трендови	Сајферт З, Ђорђевић Д, Бешић Ц.	ТФ "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Глобално пословање Менаџмент трендови



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
71	Менаџмент трендови	Сајферт З. Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Глобално пословање Менаџмент трендови
72	Модарис, Диамино, ЈустПринт – интерна скрипта за употребу софтвера	/	/	Рачунарска конструкција одеће
73	Научите php<eng> 7 objektno - orijentisano modularno programiranje <eng>(html 5, css 3, javascript, xml)	Steve Prettyman	Компјутер библиотека Београд	Интернет алати и сервиси
74	Одабрани примери из механике машина	Злоколица М., Чавић М., Костић М.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Увод у техничке системе
75	Односи с јавношћу	Блек, С.	Слио, Београд	Маркетинг Односи с јавношћу
76	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
77	Односи с јавношћу	Ђорђевић Д., Бешић Ц.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
78	Односи с јавношћу	Николић, М.,	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Маркетинг Односи с јавношћу
79	Односи с јавношћу (ПР)	Павловић, М.	Мегатренд Универзитет примењених наука, Београд	Односи с јавношћу
80	Општа психологија	Никола Рот	Завод за уџбенике, Београд ИСБН 978-86-17-16550-3	Психологија
81	Општа психологија са психологијом личности	Сулејман Хрњица	Научна књига нова, Београд ИСБН 86-83645-12-6	Психологија
82	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
83	Основе економије	Грозданић Р., Ђорђевић Д.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
84	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
85	Основе функционисања савремене економије	Ђорђевић Д., Бешић Ц., Богетић С.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Економика предузећа Основе економије
86	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Глобално пословање Маркетинг
87	Основе маркетинга	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	Глобално пословање Маркетинг
88	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИ	А.М.Гранцарић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Технике оплемењивања текстила
89	Основе оплемењивања текстила, Књига ИИИ	Д. Катовић и сар.	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Технике оплемењивања текстила
90	Основи организације и менаџмента	Ондреј Јашко, Младен Чуданов, Милош Јевтић, Јован Кривокапић	ФОН Београд	Менаџмент пословних система
91	Подузетништво	Hisrich , R. H., Peters, M. P., Shepherd, D. A.	McGraw-Hill, Irwin / Mate d.o.o., Загреб	Предузетништво
92	Пословна информатика, 8. издање	Станкић Раде	Економски факултет Универзитета у Београду	Информационе технологије Информатичке технологије
93	Пословна математика, са примерима и задацима	Брановић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин"	Финансијска математика
94	Пословно планирање	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д.	ТФ М. Пупин, Зрењанин	Маркетинг



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
95	Практикум из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Техничка физика
96	Предење	С.Милосављевић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Механичка текстилна технологија
97	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Д.Рогале, М.Храстински	Текстилно-технолошки факултет, Универзитет у Загребу	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
98	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
99	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно - Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
100	Процеси производње одјеће	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу.	Израда одеће Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Рачунарска конструкција одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
101	Процеси производње одјеће, 2011, Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале,	Текстилно / Технолошки факултет Универзитета у Загребу	Пројектовање кућног текстила
102	Пројектирање и конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	аравнословословнотехнишка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	Пројектовање мушке горње одеће
103	Пројектирање ин конструкција текстилиј ин облачил	Д.Јакшић	Наравнословословнотехнишка факултета – Одделек за текстилство, Љубљана	Пројектовање кућног текстила Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
104	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
105	Пројектовање ин конструкција текстилиј ИИ дел	Д. Јакшић	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће
106	Психологија рада и организације	Коста Воскресенски	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Психологија
107	Рачунални суштави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Свеучилишни уџбеник, Лумин	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
108	Рачунални суштави конструкцијске припреме у одјевној индустрији	Д. Рогале, С. Полановић	Текстилно-технолошки факултет Загреб	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
109	РАЧУНАРСКА ГРАФИКА И АНИМАЦИЈА – експозиције у Mathcad-у	Летић, Д. и др.	Технички факултет “Михајло Пупин”, Зрењанин	Графичко моделирање Рачунарско пројектовање
110	Рачунарска графика Криве и површи	Ратко Обрадовић	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	Методе рачунарске графике





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
111	Рачунарска графика, Криве и површи	Ратко Обрадовић	Факултет техничких наука у Новом Саду, ISBN 978-86-7892-845-1	Увод у рачунарску графику
112	Ријешени задаци из студија и анализе времена	Ш.Алтарац		Студија рада у одевној индустрији
113	Системи графичких комуникација	Летић, Д., Ђапић, М., Десница, Е.	Технички факултет „М. Пупин“, Зрењанин	Техничко цртање са компјутерском графиком
114	Системи квалитета – Стратегија менаџмента	Мајсторовић В.	ЈУСК, Београд	Управљање квалитетом
115	Системи вештачке интелигенције	Хотомски Петар	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Експертни системи Интелигентни програмски системи Системи за подршку одлучивању Вештачка интелигенција
116	Студиј рада	Д. Тоборшак	Техничка књига	Студија рада у одевној индустрији
117	Техничко цртање	Пантелић, Т	Грађевинска књига, Београд	Техничко цртање са компјутерском графиком
118	Техничко цртање - инжењерске комуникације	Глигорић, Р., Милојевић, З.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Техничко цртање са компјутерском графиком
119	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИ Издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	Рачунарска конструкција одеће
120	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец, 2010.	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
121	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
122	Технике конструирања и моделирања одјеће, ИИИ допуњено издање	Д. Ујевић, Д. Рогале, М. Храстински	Свеучилишни уџбеник Текстилно – технолошког факултета у Загребу, Зрински Чаковец.	Израда одеће Конструкција и моделовање одеће Рачунарска конструкција одеће
123	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	Технолошки процеси шивења одеће
124	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	Технолошки процеси шивења одеће
125	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Израда одеће
126	Технологија конфекције - збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	Технолошки процеси шивења одеће
127	Технологија нетканог текстила	С.Шуњка, В.М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Механичка текстилна технологија
128	Технологија плетења	М.Петровић	Технички факултет "М.Пупин"	Механичка текстилна технологија
129	Технологија предења	С.Шуњка	Технички факултет "М.Пупин", Зрењанин.	Механичка текстилна технологија
130	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу	Израда одеће Студија рада у одевној индустрији Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће





## Акредитација студијског програма



ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
131	Технологија производње одјеће са студијем рада	Д.Рогале, Д.Ујевић, С.Ф.Рогале, М.Храстински	Технички факултет универзитета у Бихаћу.	Израда одеће Студија рада у одевној индустрији Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
132	Технологија производње одјеће са студијом рада	Д. Рогале, Д. Ујевић, С.Д.Рогале, М.	Технички факултет Универзитета у Бихаћу	Технолошки процеси шивења одеће
133	Технологија ткања	Б. Антић, Ј. Степановић	Технолошки факултет, Лесковац	Механичка текстилна технологија
134	Технологија ткања	Б. Антић, Ј.Степановић	Технолошки факултет Лесковац	Механичка текстилна технологија
135	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
136	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Технолошко – текстилни факултет, Загреб	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
137	Технолошки процеси производње одјеће	Б. Кнез	Текстилно - технолошки факултет у Загребу	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће Технолошки процеси шивења одеће
138	Транспортни системи	ТОЛМАЧ, Драгиша	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин", ИСБН 86-7672-054-1	Транспортне машине Увод у техничке системе
139	Управљање квалитетом	Ђорђевић Д., Ђоћкало Д	ТФ М. Пупин, Зрењанин	Глобално пословање Лидерство
140	Управљање организационим променама	Јанићијевић, Н.	Економски факултет, Београду	Управљање променама

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ	
	<b>Акредитација студијског програма</b> ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС) <span style="float: right;">Одевно инжењерство</span>	

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
141	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима Управљање софтверским пројектима
142	Управљање пројектима, 11. издање	Петар Јовановић	Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд	Управљање пројектима
143	Управљање пројектом	Јовановић, П.	Графослог, Београд	Управљање пројектима
144	Управљање променама	Исак Адигес	Адигес, Нови Сад	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
145	Управљање променама	Ристић, Д.	Цекон Боокс Факултет за менаџмент, Нови Сад	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
146	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент пословних система Менаџмент технологије и развоја Управљање променама
147	Управљање променама (Change Management)	Јовановић, П.	Урта, Београд	Управљање променама
148	Управљање ризиком	Адамовић, Ж.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент ризика Управљање ризиком
149	Увод у информатику	Радосав Драгица	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Информационе технологије Информатичке технологије
150	Увод у ИоТ (Internet of Things)	Д. Драјић	Академска мисао	Интернет ствари
151	Везови и конструкција тканина листовног ткања	В.Орешковић, Ј.Хађина	ВТТШ, Бихаћ	Конструкција равних текстилних производа
152	Везови плетива	Ласић В	Загреб	Конструкција равних текстилних производа
153	Водич кроз корпус знања за управљање пројектима	-	ПИББОК, ФТН, Нови Сад ИСБН 978-86-7892-226-8	Управљање пројектима
154	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	Пројектовање ин конструкција текстилиј И дел	ВТОЗД Текстилна технологија, Љубљана.	Пројектовање кућног текстила
155	Збирка решених задатака из из финансијске и актуарске математике	Кочовић, Ј., Ракоњац-Антић, Т.	Економски факултет, Београд	Финансијска математика
156	Збирка задатака из електротехнике са електроником	Одацић Б., Сајферт В., Керлета В.	ТФ Михајло Пупин	Електротехника и електроника
157	Збирка задатака из физике	Сајферт В.	ТФ »М.Пупин«, Зрењанин	Техничка физика
158	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној индустрији	Г. Николић, З. Шмођи	Текстилно - технолошки факултет Загреб	Технолошки процеси шивења одеће
159	Збирка задатака из механизма и аутоматизације стројева у одевној технологији	Г.Николић, Ж.Шомођи	Текстилно-технолошки факултет, Загреб	Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
160	Збирка задатака из теорије полинома	Радослав Димитријевић	Друштво математичара Србије, Београд	Алгебра Математика 1
161	Збирка задатака за информатичке технологије	Д.Радосав, М.Пардањац, В.Огњеновић	Технички факултет „М.Пупин“, Зрењанин	Информационе технологије Информатичке технологије
162	Влакна	М.Ристић	Технолошки факултет, Бања Лука	Текстилни материјали
163	Геометрија за информатичаре	Ацкета Драган, Матић Кекић Снежана	Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Институт за математику, Нови Сад	Методе рачунарске графике



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
164	Дизајн – савремени погледи	Васиљевић, П.	„Нови дани“ Београд	Индустријски дизајн
165	Индустријска логистика.	Пантелић, Т.	Крушевац: ИЦИМ - Издавачки центар за индустријски менаџмент, Виша техничка школа за индустријски менаџмент.	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања
166	Индустријски дизајн	Десница, Е., Николић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Индустријски дизајн
167	Индустријски дизајн	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	Индустријски дизајн
168	Интегрисани менаџмент системи	Павловић, М.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	Управљање квалитетом
169	Испитивање текстила	Д.Радивојевић, М. Ђорђевић, Д. Трајковић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	Испитивање и контрола текстилних материјала
170	Испитивање текстила	М. Жишић, В. Митић	ВТТШ, Лесковац	Испитивање и контрола текстилних материјала
171	Испитивање текстила	Р. Чунко	ТФ Загреб	Испитивање и контрола текстилних материјала
172	Испитивање текстила – збирка задатака из елемената статистике	Т.Михајлиди, С.Милосављевић, К.Асановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Испитивање и контрола текстилних материјала
173	Конструисање обликовање и дизајн – I, II део	Кузмановић, С.	Факултет техничких наука Нови Сад	Индустријски дизајн
174	Култура комуникација	Михајловић, Добривоје	Београд, ФОН	Пословна комуникација
175	Маркетинг комуницирање	Ђорђевић Д, Бешић Ц .	ТФ М. Пупин, Зрењанин	Пословна комуникација
176	Машине и апарати	Драгиша Толмач	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Машине и апарати Процесни системи и постројења
177	Машине и апарати : системи хидраулике и пнеуматике	Толмач Д., Првуловић С., Танасијевић А.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Машине и апарати
178	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
179	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н. Михајловић	ВТТШ, Београд, 1985.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



## Акредитација студијског програма

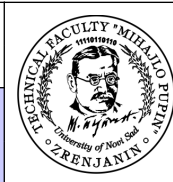
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
180	Машине и уређаји у одевној индустрији	Н.Михајловић	ВТТШ, Београд	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
181	Машине и уређаји-збирка решених задатака	Толмач Д., Првуловић С., Радовановић Љ., Благојевић З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Машине и апарати
182	Машински елементи	В. Милтеновић	Машински факултет, Ниш	Машински елементи 1
183	Машински елементи	Огњановић, М.	Машински факултет, Београд	Машински елементи 1
184	Машински елементи-обликовање, прорачун и примена	С. Кузмановић	ФТН, Нови Сад	Машински елементи 1
185	Машинско учење	Владимир Бртка	Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин	Анализа података Доменски оријентисани програмски језици Експертни системи Фази логички системи Интелигентни програмски системи Интерактивна програмска окружења Машинско учење Меко рачунарство
186	Менаџмент квалитета	Хелета М	Београд: Универзитет Сингидунум	Управљање квалитетом
187	Менаџмент пословне логистике	Барац, Н., Миловановић, Г.	Ниш: Економски факултет.	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања
188	Механичка текстилна технологија	Ј.Степановић, С. Јањић	Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет Бања Лука	Механичка текстилна технологија
189	Организација пословних система	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Менаџмент пословних система
190	Органске боје и пигменти	М.Р – Величковић, Д. Мијин	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Технике оплемењавања текстила
191	Основи науке о влакнима 1	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Текстилни материјали
192	Паметни градови	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	Интернет ствари
193	Пословна комуникација	Марковић, Марина	Београд: Цлио	Пословна комуникација
194	Пословно планирање	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Предузетништво
195	Право интелектуалне својине	Марковић С, Поповић, Д	Правни факултет Универзитета у Београду	Заштита индустријског дизајна
196	Предузетништво, Измењено и допуњено издање	Сајферт, З., и Ђоћкало, Д.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Предузетништво
197	Преплетки кај ткаенините И дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Просветно дело, Скопје	Конструкција равних текстилних производа
198	Преплетки кај ткаенините ИИ дел	Б.Антић, А.Антић, К.Зафирова	Просветно дело, Скопје	Конструкција равних текстилних производа
199	Природна и хемијска протеинска влакна 3	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига, 1989	Текстилни материјали
200	Производно пословни системи	Сајферт, З., Николић, М.	Зрењанин: Технички факултет "Михајло Пупин".	Менаџмент логистиком и ланцима снабдевања



## Акредитација студијског програма

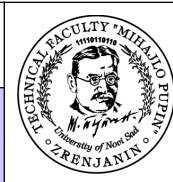
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
201	Пројектовање тканина	Ј.Степановић, Б.Антић	Технолошки факултет Универзитета у Нишу, Лесковац	Конструкција равних текстилних производа
202	Процесне машине и апарати - решени задаци	Толмач, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин	Машины и апарати
203	Психологија комуникације	Мандић, Тијана	Београд, Цлио	Пословна комуникација
204	Развој и дизајн машина	Огњановић, М.	Машински факултет Београд	Индустријски дизајн
205	Рачунарска графика	Цветковић Драган	ЦЕТ Београд	Методe рачунарске графице
206	Рачунарска графика - експозиције у MathCAD- и	Летић Д., Берковић И., Кази Љ., Кази З.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Увод у рачунарску графику
207	Синтетизована органска влакна 4	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Текстилни материјали
208	Системи хидрауличних и пнеуматских машина	Толмач, Д., Радовановић, Љ.	Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин	Машины и апарати
209	Структура и својства влакана	Р.С.Јовановић	Технолошко – металуршки факултет, Београд, 1981.	Текстилни материјали
210	Текстилни материјали	П.Шкундрић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Текстилни материјали
211	Текстилни материјали	Р. Чунко, Е. Пезељ	Текстилно – технолошки факултет, Загреб	Текстилни материјали
212	Теорија и технологија бојења текстилног материјала	Д. Ђокић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Технике оплемењивања текстила
213	Теорија и технологија оплемењивања текстила бојењем и штампањем	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технике оплемењивања текстила
214	Теорија и технологија оплемењивања текстила хемијском дорадом	М.Новаковић	Технолошки факултет, Лесковац	Технике оплемењивања текстила
215	Технологија израде одеће И део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
216	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
217	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац, 1998.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
218	Технологија израде одеће ИИ део	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
219	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
220	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац, 1985.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
221	Технологија конфекције – збирка решених задатака са основама теорије	Ц. Трајковић	Технолошки факултет, Лесковац.	Пројектовање кућног текстила Пројектовање мушке горње одеће Пројектовање одеће од плетенина Пројектовање рубља Пројектовање женске горње одеће Техничка припрема производње одеће Технолошки процеси кројења одеће
222	Технологија плетења И део	В. Петровић	Технички факултет, Зрењанин	Конструкција равних текстилних производа Текстилни материјали





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Р.бр	Наслов	Аутор-и	Издавач	Назив предмета
223	Увод у М2М комуникације	Д. Драјић	Академска мисао, Београд	Интернет ствари
224	Управљање квалитетом	Ђорђевић, Д., Ђоћкало, Д	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду.	Управљање квалитетом
225	Управљање квалитетом	Ђоћкало, Д., Ђорђевић, Д.	Технички факултет "Михајло Пупин" Универзитета у Новом Саду	Управљање квалитетом
226	Управљање производњом – одлучивање у функцији производње	Schroeder, R.	Мате, Загреб	Менаџмент пословних система
227	Управљање пројектима - електронски практикум	Макитан, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
228	Управљање пројектима - методе и софтвер	Летић, Д., Јевтић, В.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Управљање пројектима
229	Управљање променама	Сајферт, З.	Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин	Менаџмент процесима рада Менаџмент ризика
230	Физика: термодинамика и таласно кретање	М. Сатарић	Факултет Техничких наука, Нови Сад	Техничка физика
231	Физичко – механички својства на текстилните материјали – збирка решени и контролни задачи	В.Чепујноска, С.Кортошева	Универзитет «Кирил и Методиј», Технолошки факултет, Скопје	Испитивање и контрола текстилних материјала
232	Целулозна природна и хемијска влакна 2	Р.С.Јовановић	Грађевинска књига	Текстилни материјали
233	Штампање И део	Р.Трајковић, П.Живковић	Технолошко – металуршки факултет, Београд	Технике оплемењивања текстила





## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм

Одевно инжењерство

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
CAD слободних форми		+			+	+
Алгебра		+				
Енглески језик		+				
Енглески језик стручни		+			+	+
Финансијска математика		+				
Информационе технологије		+				
Интернет маркетинг и е-трговина		+			+	+
Испитивање и контрола текстилних материјала		+			+	+
Израда одеће		+			+	+
Конструкција и моделовање одеће		+			+	+
Маркетинг		+				
Машине и апарати	+			+		
Математичка анализа		+				
Механичка текстилна технологија		+				
Односи с јавношћу		+				
Пројектовање кућног текстила		+			+	+
Пројектовање мушке горње одеће		+				
Пројектовање одеће од плетенина		+			+	+
Пројектовање женске горње одеће		+		+	+	
Психологија		+				
Рачунарска конструкција одеће		+				
Рачунарско пројектовање	+				+	+
Студија рада у одевној индустрији		+			+	+
Техничка физика		+			+	+
Техничка припрема производње одеће		+			+	+
Технолошки процеси кројења одеће		+			+	+
Технолошки процеси шивења одеће		+			+	+
Текстилни материјали		+				
Заштита индустријског дизајна		+				



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

## Стандард 11. Контрола квалитета

Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину је донео и реализује Стратегију квалитета, којом су обухваћени наставни процес, управљање установом, ненаставним активностима и условима рада и студирања. Ова стратегија је доступна јавности.

Квалитет студијских програма основних, мастер и докторских студија обезбеђује се: утврђивањем и правовременим дефинисањем, систематским праћењем и континуираним усавшавањем сваког појединог студијског програма који реализује Факултет и његове усклађености са Стратегијом квалитета, а нарочито: структуре и садржаја студијског програма у погледу односа општеакадемских, научно-стручних и стручно - апликативних предмета, радног оптерећења студената израженог у ЕСПБ бодовима, исхода и квалификација које добијају студенти када заврше студије, могућности за запошљавање и даље школовање; савремености и међународне усаглашености студијских програма, услова уписа студената, оцењивања и напредовања студената.

Студенти имају активну улогу у доношењу и спровођењу стратегије обезбеђења квалитета. Посебно је значајна оцена квалитета наставног процеса која се утврђује анкетирањем студената.

Самовредновање је саставни део стратегије обезбеђења квалитета и спроводи се најмање једном у интервалу од три године. У поступку самовредновања разматра се и оцена студената о квалитету наставног процеса.

Сви запослени на Факултету, свако у свом домену рада, доприноси реализацији утврђене стратегије.

Ради континуираног обезбеђења квалитета Факултет је, у складу са Статутом, образовао Одбор за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију програма (скр. Одбор за квалитет), из реда наставника, сарадника и ненаставног особља, уз активно укључивање студената.

Руководство Факултета и Одбор за квалитет стално надзиру реализацију наставног процеса, односно, на основу резултата добијених применом упитника за вредновање квалитета наставе, испита, успешности студија, квалитета уџбеника и других наставних средстава, утврђују програм унапређења и континуираног побољшања квалитета.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
-------	---------------	-------

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.2 Листа чланова Одбора за квалитет

Р.бр.	Име и презиме	Звање
1	Дејан Ђорђевић	Редовни професор
2	Ивана Берковић	Редовни професор
3	Момчило Бјелица	Редовни професор
4	Драгана Глушац	Редовни професор
5	Драган Ђоћкало	Редовни професор
6	Надежда Љубојев	Редовни професор
7	Елеонора Десница	Ванредни професор
8	Богдана Вујић	Ванредни професор
9	Дијана Каруовић	Ванредни професор
10	Снежана Филип	Доцент
11	Золтан Кази	Ванредни професор
12	Јасмина Пекез	Ванредни професор
13	Иван Палинкаш	Асистент
14	Ерика Хорват Антал	Ненаставно особље
15	Драган Лазић	Студент
16	Вера Јокић	Ненаставно особље
17	Лазар Тодоровић	Студент
18	Радмила Вукеља	Студент



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 12. Студије на светском језику

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.  
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 13. Заједнички студијски програм

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.  
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 14. ИМТ програм

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.  
Хвала.





УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 15. Студије на даљину

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.  
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

23000 ЗРЕЊАНИН, ЂУРЕ ЂАКОВИЋА ББ



## Акредитација студијског програма

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ОАС)

Одевно инжењерство

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

Молимо Вас да, уз ослонац на апликацију за припрему документације за акредитацију студијског програма, унесете опис.  
Хвала.