



Извештај о раду Факултета за школску 2020/2021. годину

ЗРЕЊАНИН, Септембар 2021. године

САДРЖАЈ:

САДРЖАЈ:.....	1
РЕЧ ДЕКАНКЕ	4
1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА.....	6
1.1. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ:	6
1.2. МАСТЕР СТУДИЈЕ:.....	6
1.3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:	6
2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА	7
2.1. Руковођење	8
2.2. Шема руковођења	9
2.3. Стручни органи	10
2.3.1. Шема структуре научно-стручних органа	10
2.4. Запослени.....	11
2.4.1. Редовни професори	11
2.4.2. Ванредни професори	11
2.4.3. Доценти	12
2.4.4. Наставници.....	13
2.4.5. Асистенти	13
2.4.6. Сарадници у настави	14
2.4.7. Радници ангажовани по уговору о допунском раду	14
2.4.8. Административно и техничко особље.....	15
3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО - СТРУЧНИХ ОРГАНА	15
3.1. Извештај о раду деканата у 2020/2021. школској години.....	15
3.1.1. Настава	15
3.1.2. Наука.....	18
3.1.2.1. Међународна сарадња	20
3.1.3. Финансије	20
3.1.4. Промоција за упис за школску 2021/2022.....	21
3.2. Извештаји о раду Катедри у 2020/2021. школској години	23
3.2.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	23
3.2.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЋЕНЕ НАУКЕ.....	27
3.2.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА	29
3.2.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	32

3.2.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА	46
3.2.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ	67
3.2.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ...	69
3.3. Наставно – научно веће	79
3.4. Изборно веће	94
3.5. Савет Факултета.....	105
4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА	115
4.1. Шема делатности Факултета 2020/2021.	115
4.2. Наставна делатност.....	115
4.2.1. Основне, мастер и докторске студије	116
4.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената.....	116
4.2.1.2. Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2020/2021. години (каталошки бројеви докторских радова су подвучени).....	122
4.3. Научна делатност	158
4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета.....	158
11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS 2021 (EMC 2021)	159
INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2020	160
INTERNATIONAL CONFERENCE INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION - IIZS 2020	161
APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES AIIT 2020	163
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY - TNP 2020	164
4.3.2. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и други пројекти.....	165
4.3.3. Списак радова наставника и сарадника Факултета у школској 2020/2021. години.....	165
4.3.3.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	165
4.3.3.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ.....	173
4.3.3.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА	176
4.3.3.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	178
4.3.3.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА	182
4.3.3.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ	188

4.3.3.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	194
4.3.4. Библиотечка и издавачка делатност Факултета	195
4.3.4.1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА »МИХАЈЛО ПУПИН« ЗРЕЊАНИН У ШК. 2020/2021. год.....	196
4.3.4.2. СПИСАК ЧАСОПИСА И НОВИНА КОЈЕ ЈЕ БИБЛИОТЕКА ДОБИЈАЛА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ 2020/2021.....	199
4.3.4.3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА У ШК. 2020/2021. ГОД.	199
5. СТЕПЕН ИНФОРМАТИЗАЦИЈЕ УСТАНОВЕ	203
6.ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ ЗА 2020. ГОДИНУ	204
7. PRESS CLIPPNG	209

РЕЧ ДЕКАНКЕ

за период 1.10.2020. – 1.10.2021.

Технички факултет „Михајло Пупин“ постоји већ 47 година, као једина чланица УНС-а из Баната.

Мере стратегије развоја, у периоду од 1.10.2020. до 1.10.2021. су биле усклађене са настојањима Универзитета у Новом Саду да израсте у модерну европску институцију, препознатљиву на мапи света. Стратешки оквир развоја се реализовао кроз:

• Прилагођавање новом начину рада, он-лајн, у складу са епидемиолошком ситуацијом у земљи.

Факултет је од 1. новембра 2020. године успоставио учење на даљину за сва три циклуса студија преко Google учионице, на академској мрежи. Такође су и приступи библиотеци и студентској служби били омогућени. Наставни процес се никад није прекидао, што је свакако велик успех.

- Акредитација Факултета и свих студијских програма је предата била у јуну, иако се рок могао пролонгирати по препорукама ресорног министарства
- Од 1. новембра 2020. све седнице катедри, ННВећа, Изборног већа и Савети су реализовани електронским путем, а тек крајем школске године уживо.
- Факултет је одржао све своје традиционалне конференције он-лајн
- Студенти су имали низ он-лајн предавања гостујућих предавача из компанија
- Административно особље се такође усавршавало он-лајн на потребним курсевима
- Факултет је у јуну и јулу 2021. реализовао ЕРАСМУС сарадњу са Обуда универзитетом из Будимпеште
- Стручна пракса студената која је била из здравствених разлога обустављена у лето 2020. године, настављена је овог лета.
- У току протекле школске године иновирани су сви правилници Факултета у складу са новим Статутом
- Катедре су потписале велик број нових уговора о научно-техничкој сарадњи са разним компанијама, али и универзитетима из иностранства
- Факултет је запослио нове наставнике, асистенте, сараднике и успео по први пут да обезбеди у потпуности сопствени кадар
- Факултет је учествовао на промотивним сајмовима у организацији УНС, на нов начин, у складу са ситуацијом
- Самоевалуација је настављена да се ради уз учешће студената
- Значајне активности су постаљане на сајт и биле медијски пропраћене
- Хигијена у згради је подигнута на већи степен, уз редовну контролу на уласку у зграду. Комисија која је долазила у инспекцију је била задовољна надзором

- Буџетска инспекција из АПВ је трајала око 3 месеца од августа до октобра. Радило се претежно он-лајн. Факултет је похваљен као узорна институција након финасијског надзора.
- Наставно особље је успело да публикује значајан број радова на СЦИ листи, у часописима и на међународним конференцијама, које су биле он-лајн
- У летњем семестру је сопственим средствима спроведена селидба библиотеке у нов простор анекса Факултета. На тај начин је цео библиотечни фонд смештен на једном месту, а оспособљена је и нова читаоница са великом бројем места за студенте, који сад могу преко интернета приступати светским базама података.
- Пројекти у току су успешно наставили да се реализују уз одређене нове апликативне пројекте који су успешно окончани. Заједно са градом и ИТ кластером потписана је сарадња за пројекат „Паметан град“
- Реализована је и припремна настава из математике за пријемни испит, бесплатно, као до сада.

Из напред наведеног, само дела свих активности, може се закључити да је Технички факултет „Михајло Пупин“ током свог развоја постао престижан регионални центар за науку, истраживање и образовање, спреман да се прилагоди новим условима наставе и пословања, који су наступили још марта прошле године.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
Проф. др Драгица Радосав

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА

У школској 2020/2021. реализовани су следећи студијски програми:

1.1. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ:

1. Информационе технологије - Дипл. инжењер информационих технологија
2. Инжењерски менаџмент - Дипл. инжењер менаџмента
3. Одевно инжењерство - Дипл. инжењер технологије
4. Инжењерство заштите животне средине - Дипл. инжењер заштите животне средине
5. Машинско инжењерство - Дипл. инжењер машинства
6. Менаџмент информационих технологија - Дипл. инжењер менаџмента информационих технологија
7. Информатика и техника у образовању - Дипл. професор информатике и технике
8. Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - Дипл. инжењер индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса
9. Информационе технологије - софтверско инжењерство - Дипл. инжењер информационих технологија

1.2. МАСТЕР СТУДИЈЕ:

1. Информационе технологије - Мастер инжењер информационих технологија
2. Информационе технологије у Е-управи - Мастер инжењер информационих технологија
3. Информатика и техника у образовању - Мастер професор информатике и технике
4. Инжењерски менаџмент - Мастер инжењер менаџмента
5. Машинско инжењерство - Мастер инжењер машинства
6. Одевно инжењерство - Мастер инжењер технологије
7. Инжењерство заштите животне средине - Мастер инжењер заштите животне средине -није реализовано

1.3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Инжењерски менаџмент - Доктор наука - Индустијско инжењерство / Инжењерски менаџмент

Сви студијски програми испуњавају стандарде прописане законом, имају усклађену структуру и између њих постоји потребан степен усаглашености. Квалификације стичу свршени студенти који су показали знање и разумевање из области студирања. Студенти стичу знања из одговарајућих специјалности које умеју да примене при решавању проблема, имају способност да интегришу знања, да закључују на основу непотпуних информација и да размишљају водећи рачуна о етичким аспектима и аспектима заштите животне средине. Свршени студенти су способни да на јасан начин пренесу знање стручној и широј јавности. Технички факултет "Михајло Пупин" континуирано развија, унапређује и преиспитује садржаје својих студијских програма. У овом процесу одлучујућу улогу има наставно особље. Активно се ради на акредитацији докторских студија из Информационих технологија са неколико модула.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Организација рада Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин, базира се на следећим законским и нормативним актима: Закон о Универзитету, Статут Универзитета у Новом Саду и Статут Факултета, као и кроз функционисање руковођења и рад научно – стручних органа.

Факултет ради по следећим правилницима и пословницима:

1. Статут Факултета
2. Правилник о печату Факултета
3. Правилник о систематизацији послова
4. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника
5. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа истраживача
6. Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника
7. Правилник о издавачкој делатности
8. Правилник о раду библиотеке
9. Правилник о безбедности и заштити на раду
10. Правилник о заштити од пожара
11. Правилник о критеријумима за висину и начин исплате ауторских хонорара
12. Правилник о организацији буџетског рачуноводства
13. Правилник о ближем уређивању поступка јавне набавке
14. Правилник о начину и условима укључивања студената који су уписани на студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању, завршетку студија и стицању звања по одредбама Закона
15. Правилник о стандардизацији часописа
16. Правилник о награђивању студената
17. Правилник о ужим научним и уметничкио-стручним областима за стицање звања наставника и сарадника и заснивања радног односа
18. Правилник о полагању испита
19. Правилник о упису на студије
20. Правилник о начину и поступку израде и одбране завршног, дипломског и мастер рада
21. Правилник о начину и поступку израде, одбране докторске дисертације
22. Пословник о раду Наставно-научног већа
23. Пословник о раду Изборног већа
24. Пословник о раду Катедре
25. Правилник о упису на докторске студије
26. Правилник о извођењу наставе
27. Правилник о раду
28. Правилник о рангирању студената за упис на буџет у наредној школској години
29. Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине и пружање услуга
30. Правилник о поништавању стеченог академског назива магистар наука и научног назива доктора наука
31. Правилник о утврђивању плата, накнада и осталих примања
32. Правилник о рангирању студената докторских студија приликом уписа у наредну школску годину
33. Одлука о школарини .
34. Правилник о условима и начину коришћења службених возила
35. Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине и пружања услуга
36. Правилник о поступку унутрашњег узбуђивања
37. Правилник о дисциплинској одговорности студената
38. Правилник о извођењу приступних предавања
39. Кодекс о академском интегритету

Правилници су објављени на сајту Факултета и њихов број се може проверити.

2.1. Руковођење

Руковођење Факултетом остварује се путем органа Факултета: Декана и Савета Факултета. Савет Факултета има 21 члана. Дванаест чланова бира Наставно-научно веће Факултета, једног члана бира ненаставно особље. Три члана су представници Студентског парламента и шест чланова су представници оснивача.

Школске 2020/2021. године руководећа структура Факултета је била у следећем саставу:

Декан:

Проф. др Драгица Радосав

Продекани:

Доц. др Сања Станисављевић - Продекан за наставу од 23.09.2019.

Проф. др Љиљана Радовановић - Продекан за науку и међународну сарадњу 1.11.2019.

Доц. др Вишња Михајловић - Продекан за финансије до 01.09.2021.

Доц. др Радованчевић Дарко - Продекан за финансије од 02.09.2021.

Чланови САВЕТА ФАКУЛТЕТА су:

Из реда запослених:

1. Проф. др Далибор Добриловић - председник
2. Проф. др Момчило Бјелица - заменик председника
3. Проф. др Душко Летић
4. Проф. др Драган Ћоћкало
5. Проф. др Жељко Стојанов
6. Проф. др Елеонора Десница
7. Проф. др Богдана Вујић
8. Проф. др Јасмина Пекез
9. Проф. др Јелена Стојанов
10. Доц. др Елеонора Бртка
11. Мсц Иван Палинкаш
12. Добросављевић Оливера

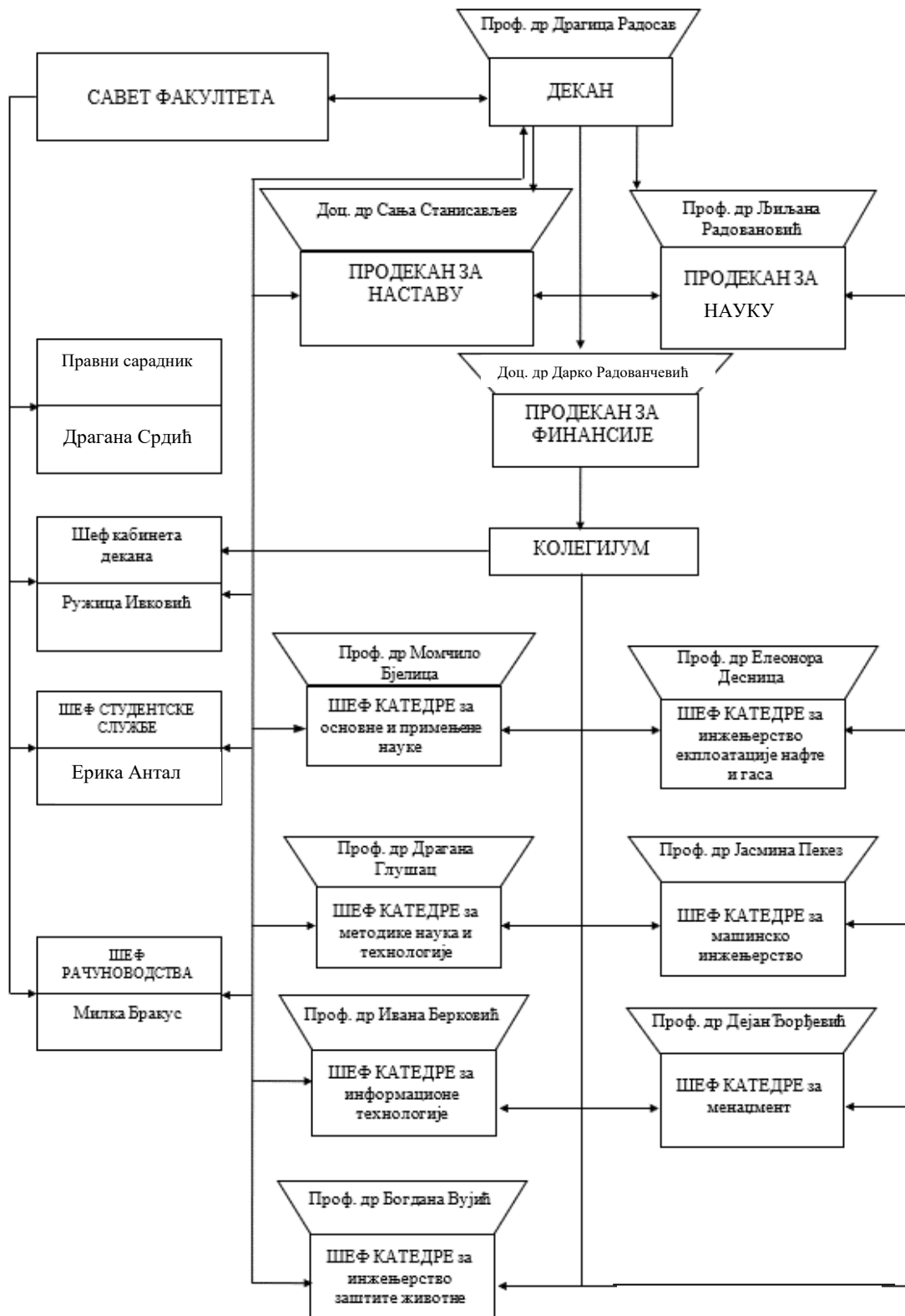
- Из реда оснивача (Скупштина АПВ):

13. мр Драгана Шевић, представник оснивача
14. Татјана Савовић, представник оснивача
15. Марко Мићевић, представник оснивача
16. Јована Ердџан, представник оснивача
17. Марко Гуџев, представник оснивача
18. Ненад Дајић, представник оснивача

-Из реда студената:

19. Сања Шевић, представник Студентског парламента
20. Лазар Барбуловић, представник Студентског парламента
21. Лазар Тодоровић, представник Студентског парламента

2.2. Шема руковођења



Напомена: КАТЕДРА ЗА ТЕКСТИЛНО ОДЕВНЕ НАУКЕ И ДИЗАЈН престала је са радом октобра 2019. године када је интегрисна у Катедру за основне и примењене науке.

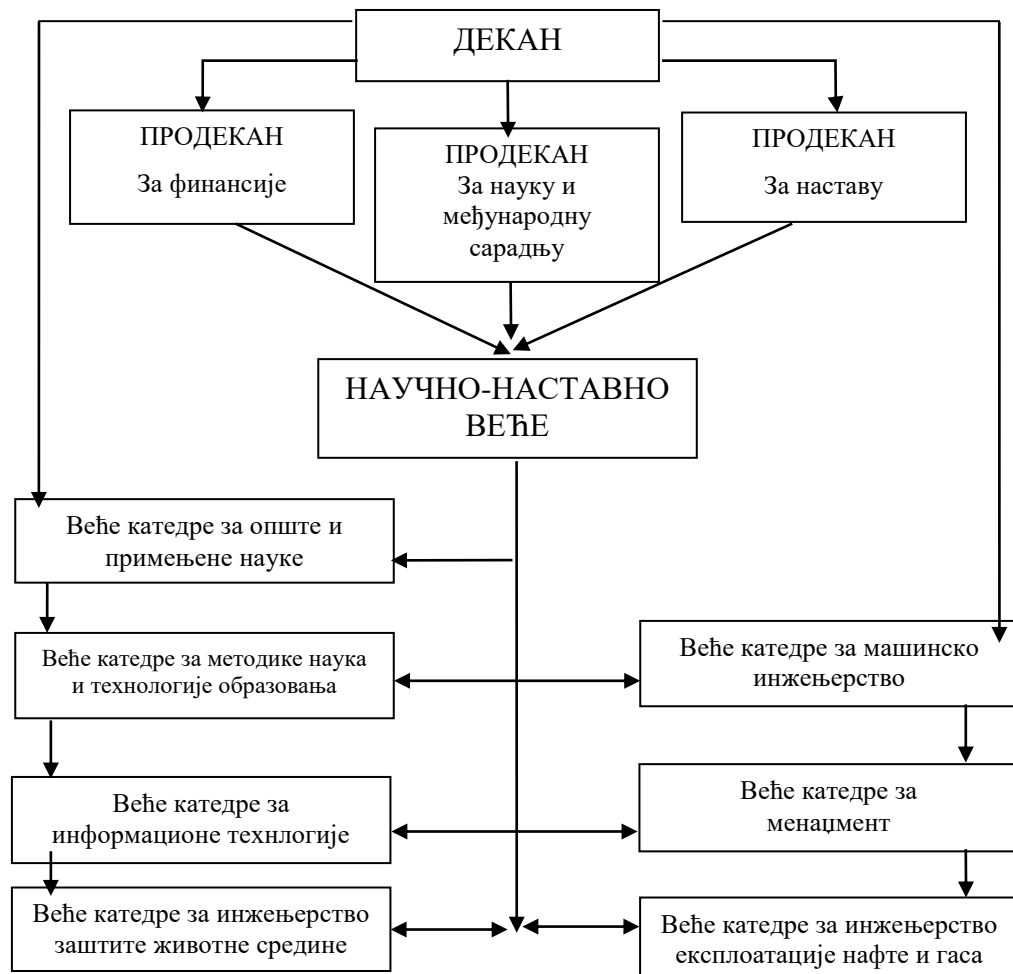
2.3. Стручни органи

Као стручни орган на Факултету делује Наставно - научно веће и Веће катедре. Наставно-научно веће Факултета чине наставници Факултета који су изабрани у звање редовног професора, ванредног професора, доцента, предавача, у радном односу са пуним радним временом, као и сарадници Факултета изабрани у звање асистента који су у односу са пуним радним временом. Декан Факултета је председник Наставно - научног већа по функцији.

Научно - стручне активности су у великој мери реализоване преко следећих катедри:

- Катедра за основне и примењене дисциплине
- Катедра за методике наука и технологије образовања
- Катедра за информационе технологије
- Катедра за машинско инжењерство
- Катедра за менаџмент
- Катедра за инжењерство заштите животне средине
- Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

2.3.1. Шема структуре научно-стручних органа



2.4. Запослени

2.4.1. Редовни професори

1. Радосав др Драгица, редовни професор, рођена 1960. год., изабрана 2014. године, ужа научна област Информационе технологије - Деканка Факултета.
2. Радуловић др Биљана, редовни професор, рођена 1966. год., изабрана 2008. године, ужа научна област Информационе технологије
3. Берковић др Ивана, редовни професор, рођена 1962. год., изабрана 2008. године, ужа научна област Информационе технологије. - Шеф Катедре за информационе технологије .
4. Бјелица др Момчило, редовни професор, рођен 1955. год., изабран 2003. године, ужа научна област Математика. - Шеф Катедре за основне и примењене науке
5. Сајферт др Вјекослав, редовни професор, рођен 1953. год., изабран 2008. године, за ужу научну област Физика.
6. Ивковић др Миодраг, редовни професор, рођен 1956. год., изабран 2011. године, ужа научна област Информационе технологије.
7. Летић др Душко, редовни професор, рођен 1959. год., изабран 2011. године, ужа научна област Информационе технологије.
8. Ђорђевић др Дејан, редовни професор, рођен 1966. год., изабран 2010. године, ужа научна област Менаџмент.- Шеф катедре за менаџмент.
9. Петровић др Василије, редовни професор, рођен 1962. год., изабран 2008. године, ужа научна област Текстилно-одевне науке -Шеф Катедре за текстилно одевне науке и дизајн.
10. Милан др Николић, редовни професор, рођен 1971. год., изабран у звање 2015. за ужу научну област Менаџмент.
11. Глушац др Драгана, редовни професор, рођена 1971. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије у образовању - Шеф Катедре за методике наука и технологије образовања.
12. Првуловић др Славица, редовни професор, рођена 1968, изабрана у звање 2015. за ужу научну област Индустијско инжењерство.
13. Љубојев др Надежда , редовни професор, рођена 1963. год., изабрана 2019. године за ужу научну област Правне науке.
14. Маркоски др Бранко, редовни професор, рођен 1969. год., изабран у звање 2019. за научну област Информационе технологије
15. Ћоћкало др Драган, редовни професор, рођен 1970. год., изабран у звање 2018. за ужу научну област Менаџмент.
16. Гријак др Ђурђа, редовни професор, рођена 1977. год., изабрана у звање 2019. за ужу научну област Психологија.

2.4.2. Ванредни професори

1. Каруовић др Дијана, ванредни професор, рођена 1978. год., изабрана 2020. за ужу научну област Информационе технологије
2. Бртка др Владимир, ванредни професор, рођен 1970. год., изабран 2019. за ужу научну област Информационе технологије
3. Десница др Елеонора, ванредни професор, рођена 1971. год., изабрана 2016. за ужу научну област Индустијско инжењерство.

4. Вујић др Богдана, ванредни професор, рођена 1973, изабрана у звање 2017. за ужу научну област инжењерство заштите животне средине.
5. Пардањац др Марјана, ванредни професор, рођена 1971. год., изабрана 2017. за ужу научну област Информационе технологије у образовању
6. Стојанов др Жељко, ванредни професор, рођен 1970. год., изабран 2017. за ужу научну област Информационе технологије
7. Радовановић др Љиљана, ванредни професор, рођена 1975. год., изабрана 2017., за ужу научну област Индустијско инжењерство.
8. Добриловић др Далибор, ванредни професор, рођен 1971. год., изабран 2017. за ужу научну област Информационе технологије.
9. Ђапић др Нина, ванредни професор, рођена 1972. године, изабрана у звање 2019. за ужу научну област Хемија и заштита животне средине.
10. Шиник др Владимир, ванредни професор, рођен 1958. год., изабран 2020. за ужу научну област Индустијско инжењерство.
11. Стојанов др Јелена, ванредни професор, рођена 1974 год. ,изабрана 2020. године за ужу научну област Математика.
12. Кази др Золтан, ванредни професор, рођен 1971. год., изабран 2020. за ужу научну област Информационе технологије.
13. Пекез др Јасмина, ванредни професор, рођена 1972. год., изабрана 2020. за ужу научну област Индустијско инжењерство.

2.4.3. Доценти

1. Макитан др Весна, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2020. за ужу научну област Информационе технологије.
2. Бртка мр Елеонора, доцент, рођена 1973. год., изабрана 2021. за ужу научну област Информационе технологије.
3. Кази др Љубица, доцент, рођена 1974. год., изабрана 2016. за ужу научну област Информационе технологије.
4. Огњеновић др Вишња, доцент, рођена 1969. год.,изабрана у звање 2018. за ужу научну област Информационе технологије.
5. Терек Стојановић др Едит, доцент, рођена 1986. год., изабрана 2018. за ужу научну област Менаџмент.
6. Станисављевић др Сања, доцент, рођена 1984. год., изабрана 2018. за ужу научну област менаџмент.
7. Михајловић др Вишња, доцент, рођена 1980. године, изабрана 2018. године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине
8. Филип др Снежана, доцент, рођена 1967, изабрана 2017. године за ужу научна област Хемија и заштита животне средине
9. Коматина др Снежана, доцент, рођена 1960. године, изабрана 2018. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
10. Јокић др Снежана, доцент, рођена 1974. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Методика наставе и политехнике.
11. Јовановић др Саша, доцент, рођен 1979. године, изабран 2020. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

12. Коларски др Александра, доцент, рођена 1978. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
13. Перић Пркосовачки др Бојана, доцент, рођена 1979. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Педагошко-дидактичке науке.
14. Букхонка др Надија, доцент, рођена 1974. године, изабрана 2021. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
15. Мартинов др Добривоје, доцент, рођен 1959. године, изабран 2017. године за ужу научну област Медицинске науке
16. Немеша др Инета, доцент, рођена 1965. године, изабрана 2021. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
17. Пешић др Марија, доцент, рођена 1986, изабрана 2021. за ужу научну област Текстилно одевне науке.
18. Радованчевић др Дарко, доцент, рођен 1974. године, изабран 2021. године за ужу научну област Физика.

2.4.4. Наставници

1. Ивановић др Катарина, наставник страног језика, рођена 1984. год, изабрана 2020. године за ужу научну област Светски језици - Енглески језик.
2. Лукић др Галина, наставник страног језика, рођена 1979. године, изабрана 2015. године за ужу научну област Светски језици - Руски језик.

2.4.5. Асистенти

1. Толмач Мсц Јасна, асистент, изабрана 2018. године за ужу научну област Индустијско инжењерство.
2. Палинкаш Мсц Иван, асистент, рођен 1984. године изабран 2019. године за ужу научну област Индустијско инжењерство.
3. Марчета Мсц Уна, асистент, рођена 1990. год, изабрана 2020. године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.
4. Драшковић Мсц Драгана, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Математика.
5. Димитријевић Мсц Слађан, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Математика.
6. Ђурђић Мсц Данка, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
7. Кавалић Мсц Мила, асистент, изабрана 2018. године за ужу научну област Менаџмент
8. Милосављевић Мсц Анита, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
9. Новаковић Мсц Боривој, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Индустијско инжењерство
10. Ђурђев Мсц Мића, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Индустијско инжењерство
11. Премчевски Мсц Велибор, асистент, изабран 2020. за ужу научну област Информационе технологије

12. Михајловић Мсц Сениша, асистент, изабран 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије
13. Бакатор др Михаљ, асистент, изабран 2019. године, за ужу научну област Менаџмент
14. Стојков Мсц Александра, асистент, изабрана 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије
15. Милосављевић Драгана, асистент, изабрана 2020. године за ужу научну област Менаџмент.

2.4.6. Сарадници у настави

1. Тасић Немања, сарадник у настави, изабран 2021. године за ужу научну област Информатика у образовању
2. Јашић Александар, сарадник у настави, изабран 2021. године за ужу научну област Информационе технологије
3. Мазалица Милица, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
4. Блажић Марко, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
5. Вецштејн Игор, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
6. Габоров Маја, сарадник у настави, изабрана 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
7. Гецин Горан, сарадник у настави, изабран 2021. године за ужу научну област Информационе технологије
8. Теречик Елеонора, сарадник у настави, изабрана 2021. године за ужу научну област Менаџмент
9. Ђорђевић Лука, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Индустриско инжењерство.
10. Марковић Милан, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
11. Ђукић Јелена, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Текстилно одевне науке.
12. Попов Исидора, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

2.4.7. Радници ангажовани по уговору о допунском раду

1. Др Душан Трајковић, Технолошки факултет, Лесковац
2. Др Срђан Цакић, Технолошки факултет, Лесковац
3. Доц др Ненад Ђирковић, Технолошки факултет, Лесковац
4. Др Владимир Станковић, Технолошки факултет, Лесковац
5. Доц др Станислава Синђелић, Факултет савремених уметности, Београд
6. Ванредни професор Весна Срдић, Internacionalni univerzitet u Novom Pazaru
7. Виши наставник Бранислава Личен, ФТН, Нови Сад
8. Наставник Ивана Мирковић, ФТН, Нови Сад
9. Виши наставник Весна Булатовић, ФТН, Нови Сад
10. Виши наставник Драгана Гак, ФТН, Нови Сад

2.4.8. Административно и техничко особље

1. Тодоров Марко, секретар Факултета,
2. Стојак Ленуца, правни сарадник,
3. Драгана Срдић, правни сарадник,
4. Хорват-Антал Ерика, шеф студентске службе,
5. Коцкар Ивана, самостални сарадник за студентска питања,
6. Локић Вера, виши сарадник за студентска питања,
7. Бракус Милка, руководилац службе за финансијске послове,
8. Еремић Марина, финансијско-рачуноводствени аналитичар,
9. Каруовић Владимир, систем администратор,
10. Ивковић Ружица, шеф кабинета Декана,
11. Бугарчић Драгана, библиотекар,
12. Мр Добросављевић Оливера, библиотекар,
13. Слијепчевић Отилија, књижничар,
14. Вујанов Бојан, администратор ИТ система,
15. Аћин Славица, спремачица,
16. Бабић Љиљана, спремачица,
17. Бркља Далиборка, спремачица
18. Гавриловић Весна, спремачица
19. Френц Торбица Вишња, финансијско-рачуноводствени аналитичар.

3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО - СТРУЧНИХ ОРГАНА

3.1. Извештај о раду деканата у 2020/2021. школској години

Дана 01.10.2020. организован је свечани пријем нове генерације студената. После студентске химне, новим студентима обратила се деканка факултета проф. др Драгица Радосав, продекани Сања Станисављевић, Љиљана Радовановић, Вишња Михајловић, као и руководиоци катедри.



Слика 1. - Свечани пријем нове генерације студената

3.1.1. Настава

Покривеност наставе

На основу извештаја Катедри, настава се у оквиру школске 2020/21 године реализовала у потпуности према наставном плану акредитованих студијских програма основних и мастер студија, као и у оквиру наставних активности на докторским студијама.

НИВО СТУДИЈА	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Докторске студије	Инжењерски менаџмент
Мастер студије	Инжењерски менаџмент Информационе технологије Информатика и техника у образовању Информационе технологије у е-управи и пословним системима Машинско инжењерство Одевно инжењерство
Основне студије	Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса Информационе технологије Информационе технологије - софтверско инжењерство Информатика и техника у образовању Инжењерски менаџмент Инжењерство заштите животне средине Машинско инжењерство Менаџмент информационих технологија Одевно инжењерство

Наставу је изводило наставно особље запослено на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину са пуним радним временом, као и наставно особље из других институција у непуном радном односу, допунском раду, гостујући професори итд. У периоду избора -реизбора наставног особља, након престанка радног односа, као и у периоду боловања, настава и испити су реализовани од стране наставног особља које је ангажовано као замена (од наставног особља са факултета или других институција), тако да су се настава и испити у потпуности несметано одвијали.

Успех студената – награде

На основу Правилника о награђивању студената Техничког факултета „Михајло Пупин“ и увида у досијее студената Комисија која је именована у вези доделе студентских награда предложила је кандидате за награде и награде су додељене у току 2020/2021. године.

Награда најбољем студенту Универзитета:

Редни број	Име и презиме	Студијски програм	Година студија	Просек
1.	Светлана Живанов	Информационе технологије	4	10,00

Награде за научне и стручне радове студената

На 30. седници Сената Универзитета у Новом Саду, одржане 29. априла 2021. године са почетком у 12.00 часова у Сали за седнице Централне зграде, Универзитета у Новом Саду, донета је Одлука о наградама за научне и стручне радове студената Универзитета у Новом Саду у школској 2020/2021. години на основу члана 15 Правилника о награђивању студената број 04-100/9 од 27. фебруара 2020. године и извештаја комисије за оцену научних и стручних радова студената универзитета у Новом Саду у школској 2020/2021. години.

Награђени студенти Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину Универзитета у Новом Саду су:

Тема: *Анализа отказа техничких система применом савремених метода*

Аутор: Ана Чанчар

Ментор: проф. др Љињана Радовановић

Тема: *Температурни показатељи потенцијала мини соларне сушаре*

Аутор: Оливера Чикош

Ментор: проф. др Јасмина Пекез

Тема: *Примена савремених материјала при изради ветротурбина*

Аутор: Јована Чугаљ

Ментор: проф. др Јасмина Пекез

Тема: *Основна својства и примена графена – материјала будућности*

Аутор: Стефан Петровић

Ментор: проф. др Јасмина Пекез

Тема: *Материјал будућности – аутомобилске индустрије*

Аутор: Ђорђе Бачић

Ментор: проф. др Јасмина Пекез

Тема: *Примена геофизичких метода у утврђивању корозије на цевоводима у индустрији нафте и гаса*

Аутори: Милица Стојановић

Бранислава Радишић

Дејан Дејановић

Ментор: доц. др Снежана Коматина

Тема: *Комплексна примена геолошких метода у истраживањима угљоводоника*

Аутори: Александар Радичев

Никола Везмар

Борислав Аћимовић

Ментор: доц. др Снежана Коматина

Тема: *Хуманитарни експертски пројекти – резултати истраживања клизишта у Србији и БиХ*

Аутори: Марина Савин

Теодора Коњик

Ментор: доц. др Снежана Коматина

Тема: *Мogućности примене моделовања распрострања загађења из саобраћаја у систему управљања квалитетом ваздуха*

Аутор: Марко Јованов

Ментор: проф. др Богдана Вујић

Извештаји комисија за оцену научних и стручних радова студената Универзитета у Новом Саду у школској 2020/2021. години саставни су део Записника.

Број студената који су одбранили завршне радове

Према подацима из студентске службе, у школској 2020/2021. години одбрањено је:

1. 117 дипломских радова
2. 51 мастер рад
3. 3 доктората.

3.1.2. Наука

Технички факултет Михајло Пупин је поднео МИНИСТАРСТВУ ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА у јуну 2020. године Захтев за акредитацију науке и оцену о испуњености услова за обављање научноистраживачке делатности. Претходна одлука о акредитацији науке је обухватала период од 19.09.2016. до 19.19.2020.

Одбор за акредитацију научноистраживачких организација на седници одржаној 11.09.2020. године донео је одлуку да се акредитује Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину као државни факултет у научном пољу техничко-технолошких наука и научних области: електротехничко и рачунарско инжењерство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, машинско инжењерство, технолошко инжењерство, инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за обављање научноистраживачке делатности јер испуњава услове прописане у члану 6. и 15. Правилника о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације института, интегрисаних универзитета, факултета и центара изузетних вредности („Службени гласник РС“, број 69/15) (у даљем тексту:Правилник) и у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/19) (у даљем тексту:Закон).

На основу ове одлуке Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је добио дозволу за обављање научно-истраживачке делатности као што је конкурисање на пројекте на националном односно међународном нивоу.

Факултет испуњава критеријуме у складу са поменутиим Правилником обзиром да има адекватан наставни кадар, одговарајући простор, квалитетну опрему за реализацију теоријског или експерименталног научноистраживачког рада, доступну научно-информативну документацију и библиотечко-информативни центар.

Пројекти

Међународни пројекти приказани су у табели:

Број пројекта	Назив пројекта
H2020-MSCA-RISE- 2019, no.872370	Иновативни био-инспирисани сензори и микрофлуидни уређаји за терапију оралних и системских болести на бази пљувачке - SALSETH

Број пројекта	Назив пројекта
142-451-3261/2020-03	Развој персонализованих анатомских уложака са сензорским системом за помоћ у рехабилитацији пацијената
451-04-02319/2020/09	Примена дигиталне фотограметрије код креирања дигиталних 3D објеката на примеру Античке збирке Музеја Војводине (Applying digital fotogrammetry in creating digital 3D objects with the example of Antique collection in Vojvodina Museum)
4198 01/10/2020	„Платформска адаптација постојеће веб апликације као система администрације садржајима званичног веб сајта Предшколске установе Зрењанин (www.predskolskazr.edu.rs) и миграција на нову хостинг платформу“
142-451-2431-/2021-01	Маска за лице обogaћена сензорима за детекцију различитих биомаркера и параметара нашег тела из даха

Сарадња са привредом

Остварена је сарадња са привредом у школској 2020/2021. години:

1. Акционарским друштвом „Метанолско-сирћетни комплекс“, Кикинда.
2. Свети Никола д.о.о. и Био Пан Гас д.о.о из Сечања.
3. Petro TechPro Training and Consulting-ом ДОО Београд.
4. Центар за евалуацију у образовању и науци, Београд,
5. Удружење "Зрењанински пословни круг- ЗРЕПОК", Зрењанин
6. ПРП "Свети Никола" ДОО Сечањ.
7. Техничка школа Зрењанин.
8. "Метал-инспект" ДОО Београд.
9. Предшколска установа Зрењанин
10. Музеј Војводине
11. Аутономна Покрајина Војводине

12. „Veco Welding“ доо Зрењанин
13. „Novatech“ доо Зрењанин
14. Levi9 из Зрењанина,
15. Yu Team Software из Зрењанина,
16. CRATER из Београда.

3.1.2.1. Међународна сарадња

На Техничком факултету „Михајло Пупин“ из Зрењанина са Катедре за текстилно одевне науке и дизајн седам студената добило је прилику да отпутује на Обуда универзитет у оквиру ЕРАСМУС+ програма размене студената. Студенти су на Обуда Универзитету слушали предавања у летњем семестру. Циљ мобилности је био да студенти стекну нова искуства и контакте међу својим вршњацима. Такође, и особље факултета је посетило Обуда Универзитет у оквиру Еразмус+ програма, приликом које су одржани састанци са руководством факултета о могућностима за проширивање постојеће сарадње.

Према новоусвојеном Правилнику УНС-а за ЕРАСМУС+ пројекте мобилности у програмском статусу, формирана је ЕРАСМУС+ комисија Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

Комисију чине:

- Академски ЕРАСМУС+ координатор - Проф.др Љиљана Радовановић, продекан за науку и међународну сарадњу;
- Административни ЕРАСМУС+ координатор - Доц. др Вишња Михајловић;
- осам ЕРАСМУС+ координатора катедри.

3.1.3. Финансије

Реализација финансијског плана и плана јавних набавки Техничког факултета Михајло Пупин за 2020 годину

Финансијски план Факултета за 2021 годину усвојен је 29.12.2020. на 12-ој седници Савета Факултета и Ребаланс Финансијског плана за 2021 годину је усвојен 21.04.2021 године на 20-тој седници Савета Факултета.

Према усвојеном Финансијском плану, укупни планирани расходи Факултета износе 239.512.000,00 динара, док је планирани приход Факултета 239.452.000,00 динара. Приход од планираних пројеката финансираних од стране Европске уније пројектован је на 64.400.000,00 а планирани расходи по основу наведених пројеката је 64.330.000,00 динара.

У складу са усвојеним финансијским планом, израђен је План јавних набавки Факултета, који је усвојен 01.02.2021 године на 14-ој седници Савета Факултета и Измењен План јавних набавки који је усвојен на 20-ој седници Савета Факултета дана 27.04.2021 године.

Планом јавних набавки обухваћено је 7 јавних набавки на које се односи Закон о јавним набавкама, и 38 јавних набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује. До 01.09.2021 године реализовано је 4 јавне набавке на које се Закон о

јавним набавкама примењује, и 18 јавних набавки на које се помунути Закон не примењује.

Након завршеног поступка јавних набавки потписани су уговори са пружаоцима услуга односно добара.

3.1.4. Промоција за упис за школску 2021/2022

ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ за упис у школску 2021-22 годину

Промотивне активности за упис у школску 2021-22 годину Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину отпочеле су почетком школске 2020-21 године ангажовањем запослених и студената факултета на научним стручним манифестацијама, конференцијама, сајмовима образовања и науке, успешним организовањем и реализацијом конференција. Већина манифестација и скупова организована и реализована је on line због ситуације COVID 19.

Менаџмент факултета континуирано, успешно сарађује са локалним медијима, а и шире; ТВ станицама и Листом Зрењанин који је редовно објављивао текстове о активностима на факултету. Интезивно се спроводио маркетинг путем друштвених медија, на сајту факултета и официјалној фејсбук страници која је бележила велики број прегледа и пратиоца. Такође, отворене су и посебне фб странице и инстаграм профили појединачних студијских програма.

Запослени су промовисали своју катедру и студијске програме матурантима средњих школи у градовима Србије. Дељен је и промо материјал, постављени су плакати/постери на огласне табле. Студенти су били укључени у промотивне активности.

На сајту факултета постављен је банер УПИС 2021/22 где су заинтересовани кандидати могли пратити и сазнати све важне информације.

Отворен је посебан тфзр налог за пријављивање кандидата за бесплатну припремну наставу из математике. Припремна настава реализована је на факултету уз поштовање свих прописаних мера превенције.

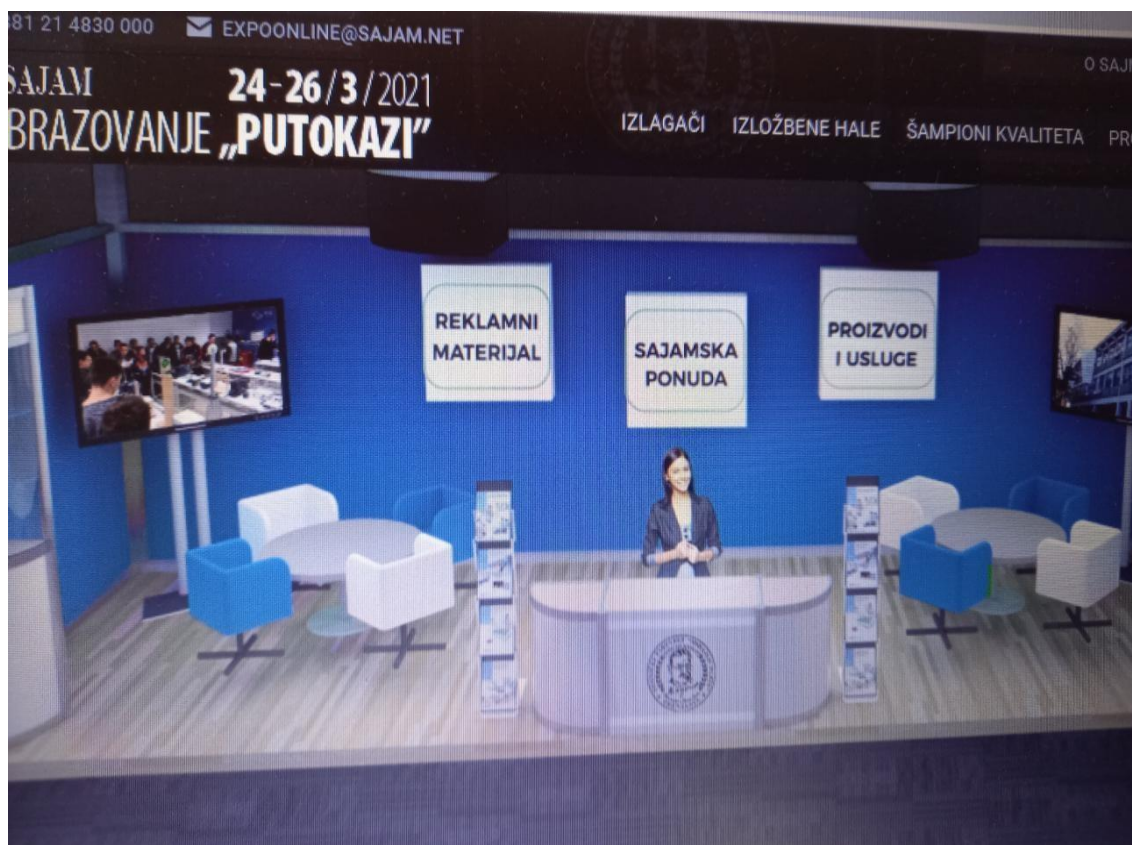
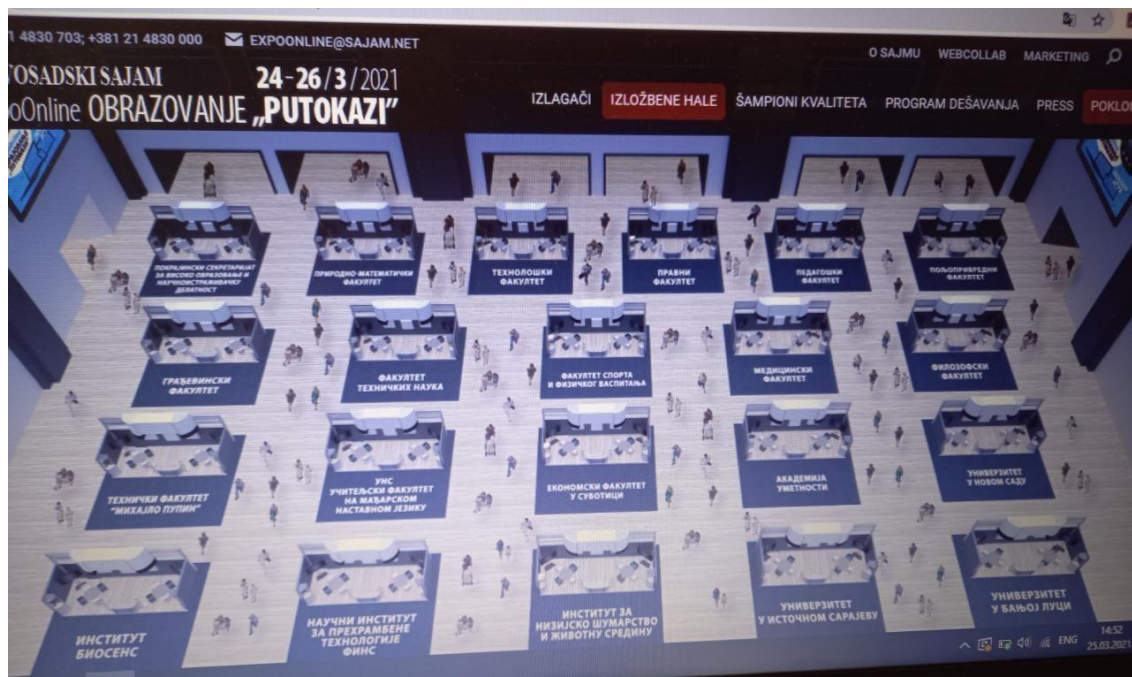
Реализован је маркетинг путем друштвених мрежа, сајта, локалних медија.

У локалном листу Зрењанин објављивани су конкурси уписа, са табелама места и студијских програма.

Факултет је узео учешће на 17. Међународном сајаму образовања „Путокази“ одржаном 24./26. марта 2021. године. На платформи exoonline.rs Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину се представља на виртуалном штанду, које је брендиран корпоративним материјалима, представљени је факултет, приказане фотографије и контакти, постављен је промотивни материјал и видео презентације.

Реализован је контакт са кандидатима путем мејла деканата, продекана за наставу, порукама на официјалној фб страници факултета, налога и профила.

Продекан за наставу
Доц. др Сања Станисављевић





3.2. Извештаји о раду Катедри у 2020/2021. школској години

3.2.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 32 седнице на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре је од 10.04.2019. проф. др Ивана Берковић, редовни професор.

Секретар Катедре је од 27.02.2019. доц. др Вишња Огњеновић, доцент.

Одређени су предмети и чланови који улазе у састав ове Катедре.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

За потребе наставе у овој школској години извршена је подела предмета на наставнике и сараднике и дати су предлози за број група за предавања и вежбе. Дати су предлози за просторни и термински распоред извођења предавања и вежби. Извршена је анализа и пројекција оптерећења наставника и сарадника.

Разматране су кадровске потребе и дати су предлози за њихово решавање.

Дати су предлози за расписивање Конкурса за изборе у звања.

Дати су предлози за чланове Комисија за писање извештаја по Конкурсу за изборе у звања и разматрани су реферати о пријављеним кандидатима.

Чланови Катедре су активно учествовали у припреми документације за акредитацију Факултета и студијских програма.

Дати су предлози Комисија за признавање испита за упис студената на основне студије студијског програма Информационе технологије, Информационе технологије – софтверско инжењерство и Менаџмент информационих технологија, као и за упис студената на мастер студије студијског програма Информационе технологије и Информационе технологије у е-управи и пословним системима. Такође, усвојени су критеријуми за упис студената на мастер студије.

Разматрано је стање опреме и дати су предлози за набавку рачунарске и друге опреме за реализацију наставног и истраживачког рада. Дат је предлог за побољшање стања рачунарских лабораторија и упућени су захтеви за лиценцирање и набавку рачунарског софтвера за наставу.

Урађене су припреме за акредитацију постојећих студијских програма.

Предлози Катедре су упућени на реализацију Наставно-научном већу и Декану.

3. АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА, УСТАНОВЕ И НАУКЕ

Урађена је и предата документација за акредитацију студијских програма са модулима:

- Основне студије Информационе технологије са три модула (Информационе технологије – инжењерство, Менаџмент информационих технологија и Информационе технологије и техника у образовању) и Информационе технологије - софтверско инжењерство
- Мастер студије Информационе технологије са два модула (Информационе технологије-инжењерство, Информационе технологије-софтверско инжењерство)
- Докторске студије Информационе технологије

Чланови катедре су учествовали у раду акредитације установе.

Урађена је акредитација науке.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

Извршена је анализа реализације Наставног плана и извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину. С обзиром на епидемиолошку ситуацију, настава је реализована у потпуности комбинованим моделом помоћу google учионица и у факултетској згради.

5. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

Усвојени су Планови наставника и сарадника за научно-истраживачки рад и саопштавање резултата на научно-стручним скуповима.

Један број чланова Катедре био је укључен у научно истраживачке пројекте Министарства за науку и технологију, Покрајинског секретаријата за науку који се реализују на Факултету. Презентација Пројеката и резултата извршена је на домаћим и међународним научно-стручним скуповима, публикавањем у зборницима радова са скупова или у међународним и националним часописима. У вези са овим, Катедра је реализовала и процедуре за рецензије техничких решења, као резултата реализације пројеката.

У извештајном периоду поједини чланови катедре су уписали докторске студије, чиме су допринели поправљању кадровске структуре Факултета.

6. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Перманентно су разматране пријаве дипломских радова, завршних BSc и мастер радова и одређени су ментори и чланови Комисија за њихов преглед, оцену и одбрану.

7. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

Дати су предлози за учешће на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима за стручно усавршавање. Разматрани су и усвојени извештаји учесника.

8. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Катедра је подржала реализацију републичког Пројекта „Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса”, TR32044, који је подржан од Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период: 2011-2021.

Катедра је подржала реализацију републичког Пројекта „Истраживање и примена напредних технологија и система за побољшање еколошко-енергетских и безбедносних карактеристика домаћих пољопривредних трактора ради повећања конкурентности у ЕУ и другим захтевним тржиштима”, TR35039, који је подржан од Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период: 2011-2021.

Катедра је подржала реализацију републичког Пројекта „Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака“ ОН 171039 које је финансирано од стране Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја - 2011-2021.

Катедра је подржала реализацију пројекта у трансферу знања "Примена дигиталне фотограметрије код креирања дигиталних 3Д објеката на примеру Античке збирке Музеја Војводине", реализован од 1.10.2020. године до 30.12.2020. године у сарадњи са Музејем Војводине и Министарством културе и информисања Републике Србије.

Катедра је подржала реализацију пројекта у трансферу знања "Платформска адаптација постојеће РНР веб апликације као система администрације садржајима званичног веб сајта Предшколске установе Зрењанин (www.предшколсказр.edu.rs)

и миграција на нову хостинг платформу", реализован од 1.10.2020. до 1.6.2021. године у сарадњи са Предшколском установом Зрењанин.

Катедра је подржала организацију међународне конференције APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2021.

Катедра је разматрала и подржала пријаве покрајинских и републичких пројеката, као и пројеката међународне сарадње.

9. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника, монографија и поглавља у књигама и упућивани су НН Већу на усвајање. Предлагани су рецензенти.

10. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Остварена је сарадња са другим катедрама на Факултету.

Остварени су резултати у области прекограничне сарадње.

Подржана је сарадња са ИКТ структурама у општини Зрењанин.

Дата су мишљења о давању сагласности за рад наставника и сарадника на другим факултетима.

Обновљени су уговори са фирмама Levi9 из Зрењанина, Yu Team Software из Зрењанина, као и са фирмом CRATER из Београда.

11. ОСТАЛА ПИТАЊА

- Разматране су молбе студената.
- Остварене су припреме и учешће на манифестацијама у области ИКТ.
- Дат је предлог висина школарина, уписа и полагања пријемних испита.
- Катедра је разматрала проблеме везане са сајт факултета и конструктивно их решавала.
- Разматране су молбе, иницијативе, питања и предлози чланова Катедре.

Један део наведене проблематике реализован је као континуална активност кроз индивидуални рад чланова Катедре, а наведеним питањима посвећене су и тачке дневног реда седница Катедре. О одржаним седницама Катедре вођени су записници који су уредно, са пратећим материјалима, достављани органима Факултета.

Може се закључити да је у протеклој школској години Катедра била ангажована на битним питањима у вези са наставним и научним радом и развојем Факултета у области Информационих технологија.

У Зрењанину,

30. август 2021.

Шеф Катедре
Проф. др Ивана Берковић
редовни професор

3.2.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ

Рад Катедре се одвијао у складу са Планом. Одржане су 20 седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф катедре је Проф. др Момчило Бјелица
Секретар катедре је Доц. др Јелена Стојанов

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

2.1. Одређивање предмета који улазе у састав Катедре и чланова Катедре
Одређени су предмети и чланови Катедре и усвојен Списак предмета и чланова ове катедре.

2.2. Усвајање Извештаја о раду и Плана рада Катедре

На седници Катедре усвојен је Извештај о раду за 2020/21. и План рада Катедре за 2021/22.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

3.1. Иновирање Плана и програма основних студија по предметима

Дати су предлози за поделу предмета на наставнике и сараднике. Припремљена је документација за акредитацију студијског програма Индустријско инжеерство – текстилство.

3.3. Одређивање броја група за вежбе и предавања

Дати су предлози за број група за предавања и вежбе за наставне предмете у саставу Катедре.

3.4. Просторна и временска подела за предавања и вежбе

Одређени су кабинети и термини одржавања предавања и вежби.

3.5. Исказивање потреба (кадрови, простор, опрема)

Анализирана је кадровска структура и дати су предлози за расписивање конкурса за изборе у звања наставника и сарадника.

Дати су предлози комисија за писање извештаја по конкурсима.

Разматрани су реферати за избор у звања за чланове Катедре.

Дат је Предлог научних области за избор у наставничка и сарадничка звања.

Предложена је различита опрема за реализацију наставног и истраживачког рада.

Предлози Катедре су уважени и реализовани одлукама НН Већа и декана током извештајног периода.

3.6. Успех студената: пролазност, критеријум оцењивања, помоћ и консултације

Разматрани су текући проблеми везани за пролазност на појединим испитима,

критеријуме оцењивања и услове наставног рада и дати су предлози за уклањање неусаглашености.

3.7. Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада
Разматране су измене обавезних испита за упис у следећу годину.
Дат је предлог поделе предмета по Научним областима

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

4.1. Анализа извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину
Размотрени су и усвојени извештаји чланова Катедре за прошлу школску годину.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ И МАСТЕР РАДОВЕ, И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

5.1. План тема за дипломске и мастер радове
Усвојен је списак тема за завршне радове по наставним предметима.
Непрекидно су разматране пријаве за дипломске и мастер радове и одређивани ментори и чланови комисија за одбрану.

5.2. Мишљење о темама докторских дисертација
Предлагање Комисије и прихватање извештаја Комисије за оцену подобности кандидата и теме за израду докторских дисертација кандидата

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

6.1. План учешћа на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима
Дати су предлози за учешће на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима након разматрања индивидуалних планова наставника и сарадника.

6.2. Учешће на курсевима и семинарима за чланове катедре

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

7.1. Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама
Разматране су научне теме којима се баве наставници и сарадници и усвојени су планови наставника и сарадника за истраживачки рад и саопштавање резултата на научно-стручним скуповима.

7.2. Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката
Чланови Катедре су активно учествовали у припреми пријава научно-истраживачких пројеката на Конкурсу Министарства за науку и технологију. Више чланова Катедре је укључено у научно-истраживачке пројекте Министарства који се реализују на Факултету и на другим факултетима у Србији. Добијени су пројекти од покрајинског секретаријата.

7.3. План и програм НИР студената
Дат је предлог тема за научно-истраживачке и стручне радове студената за 2020/21. годину.

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

8.1. Издавачки план

Усвајани су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника, приручника и збирки задатака и упућивани НН Већу Факултета.

8.2. Предлагање издања уџбеника и других публикација

Давани су предлози за одређивање рецензента за издавање уџбеника, приручника и збирки задатака.

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

9.1. Иницијативе за сарадњу са другим катедрама

Дат је предлог чланова комисије за израду наставних планова. Припремана је документација за акредитацију нових програма.

9.2. Сарадња са другим факултетима и другим организацијама

10. ОСТАЛА ПИТАЊА

Разматрани су захтеви и молбе студената.

Разматрани су предлози измена Статута Факултета и других аката.

О одржаним састанцима Катедре вођени су записници, који су уредно, са пратећим материјалима, достављани органима Факултета.

У Зрењанину,
27. VIII 2021.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Др Момчило Бјелица, ред. проф.

3.2.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА

Рад катедре се одвијао у складу са Планом и седнице на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре су одржаване континуирано у складу са потребама Катедре. Функционисање Катедре одвијало се и у условима ванредног стања у Републици Србији током епидемија Ковид 19 претежно електронским путем а првенствено у циљу остварења наставног процеса.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре је проф. др Драгана Глушац, редован професор

Секретар Катедре је Тасић Немања.

Чланови катедре: проф. др Дијана Каруовић, проф. др Марјана Пардањац, доц. др Снежана Јокић и сарадник у настави Немања Тасић.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Извршена је подела предмета на наставнике и сараднике и утврђен је број група за извођење вежби.

Усвојен је Извештај о раду за 2019/2020. годину и План рада за 2020/2021. годину.

Припремљена је документација за акредитацију студијског програма Информатика, техника и технологија у образовању – мастер академске студије са излазним звањем Мастер професор технике и информатике.

Предложена је уписна квота за школску 2021/22. годину на мастер академским студијама на студијском програму: Информатика и техника у образовању од 16 буџетских и 16 самофинансирајућих студената.

Настава је организирања комбиновано, у учионици (претежно вежбе) и он лајн (улетњем семестру у потпуности) ради одвијања несметаног наставног процеса.

Расписан је конкурс за избор:

- једног сарадника у ужој области Информационе технологије у образовању

Конкурс је успешно окончан и изабран је сарадник Немања Тасић.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

Настава коју реализују наставници са Катедре у летњем семестру на свим предметима реализована је у потпуности, упркос ограничењима које је наметнула Ковид 19 ситуација. Настава је током зимског семестра организована комбиновано и у учионици и онлајн, а у летњем семестру у потпуности је реализована онлајн и сав наставни материјал је био доступан студентима. Наставници су вршили константне консултације електронским путем са студентима. Наставници и сарадник су сачињавали месечне извештаје о реализованим активностима. Није забележен ни један проблем.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

Међународна конференција "Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2020" одржана је 30. октобра 2020. Укључило се 70 учесника и посматрача конференције. Излагали су предавачи из Мађарске, БИХ, са Факултета организационих наука из Београда, Факултета техничких наука из Новог Сада, са Института Михајло Пупин, итд. Конференција је успешно је завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања на плану у области имплементације информационах технологија у образовни систем и повећавању ефикасности релаизације наставних програма. Оно што је приметно и различито у односу на досадашње области истраживања учесника јесу промене у образовном систему у околностима Ковид 19 пандемије. Истраживачи су обрађивали ову итекако интересанту тему не само са академског аспекта, већ и врло практичног указујући на низ фактора коју одређују успешност и ефикасност оваквог начина школског рада. Неки од закључака конференције и јесу управо везани за ову тему, а то је да су правци унапређивања ефикасности овог вида

наставе лежи у брзом деловању и прилагођавању, пре свега у афирмацији мотивације ученика, адекватној дигитализацији наставног материјала, али и установљавања атрибута и метрике евалуације успешности наставе. Конференцијом је председавала проф. др Драгана Глушац, а чланови организационог одбора су професори и асистенти са Факултета који се баве овом научном области.

Катедра је учествовала на конкурс за Краткорочне пројекте од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини у 2021. години са предлогом пројекта под називом „Формирање Центра за целоживотно учење Техничког факултета "Михајло Пупин" - ЦОМП“. Пројекат се није рангирао за финансирање али је одлично оцењен (8.50), тако да ће предлог бити пласиран на наредним објављеним конкурсима.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ, МАСТЕР РАДОВЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Чланови катедре су у току претходне школске године извршили припрему материјала за ре-акредитације мастер студијског програма двопредметних студија Информатика техника и технологија у образовању. Овај студијски програм је под називом Информатика техника у образовању први пут је акредитован по Закону о високом образовању 2010. године, и реакредитован 2014. године са циљем образовања мастер професора компетентних за предмет „Техничко и информатичко образовање“. У међувремену, предмет „Техничко и информатичко образовање“ у основној школи је раздвојен на предмет „Информатика и рачунарство“ и „Техника и технологија“, оба као обавезни наставни предмети. Стога су извршене потребне измене на постојећем мастер студијском програму у ком су интегрисане горе наведене измене у називима и садржају наставних предмета, и у који су уграђени нови, савремени програми наставе и учења оријентисани на исходе.

Мастер студијски програм Информатика, техника и технологија у образовању представља надоградњу на основне академске студије на студијском програму Информационе технологије - модул Информационе технологије и техника у образовању, са којим чини јединство у смислу стицања наставничких компетенција.

Материјал је у фебруару и марту месецу 2021. године коригован у складу са примедбама рецензентске комисије Националног тела за акредитацију и евалуацију и поново предат комисији на разматрање.

У Зрењанину, Август 2021.

Шеф Катедре
Проф. др Драгана Глушац
редовни професор

3.2.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 24 седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре је доц. др Јасмина Пекез

Секретар Катедре је МСц Мића Ђурђевић.

Чланови Катедре су: Проф. др Славица Првуловић, Проф. др Елеонора Десница, Проф. др Љиљана Радовановић, Проф. др Владимир Шиник, др Јасна Толмач, МСц Иван Палинкаш и МСц Боровој Новаковић.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

За потребе наставе у овој школској години извршена је подела предмета на наставнике и сараднике и дати су предлози за број група за предавања и вежбе. Дати су предлози за просторни и термински распоред извођења предавања и вежби. Извршена је анализа и пројекција оптерећења наставника и сарадника. Разматране су кадровске потребе и дати су предлози за њихово решавање. Дати су предлози за расписивање Конкурса за изборе у звања. Дати су предлози за чланове Комисија за писање извештаја по Конкурсу за изборе у звања и разматрани су реферати о пријављеним кандидатима.

3.

Катедра је наставне активности обавила према претходно усвојеном Плану рада катедре за актуелну годину.

4.

Чланови Катедре су активно учествовали у припреми документације за акредитацију Факултета и студијских програма. Дати су предлози Комисија за признавање испита за упис студената на основне студије студијског програма Машинско инжењерство, као и за упис студената на мастер студије. Такође, усвојени су критеријуми за упис студената на мастер студије. Разматрано је стање опреме и дати су предлози за набавку рачунарске и друге опреме за реализацију наставног и истраживачког рада. Предлози Катедре су упућени на реализацију Наставно-научном већу и Декану.

5.

Успешно је акредитован студијски програм Машинско инжењерство ОАС и Машинско инжењерство МАС.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

Извршена је анализа реализације Наставног плана и извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину.

4.

- Формиране су комисије за одбрану 3 дипломска рада.
- Формиране су комисије за одбрану 2 мастер рада.
- Формиране су комисије за одбрану 2 докторске дисертације.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

Усвојени су Планови наставника и сарадника за научно-истраживачки рад и саопштавање резултата на научно-стручним скуповима. Један број чланова Катедре био је укључен у научно истраживачке пројекте Министарства за науку и технологију и Покрајинског секретаријата за науку, који се реализују на Факултету. Презентација Пројеката и резултата извршена је на домаћим и међународним научно-стручним скуповима, публиковањем у зборницима радова са скупова или у међународним и националним часописима. У вези са овим, Катедра је реализовала и процедуре за рецензије техничких решења, као резултата реализације пројеката. У извештајном периоду поједини чланови катедре су радили на пријави и изради докторских дисертација.

Наставници и сарадници катедре су успешно реализовали X међународну конференцију International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), на којој су учествовали како домаћи, тако и страни аутори из Турске, Мађарске, Бугарске, Румуније и других земаља са 65 радова. Услед ситуације изазване епидемијом корона вируса конференција је одржана онлајн у периоду од 08.10. до 09.10.2020. године. У оквиру конференције публикован је електронски зборник радова.



У оквиру конкурса УНС за најбољи научни и стручни рад у школској 2020/2021. са СП МИ награђени су студенти Стефан Петровић, Ђорђе Бачић и Јована Чугаљ ментора проф. др Јасмине Пекез и Ана Чанчар ментора проф. др Љиљане Радовановић.



Наставници катедре за МИ били су ментори 3 награђена студентска темата на Универзитету у Новом Саду а студенти МИ учествовали су и у реализацији летње стручне праксе школске 2019/2020 г.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Перманентно су разматране пријаве дипломских радова, завршних BSc и мастер радова и одређени су ментори и чланови Комисија за њихов преглед, оцену и одбрану. Разматране су пријаве тема и извештаји о магистарским тезама и докторским дисертацијама. Дати су предлози за састав Комисија за преглед, оцену и одбрану докторских дисертација.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

Дати су предлози за учешће на научно-стручним скуповима, курсевима и семинарима за стручно усавршавање. Разматрани су и усвојени извештаји учесника.

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Чланови катедре учествовали су као истраживачи у реализацији републичких и покрајинских пројеката:

1. Креирање и примена модела за интергенерацијско подизање свести о еколошком понашању, очувању животне средине и климатским променама на територији АПВ. Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, 2019-2020.

Катедра је пријавила један републички пројекат:

„Развој лабораторије за Симулацију, Оптимизацију и дигитализацију применом технологија Виртуелне (Virtual reality) и проширене (Augmented Reality) стварности – СОВАлаб “ са предлогом истраживачког тима:

1. Проф. др Душко Летић – руководилац
2. Проф. др Драгица Радосав - члан
3. Проф. др Елеонора Десница – члан
4. Проф. др Далибор Добриловић - члан
5. Проф. др Љиљана Радовановић - члан
6. Проф. др Јасмина Пекез - члан
7. Доц. др Саша Јовановић – члан
8. Асс Иван Палинкаш - члан
9. Асс Боривој Новаковић - члан
10. Асс Мића Ђурђевић – члан
11. Сар. Милан Марковић – члан

Катедра је пријавила следеће краткорочне пројекте од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини у 2021. години:

1. Назив пројекта: Испитивање енергетске ефикасности и исплативости рада биогасног постројења у циљу одрживог развоја АП Војводине; Учесници на пројекту: проф. др Славица Првуловић – руководилац пројекта, проф. др Драгица Радосав, проф. др Владимир Шиник, асистент др Јасна Толмач;

2. Назив пројекта: Допринос употребе отпадног индустријског уља циркуларној економији као кључног фактора одрживог развоја; Учесници на пројекту: проф. др Љиљана Радовановић – руководилац пројекта, проф. др Драгица Радосав, проф. др Јасмина Пекез, проф. др Елеонора Десница, асистент Боривој Новаковић, асистент Иван Палинкаш, асистент Мића Ђурђевић, сарадник Лука Ђорђевић;

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника који су упућивани НН Већу на усвајање. Предлагани су рецензенти.

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ПРИВРЕДОМ

У оквиру сарадње катедре за Машинско инжењерство са привредним субјектима током школске 2020/2021 потписани су уговори о сарадњи са 2 компаније а у току је потписивање уговора са још 3 компаније и једним удружењем.

9.1. Уговори о сарадњи

Катедра је у периоду 2020/2021. године потписала је уговоре о пословно-техничкој сарадњи са фирмама:

1. „Veco Welding“ доо Зрењанин
2. „Novatech“ доо Зрењанин

Процедура потписивања уговора о пословно-техничкој сарадњи је у току са следећим фирмама и удружењима:

1. „Vesstroy Construction Company“ доо Београд
2. „Japan Tobacco International“
3. Удружење Биогас Србија
4. Немања Мор ПР УМ инжењеринг

9.2. Стручна пракса

У компанијама са којима сарађује катедра за МИ студенти оба нивоа студија обављају стручну праксу која је обавезна на 3. и 4. години ОАС МИ и 1. години МАС МИ. Током школске 2020/2021 катедра за МИ је студентима обезбедила и плаћену летњу стручну праксу у компанији ЗОПАС у Кикинди.

Zi Zoppas Industries
Heating Element Technologies

LETNJA PRAKSA U ZOPPAS INDUSTRIES

Nudimo mogućnost obavljanja letnje prakse u kompaniji Zoppas Industries Serb, u Kikindi

•Oblast studija: Mašinsko inženjerstvo/Industrijski menadžment, Nivo: Osnovne /Master studije, Trajanje prakse: od 2 do 5 nedelja

- U odeljenju **KVALITETA** studenti bi se bavili temama:
 - Funkcionisanje sistema upravljanja kvalitetom
 - Metode rešavanja problema
 - Upravljanje neusaglašenim proizvodom
- U odeljenju **INŽENJERINGA** studenti bi se bavili:
 - Konstrukcijom alata i mašina
- U odeljenju **LOGISTIKE** studenti bi se bavili temama:
 - Material flow, kanban

Nudimo:

- ✓ Bruto zaradu za mesec dana obavljanja prakse 56.000 rsd + topli obrok + troškovi prevoza
- ✓ Šansa za razvoj na profesionalom planu u internacionalnoj kompaniji
- ✓ Mentorski nadzor iskusnih menadžera

Osoba za kontakt: Maja Pantelić
e-mail: maja.pantelic@zoppas.com
br. telefona 064-6439533

Rok za prijavljivanje je: 25.06.2021.

Aktivirajte Windows
Instalirajte Windows
Koristite

9.3 Посете привреди

Наставници и сарадници катедре за МИ су заједно са студентима у оквиру сарадње са привредом посетила неколико фирми током реализације школске 2020/2021. године.

- Посета предузећу VECO WELDING d.o.o у Зрењанину је реализована дана 21.04.2021., уз присуство студената III године (предмет Инжењерски материјали, Технологије монтаже) и студената II године (предмет Машинско инжењерство у пракси) смера Машинско инжењерство ТФ „М. Пупин“. Приликом посете поштоване су све епидемиолошке мере.

Предузеће VECO WELDING d.o.o специјализовано је за услуга из области: заваривања, наваривања, микронаваривања, метализације, машинске обраде на лицу места, израде конструкција и опреме, контроле и надзора у заваривању.

Посета је организована у три сегмента: обилазак машинске радионице, упознавање са поступцима заваривања у пракси и поступцима термичке обраде и метализације.



- Посета Термоелектрани-топлани Зрењанин (ТЕ-ТО Зрењанин), реализована је дана 10.05.2021. године – 2 школска часа, уз присуство студената II, III године ОАС и I године МАС смера Машинско инжењерство ТФ „Михајло Пупин“. Посета је организована у оквиру предмета Парни котлови, Машинско инжењерство у пракси, Процесна и гасна техника и Енергетска ефикасност.

Циљ посете је обилазак постројења и упознавање студената са конструкцијом парних котлова, елементима помоћних уређаја и грејних површина котла као и процесом производње паре и трансформације хемијске енергије горива у топлотну и електричну енергију.





- Стручна посета Биоенергани у Лукићеву и Ветропарку у Алибунару, реализована је дана 27.05.2021. године, уз поштовање свих епидемиолошких мера. Посету су реализовали студенти II године смера Машинско инжењерство у оквиру предмета Алтернативна енергетика, Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима и Машинско инжењерство у пракси.

Циљ посете је обилазак постројења и упознавање студената са примерима добре праксе као и упознавање са процесом трансформације енергије. Студенте је са радом и делатностима Vinex Etil биоенергане упознао технички директор Никола Рашић, а Elicio ветропарка руководиоц пројекта Душан Опачић.



- Посета фирми „ХИДРА ХП“, Зрењанин, је реализована дана 26.05.2021. – 3 школска часа, уз присуство студената II године студената смера Машинско инжењерство ТФ „М. Пупин. Циљ посете производној фирми „ХИДРА ХП“, је упознавање студената са савремених хидрауличним системима, пројектовањем система, одржавањем хидрауличних система и пројектовање пратећих елемената хидрауличних система (црева, агрегати...). Циљ посете везан је за градиво које студенти слушају из предмета Хидраулика и пнеуматика и њихово практично упознавање са хидрауличним и пнеуматским системима.



10. ПРОМОЦИЈА НАУКЕ

Због пандемије корона вируса школске 2020/2021 г. није било организованих догађаја промоције науке.

11. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

Усвојени су Извештаји о промоцији Факултета и СП Машинско инжењерство.

Чланови Катедре за Машинско инжењерство учествовали су у свим промотивним активностима у организацији Факултета. Један део промоције реализован је у школама у складу са мерама заштите од пандемије корона вируса. Други део промоције за одељења која нису могла да присуствују промоцији организована је онлајн промоција путем Zoom апликације као и путем Андроид апликације Viber. У појединим школама омогућено је искључиво дељење флајера и постављање промотивног постера на огласној табли школе.

Чланови Катедре заједно са студентима обављали су промоцију Факултета у средњој Техничкој школи „23. Мај“ у Панчеву, Машинској школи у Панчеву, Електротехничкој школи „Никола Тесла“ у Панчеву, Техничкој школи у Зрењанину, Хемијској школи у Зрењанину, Гимназији у Зрењанину, Електротехничкој школи „Михајло Пупин у Новом Саду, Техничкој школи „Милева Марић Ајнштајн“ у Новом Саду, Саобраћајној школи „Пинки“ у Новом Саду, Школском центру „Никола Тесла“ Вршац, Медицинској школи у Зрењанину, Техничкој школи и Гимназији у Бечеју,

12.

Актуелне промотивне активности су подељене на друштвеној мрежи Фејсбук путем групе Машинско инжењерство као и путем новокреираног Инстаграм профила Машинско инжењерство ТФМП.

Прилог:

Техничка школа у Смедереву, промоција одржана 23.04.2021. г.



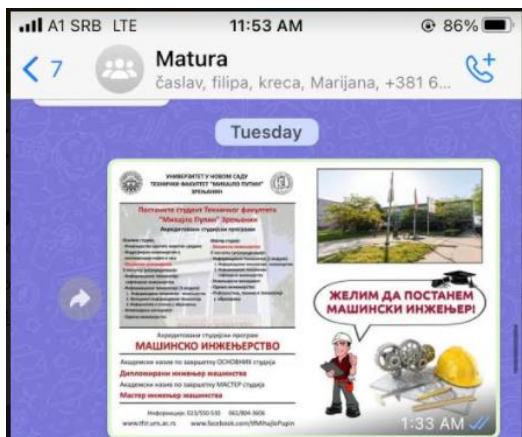
Техничка школа и Гимназија у Кикинди, промоција одржана 06.05.2021. г.



Техничка и Хемијска школа Зрењанин, промоција одржана 07. и 11.05.2021.
Г.



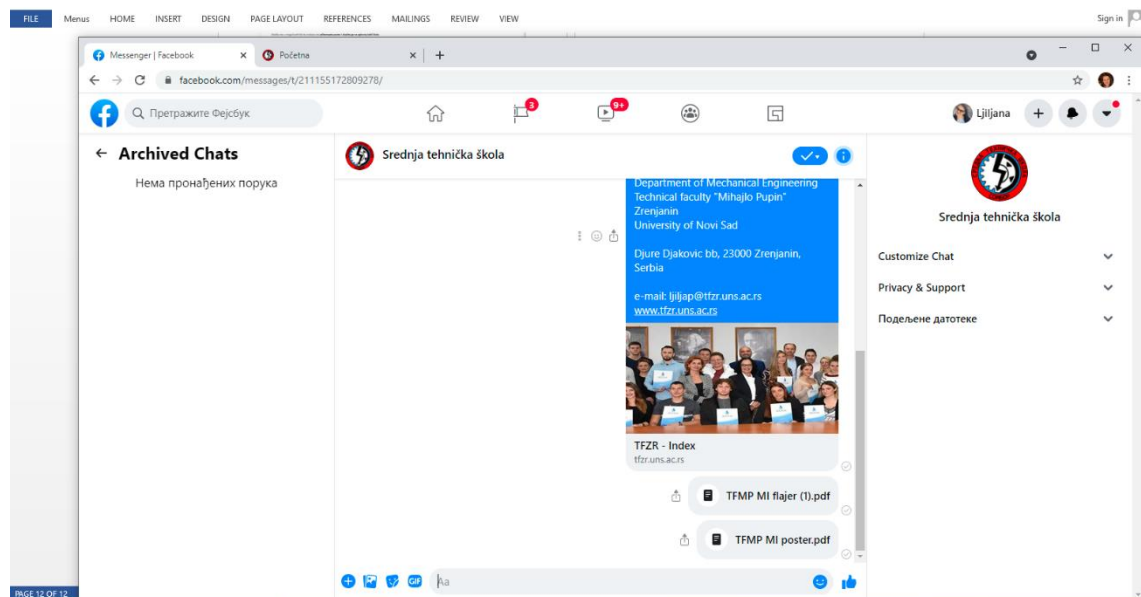
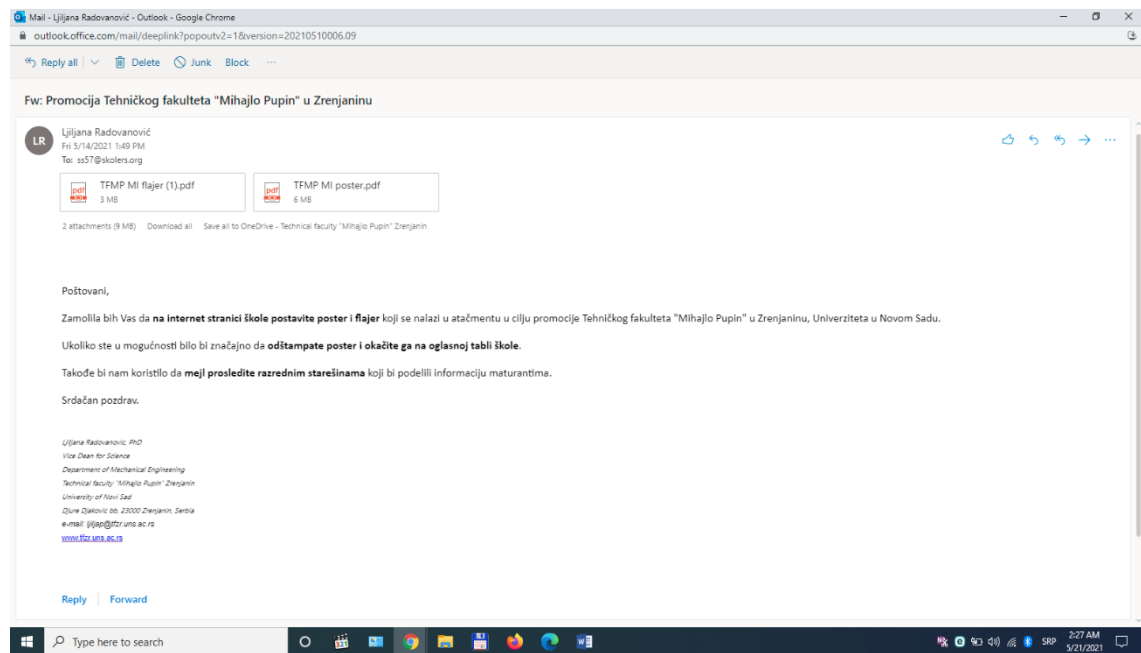
Зрењанинска гимназија, промоција одржана 12.05.2021. г.



Техничка школа и Гимназија у Бечеју, промоција одржана 18.05.2021. г.



Онлајн промоција студијског програма Машинско инжењерство



У циљу промовисања Факултета и студијског програма Машинско инжењерство отворен је профил на Инстаграму под називом Машинско инжењерство ТФЗР (Mašinsko inženjerstvo TFZR).



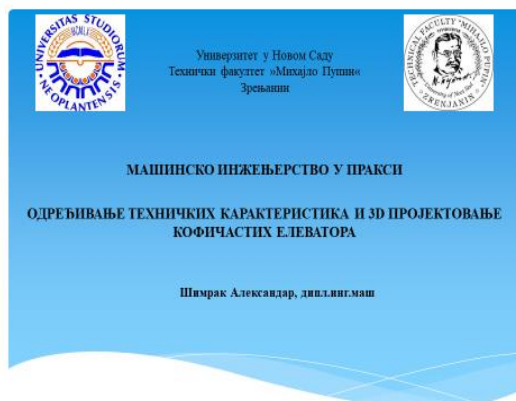
12. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Алумни „МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ПРАКСИ“

У оквиру Алумни трибине „Машинско инжењерство у пракси“ реализоване 21.05. 2021.г одржана су два предавања на којима су представљена практична решења двојице дипломираних студената Машинског инжењерства из праксе. Трибина је реализована он лајн путем видео линка <https://meet.google.com/ymk-xqqm-jrv>. Студенти и сви заинтересовани имали су прилику да чују и прошире своја стручна знања из области које су биле предмет трибине:

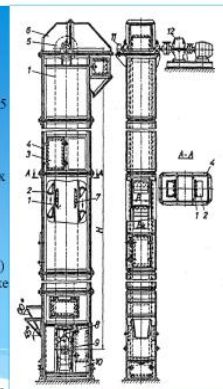
1. Александар Шимрак, дипл. инг. маш., Инжењер на одржавању машина, алата и опреме / Инжењер за развој производа, Гезе доо, Зрењанин.

Одређивање техничких карактеристика и 3D пројектовање кофичастих елеватора. У почетном делу предавања дате су основе о транспортним машинама где је акценат стављен на кофичасте елеваторе. Описан је технолошки поступак транспортовања материјала са спецификацијом основних делова елеватора, капацитетом и начином руковања. Након тога, у другој половина предавања дат је опис израде тродимензионалног модела кофичастих елеватора коришћењем софтвера *Autodesk Inventor* као и сам технолошки поступак његове израде и монтаже делова. Са закључним разматрањима о овом транспортеру уследила су питања учесника трибине на тему његове функционалности и примене.



Принцип рада елеватора

Кофичасти елеватор састоји се из вертикално спојеног вучног елемента 1, за који су чврсто спојени елементи који носе терет кофиче 2; вучни елемент се обавља преко горњег, погонског 5 и доњег, затезног добоша или ланчаника (звезде). Погонски покретни део и обртни уређај елеватора налазе се затворени металним плаштом, који се састоји из горњег дела „погонске главе“ 6, средњих секција 4 и доњег дела „затезне главе“ 10. Вучни елемент са кофичама пушта се у погон преко преносника 12, а претходно, почетно затезање остварује се затезним уређајем 8. Расути терет доводи се у баштањем преко прикључка (наглавка) на доњем делу елеватора, пуни се у кофиче, подиза се кофичама и празни на горњем добошу (звезди) истресањем материјала из кофича у прикључак на горњем делу елеватора. Преносник је опремљен устављачем 11 за спречавање кретања погонских делова у супротном смеру. Плашт елеватора са унутрашње стране опремљен је уређајем за вођење 7 (вођишма).



Слика 1. Вертикални кофичасти елеватор

2. Мића Ђурђевић, мас. инж. инд. инж., Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин.

„Интелигентни алгоритми у инжењерској оптимизацији“. Почетни део предавања односио се на представљање проблема оптимизације у општем смислу при чему је било речи о типовима функција, локалној и глобалној оптимизацији као и методама, односно алгоритмима за решавање таквих проблема. Потом су изнете основе о хеуристичким и метахеуристичким методама као и њиховој класификацији према изворима инспирације. У оквиру проблематике којом се бави, колега Мића је издвојио биолошке инспирисане метахеуристичке алгоритме чији су извори инспирације пронађени у свету природе. Споменути су алгоритми вране, сивог вука и грбавог кита након чега је укратко описан поступак претраживања применом алгоритма ројева честица. Последњи део предавања фокусиран је на примену ових интелигентних метода у различитим областима инжењерске оптимизације. Редом су приказане примене у инжењерском дизајну, оптимизацији

параметара обраде резањем, као и примене код решавања неких комплекснијих проблема оптимизације међу којима су истакнути примери рутирања и терминарања AGV возила, затим проблем терминарања у производним окружењима, проблем оптимизације технолошких процеса обраде и многи други. Након тога, уследила је кратка дискусија на тему предавања и изношење закључних разматрања.



Редовно су одржавани састанци ментора и студената на свим годинама основних и мастер студија у циљу повећања квалитета и брзине студирања (редовност праћења наставе, успешност реализације студентских обавеза, спровођење редовних консултација, рад на побољшању стеченог знања интензивирањем практичних искустава у области машинског инжењерства).

Разматране су молбе студената.

Остварене су припреме и учешће на манифестацијама у области МИ.

Дат је предлог висина школарина, уписа и полагања пријемних испита.

Разматране су молбе, иницијативе, питања и предлози чланова Катедре.

Један део наведене проблематике реализован је као континуална активност кроз индивидуални рад чланова Катедре, а наведеним питањима посвећене су и тачке дневног реда седница Катедре. О одржаним седницама Катедре вођени су записници који су уредно, са пратећим материјалима, достављани органима Факултета.

Може се закључити да је у протеклој школској години Катедра била ангажована на битним питањима у вези са наставним и научним радом и развојем Факултета у области МИ.

Реализацијом стручне праксе руководи проф. др Љиљана Радовановић.

У Зрењанину, август, 2021.

Шеф Катедре
Проф. др Јасмина Пекез

3.2.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 29. седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Чланови катедре: проф. др Елеонора Десница (шеф Катедре), проф. др Нина Ђапић, доц. др Снежана Коматина, доц. др Саша Јовановић, доц. др Александра Коларски, сарадник Милан Марковић (секретар катедре), сарадник Исидора Попов.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Сви наставници и сарадници су у предвиђеном року предали Списак области и испитних питања шефу Катедре. Предати су сви оперативни планови од стране наставника и сарадника, у предвиђеном року. Сви наставници и сарадници су у предвиђеном року предали Извештај о раду у протеклом периоду са предлогом мера за унапређење наставе.

Сви чланови катедре су учествовали у реакредитацији Установе и студијског програма Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, а у припреми је и рад на акредитацији мастер и докторских студија.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

Извршена је анализа реализације Наставног плана и извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

Наставници и сарадници су у протеклој години објавили 58 научних радова у часописима и на конференцијама ранга М31, М33, М34, М52, М53, М63, М64.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ

Сви наставници су у предвиђеном року припремили Списак тема за дипломске радове.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

Сви наставници и сарадници су у предвиђеном року предали Извештај о учешћу на научно – стручним скуповима, курсевима и семинарима.

.

7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су потребни уџбеници и збирке задатака за наставу.

.

8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА УНИВЕРЗИТЕТИМА, ПРИВРЕДОМ

Катедра је у току школске године склопила уговор о пословно-техничкој сарадњи, са Факултетом техничких наука Универзитета у Приштини, са привременим седиштем у Косовској Митровици. У току је потписивање уговора са Рударско геолошким грађевинским факултетом, Универзитета у Тузли.

Факултет је у току школске године склопио и Програм наставне и научне сарадње са Руским државним универзитетом нафте и гаса „И. М. Губкин“ (Руска Федерација), а на основу Меморандума о сарадњи који је 17.01.2019. године потписан између Универзитета у Новом Саду и овог Универзитета.

Континуирано се сарађује са Државним техничким Универзитетом у Ухти, и очекује се наставак успешне сарадње, потписивањем новог уговора између Универзитета у Новом Саду и овог Универзитета.

Стручне праксе студената

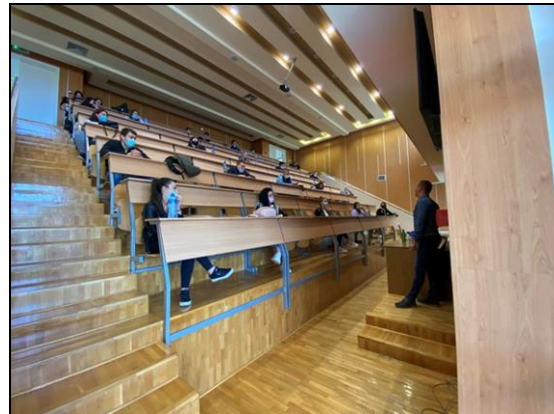
Ове године, прилагођено ситуацији, у оквиру сарадње са компанијом НИС, организоване су Стручне праксе за студенте прве, друге и треће године, смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. Стручњаци из Компаније НИС, одржали су студентима предавања на различите теме у амфитеатру факултета.

Предаваче су примиле проф. др Елеонора Десница, ментори стручних пракси на факултету, доц. др Александра Коларски и доц. др Снежана Коматина, и сарадница Исидора Попов.

Стручна пракса 3

Дана 01.06.2021. године у оквиру Стручне праксе 3 одржана су предавања за студенте треће године. Предавач Радован Јагодин одржао је предавања о Програмирању ремонтних радова

Студенти су имали прилике да чују нешто више о ремонтним радовима, која је основна опрема, када и како се користи.



Дана 02.06.2021. године у оквиру Стручне праксе 3 одржана су предавања за студенте треће године. Предавач Васо Максимовић одржао је предавања о Уградњи и цементацији заштитних цеви, Примарној цементацији.

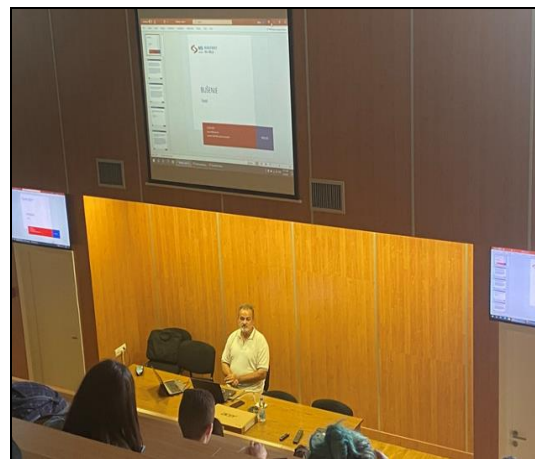
Студенти су имали прилику да чују нешто више о примарној цементацији, шта је све потребно да би се извршила цементација, о припреми за цементацију, шта је то исплака и какву улогу има у поступку цементације.



Стручна пракса 1

Дана 03.06.2021. године у оквиру Стручне праксе 1 одржана су предавања за студенте прве године. Предавач Васо Максимовић одржао је предавања о Конструкцији бушотине, Бушћем постројењу и самом процесу бушења.

Студенти су имали прилике да чују нешто више о конструкцији бушотине, подизању торња, како изгледа сам процес бушења, каква бушаћа постројења постоје, за шта се користи једно бушаће постројење, како се деле бушаћа постројења итд.



Стручна пракса 2

Дана 04.06.2021. године у оквиру Стручне праксе 2 одржана су предавања за студенте друге године. Предавач Радован Јагодин одржао је предавања о Уводу у геологију нафте и Програмирању ремонтних радова

Студенти су имали прилике да чују нешто више о уводу у геологију нафте и ремонтним радовима, која је основна опрема, када и како се користи.



Стручна посета лежишту камене соли Тетима у Тузли

Дана 10.04.2021. године, наш сарадник у настави Милан Марковић имао је прилику да обави стручну посету лежишту камене соли Тетима (Тузла). Као ментор додељен му је проф. др Амир Сушић, професор на Рударско-Геолошко-Грађевинском факултету, Универзитета у Тузли, који је такође и инжењер у самој компанији Рудника соли „Тузла“. Милан је имао је прилику да испрати целокупан порцес од експлоатације, прераде, па све до складиштења сланице (техничка вода и со која је експлоатисана из лежита Тетима).





ALUMNI@TFZR Стручна трибина „ИНЖЕЊЕРСТВО НАФТЕ И ГАСА У ПРАКСИ“

У току априла месеца, катедра је организовала стручну трибину ALUMNI@TFZR „Инжењерство нафте и гаса у пракси“, овог пута *online*. На *online* трибини представљена су искуства тројица дипломираних студената нашег смера који су запослени у компанији НИС Гаспромњефт. Они су том приликом говорили о решењима и технологијама које се користе у пракси. Циљ нам је био стални контактом са привредом, сада и на овај начин.

Предавања су реализована успешно, студенти и сви заинтересовани су имали прилику да чују и прошире своја стручна знања из различитих области – Основе бушења нафтних и гасних бушотина, Капитални ремонт бушотина, Хидродиманичко истраживање бушотина, Интензивирање дотока и методе за повећање исцрпка слојева, Експлоатација нафтних и гасних бушотина, Разрада нафтних и гасних налазишта, Електрокаротажна мерења.

1. Марко Гађиновић, Инжењер специјалиста за рударски алат, опрему и цевни материјал

У петак 23. априла са почетком у 16:00ч, *online* предавање је одржао Марко Гађиновић, Инжењер специјалиста за рударски алат, опрему и цевни материјал/Одељење за рударски алат, опрему и цевни материјал/Нафтагас Нафтни Сервиси, на тему „Специјални алати у каналу бушотине (Алат за инструментацију, пакери, алат за испирање дна, алат за чишћење зидова канала бушотине, алат за бушење цементних чепова)“. Колега Марко Гађиновић је студентима пренео своје практично искуство које је стекао у компанији НИС, о алату за инструментацију, алату за бушење цементних чепова, алату за чишћење зидова канала бушотине, алату за чишћење дна бушотине и пакерима. Када је у питању алат за инструментацију било је речи о звону, трну, ударачима, избијачима, резачима, магнетима, харпун, сигурносна спојница, срећна рука, фрезер итд. Као алат за бушење цементних чепова споменуто је длето које се дели на длето са конусима или ролкама и длета са непомичним резним елементима. За чишћење зидова канала бушотине студенти су сазнали да то могу бити скрепери и скречери. Такође су студенти сазнали да је за чишћење дна неопходно да се прво проба са циркулацијом флуида, а као резерва се корисити ХВП пумпа (хидро – вакум пумпа). Затим је на самом крају било речи о пакеру, која је његова функција, како се дели и активира.

 **NIS**
BUDUĆNOST
NA DELU

Specijalni alati u kanalu bušotine

Alat za instrumentaciju, alat za bušenje cementnih čepova, alat za čišćenje zidova kanala bušotine, alat za čišćenje dna bušotine i paketi

Gočonić Marko
23.4.2021.
Odeљење za rudarski alat, opremu i cevni materijal

NIS.EU

1. Alat za instrumentaciju

Instrumentacija predstavlja operaciju vađenja zaostale opreme iz bušotine, tj dovođenje bušotine u prethodno tehnički ispravno stanje. Prilikom instrumentacije koriste se specijalno dizajnirani alat kako bi se obezbedilo što brže i efikasnije vađenje zaostale opreme iz bušotine.



1

2. Марко Бракус, Координатор за послове крацовања бушотина

У петак 23. априла са почетком у 18:00ч, *online* предавање је одржао Марко Бракус, Координатор за послове крацовања бушотина/Одељење алата на жици/Нафтагас Нафтни Сервиси, на тему „Опрема за извођење електрокаротажног мерења“. Студенти су овим *online* предавањем могли да чују теоретски део као и практична знања која је колега Марко Бракус стекао током свог радног периода у компанији НИС. Било је речи о основним појмовима, шта значи сам појам „Геофизички каротаж“, како се он дели, која се опрема користи за електрокаротажна мерења, које се све сонде користе при мерењу, врсте мерења, како се перфорира бушотина, који се перфоратори користе, такође се говорило о самом процесу освајања бушотине и на крају нешто о Bridge Plug – у (чеп) где се поставља и која је његова функција.

 **NIS**
BUDUĆNOST
NA DELU

Oprema za izvođenje elektrokarotажnog merenja

Cased-Hole CH (zacevљene bušotine)

Marko Brakus
Datum: 23.04.2021.
Koordinator za kracovanje bušotina, Naftagas Naftni servis, одељење: Alat na жици

NIS.EU

Pojam Geofizički karotaж

Geofizički karotaжna (GFK) merenja se koriste za odreђivanje parametara od interesa u naftnim, vodenim i gasnim bušotinama. Zato se ulaжу velika sredstva i napori radi otkrivanja lokacija ležišta i što preciznijih podataka o njihovoj strukturi. Geofizičko ispitivanje u bušotinama odnosno karotaж bušotina predstavlja vaжnu i neophodnu komponentu kod svakog vaжnijeg geološkog истраживања. Karotaж bušotina je snimanje odreђених физичких parametara stena koji se zatim interpretiraju preko različitih karakteristika stena, sadrжaja i vrste fluida u steni i konstrukcije bušotine. Za razliku od parametara dobijenih pri površinskoj prospekciji, parametri dobijeni karotaжом su znatno pouzdaniji, a samim tim i njihova geološka interpretacija.



4

3. Филип Латиновић, Инжењер специјалиста за рударски алат, опрему и цевни материјал

У понедељак 26. априла са почетком у 17:00ч, *online* предавање је одржао Филип Латиновић, Инжењер специјалиста за рударски алат, опрему и цевни материјал/Одељење за рударски алат, опрему и цевни материјал/Нафтагас Нафтни Сервиси, на тему „Монтажа ерупционог уређаја“. Врло корисна и квалитетна предавања која су студенти могли да чују на тему монтаже ерупционог уређаја. На самом почетку могли су да чују основне појмове, шта је ерупциони уређај и како се дели. Затим је акценат стављен на делове ерупционог уређаја, почев од бушотинске главе која представља горњи део ерупционог уређаја и коју чине: уводна прирубница, клинови за вешање низа заштитних цеви, гумени заптивни

прстенови, челични заптивни прстенови, тубинг прирубница, носач тубинга и вентили, па све до горњег дела ерупционог уређаја познатији као „ерупциона јелка“. На самом крају било је речи о томе како се монтира ерупциони уређај што је и тема овог предавања и како се испитује херметичност истог.



Гостујућа предавања стручњака компаније НИС Гаспромњефт на Техничком факултету "Михајло Пупин"

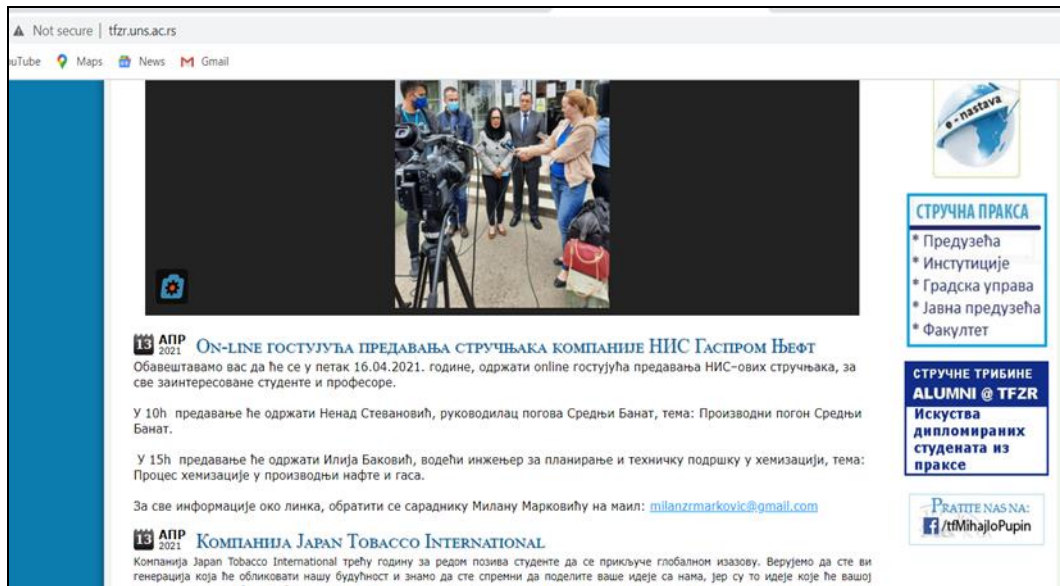
Компанија НИС је у оквиру пројекта „Енергија знања“ и ове школске године организовала стручна предавања њихових стручњака, који су студентима прве, друге, треће и четврте године Рударско–геолошког факултета у Београду и студентима нашег факултета пренели своја знања и искуства из праксе.

Предавања су реализована успешно, студенти су имали прилику да прошире своја стручна знања из различитих области – Основе технологије и технолошки комплекси који су укључени у струку, Техника и технологија производње нафте и гаса, Хидродинамичка истраживања бушотина, Карактеристике нафтног и гасног слоја, Експлоатација нафтних и гасних бушотина.

У циљу наставка сарадње са компанијом НИС и реализације гостујућих предавања, колеге из НИС–а, прилагођавајући се актуелном тренутку, одржале су *online* гостујућа предавања, за све студенте студијског програма Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса али и за све заинтересоване студенте и професоре нашег факултета. Предавања су одржана преко платформе *Skype*, у току априла и маја месеца.

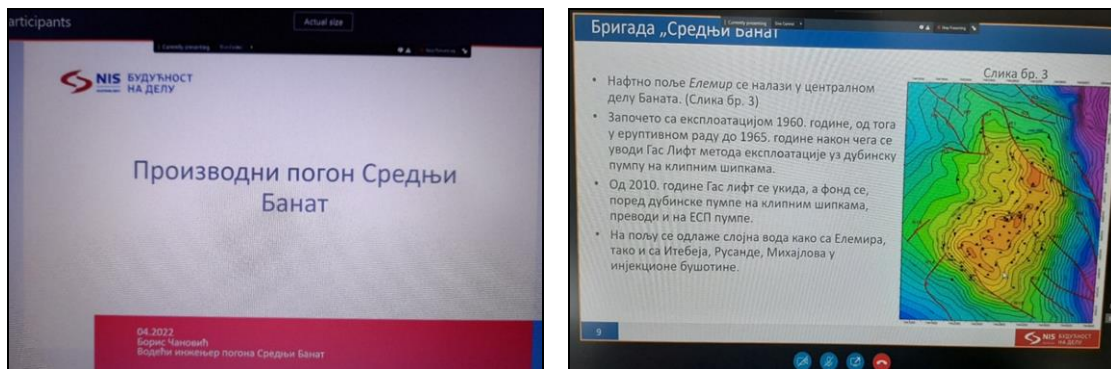
Током дугогодишње сарадње у оквиру програма „Енергија знања“, НИС–ови стручњаци омогућавају студентима да стекну практична знања. Преласком на *online* предавања у овим околностима, прилагођавање је могуће и неопходно.

Гостујућа предавања НИС–ових експерата представљају допуну и подршку образовним програмима, али и ефикасан начин упознавања студената са пословним процесима у компанији и могућностима примене теоријског знања у пракси.



1. Борис Чановић, водећи инжењер погона Средњи Банат

У петак, 16. априла 2021. године, са почетком у 10:00ч, *online* предавање је одржао Борис Чановић, водећи инжењер погона Средњи Банат у Блоку истраживање и производња, на тему: „Производни погон Средњи Банату“. Кроз ову тему колега Борис Чановић је студентима нешто више рекао о Бригадама „Средњи Банат“, „Јужни Банат“, „Турија“, „Подунавље“ и „Гас“. Такође је било речи о примењеним методама експлоатације на поменутима Бригадама, као што су: еруптивна метода и механичке методе експлоатације. Када су у питању механичке методе говорило се о методама дубинског пумпања на клипним шипкама, метода ЕСП/ПЦП система експлоатације и метода ПЦМ система експлоатације.



2. Илија Баковић, водећи инжењер за планирање и техничку подршку у хемизацији

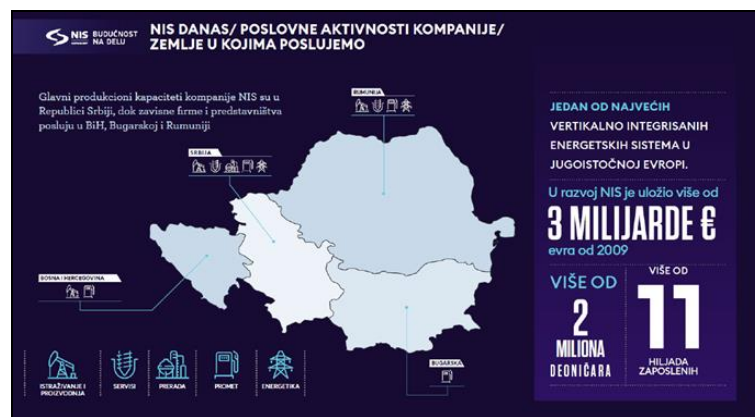
Након Бориса Чанковића, у петак, 16. априла 2021. године у 15:00ч, предавање је одржао Илија Баковић, водећи инжењер за планирање и техничку подршку у хемизацији у Блоку истраживање и производња, предавање на тему „Хемизација у производњи нафте и гаса“. Кроз своју презентацију колега Илија Баковић је студенте подестио о неким основним стварима када је у питању нафта. Почев од тога шта је нафта, па све до њених физичко – хемијских својстава. Што се тиче физичко хемијских својстава било је речи о густини, вискозитету, тачки течења и стињавања, тачки паљења. Затим је студентима представљена калсификација и типизација нафте, као и то шта је АСПН, шта си узроци његовог настајања и која

је технологија заштите од истих. Један вид заштите су управо хемијске методе борбе, што је уједно и наслов ове презентације. Такође су споменуте и неке од физичке методе уклањања АСПН–а. Студенти су имали прилику да чују нешто и о ППУ (покретни парни уређај), савитљивом тубингу, МГР пумпи. Једно од поглавља је било „Утицај лежишне воде на стварање каменца и корозије“, ту се могла стећи представа о томе шта је лежишна вода, које су то особине које утичу на проблеме у току производње нафте и гаса, која је тврдоћа воде, који су то растворени гасови присутни у лежишним водама, како долази до стварања неорганских талоба – каменца, које су методе и технологије за спречавање таложења каменца, шта је и како настаје корозија, типови корозије и на крају које су методе и мере за заштиту од исте.



3. Филип Илић, Руководилац програма дигиталне трансформације у производњи

Филип Илић, Руководилац програма дигиталне трансформације у производњи у НТЦ НИС – НАФТАГАС д.о.о. Нови Сад, предавање на тему „Дигитализација у НИС – у“, одржао је у среду, 12. маја у 10ч. Оно што су студенти имали прилике да чују на самом почетку предавања јесте у којој ситуацији се компанија НИС налази данас, које су пословне активности компаније и са којим земљама компанија НИС послује. Затим је било речи о томе који су бизнис процеси компаније као и који су све то ризици који утичу на пословање, потом како све брже расте волумен дигиталних података, како глобалне нафтне и гасне компаније све више усвајају дигиталне технологије, програме за дигиталне трансформације, које су то дигиталне трансформације у компанији НИС. На самом крају је стављен акценат на бизнис процесе компаније НИС као што су: Истраживање нафте и гаса, бушење лежишта, разрада лежишта, производња, рафинерија, промет као и шта је и како функционише дигитална лабораторија НИС.



HR радионица у склопу гостујућих предавања: Каријерни пут – како до посла?

Из HR-а, компаније НИС, циклус гостујућих предавања у овом семестру 2020/2021. год. завршен је једним предавањем/радионицом, на тему **Каријерни пут – како до посла?**. Предавање/Радионица је одржана у понедељак 31.05.2021. у 13h.

Радионицу је одржала колегиница Јелена Комленац, Руководилац Сектора за регрутацију и селекцију у компанији НИС. Одржана су 4 сегмента радионице: представљање компаније и процеса селекције, представљање послодавцу, тражење посла и праксе и на само крају интервју.

Колегиница је на самом почетку HR – радионице говорила каква је компанија НИС као тим и који су то све кораци у процесу селекције. Затим, како треба да изгледа квалитетна биографија, након чега су студенти имали прилику и да виде једна квалитетан пример добро написане биографије, такође су добили и корисне савете о писању исте. Након тога, акценат је стављен на пословно – друштвену мрежу познатију као „LinkedIn“, како направити квалитетан профил преко кога је могуће и пронаћи будући посао. На самом крају радионице говорило се о томе како се треба припремити за интервју, који су то важни кораци пре разговора, а који у току разговора и о неким додатним саветима у току процеса тражења посла. У радионици су активно учешће имали и наши студенти.



9. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Дат је списак радова наставника и сарадника Факултета у школској 2020/2021 катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

10. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Реакредитација студијског програма, промоција Факултета и студијског програма Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Студијски програм је добио поновну акредитацију за следећи циклус.

Урађена нова презентација студијског програма:

<http://www.tfzr.uns.ac.rs/upis/studijski-programi>

Урађен је постер и флајери.

Отворени су налози на инстаграму и фацебоок-у:

https://www.instagram.com/nafta_i_gas_tfzr/

<https://web.facebook.com/Industrijsko-in%C5%BEenjerstvo-u-eksploataciji-nafte-i-gasa-TFZR-102980181975255>

У циљу промотивних активности ангажовали су се чланови катедре, посетама по школама, као и студенти нашег смера, којима су послати електронски флајери, да би их окачили на друштвене мреже (фејсбук, инстаграм...), у циљу промотивних активности на територији Вршца, Новог Бечеја, Бечеја, Сечња, Сремске Митровице, Српске Црње.

Посећене су: Техничка школа, Гимназија „Душан Васиљев“ - Кикинда, Електротехничка школа „Михајло Пупин“, Техничка школа „Павле Савић“, Саобраћајна школа „Пинки“, Средња машинска школа, Техничка школа „Милева Марић Ајнштајн“ - Нови Сад, Средња техничка школа, Хемијско-прехранбена и текстилна школа „Урош Предић“, Електротехничка и грађевинска школа „Никола Тесла“, Зрењанинска гимназија - Зрењанин, Средња техничка школа „Никола Тесла“ - Сремска Митровица, Шабачка гимназија, Техничка школа - Шабац, Посавотамнавска средња школа - Владимирци, Техничка школа, Гимназија „Стефан Пузић“ – Рума.







Свечано потписивање уговора о стипендирању - компанија НИС и студенти Универзитета у Новом Саду

У среду, 16. јуна, са почетком у 11h организовано је свечано потписивање уговора о стипендирању са овогодишњим стипендистима компаније НИС, који су аплицирали и добили стипендију у оквиру конкурса Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитету у Новом Саду за 2020/2021. школску годину.

Циљ Фонда је да систематски и организовано подстиче развој даровитих студената и младих научних радника и уметника у свим образовно-научним и образовно-уметничким пољима. Средства за рад Фонда обезбеђују факултети Универзитета у Новом Саду, институције изван Универзитета и индивидуални донатори. Компанија НИС потписала је нове уговоре о стипендирању са петоро студената Универзитета у Новом Саду, са Технолошког факултета, смер Нафтно-петрохемијско инжењерство, као и са Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину, смер Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

Компанија НИС као једна од институција изван Универзитета, додељује стипендије и студентима Техничког факултета „Михајло Пупин“, Зрењанин са смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса смера од школске 2016/2017 године. Ове школске године стипендије су добили: Дејан Бајић (IV година), Ђурица Сурла (IV година) и Бранислава Радишић (III година).

У име компаније НИС са студентима је уговоре потписао Вадим Смирнов, заменик генералног директора и директор Функције за односе са државним органима и корпоративне комуникације, а испред Универзитета у Новом Саду, студенте је поздравио проф. др Дејан Модић, проректор за међународну сарадњу.



Награде за научне и стручне радове у школској 2020/2021. години

У Ректорату Универзитета у Новом Саду 15. јуна 2021. године свечано су уручене награде за научне и стручне радове студената у школској 2020/2021. години.

Универзитет у Новом Саду једном годишње награђује најбоље студенте у неколико различитих категорија, међу којима су и награде за најбоље научне и стручне радове студената. Научни и стручни радови студената израђују се на основу пропозиција конкурса који расписује Сенат једном годишње, а студентима подршку у припреми радова пружају ментори са факултета. Предлог о додели награда доноси стручна комисија за оцену радова, док коначну одлуку о додели награда, на основу предлога комисија, доноси Сенат Универзитета. Награде је на свечаности студентима уручила проректорка за наставу и студентске активности проф. др Сања Подунавац-Кузмановић.

Међу награђеним радовима су и радови студената нашег смера (ментор свих радова доц. др Снежана Коматина):

1. Милица Стојановић, Бранислава Радишић, Дејан Дејановић: Примена геофизичких метода у утврђивању корозије на цевоводима у индустрији нафте и гаса
2. Александар Радичев, Борислав Аћимовић, Никола Везмар: Комплексна примена геолошких метода у истраживањима угљоводоника
3. Теодора Коњик, Марина Савин: Хуманитарни експертски пројекти - резултати истраживања клизишта у Србији и Босни и Херцеговини



SPE/SEG секције - активности у школској 2020/2021 години

- **17. новембар 2020.** – *SPE Romanian Section: Real Time Practices MWF (measurements while fracing)*. Predavači: George Vassilellis (Technical Advisor) i Panagiotis Dalamarinis (Completions Manager) (SEISMOS). Предавање је приказало примену акустичних метода мерења за процену стања и параметара пукотина у бушотини. Предност акустичног мерења је

што се врши са површине, тако да спада у неинвазивну методу. Ова акустична мерења имају потенцијално велику примену у Америци, где се због експлоатације уљних шкриљаца често врши фрактурирање формација. Ова метода се може применити и пре и посла фрактурирања.

- **23. новембар 2020.** - Расписан је конкурс Анонимни Деда Мраз за доделу две једнократне стипендије члановима СПЕ секције “Михајло Пупин” Универзитета у Новом Саду. Свака од ове две стипендије је у вредности 30 000 динара. На конкурс је учествовало 28 студената Смера за НиГ. Анонимни Деда Мраз је на основу достављених одговора (есеја) доделио две стипендије, студентима Мињи Судар и Филипу Јовановићу. Анонимни пријатељ наше Секције најавио је још неке активности подршке у наредним месецима.
- **25. новембар 2020** – Europe SPE Student Series Event. Тема догађаја је дискусија чланова СПЕ-а о будућности индустрије, одрживости и приликама за нове генерације. Догађај је подељен на више сегмената: почиње отвореном дискусијом стручњака из СПЕа, а завршава се са три workshopa, где су студенти имали могућност да одаберу један који их највише интересује и да учествују.
- **26. Новембар 2020** – Добијено је на поклон седам стручних књига од стране проф. др Владислава Бркића и СПЕ студентске секције Универзитета у Загребу:
 - Технике израде бушотина - Д. Матановић
 - Цијевне алатке при опремању и одржавању бушотина – Д. Матановић
 - Технологија транспорта нафте и плина магистралним гасоводима – М. Зелић
 - Опремање и одржавање бушотина - Д. Матановић и Б. Мославац
 - Методе повећања исцрпка нафте - Ј. Сечен
 - Хидрауличко фрактурирање – М. Чикеш (скрипта) (у електронској форми)
 - Теоријска подлога и практични резултати стимулирања производности стијена – носилаца угљиководика упорабом киселина – М. Чикеш (у електронској форми)
- Организовани су скупови **7-9. Децембра 2020:**
 - VIII Међународни kongres *Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health*,
 - II Међународни Studentski Workshop *Pupin meets Nobel* и
 - I SPE/SEG Student Sections Networking Event: *Members - Meet, Greet and Network!*

Организатори су AGES (Association of Geophysicists and Environmentalists of Serbia) и SEG/SPE Student Section Technical Faculty "Mihajlo Pupin". Службени језик био је Енглески, па су на том језику презентирани сви радови.

Уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, објављена су два посебна зборника (један за Конгрес, други за Workshopove). Сви учесници су добили уверење о учешћу, а додељене су и награде AGES Фондације за најбоље студентске радове Best Student's Paper Award. Такође, представници наше Студентске секције уручили су захвалнице за несебичну подршку проф. Владиславу Бркићу (ментору SPE Студентске секције Универзитета у Загребу) и колеги Габријелу Грубачу (представнику SPE Румунија).

- **15. децембар 2020** – SPE Romanian Section: Geoscience Workflow Geology 1.0. Предаваћи: Loana Cornelia Mitrea (OMV Petrom) и Mariuca Vanu (OMV Petrom). У предавању је приказан поступак креирања различитих модела који се користе у нафтној индустрији, као што су Геолошки 3Д модел, Петрофизички Модел, итд. За креирање овако комплексних ствари, потребна је интеграција знања из много различитих струка и података. Стручњаци који учествују у креирању модела су: петрофизичари, геофизичари, геолози, инжењери разраде лежишта и други. Софтвер у коме се моделује назива се Петрел.
- **21. Децембра 2020** - SPE Distinguished Lecturer: *Производња Плина (Гаса) из Подморја Сјеверног Јадрана. Предавач: Проф. др. Владислав Бркић (РГН факултет Универзитета у Загребу)*. Студенти су током предавања имали прилике да се упознају са начином производње гаса на мору (off-shore), односно из Северног Јадрана, приказане су активне производне бушотине у Јадрану које снабдевају Хрватску и Италију одређеним количинама гаса.
- **22. децембар 2020** - О Русији на руском (О Русији на руском). Предавач: Танзилуа Каусаровна Гилмудтинова (професорка Руског језика на Универзитету у Кобеу, Јапан). Предавање о руској култури и дешавањима у Русији за време празника, одржала је предавач Танзиља Каусаровна. Предавање је било прво овог типа, које су организовале студентске секције СПЕ/СЕГ у сарадњи са професорицом руског језика, Милом Ђуричић са Техничког факултета Михајло Пупин. Студенти су приликом предавања могли да се упознају са руском културом и обичајима, као и да без икакве тензије разговарају и размене мишљења са предавачем. Овом приликом, студенти су имали изванредну могућност да тестирају и унапреде своје вештине комуникације на Руском језику, што је од великог значаја.
- **24. Децембра 2020.** Године одржано је предавање на тему «*Данас Говоримо о ... Научно Технолошком Центру НИС Газпром Нефт*». Предавачи: Сергеј Петренко и Артем Поливах (директори НТЦа).

Приказани су сви резултати које је компанија до сада остварила, све области модернизације, као и будуће активности компаније и могућности увођења нових технологија у области производње и прераде нафте.

- **22. Јануар 2021-** SPE Zagreb: *Одобална експлоатација угљиководика. Предавач: проф.др. Зденко Криштафор (РГН факултет Универзитета у Загребу).* Током предавања које је организовала СПЕ Загреб студентска секција, студенти су могли да се у потпуности упознају са радом нафтних платформи, њиховим снабдевањем, као и изградњом. Наше секције биле су почастоване позивом на предавање и велики број студената из Србије прикључио се предавању. Главни циљ предавања представљао је објашњавање општих основних карактеристика платформи, али објашњења су пружана и на вишем нивоу, за све студенте који су имали довољно добро предзнање из ове области. На крају предавања, уследила је дискусија, током које су студенти могли да поставе било које питање из предметне области, а такође су добијали опширне и прецизне одговоре.
- **03. Фебруар 2021 –** *SPE Romanian Section: Completion Engineering The Building Blocks of Wells.* Предавач: Jovan Stojkovski (Senior Expert Production Technology OMV).
- **17. Фебруар 2021 –** *SPE Distinguished Lecturer: Using Scenario Planning for Decision Making in the Energy Industry.* Предавач.: Henk J. Krijnen (NavIncerta).
- **24. Фебруар 2021 -** AGES Distinguished Lecturer: *Како планирати докторске студије и каријеру након доктората.* Предавач: Магдалена Марковић Јухлин (Докторанд на Упссала Универзитету у Шведској). Планирање каријере једна је од есенцијалних ставки за остварење циљева. Сваки корак током студија, па и пре њих, у одређеној мери утиче на даљи развој каријере. Једна од многих дилема студената који су на почетку студија је та да већина није сигурна какав ће бити њихов даљи ток каријере. Како да знамо шта желимо и да ли је докторат прави избор за следећи корак у професионалном развоју? Циљ овог предавања био је да се покажу могућности у каријери кроз докторат, као и након доктората. После предавања, слушаоци су постављали питања и дискусија је била дуга и корисна.
- **03. Март 2021 –** Студенти за студенте: Данас говоримо о ... Минералима. Предавачи:
 - Никола Везмар и Александар Радичев - Минерали
 - Милица Стојановић и Бранислава Радишић – Драго и полудраго камење
 - Миња Судар – Најчешћи минерали
 - Дејан Дејановић – Ретки минерали

- Милош Аћимовић – Индустијски минерали
- Ђорђе Марош - Царство минерала

Предавање је изазвало велику пажњу студената из региона, па су, поред чланова Секције, учествовали и студенти са неколико универзитета (Загреб, Мостар, Тузла, Бања Лука, Београд), као и њихови професори – ментори. Учесници су постављали питања и добијали детаљна објашњења, тако да је вођена активна дискусија.

Иницијатива Студенти за студенте: Данас говоримо о ... изазвала је велико интересовање свих учесника, тако да се планира да се сваке друге среде организује предавање на неку тему везану за струку, при чему ће се као предавачи укључити и студенти из региона, који већ годину дана учествују у свим нашим активностима.

Учешће на Међународним научним скуповима

Учешће на Међународном научном скупу у Брчком

Дана 28.5.2021. године у Брчком (Брчко дистрикт, БиХ) одржан је 9. Међународни научни скуп на тему *COVID-19: Изазови и посљедице, у организацији Европског универзитета Брчко дистрикт из Брчког и Европског универзитета „Kallos“ Тузла.*

На скупу, Факултет смо представљали са девет радова (аутори два рада су из редова наставног особља, а аутори седам радова су студенти):

1. Исидора Попов, Мила Ђуричић, Милица Вукић - Учење на даљину у време COVID-19 пандемије
2. Снежана Коматина, Александра Коларски, Снежана Филип - Пандемија COVID-19 и сектор енергетике - план одрживог опоравка
3. Милош Аћимовић - COVID-19 - претња развоју енергије са ниском емисијом угљеника у свету
4. Милица Стојановић - Последице вируса COVID-19 и онлине наставе на ментално здравље средњошколаца
5. Бранислава Радишић - COVID-19 и животна средина
6. Александар Радичев, Ксенија Дробњак – Истраживање утицаја пандемије COVID-19 на глобална енергетска тржишта, енергетску флексибилност и климатске промене.
7. Ђорђе Марош - COVID-19 и улога обновљивих извора.
8. Ђурица Сурла - Утицај COVID-19 на нафтно инжењерство и геонауке
9. Дејан Бајић - Како одговор на COVID кризу може да преобликује будућност енергије.

На скупу су своје радове представиле Исидора Попов и Снежана Коматина, као и следећи студенти:

1. Дејан Бајић (студент 4. године)
2. Ђурица Сурла (студент 4. године)
3. Александар Радичев (студент 3. године)

4. Ђорђе Марош (студент 1. године)

Пријем и многобројне садржаје за цео наш тим организовао је министар Одељења за јавни регистар Владе Брчко Дистрикта, Томо Обреновић. Захваљујући нашем домаћину, организована је стручна посета ТНГ терминалу у Шамцу, који је и највећи у БиХ, а студенти су добили прилику да сазнају више о складиштењу и дистрибуцији ТНГ-а и опреме неопходне за ове операције. Министар је предложио да студенте нашег Смера доведемо на стручну праксу кад год то желимо.



У Зрењанину, Август, 2021.

Шеф Катедре
Проф. др Елеонора Десница

3.2.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАѢМЕНТ

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 35 седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре: проф. др Дејан Ђорђевић

Секретар Катедре на осталим седницама: др Михаљ Бакатор

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

- Настава је обављена онлајн према предвиђеном плану и програму.
- Колоквијуми су се реализовали регуларно уз поштовање мера безбедности. Консултације са студентима реализоване су онлајн и регуларно уз поштовање мера безбедности.
- Настава је реализована електронски према предвиђеном плану и програму.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

- Разматрани су и анализирани Известаји о раду чланова Катедре за претходну школску годину.
- Анализиран је успех студената и разматран је предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Објављени радови наставника и сарадника се налазе на крају документа.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕДИСЕРТАЦИЈЕ

- Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске и мастер радове као и докторске дисертације.
- Разматрани су извештаји комисија о предложеним и урађеним радовима.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

- Разматране су пријаве-захтеви за учешће на научно-стручним скуповима.
- Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника.

Катедра је издала два нова броја часописа **Journal of Engineering Management and Competitiveness**. Часопис је ранга **M51**. У оквиру сајта факултета представљени су и нови бројеви часописа *Journal of Engineering Management and Competitiveness*. Овај часопис издаје Технички факултет “Михајло Пупин”, а категорисан је од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као научни часопис (категирија M51).

8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама:

- Катедра за методике науке и технологије у образовању
- Катедра за информационе технологије
- Катедра за машинско инжењерство
- Катедра за основне и примењене науке
- Катедра за инжењерство заштите животне средине
- Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ванфакултетских организација везано за реализацију наставне и научно-истраживачке сарадње:

- Београдска академија пословних и уметничких струковних студија
- Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
- Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију
- Универзитет у Београду, Машински факултет
- ЈУСК – Јединствено Удружење Србије за Квалитет
- Унија Послодаваца Зрењанин
- Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary
- Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh, Russia
- University of Montenegro, Maritime Faculty Kotor, Kotor, Montenegro

9. ОРГАНИЗОВАЊЕ СИМПОЗИЈУМА

Катедра је успешно организовала **XI Међународни симпозијум EMC 2021 - Engineering Management and Competitiveness 2021** (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2021) који је реализован у виду виртуалне конференције 18-19 јуна 2021 год.

Радови су подељени у 5 сесија: Менаџмент и оперативни менаџмент, Управљање људским ресурсима, Управљање маркетингом, Економија, и Апстрактни.

Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума 41 рада као и 2 апстракта. Аутори радова долазе из 11 земаља: Босна и Херцеговина, Хрватска, Грчка, Мађарска, Иран, Северна Македонија, Русија, Словенија, Словачка, САД и Србија. Симпозијуму је био виртуалан. Резултати истраживања у виду Зборника и презентације доступни су на сајту конференције.

10. ОСТАЛА ПИТАЊА

Разматрани су остали предлози и уредбе, везане за рад Факултета (Органа управљања, Колегијума, Изборног већа, НН већа...) и/или Универзитета, где је Катедра требало да да своје мишљење.

У Зрењанину,

25. август 2021.

Шеф Катедре
Проф. др Дејан Ђорђевић
редовни професор

3.2.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Рад катедре се одвијао у складу са Планом рада катедре за 2020/21. годину. Одржано је 19 седница на којима су разматрана питања из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Чланови катедре:

проф. др Богдана Вујић – шеф катедре,
МСц Уна Марчета – секретар катедре,
проф. др Владимир Шиник – члан катедре
доц. др Вишња Михајловић – члан катедре
БСц Елеонора Теречик – члан катедре
Др Марина Наодовић - члан катедре

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Током школске 2020/2021. године, настава је реализована према предвиђеном плану и утврђеној подели предмета за студијски програм ИЗЖС.

Због околности у вези са пандемијом вируса *COVID19*, настава за прву годину почела је редовно у просторијама Факултета, међутим због погошања епидемиолошке ситуације, настава је до краја зимског и током целог летњег семестра реализована *online* путем *Google* учионице, о чему су редовно достављани извештаји продекану за наставу.

Теоријска настава је реализована у сарадњи са Факултетом техничких наука из Новог Сада и то на 5 предмета:

- Увод и принципи заштите окружења – проф.др Ивана Михајловић
- Енергија и окружење – проф.др Ђорђе Ђатков
- Хемијски принципи у ИЗЖС – проф.др Јелена Радонић и проф.др Маја Турк-Секулић
- Градитељство и животна средина – доц.др Бојан Батинић и проф. Др Слободан Шупић
- Управљање чврстим отпадом – проф.др Дејан Убавин

Практичну наставу на наведеним предметима су одржали сарадници и асистенти запослени на ТФ „Михајло Пупин“.

Током 2021. године, успешно су акредитоване ОАС Инжењерства заштите животне средине, као заједнички студијски програм Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина и Факултета техничких наука из Новог Сада.

Катедра је усвојила предлог састава Комисије за упис студената на прву годину студијског смера ИЗЖС и Комисије за вредновање студијских програма за упис студената на основне студијског програма ИЗЖС.

Континуирано се одвија врло успешна сарадња у реализацији наставе са осталим катедрама на Факултету.

Током школске 2020/2021. године, редовно су се одржавали *online* састанци са студентима свих година Инжењерства заштите животне средине, који за циљ имају евидентирање и решавање проблема који се јављају при реализацији наставе и испита на овом студијском програму. Активност је покренута да би се студентима омогућило лакше праћење наставе, а самим тим и лакше савладавање градива без нарушавања критеријума током ванредних услова пандемије.

У циљу унапређења наставе, током школске године набављена је страна стручна литература за библиотеку и сва опрема из лабораторије за заштиту животне средине је стављена на располагање за практичну наставу.

На крају школске године уз поштовање мера заштите ширења заразе, студенти виших година студија ИЗЖС су имали прилику да у оквиру предмета Алтернативна енергетика, Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима посете Биоенергану у Лукићеву и Ветропарк у Алибунару, чиме је део теоријске наставе употпуњен примерима добре праксе.



Биоенергана у Лукићеву



Ветропарк у Алибунару

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

2020/2021. школске године је у прву годину уписано укупно 11 студената.

Број студената на основним студијама:

- друга година: 9
- трећа година: 6
- четврта година: 13
- апсолвенти: 23

Катедра није реализовала мастер студије током школске 2020/2021. године.

Формиране су Комисије и одбрањено је 11 дипломских радова.

4. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

Планиране промотивне активности Катедре за ИЗЖС нису у потпуности реализоване због непредвиђених околности у вези са пандемијом вируса *COVID19*. Такође, због малог броја уписаних студената у прву годину, као и немогућности за реализацију промоције по школама, Катедра је активно промовисала студијски програм на друштвеним мрежама.

The image shows two screenshots from a Facebook page for 'izzstfmp' (Inženjersvo zaštite životne sredine). The left screenshot shows the profile header with 81 posts, 568 likes, and 2,161 followers. Below the header are buttons for 'Измените профил', 'Промоције', 'Статистика', and 'Е-адреса'. There are also icons for 'UPIS', 'Top 9 zanim...', 'IJS 2020', and 'Ново'. The right screenshot shows a post with a green background and white text. The post is titled 'Inženjersvo zaštite životne sredine' and includes information about the program, budget, and entrance exam. The post has 17 likes and 17 comments.

Промоција студијског програма ИЗЖС на друштвеним мрежама



ХПТШ „Урош Предић“ Зрењанин



СШ „Милош Црњански“ Кикинда

5. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

У оквиру Катедре објављено је 2 рада у научним часописима међународног значаја, 1 рад у научном часопису националног значаја и саопштено је 7 радова на Међународним конференцијама.

Катедра је активно учествовала у организацији 10. Међународне конференције „Индустијско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС 2020“. На Конференцији су учествовали како домаћи, тако и страни аутори из Турске, Мађарске, Бугарске, Румуније и других земаља са 65 радова. Услед ситуације изазване епидемијом корона вируса конференција је одржана *online* у периоду од 08.10. до 09.10.2020. године. У оквиру конференције публикован је електронски зборник радова.



Међународна конференција „Индустрijско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС 2020“

Такође, као подршка у научно истраживачком раду Катедре, ангажован је истраживач приправник.

На конкурсy Универзитета у Новом Саду најбољи научни и стручни рад у школској 2020/2021. награђен је студенти 4. године инжењерства заштите животне средине, Марко Јованов, са радом под називом „Могућности примене моделовања распрострања загађења из саобраћаја у систему управљања квалитетом ваздуха“, под менторством проф. др Богдане Вујић.



Додела награда Универзитета у Новом Саду за најбољи научни и стручни рад

6. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ

Формиран је списак тема за израду завршних радова за све стручне предмете из области ИЗЖС.

Разматране су пријаве завршних дипломских и мастер радова. Одређени су ментори и чланови Комисија за оцену и одбрану у складу са дефинисаним областима и темама радова. У раду комисија за одбрану радова активно су укључени професори са других катедри Факултета, као и са Катедре за Инжењерство заштите животне средине изаштите на раду, Факултета техничких наука у Новом Саду.

Такође, у лабораторији за хемију, у складу са расположивом опремом и хемикалијама, су урађени експериментални делови за три дипломска рада који се баве анализом квалитета површинских и подземних вода на територији општине Зрењанин.

7. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

С обзиром на ограничења путовања због пандемије, чланови катедре су учествовали на *online* научно-стручним скуповима:

- *11th ICEEE - 2020 International Conference "Sustainable Environmental Protection & Waste Management Responsibility"*, 19-20.11.2020. Универзитет Обуда, Будимпешта, Мађарска.
- *X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020)*, 8-9.10.2020, Зрењанин, Србија.
- *26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, 23-24.11.2020, Сегедин, Мађарска
- *V International Symposium on Environmental Quality and Public Health*, 20.5.2021., Универзитет Обуда, Будимпешта, Мађарска.
- *VII International Congress "Engineering, Environment and Materials in Process Industry"*, 17-19.3.2021., Јахорина, Босна и Херцеговина.

8. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Током школске 2020/2021. године, Катедра је аплицирала на међународне и националне пројекте, а резултати расписаних конкурса очекују се до краја ове календарске године.

Пројекти које је катедра пријавила:

1. По Конкурсу за финансирање краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној Покрајини Војводини у 2021. години, Катедра је пријавила пројекат под називом „Квантификовање доприноса несанитарних депонија загађењу амбијенталног ваздуха у АПВ хемијском карактеризацијом прашкастих материја на локацијама посматраних извора и рецептора“, са предлогом истраживачког тима:

1. Проф. др Богдана Вујић
2. Доц. др Вишња Михајловић
3. МСц Уна Марчета
4. Др Марина Наодовић

2. По Јавном позиву за пријаву научноистраживачких пројеката у оквиру Програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије Катедра је пријавила пројекат под називом „Модел система за праћење загађења ваздуха у урбаним срединама као део платформе паметних градова“, са предлогом истраживачког тима:

1. Проф. др Љиљана Радовановић
2. Проф. др Драгица Радосав
3. Проф. др Далибор Добриловић
4. Проф. др Богдана Вујић
5. Проф. др Елеонора Десница
6. Проф. др Дијана Каруовић
7. Доц. др Јасмина Пекез
8. Доц. др Вишња Михајловић
9. Доц. др Јелена Стојанов
10. МСц Иван Палинкаш
11. МСц Уна Марчета
12. Милица Мазалица
13. Горан Гецин

3. По Конкурсу за финансирање пројекта од стране НИС а.д. Нови Сад „ЗАЈЕДНИЦИ ЗАЈЕДНО 2021“, Катедра је пријавила пројекат под називом „Паметан парк“, са предлогом истраживачког тима:

1. проф. др Драгица Радосав
2. проф. др Богдана Вујић
3. проф. др Елеонора Десница
4. проф. др Љиљана Радовановић
5. проф. др Јасмина Пекез
6. проф. др Далибор Добриловић
7. доц. др Саша Јовановић
8. доц. др Вишња Михајловић
9. МСц Иван Палинкаш
10. МСц Уна Марчета

9. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У сарадњи са професорима Департмана за заштиту животне средине и заштите на раду, Факултета техничких наука из Новог Сада, објављен је електронски уџбеник аутора: Богдана Вујић, Маја Петровић, Ивана Михајловић, под насловом „Основни принципи мониторинга животне средине“, издавача, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин Универзитет у Новом Саду (ISBN: 978-86-7672-346-1), који ће се користити за предмет мониторинг животне средине за студенте 2. године оба факултета.

10. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Настављена је успешна сарадња са Катедром за инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука у Новом Саду у циљу реализације заједничког

студијског програма Инжењерства заштите животне средине, као и кроз сарадњу и учешће на заједничким научним пројектима.

Континуирано се сарађује са више сродних факултета и ван факултетских организација увези са реализацијом наставне и научно – истраживачке сарадње.

Катедра је наставила успешну сарадњу са Факултетом за безбедност и заштиту на раду из Ниша у области заштите и мониторинга амбијенталног ваздуха као и са Обуда Универзитетом из Будимпеште и Универзитетом Политехника из Темишвара кроз научну делатност.

Катедра активно сарађује са ХПТШ „Урош Предић“ из Зрењанина у складу са потписаним уговором о пословно - техничкој сарадњи између ТФ „Михајло Пупин“ у Зрењанину и ХПТШ „Урош Предић“ из Зрењанина.

Потписан је уговор о пословно - техничкој сарадњи између ТФ „Михајло Пупин“ у Зрењанину и акционарског друштва „Метанолско-сирћетни комплекс“ Кикинда. Такође су потписани уговори о пословно - техничкој сарадњи са фирмама Свети Никола д.о.о. и Био Пан Гас д.о.о из Сечња. Сарадња се састоји од бесплатне обуке студената, односно студентима ће бити омогућено да реализују стручну праксу у овој компанији.

.

11. ОСТАЛА ПИТАЊА

Чланови Катедре за Инжењерство заштите животне средине активно су радили на унапређењу наставно-научног процеса и учествовали у раду свих органа и тела Факултета током претходне године.

Извештај о раду Катедре за Инжењерство заштите животне средине усвојен је на седници Катедре 26.8.2021.

У Зрењанину, август 2021.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Проф. др Богдана Вујић

3.3. Наставно – научно веће

У току 2020/2021. школске године одржане су следеће седнице НН Већа:

175. седница одржана 01.10.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Предлог за статус студента у складу са препорукама Министарства науке, просвете и технолошког развоја

176. седница одржана 05.10.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о избору Гугл учионице (Google Classroom) за платформу за учење на даљину на основу спроведене анкете наставног особља
2. Доношење одлуке о одржавању on-line предавања на одабраној платформи- Гугл учионица, за студенте друге, треће, четврте године, мастер студенте и студенте на докторским студијама
3. Доношење одлуке о коришћењу Гугл учионице за учење на даљину за студенте прве године (предавања и вежбе), вежбе за све студенте друге, треће и четврте године, мастер студенте и докторанте у случају да то захтева епидемиолошка ситуација

177. седница одржана 07.10.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за информационе технологије
 - записник са 19. седнице (тачка 1.) одржане 14.09.2020.
 - записник са 20 седнице /корекција 4. тачке са 19. седнице одржане 25.09.2020.
 - записник са 21. седнице одржане 27.09.2020.
2. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
 - записник са седнице одржане 29.09.2020.
3. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство одржане 23.09.2020.
4. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
 - записник са седнице одржане 28.09.2020. године
 - записник са седнице одржане 29.09.2020. године
5. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
 - записник са седнице одржане 23.09.2020. године
6. Разматрање записника катедре за менаџмент
 - записник са 34. седнице одржане 25.09.2020. године
 - записник са 35. седнице одржане 30.09.2020. године
 - записник са 1. седнице одржане 01.10.2020. године

178. седница одржана 14.10.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о прихватању Процедура о поступању у ситуацијама када постоји сумња да студент или запослени има Covid-19 (пратећи материјал је прослеђен)

179. седница одржана 19.10.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 173. седнице ННВ одржане 23.09.2020. године
2. Прихватање извештаја са 174. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 28.09.2020. године
3. Прихватање извештаја са 175. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 01.10.2020. године
4. Прихватање Извештаја са 176. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 05.10.2020. године
5. Прихватање Извештаја са 177 седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 07.10.2020. године
6. Прихватање Извештаја са 178. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 14.10.2020.године
7. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
8. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
9. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке – нису још предали
10. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
11. Разматрање записника катедре за информационе технологије
12. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
13. Информација о броју кандидата пријављених на мастер академским студијама
14. Позив факултетима за предлагање кандидата за доделу награда најбољим студентима Универзитета у школској 2019/2020. години
15. Доношење одлуке о избору Марине Наодовић у звање истраживач приправник
- Реферат је био на увид јавности у Билтену број 1609 од 01.09.2020. године и није било примедби
16. Предлог Правилника о ужим научним и уметничко стручним областима са поделом предмета
17. Прихватање предлога Правилника о полагању испита
18. Прихватање предлога Правилника о библиотеци
19. Прихватање предлога Правилника о сукобу интереса
20. Прихватање предлога Правилника о поклонима
21. Прихватање предлога Правилника о издавачкој делатности
22. Прихватање предлога Правилника о истраживачима

23. Прихватање предлога Правилника о превенцији и борби против корупције.
24. Информација о изборима за Студентски парламент Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину и Студентски парламент Универзитета у Новом Саду

180. седница одржана 21.10.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о начину реализацији наставе на мастер академским студијама у школској 2020./2021. години
2. Доношење одлуке о начину реализацији наставе на докторским студијама у школској 2020./2021. години
3. Измена Финансијског плана Факултета
4. Доношење одлуке о динамици увођења Учења на даљину за све године студија и све циклусе студија
5. Позив факултетима за предлагање једног члана у Комисији за доделу универзитетских награда
6. Предлог састава комисије за проверу корупције
 - Комисију за проверу корупције именује савет на предлог НН већа и састоји се од 5 чланова (1 из реда професора, 3 из реда наставника и сарадника и 1 из реда ненаставног особља). Бира се на период од 3 године без могућности поновног избора.
 - Предлог:
Вишња Михајловић, професор,
Ивковић Ружица (ненаставно особље)
Три члана бира Наставно научно веће
7. Предлог састава комисије за спречавања сукоба интереса (три члана)
8. Задужење лица за израду распореда консултација за наставно особље
9. Информација о начину извођења контроле учења на даљину

181. седница одржана 26.10.2020. године путем електронског изјашњавања

1. Предлог измена и допуна Правилника о утврђивању плата, накнада и осталих примања број 03-488 од 01.03.2011. године са изменама и допунама
2. Разматрање записника са 3. електронске седнице катедре за менаџмент
3. Корекција 4. тачке записника I седнице Катедре за информационе технологије одржане 02.10.2020. године
4. Разматрање записника 4. електронске седнице катедре за информационе технологије

182. седница одржана 13.11.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 173. седнице Наставно научног већа одржане 23.09.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 174. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 28.09.2020. године

3. Прихватање Извештаја са 175. седнице Наставно научног већа Факултета одржане путем електронског изјашњавања позивом од 01.10.2020. године
4. Прихватање Извештаја са 176. седнице Наставно научног већа Факултета одржане путем електронског изјашњавања позивом од 05.10.2020. године
5. Прихватање Извештаја са 177. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 05.10.2020. године
6. Прихватање Извештаја са 178. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 14.10.2020. године
7. Прихватање Извештаја са 179. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 20.10.2020. године
8. Усвајање записника са 180. седнице оджане 21.10.2020. године
9. Прихватање Извештаја са 181. седнице одржане 26.10.2020. године
10. Прихватање Предлога измене финансијског плана за 2020. године
11. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
12. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
13. Разматрање записника катедре за менаџмент
14. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
15. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
16. Разматрање записника катедре за информационе технологије

183. седница одржана 25.11.2020. године путем електронског изјашњавања

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Предлога Измене Плана набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује – 2020. година
2. Прихватање Предлога Измене Плана набавки за 2020. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује
3. Прихватање предлога обнове software-а 3DExperience Catia.
4. Предлог састава комисије за израду Финансијског плана Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину

184. седница одржана 03.12.2020. године путем електронског изјашњавања

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 182. седнице Наставно научног већа одржане позивом од 13.11.2020. године путем електронског изјашњавања
2. Прихватање Извештаја са 183. седнице Наставно научног већа одржане позивом од 25.11.2020.године путем електронског изјашњавања
3. Информација о
 - Извештају Буџетске инспекције (од 24.08.2020. до 23.10.2020. /инициране на основу пријаве)
 - Информација о најави НОВЕ БУЏЕТСКЕ ИНСЕКЦИЈЕ (инициране на основу нове пријаве)Прилог: Извештај о извршеној инспекцији у периоду од 24.08.2020 – 23.10.2020.

Извештај о раду Факултета за децембар 2020. године
Допис покрајинског секретара проф. др Зорана Милошевића (нова
пријава)

4. Информација о донацији LEVI9 компаније –доц др Сања Станисављев
5. Информација о обављеним куповинама хардверске опреме за Факултет са задужењима (доц др Вишња Михајловић)
6. Информација о акредитацији Факултета – доц др Сања Станисављев
7. Разматрање записника катедре за менаџмент
8. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
9. Разматрање записника катедре за информационе технологије
10. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
11. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
12. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
13. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
14. Разматрање Нацрта Правила докторских студија Универзитета у Новом Саду (давање примедби, сугестија и предлога) – проф. др Ђорђевић Дејан
15. Предлог састава Комисије за дисциплинску одговорност студената
Предлог састава комисије:
Мсц Мила Кавалић
Мсц Иван Палинкаш
Драган Лазић, студент продекан
15. Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију:
 1. Стратегија обезбеђења квалитета Факултета,
 2. Акциони план за спровођење Стратегије,
 3. Одлука о делокругу рада Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију,
 4. Правилник о обезбеђењу квалитета и самовредновању.

185. седница одржана 10.12.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и прихватање записника катедре за машинско инжењерство са седнице одржане 09.12.2020. године

186. седница одржана 15.12.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за информационе технологије са 12. седнице одржане 09.12.2020. године
2. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке са седнице одржане 14.12.2020. године

3. Образовање комисија за попис имовине и обавеза на Техничком факултеут „Михајло Пупин“ у Зрењанину са стањем на дан 31.12.2020. године – предлог састава комисије
4. Предлог за обнављање претплате за Esri ArcGIS софтвер за период 27.12.2020. – 26.12.2020. са преласком на Esri ArcGIS Academic Departmental License – Small – 5 licenci

187. седница одржана 21.12.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање Предлога Правилника о ближем уређивању поступака набавки

188. седница одржана 23.12.2020. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 184. седнице одржане 03.12.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 185. седнице одржане 10.12.2020. године
3. Прихватање Извештаја са 186 седнице одржане 15.12.2020. године
4. Прихватање Извештаја са 187. седнице од 21.12.2020. године
5. Доношење одлуке о усвајању Предлога Финансијског плана Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину за 2021. годину
6. Доношење предлога одлуке о исплати јубиларних награда
7. Доношење предлога одлуке о висини износа за новогодишње пакетиће
8. Извештај о току акредитације
9. Информација о реализацији наставе на студијском програму Одевно инжењерство
10. Разматрање записника катедре за информационе технологије
11. Разматрање записника катедре за менаџмент
12. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине

189. седница одржана 08.01.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 188. седнице одржане 23.12.2020. године путем електронског изјашњавања
2. Прихватање Предлога квота за упис за нову школску 2021/2022. годину и предлог школарине
 - табела са предлогом квота за упис
 - табела са предлогом школарине на свим нивоима студија
3. Измена распореда испита за априлски испитни рок 2020/2021. године
4. Предлог надокнаде наставе на предметима на студијском програму Одевно инжењерство на основним и мастер студијама
5. Разматрање записника катедре за информационе технологије
6. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
7. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
8. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања

9. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
10. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
11. Разматрање записника катедре за менаџмент
12. Предлог стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2021. до 2025. године – Моћ знања, са Акционим планом за период 2021-2023. године – предлози катедри Факултета
13. Прихватање предлога Правилника:
 - Правилник о буџетском рачуноводству
 - Правилник о ауторским хонорарима
 - Пословник о раду Изборног већа
 - Пословник о раду Наставно научног већа
 - Правилник о коришћењу службених возила
 - Правилник о дисциплинској одговорности студената
 - Правилник о поступку унутрашњег узбуњивања
 - Правилник о изради мастер радова са изменама

190. седница одржана 15.01.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре са 6. електронске седнице катедре за основне и примењене науке

191. седница одржана 18.01.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење предлога одлуке о износу средстава за научно истраживачки рад за календарску 2021. годину
Предлог:
 - а) Предложени појединачни износ:
 - 50.000,00 динара за наставнике и асистенте, без сарадника у настави
 - б) Предложени укупан износ на годишњем нивоу: до 4.000.000,00 милиона динара

192. седница одржана 25.01.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 189. седнице Наставно научног већа Факултета одржане путем електронског изјашњавања позивом од 08.01.2021. године
2. Прихватање Извештаја са 190. седнице Наставно научног већа Факултета одржане путем електронског изјашњавања позивом од 15.01.2021. године
3. Прихватање Извештаја са 191. седнице Наставно научног већа Факултета одржане путем електронског изјашњавања позивом од 18.01.2021. године
4. Доношење одлуке о стављању ван снаге одлука о износу средстава за научно истраживачки рад за календарску 2021. годину број 03-157 и 03-157/1 од 19.01.2021. са 191. седнице одржане 18.01.2021. године путем електронског изјашњавања (прилог)

5. Усвајање предлога Плана јавних набавки за 2021. годину:
 - a) на које се Закон о јавним набавкама не примењује
 - b) на које се Закон о јавним набавкама примењује
6. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
7. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
8. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
9. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
10. Прихватање тема мастер радова студената :
 - катедра за информационе технологије: кандидати Јелена Адамов и Александар Крстин
 - катедра за менаџмент: кандидати Чиклован Александар и Аничка Гаратијат

193. седница одржана 02.02.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 192. електронске седнице одржане позивом од 25.01.2021. године
2. Прихватање Извештаја Централне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2020. године
3. Прихватање табеле Планираних научних скупова у Републици Србији 2021. године по приоритетима
4. Прихватање предлога Правилника
 - Правилник о безбедности на раду
 - Правилник о награђивању студената
 - Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине и пружање услуга
 - Правилник о стандардизацији часописа
5. Разматрање записника катедре за информационе технологије
6. Разматрање записника катедре за менаџмент
7. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
8. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
9. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
10. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

194. седница одржана 08.02.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о стављању ван снаге предлога Плана јавних набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама не примењује са

192. седнице одржане 25.01.2021. године (тачка 6.) због измена достављених од стране продекана за финансије
2. Доношење одлуке о стављању ван снаге предлога Плана јавних набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује са 192. седнице одржане 25.01.2021. године (тачка 7.) због измена достављених од стране продекана за финансије
 3. Доношење одлуке о прихватању предлога измена:
 - Плана јавних набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама не примењује
 - Плана јавних набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује

Напомена: Образложење за тачку 3. је дато у прилогу

195. седница одржана 12.02.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке са седнице одржане 10.02.2021. године
2. Разматрање записника катедре за информационе технологије са катедре одржане 09.02.2021. године
3. Доношење одлуке о прихватању предлога Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију“:
 - Извештај о резултатима истраживања “Задовољство послодаваца стеченим квалификацијама дипломираних студената”.
 - Извештај о резултатима истраживања “Задовољство дипломираних студената Техничког факултета “Михајло Пупин”.
 - Извештај Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину.
 - Акциони план Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2021. годину.
4. Информација о кандидату за избор ректора и проректорски тим (биографски подаци)

196. седница одржана 22.02.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 193. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 04.02.2021. године
 2. Прихватање Извештаја са 194. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 08.02.2021. године
 3. Прихватање Извештаја са 195. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 12.02.2021. године
 4. Информација о посети Рецензентске комисије најављене за петак, 26.02.2021. године – Прилог: ПРОТОКОЛ
 5. Доношење одлуке о одлагању наставе 26.02. 2021. за све чланове НН Већа, ради присуства радним састанцима са комисијама НАТ-а
- Образложење :

Наставници и сарадници који треба да буду у петак, 26.02.2021. године на радним састанцима НАТ-а, потребно је да благовремено одложе наставу на даљину, а сарадници који нису чланови Наставно научног већа несметано сви раде по распореду

6. Прихватање Предлога Завршног рачуна Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину за 2020. годину
7. Разматрање записника катедре за менаџмент
8. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
9. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
10. Предлог састава комисије за процену вредности опреме/намештаја донираног од стране компаније Леви9

Проф др Зељко Стојанов
МСц Боривој Новаковић
МСц Мића Ђурђев

11. Доношење одлуке о потписивању конзорцијског уговора за часопис ComSIS - прилог
12. Информација о ажурирању картона научних радника – прилог

197. седница одржана 12.03.2021. путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Информисање и стављање примедби на Извештај комисије за спровођење избора ректора у Новом Саду за мандатни период од 01.октобра 2021. године до 30. септембра 2024. године (прилог: допис председника Комисије за спровођење избора ректора Универзитета Универзитета)

198. седница одржана 23.03.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 196. електронске седнице одржане позивом од 22.02.2021. године
2. Прихватање Извештаја са 197. електронске седнице одржане позивом од 12.03.2021. године
3. Предлог о одржавању додатног испитног рока у школској 2020./2021. години по препоруци Министарства просвете, науке и технолошког развоја Разматрање записника катедре за менаџмент
4. Разматрање записника катедре за менаџмент
5. Разматрање записника катедре за заштиту животне средине
6. Разматрање записника катедре за методике наука И технологије образовања
7. Разматрање записника катедре за информационе технологије
8. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте И гаса

9. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
10. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
11. Прихватање предлога Правилника о упису на основне академске студије
12. Прихватање предлога Правилника о упису на мастер академске студије
13. Усвајање Правилника о спровођењу избора за Студентски парламент Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину
14. Доношење одлуке о верификацији чланова Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију
15. Разматрање и прихватање Стратегије квалитета Техничког факултета “Михајло Пупин” у Зрењанину (Са мерама и субјектима за обезбеђење квалитета).
16. Разматрање и прихватање Мера и субјеката обезбеђења и унапређења квалитета на основу поступка самоевалуације установе и студијских програма.
17. Разматрање и прихватање Акционог плана за спровођење Стратегије квалитета Техничког факултета “Михајло Пупин” у Зрењанину за период 2020-2025.
18. Разматрање и прихватање Правилника о обезбеђењу квалитета и самовредновању (Стандарди и поступци за обезбеђење и унапређење квалитета).
19. Разматрање и прихватање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2021. годину.
20. Прихватање Извештаја о реализацији наставе, предиспитних и испитних обавеза на Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину током трајања ванредне ситуације настале пандемијом COVID19 у текућој 2020./2021. години
21. Прихватање предлога Правилника о извођењу наставе, основама вредновања предиспитних обавеза и начину провере знања студената

199. седница одржана 19.04.2021. године путем електронског изјашњавања

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 198. седнице одржане позивом од 23.03.2021. године
2. Прихватање предлога Правилника о стандардизацији часописа са изменама
3. Прихватање предлога Правилника о поништају диплома
4. Прихватање предлога Правилника о изради завршног, дипломског и мастер рада
5. Прихватање предлога Правилника о докторским студијама
6. Извештај о току акредитације
7. Усвајање обједињеног Извештаја за државну матуру
8. Предлог ребаланса Финансијског плана
9. Предлог измене Плана набавки
10. Разматрање записника катедре за менаџмент

11. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
12. Разматрање записника катедре индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
13. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
14. Разматрање записника катедре за информационе технологије
15. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
16. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
17. Одлуке Студентског парламента о разрешењу члана Савета (Лазих Драгана) и именовању новог члана Савета из реда студената (Шехих Сања)
18. Именовање Комисије за ДЕЛИМИЧНУ ревизију библиотечко информационе грађе и извора
Предлог:
 - Доц. др Снежана Филип, председник
 - Каруових Владимир, члан
 - Брклиа Далиборка, члан.

Предлог је да Ревизија почне 05.05.2021. год. и траје до пресељења библиотеке, а најкасније до 15.07.2021. год. када је Комисија обавезна да достави Извештај о извршеној ревизији

19. Предлог за ослобађање трошкова овере семестра (прилог)
20. Предлог за ослобађање трошкова пријаве испита (прилог)
21. Усвајање предлога пројекта Студентска евалуација за школску 2020/2021. годину - прилог
22. Формирање комисије за израду новог Информатора Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину за школску 2021./2022. годину
Предлог:
Доц др Дарко Радованчевић
Драгана Милосављевић
Маја Габоров
Немања Тасић
Лука Ђорђевић
Исидора Попов
Елеонора Теречик

200. седница одржана 26.04.2021. године путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
2. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке

201. седница одржана 17.05.2021. путем електронског изјашњавања

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 199. седнице одржане 19.04.2021. године путем електронског изјашњавања

2. Прихватање Извештаја са 200. седнице одржане 26.04.2021. године путем електронског изјашњавања
3. Разматрање записника катедре за менаџмент
4. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
5. Разматрање записника катедре за Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
6. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
7. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
8. Доношење предлога одлуке о износу средстава НИР-а за 2021. годину
9. Доношење предлога одлуке о учешћу на пројекту Европског института за иновације и технологију под називом “Smart Manufacturing Innovation, Learning – labs, and Entrepreneurship” (SMiLE) под координацијом Техничког универзитета у Хамбургу, Немачка, „ Smart Manufacturing innovation laboratory and Entrepreneurship“ (SMiLE) to be submitted to the EIT-HEI Initiative pilot call, без финансијског учешћа Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину

202. седница одржана 24.05.2021. године путем електронског изјашњавања

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
2. Разматрање записника катедре за информационе технологије са 24. и 25. седнице
3. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
4. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
5. Прихватање Предлога Правилника о упису студената на студијске програме на мастер академске студије по предлогу катедри

203. седница одржана 01.06.2021. године путем електронског изјашњавања

1. Прихватање Извештаја са 201. седнице одржане 17.05.2021. године путем електронског изјашњавања
2. Прихватање Извештаја са 202. седнице одржане 24.05.2021. године путем електронског изјашњавања
3. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
4. Разматрање записника катедре за менаџмент
5. Разматрање записника катедре за информационе технологије
6. Прихватање тема студената за израду мастер радова

204. седница одржана 18.06.2021. године путем електронског изјашњавања

1. Разматрање записника катедре за менаџмент

- Тачка: КОТИЗАЦИЈА

Катедра за менаџмент предлаже да се прихвати уплата котизације за плаћање следећег рада:

Наслов рада: "Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm" (Manuscript ID: mathematics-1268384)

Часопис: Mathematics, ISSN 2227-7390 (electronic)

Аутори рада: Дејан Ђорђевић, Драган Ђоћкало, Срђан Богетић, Михаљ Бакатор

Износ који треба да легне на рачун издавача: 901.71 евра, на три једнака дела из средстава НИР-а Дејана Ђорђевића, Драгана Ђоћкала, и Михаља Бакатора.

Напомена: Уколико постоје додатни трошкови (трошкови реализације уплате/провизија), и тај износ иде на три једнака дела из средстава НИР-а Дејана Ђорђевића, Драгана Ђоћкала, и Михаља Бакатора.

205. седница одржана 22.06.2021. године путем електронског изјашњавања

1. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Тачка: Учешће на конференцији, котизације

1.1. Котизације

Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса предлаже да се одобри учешће и трошкови котизације, за проф др Нину Ђапић за учешће на VIII International School and Conference on Photonics – PHOTONICA 2021, Београд. од 23.08. до 27.08.2021., са радом: проф. др Нина Ђапић - Secondary structure of porphyrins determined by circular dichroism. Трошкове котизације у износу од 15000 дин. покрити из средстава НИР-а за проф. др Нину Ђапић.

- a. Катедра предлаже да се одобри одсуство и трошкови котизације, за доц. др Снежану Коматину за учешће на IX International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, од 06.07. до 09.07.2021., Копаоник, са радом: Local community resilience to climate change. Трошкове котизације у износу од 16500 дин. покрити из средстава НИР-а за доц. др Снежану Коматину.
- b. Катедра предлаже да се одобри одсуство и трошкови котизације, за доц. др Александру Коларски за учешће на IX International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, од 06.07. до 09.07.2021., Копаоник, са радом: Geohazard monitoring by VLF radio signals. Трошкове котизације у износу од 16500 дин. покрити из средстава НИР-а за доц. др Александру Коларски.

206. седница одржана 28.06.2021. године

1. Утврђивање предлога кандидата за декана Факултета

207. седница одржана 30.06.2021. године

1. Усвајање Извештаја о спроведеном поступку за избор декана Факултета
2. Именовање комисија за упис и вредновање студијских програма Факултета
3. Информација о пријемном и упису I године у школску 2021./2022. годину

208. седница одржана 07.07.2021. године путем електронског изјашњавања

1. Прихватање Извештаја са 203. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 01.06.2021. године
2. Прихватање Извештаја са 204. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 18.06.2021. године
3. Прихватање Извештаја са 205. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 22.06.2021. године
4. Усвајање записника са 206. седнице одржане 28.06.2021. године
5. Усвајање записника са 207. седнице одржане 30.06.2021. године
6. Предлог комисије за израду распореда часова за зимски семестар школске 2021/2022.

Предлог:

1. Проф.др Марјана Пардањац- председник комисије
2. Мсц Слађан Димитријевић, члан
3. Мсц Драгана Драшковић, члан
4. Мсц Немања Тасић-члан
7. Предлог комисије за израду распореда часова за летњи семестар школске 2021/2022.

Предлог:

1. Проф.др Биљана Радуловић– председник
2. Мсц Александра Стојков- члан
3. Мсц Игор Вецштејн- члан
4. Мсц Јасна Толмач- члан
8. Предлог комисије за израду распореда испита за школску 2021./2022. годину

Предлог:

1. Доц.др Снежана Јокић - председник
2. Мсц Уна Марчета - члан
3. Мсц Анита Милосављевић – члан
4. Бсц Милица Мазалица- члан
5. Бсц Милан Марковић- члан
9. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине са седнице одржане 01.07.2021.
10. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство са седнице одржане 30.06.2021. године (извод из записника седнице)

209. седница одржана 09.07.2021. године путем електронског изјашњавања

1. Предлог кандидата за чланове матичних научних одбора по Јавном позиву Министарства просвете, науке и технолошког развоја за мандатни период од 01.01.2022. до 31.12.2026. године (предлози катедри)
2. Одобравање одбране мастер рада кандидата Лукић Младена на основу молбе кандидата

210. седница одржана 31.08.2021. године

1. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке одржане 10.06.2021. године
2. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство одржане 08.06.2021., 30.06.2021.године, 09.07.2021.године
3. Разматрање записника катедре за менаџмент одржане 17.05.2021. , 09.06.2021., 29.06.2021. , 01.07.2021. године
4. Разматрање извода из записника катедре за менаџмент одржане 15.06.2021. , 22.06.2021. године
5. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса одржане 03.06.2021.,07.06.2021,14.06.2021.,18.06.2021. године
6. Разматрање записника катедре за методике наука и технологију образовања одржане 20.05.2021.,29.06.2021.,07.07.2021.године
7. Разматрање записника катедре за информационе технологије одржане 25.06.2021.
8. Разматрање извода записника катедре за информационе технологије одржане 16.06.2021.
9. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине одржане 31.05.2021.године
10. Ревизија библиотеке

3.4. Изборно веће

101. седница изборног већа одржана 01.09.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор доц др Весне Макитан у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом

102. седница изборног већа одржана 08.09.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 101. седнице Изборног већа одржане путем електронског изјашњавања позивом од 01.09.2020. године
2. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор доц др Јелене Стојанов у звање ванредног професора за ужу научну област Математика на одређено време од 5 година са пуним радним временом
- Реферат је био на увид јавности и није било примедби
Гласају ванредни и редовни професори.
3. Доношење одлуке о избору 4 сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом
Кандидати: Милица Мазалица, Маја Габоров, Марко Блажић, Игор Вецштејн
- Реферат је био на увид јавности и није било примедби
4. Доношење одлуке о избору једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс од 27.05.2020. године на одређено време од једне године са пуним радним временом
Кандидат: Исидора Попов
- Реферат је био на увид јавности и није било примедби
5. Доношење одлуке о избору једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс од 10.06.2020. године на одређено време од једне године са пуним радним временом
Кандидат: Милан Марковић
Реферат је био на увид јавности и није било примедби
6. Информација о току конкурса од 09.10.2019. године за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке по добијању закључка Стручног већа за техничко технолошке науке за допуну реферата
Предложени кандидат: др Инета Немеша
7. Информација о току конкурса за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Текстилно одевне науке по конкурс од 26.02.2020. године
Пријављени кандидат: PhD dipl.inz. Nadiia Bukhonka
8. Предлог катедре за основне и примењене науке о ангажовање наставника у допунском раду за одржавање наставе Енглеског језика након одустајања изабраног кандидата по конкурс од 19.02.2020. године
9. Разно

103. седница изборног већа одржана 16.09.2020.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 102. седнице одржане 08.09.2020. године
2. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временомпредлог катедре за информационе технологије
3. Разно

104. седница изборног већа одржана 23.09.2020.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 103. седнице Изборног већа одржане 16.09.2020. године
2. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Индустрijско инжењерство на одређено време од пет година са непуним радним временом (40% од пуног радног времена) на предлог катедре за основне и примењене науке – истек уговора др Керлета Војину
3. Разно

105. седница изборног већа одржана 21.10.2020.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 104. седнице Изборног већа Факултета одржане 23.09.2020. године
2. Ток конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке и доношење одлуке о даљем поступку – кандидат др Инета Немеша
3. Именовање комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
 - Пријављени кандидати: доц др Елеонора Бртка
 - Предлог комисије:
 - Проф. др Ивана Берковић, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин – председник,

- Проф. др Миодраг Ивковић, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин – члан,
- Проф. др Тихомир Зорановић, ванредни професор, ужа научна област Информатика и информациони системи, Пољопривредни факултет, Нови Сад – члан.

106. седница изборног већа одржана 05.11.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Razmatranje i usvajanje dopune referata za izbor jednog nastavnika u zvanje docent za užu naučnu oblast Tekstilno odevne nauke dostavljen od strane komisije 05.11.2020. godine

Predloženi kandidat: dr Ineta Nemeša

107. седница изборног већа одржана 13.11.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 30.09.2020. године
2. Усвајање Извештаја комисије за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област
Текстилно одевне науке по конкурс од 26.02.2020. године
Пријављени кандидат: Dr Nadiia Bukhonka

109. седница изборног већа одржана 11.12.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 108. седнице Изборног већа одржане 03.12.2020. године
2. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време са непуним радним временом (40% радног времена)на предлог катедре за основне и примењене науке

110. седница изборног већа одржана 08.01.2021.

Дневни ред

1. Прихватање Извештаја са 109. седнице Изборног већа Факултета одржане 11.12.2020. године путем електронског изјашњавања
2. Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за информационе технологије
3. Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за информационе технологије
4. Именовање комисије за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Физика на предлог катедре за основне и примењене науке
5. Именовање комисије за избор два наставника у сва звања за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог катедре за основне и примењене науке
6. Именовање комисије за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине
7. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустриско инжењерство на неодређено време са пуним радним временом на предлог катедре за машинско инжењерство
8. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за менаџмент
9. Расписивање конкурса за избор два сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за информационе технологије.

111. седница изборног већа одржана 25.01.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 110. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 08.01.2021. године
2. Разматрање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом по конкурс од 16.12.2020. године пре слања на увид јавности
3. Разматрање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на одређено време од годину дана са пуним радним временом по конкурс од 16.12.2020. године пре слања на увид јавности

112. седница изборног већа одржана 02.02.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 111. седнице одржане позивом од 25.01.2021. године
2. Именовање комисије за писање Извештаја за избор два сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 20.01.2021. године на предлог катедре за информационе технологије
3. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустриско инжењерство по конкурс од 20.01.2021. године на предлог катедре за машинско инжењерство
4. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент по конкурс од 20.01.2021. године на предлог катедре за менаџмент
5. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовање на предлог катедре за методике наука и технологије образовања (истек уговора о раду Тасић Немањи 24.05.2021. године)

113. седница изборног већа одржана 09.02.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физика са пуним радним временом на одређено време од пет година пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета
Комисија је написала и предала потписан реферат 08.02.2021. године са предлогом
Предлог кандидата: др Дарко Радованчевић
2. Прихватање реферата за избор два сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета
Комисија је написала и предала потписан реферат 08.02.2021. године са предлогом
Предложени кандидати: Геџин Горан и Александар Јашић

114. седница изборног већа одржана 17.02.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Математика на предлог катедре за основне и примењене науке
2. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије

115. седница изборног већа одржана 22.02.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 112. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 02.02.2021. године
2. Прихватање Извештаја са 113. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 09.02.2021. године
3. Прихватање Извештаја са 114. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 17.02.2021. године
4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије – Предлог кандидата: доц др Љубица Кази
5. Измена састава комисије за избор једног наставника у звање доцента, ужа научна област менаџмент са 112. седнице Изборног већа одржане 02.02.2021 на предлог катедре за менаџмент

116. седница изборног већа одржана 02.03.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор доц др Бртка Елеоноре у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије
2. Доношење одлуке о избору Теречик Елеоноре у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на одређено време од једне године са пуним радним временом
3. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство пре слања на увид јавности

117. седница изборног већа одржана 03.03.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање реферата за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке на одређено време од пет година са пуним радним временом

118. седница изборног већа одржана 15.03.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 115. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 22.02.2021. године

2. Прихватање извештаја са 116. седнице одржане путем електронском изјашњавања позивом од 02.03.2021. године
3. Прихватање извештаја са 117. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 03.03.2021. године
4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент пре слања на увид јавности
5. Доношење одлуке о избору два сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом
6. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању на предлог катедре за методике наука И технологије образовања
7. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физика на одређено време од пет година са пуним радним временом

119. седница изборног већа одржана 24.03.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 118. седнице одржане путем електронског изјашњавања 15.03.2021. године
2. Доношење одлуке о избору студента демонстратора на предлог катедри

120. седница изборног већа одржана 09.04.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању
2. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустрijско инжењерство на предлог катедре за машинско инжењерство

121. седница изборног већа одржана 16.04.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке по конкурс од 16.12.2021. године

122. седница изборног већа одржана 19.04.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 119. седнице одржане позивом од 24.03.2021. године
2. Прихватање Извештаја са 120. седнице одржане позивом од 09.04.2021. године
3. Прихватање Извештаја са 121. седнице одржане позивом од 16.04.2021. године
4. Именовање комисија за писање реферата по конкурс за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије по конкурс од 10.03.2021. године
5. Расписивање конкурса за избор 4 сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од 3 године са пуним радним временом на предлог катедре за информационе технологије
6. Доношење одлуке о утврђивање предлога за избор доц др Кази Љубице у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом
7. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор проф. др Десница Елеоноре у звање редовног професора за ужу научну област Индустрijско инжењерство на неодређено време са пуним радним временом
8. Стављање ван снаге одлуке о избору Јованов Марка у звање студента демонстратора на предлог катедре за ИЗЗШ са 119. седнице Изборног већа одржане 24.03.2021. године
- Изборно веће је донело одлуку о избору студента Јованов Марка у звање студента/модератора, али уговор није склопљен јер је у међувремену студијски програм Инжењерство заштите животне средине акредитован

123. седница изборног већа одржана 17.05.2021.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање Извештаја са 122. седнице одржане 19.04.2021. године
2. Доношење одлуке о избору Тасић Немање у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању на одређено време од једне године са пуним радним временом
3. Именовање комисије за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустрijско инжењерство на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за машинско инжењерство по конкурс од 21.04.2021. године

4. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Менаџмент на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за менаџмент
5. Информација о току конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент
6. Покретање процедуре за расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
7. Покретање процедуре за расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

124. седница изборног већа одржана 24.05.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о корекцији реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент (прилози)
2. Именовање комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на **Конкурс расписан 12.05.2021. године и објављеног у листу „Послови“ бр. 933 за избор** четири сарадника у звање асистента из области Информационих технологија, на предлог катедре за информационе технологије

125. седница изборног већа одржана 01.06.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 123. седнице одржане 17.05.2021. године путем електронског изјашњавања
2. Прихватање Извештаја са 124. седнице одржане 24.05.2021. године путем електронског изјашњавања
3. Прихватање коригованог реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент по закључцима Националног Савета за високо образовање, пре слања на увид јавности
4. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од једне године са пуним радним временом
 - Комисија је написала и предала реферат
 - Предложени кандидат: Лука Ђорђевић
5. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од пет

година са пуним радним временом на предлог катедре за машинско инжењерство

- Услови конкурса: доктор наука

126. седница изборног већа одржана 17.06.2021.

ДНЕВНИ РЕД

Предлагање кандидата за декана Факултета

127. седница изборног већа одржана 25.06.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Утврђивање предлога кандидата за избор декана Факултета

128. седница изборног већа одржана 30.06.2021.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање реферата за избор 4 сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом пре слања на увид јавности у Билтен Универзитета
Комисија је предала потписан реферат.
Предложени кандидати:
Мазалица Милица
Габоров Маја
Иван Вецштејн
Марко Блажић
2. Разматрање Приговора на реферат за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент и Одговора Комисије за писање реферата на Приговор

3.5. Савет Факултета

У току 2020/2021. школске године одржане су следеће седнице Савета Факултета:

4. седница Савета Факултета одржана 02.10.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извештаја са 3. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 15.07.2020. године
2. Доношење одлуке о усвајању извештаја о раду Факултета за школску 2019/2020. годину
3. Доношење одлуке о усвајању Плана рада Факултета за школску 2020/2021. годину
4. Доношење одлуке о усвајању Календара рада за школску 2020/2021. годину
5. Усвајање Правилника о печату
6. Усвајање Правилника о стицању звања и заснивања радног односа наставника
7. Усвајање Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника
8. Усвајање Правилника о приступним предавањима
9. Усвајање Правилника о раду
10. Усвајање Пословника о раду кадетре
11. Доношење одлуке о увођењу финансијског управљања и контроле
12. Именовање радне групе за увођење и развој система финансијског управљања и контроле и доношење стратегије управљања ризицима (7 чланова)
13. Доношење одлуке по молби студента Метикош Милице
14. Доношење одлуке по молби студента Видаковић Уроша
15. Доношење одлуке по молби студента Вранић Јоване
16. Разно

5. седница Савета Факултета одржана 05. 10.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Правилника о упису студената на студијске програме основних и мастер академских студија
2. Доношење одлуке о повећању квоте броја студената на буџету на вишим годинама за 20% повећања у односу на претходну годину

6. седница Савета Факултета одржана 27.10.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 5. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 05.10.2020. године
2. Доношење одлуке о усвајању измена Финансијског плана Факултета за 2020. годину
3. Усвајање Предлога измена и допуна Правилника о утврђивању плата, накнада и осталих примања
4. Усвајање Правилника о библиотеци
5. Усвајање Правилника о издавачкој делатности
6. Усвајање Правилника о поклонима
7. Усвајање Правилника о спречавању сукоба интереса
8. Усвајање Правилника о превенцији и борби против корупције
9. Усвајање Пословника о Начину полагања испита на основним и мастер академским студијама
10. Усвајање Правилника о условима и начину стицања звања истраживача
11. Именовање Комисије за проверу корупције
12. Доношење одлуке о разрешењу члана савета из реда студената Рељин Татјане због престанка статуса студента
13. Доношење одлуке о именовању новог члана савета из реда студената Барбуловић Лазара

7. седница Савета Факултета одржана 13.11.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о усајању предлога да се од подносиоца приговора Савић Кристине тражи достављање писмених доказа о наводима о одговорностима Декана из приговора

8. седница Савета Факултета одржана 19.11.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о усвајању измена Финансијског плана Факултета за 2020. Годину

9. седница Савета Факултета одржана 27.11.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о усвајању Предлога измена Плана набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује за 2020. годину
2. Доношење одлуке о усвајању Предлога измена Плана набавки на које се Закон о јавним набавкама примењује за 2020. годину
3. Доношење одлуке о усвајању Предлога обнове software 3D experience catia
4. Доношење одлуке о набавци и отуђењу два службена путничка моторна возила

10. седница Савета Факултета одржана 07.12.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 6. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 27.10.2020. године
2. Усвајање Извештаја са 7. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 13.11.2020. године
3. Усвајање Извештаја са 8. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 19.11.2020. године
4. Усвајање Извештаја са 9. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 27.11.2020. године
5. Доношење одлуке о усвајању активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију:
 - 5.1. Стратегија обезбеђења квалитета Факултета,
 - 5.2. Акциони план за спровођење Стратегије
 - 5.3. Одлука о делокругу рада Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију,
 - 5.4. Правилник о обезбеђењу квалитета и самовредновању.
6. Доношење одлуке по приговору студента Савић Кристине
7. Доношење одлуке о именовању Комисије за дисциплинску одговорност студената

11. седница Савета Факултета одржана 21.12.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о обнављању претплате за Ersi ArcGIS за период 27.12.2020. до 26.12.2021. са преласком на Esri Arv GIS Academic departmental license-small-5 лиценци
2. Именовање комисија за попис имовине и обавеза на Техничком факултету Михајло Пупин у Зрењанину са стањем на дан 31.12.2020. године

12. седница Савета Факултета одржана 25.12.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 10. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 07.12.2020. године
2. Усвајање Извештаја са 11. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 21.12.2020. године
3. Доношење одлуке о усвајању Финансијског плана Техничког факултета Михајло Пупин у Зрењанину за 2021. Годину
4. Доношење одлуке о исплати јубиларних награда
5. Доношење одлуке о висини износа за новогодишње пакетиће
6. Усвајање Правилника о ближем уређивању поступака набавки

13. седница Савета Факултета одржана 18.01.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 12. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 25.12.2020. године
2. Усвајање Правилника о буџетском рачуноводству
3. Усвајање Правилника о критеријумима за висну и начин исплате ауторских хонорара
4. Усвајање Пословника о раду Изборног већа
5. Усвајање Пословника о раду Наставно научног већа
6. Усвајање Правилника о коришћењу службених возила
7. Усвајање Правилника о дисциплинској одговорности студената
8. Усвајање Правилника о унутрашњем узбуњивању
9. Усвајање Правилника о изради мастер радова
10. Доношење одлуке о одобравању средстава за научно-истраживачки рад за календарску 2021. годину

14. седница Савета Факултета одржана 26.01.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извештаја са 13. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 18.01.2021. године
2. Доношење одлуке о стављању ван снаге одлуке Савета Факултета број 03-196/10 од 22.01.2021. године
3. Доношење одлуке о усвајању Плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује
4. Доношење одлуке о усвајању Плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама не примењује

15. седница Савета Факултета одржана 08.02.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о стављању ван снаге Плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује, усвојеног на 14. седници Савета од 26.01.2021. године
2. Доношење одлуке о стављању ван снаге Плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама не примењује, усвојеног на 14. седници Савета од 26.01.2021. године
3. Доношење одлуке о усвајању Измена плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама примењује
4. Доношење одлуке о усвајању Измена плана набавки за 2021. годину на које се Закон о јавним набавкама не примењује

16. седница Савета Факултета одржана 09.02.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извештаја са 14. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 26.01.2021. године
2. Усвајање Извештаја са 15. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 08.02.2021. године

3. Усвајање Извештаја Централне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2020. године
4. Усвајање Правилника о безбедности на раду
5. Усвајање Правилника о награђивању студената
6. Усвајање Правилника о мерилима за утврђивање висине школарине и пружање услуга
7. Доношење одлука по молбама студената:
 - Лукић Лепосаве, бр. индекса МТТ 9/20,
 - Радосавчев Марије, бр. индекса МТ 20/20,
 - Фаи Теодоре, бр. индекса ИТ 8/17,
 - Мајкић Николе, бр. индекса ИТ 12/15,
 - Момировић Тихомира, бр. индекса МИТ 16/20

17. седница Савета Факултета одржана 18.02.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја о резултатима истраживања «Задовољство послодавца стеченим квалификацијама дипломираних студената»
2. Усвајање Извештаја «Задовољство дипломираних студената Техничког факултета Михајло Пупин»
3. Усвајање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину
4. Усвајање Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2021. годину

18. седница Савета Факултета одржана 22.02.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о усвајању Завршног рачуна Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину за 2020. годину

19. седница Савета Факултета одржана 24.03.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о усвајању Стратегије квалитета Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину
2. Доношење одлуке о усвајању Акционог плана за спровођење Стратегије квалитета Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину за период 2020.-2025. Године
3. Доношење одлуке о усвајању Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2021. годину
4. Усвајање Правилника о упису на студијске програме основних академских студија Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину
5. Усвајање Правилника о упису на студијске програме мастер академских студија Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину
6. Усвајање Правилника о извођењу наставе
7. Усвајање Правилника о спровођењу избора за студентски парламент Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину

20. седница Савета Факултета одржана 21.04.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 16. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 09.02.2021. године
2. Усвајање Извештаја са 17. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 18.02.2021. године
3. Усвајање Извештаја са 18. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 22.02.2021. године
4. Усвајање Извештаја са 19. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 24.03.2021. године
5. Доношење одлуке о разрешењу члана Савета из реда студената
6. Доношење одлуке о именовању новог члана Савета из реда студената

7. Усвајање Ребаланса финансијског плана Факултета за 2021. годину
8. Усвајање Измена плана набавки за 2021. годину
9. Усвајање Правилника о стандардизацији часописа са изменама
10. Усвајање Правилника о поништају диплома
11. Усвајање Правилника о изради завршног, дипломског и мастер рада
12. Усвајање Правилника о докторским студијама
13. Доношење одлуке о ослобађању трошкова овере семестра
14. Доношење одлуке о ослобађању трошкова пријаве испита
15. Усвајање Пројекта за студенску евалуацију за школску 2020/2021. годину

21. седница Савета Факултета одржана 21.05.2021. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извештаја са 20. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 21.04.2021. године
2. Резрешење чланова Савета Факултета на основу Одлуке скупштине аутономне покрајине Војводине – информација
3. Верификација мандата нових чланова Савета Факултета на основу Одлуке скупштине аутономне покрајине Војводине
4. Разно

22. седница Савета Факултета одржана 31.05.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 21. седнице Савета Факултета одржане дана 21.05.2021. године

2. Усвајање Правилника о упису студената на студијске програме мастер академских студија
3. Доношење одлуке о усвајању износа средстава НИР-а за 2021. годину
4. Доношење одлуке о расписивању избора за Декана Факултета

23. седница Савета Факултета одржана 07.06.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о одобравању исплате износа од 278.000,00 динара и прирадајућег пореза, на име солидарне помоћи запосленој Бркља Далиборки (прилог: предлог одлуке)

24. седница Савета Факултета одржана 28.06.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о условном пријему пријава кандидата за упис у школску 2020/21 школску годину

25. седница Савета Факултета одржана 30.06.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о одржавању условног пријемног испита за упис у 2021/22 школску годину и искоришћењу права пријаве и пријемног испита по старој акредитацији.

26. седница Савета Факултета одржана 09.07.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 22. седнице Савета Факултета одржане дана 31.05.2021. године
2. Усвајање Извештаја са 23. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 07.06.2021.
3. Усвајање Извештаја са 24. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 28.06.2021.
4. Усвајање Извештаја са 25. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 30.06.2021.
5. Доношење одлуке поводом захтева декана и продекана за наставу о условном упису кандидата у 2021/22 школску годину и искоришћењу права уписа по старој акредитацији на онову закључка Владе Републике Србије
6. Избор декана Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин
7. Разно

27. седница Савета Факултета одржана 27.07.2021. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о одобравању исплате износа од 300.000,00 динара и припадајућег пореза, на име солидарне помоћи запосленој Стојак Ленуци (Прилог: Предлог одлуке)

4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Школске 2020/2021. године Факултет је ангажован у наставној и научној делатности, као и у трансферу знања према привредним и образовним институцијама.

4.1. Шема делатности Факултета 2020/2021.

ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА 2019/2020.		
<p>НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / дипл.инж. информационих технологија инжењерски менаџмент / дипл. инж. менаџмента менаџмент информационих технологија / дипл. инж. менаџмента информ. технологија информатика и техника у образовању / дипл. професор информатике и технике машинско инжењерство / дипл. инж. машинства одевно инжењерство / дипл. инж. технологије инжењерство заштите животне средине / дипл. инж. заштите животне средине индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса / дипл. инж. индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса Информационе технологије - софтверско инжењерство - Дипл. инж. инф. техн. <p>2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / мастер инж. информационих технологија инжењерски менаџмент / мастер инж. менаџмента информационе технологије у е-управи / мастер инж. информационих технологија информатика и техника у образовању / мастер професор информатике и технике инжењерство заштите животне средине / мастер инжењер заштите животне средине – није реализовано машинско инжењерство / мастер инж. машинства одевне технологије / дипл. инж. технологије <p>3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013. године</p>	<p>НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ</p> <p>Детаљан преглед дат у тачки 3.3.2</p> <p>2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА</p> <ol style="list-style-type: none"> Научни скупови у организацији Факултета Научни скупови у иностранству Домаћи научни и стручни скупови које други организују <p>3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ</p> <ol style="list-style-type: none"> Зборници Удбеници и монографије Сепарати Часописи 	<p>САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА</p> <p>ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ</p> <p>СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ</p> <p>САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА</p> <p>СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>Обележавање почетка и краја школске године</p> <p>Обележавање Дана Факултета</p> <p>Набавка намјерница</p> <p>Испраћај пензионера</p>

4.2. Наставна делатност

Наставна делатност, у школској 2020/2021. години реализована је путем основних и мастер академских студија.

Основни подаци у вези наставног процеса у школској 2020/2021. години:

- Настава је започела редовно 01. октобра 2020. године према распореду часова и календару за школску 2020/2021. годину.
- Предмети су реализовани са пуним фондом часова.
- Вршена је евиденција, од стране наставника и сарадника, о похађању наставе и вежби од стране студената.

- Настава је завршена 28. маја 2021. године, према календару за школску 2020/2021. годину.
- Наставу свих предмета и вежбе изводили наставници и сарадници са потребним изборним звањима.
- У извођењу наставе примењиване су савремене научне методе и поступци, одговарајући уџбеници и литература, неопходна техничка средства и др.
- У школској 2020/2021 години припремљена је и предата документација за реакредитацију студијских програма основних академских и мастер студија, као и акредитација докторских студија на смеру информacionих технологија.. Такође, предата је документација за акредитацију науке.

4.2.1. Основне, мастер и докторске студије

На Факултету су школске 2020/2021. реализоване основне, мастер и докторске студије.

Студијски програми на основним академским студијама су:

- Информационе технологије
- Информатика и техника у образовању
- Менаџмент информacionих технологија
- Инжењерски менаџмент
- Индустрijско инжењерство
- Машинско инжењерство
- Одевно инжењерство
- Инжењерство заштите животне средине
- Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
- Информационе технологије - софтверско инжењерство

Студијски програми на мастер академским студијама су:

- Инжењерски менаџмент
- Информационе технологије
- Машинско инжењерство
- Одевно инжењерство
- Информатика и техника у образовању
- Информационе технологије у е - управи и пословним системима
- Инжењерство заштите животне средине - није реализовано

Студијски програм на докторским студијама:

- Инжењерски менаџмент

4.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената

Квалификациони испити за упис студената у прву годину студија за школску 2020/2021. годину реализовани су у два уписна рока, на бази Конкурса који је расписао Факултет заједно са Универзитетом у Новом Саду.

Табеле приказују:Преглед уписаних студената у школској 2020/2021. години према начину студирања (на буџету(Бу), самофинансирању (Са) и укупно (У))

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2020 / 2021 године на основне академске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - nis	19	6	25	0	0	0	19	6	25
Информационе технологије - lit	55	25	80	0	5	5	55	30	85
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	25	15	40	0	1	1	25	16	41
Информатика и техника у образовању - ИЗ	6	2	8	0	0	0	6	2	8
Инжењерски менаџмент - im	40	9	49	0	0	0	40	9	49
Инжењерство заштите животне средине - ИЗ	9	0	9	0	2	2	9	2	11
Машинско инжењерство - ЗМ	25	2	27	0	0	0	25	2	27
Менаџмент информационих технологија - itm	15	5	20	0	0	0	15	5	20
Одевно инжењерство - IOI	15	0	15	0	0	0	15	0	15
УКУПНО	209	64	273	0	8	8	209	72	281

Студијски програм	2 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - nis	22	4	26	0	0	0	22	4	26
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	61	2	63	0	8	8	61	10	71
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	30	2	32	0	3	3	30	5	35
Информатика и техника у образовању - ИЗ	3	1	4	0	0	0	3	1	4
Инжењерски менаџмент - im	15	1	16	0	0	0	15	1	16
Инжењерство заштите животне	9	0	9	0	0	0	9	0	9

средине - 1IZ									
Машинско инжењерство - 3MI	8	2	10	0	0	0	8	2	10
Менаџмент информационог технолозија - itm	14	0	14	0	0	0	14	0	14
Одевно инжењерство - 1OI	20	0	20	0	0	0	20	0	20
УКУПНО	182	12	194	0	11	11	182	23	205
Студијски програм	2 година								

Студијски програм	3 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - NIS	26	2	28	0	0	0	26	2	28
Информационе технологије - инжењерство - 1II	53	3	56	0	5	5	53	8	61
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	29	2	31	0	2	2	29	4	33
Информационе технологије у пословним системима - 1I2	1	0	1	0	1	1	1	1	2
Информатика и техника у образовању - 1I3	2	1	3	0	1	1	2	2	4
Инжењерски менаџмент - 1IM	16	0	16	0	0	0	16	0	16
Инжењерство заштите животне средине - 1IZ	5	0	5	0	1	1	5	1	6
Машинско инжењерство - 3MI	13	6	19	0	3	3	13	9	22
Менаџмент информационог технолозија - itm	11	0	11	0	0	0	11	0	11
Одевно инжењерство - 1OI	14	1	15	0	0	0	14	1	15
УКУПНО	170	15	185	0	13	13	170	28	198
Студијски програм	3 година								

Студијски програм	4 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - nis	23	5	28	0	0	0	23	5	28
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	46	6	52	0	0	0	46	6	52
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	29	3	32	0	0	0	29	3	32
Информатика и техника у образовању - ИИЗ	8	0	8	0	0	0	8	0	8
Инжењерски менаџмент - im	39	1	40	0	0	0	39	1	40
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	13	0	13	0	0	0	13	0	13
Машинско инжењерство - ЗМИ	7	3	10	0	0	0	7	3	10
Менаџмент информационих технологија - itm	9	0	9	0	0	0	9	0	9
Одевно инжењерство - ioi	13	1	14	0	0	0	13	1	14
УКУПНО	187	19	206	0	0	0	187	19	206

Студијски програм	А година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство - ВП	0	1	1	0	5	5	0	6	6
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - nis	15	6	21	1	16	17	16	22	38
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	0	0	0	0	30	30	0	30	30
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	18	4	22	1	39	40	19	43	62
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	21	2	23	0	3	3	21	5	26
Информационе технологије у образовању - ИИЗ	0	0	0	0	5	5	0	5	5

Информационе технологије у пословним системима - IT2	0	0	0	0	6	6	0	6	6
Информационе технологије у пословним системима - IT2	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Информатика и техника у образовању - IT3	3	1	4	0	5	5	3	6	9
Инжењерски менаџмент - 1im	7	3	10	1	15	16	8	18	26
Инжењерски менаџмент - BIM	0	0	0	0	12	12	0	12	12
Инжењерство заштите животне средине - ZTF	0	0	0	0	6	6	0	6	6
Инжењерство заштите животне средине - IZ	7	4	11	0	6	6	7	10	17
Машинско инжењерство - 1MI	9	4	13	0	5	5	9	9	18
Менаџмент информационих технологија - ITM	4	0	4	0	3	3	4	3	7
Одевна технологија - VTT	0	0	0	0	4	4	0	4	4
Одевно инжењерство - IOI	3	1	4	0	6	6	3	7	10
УКУПНО	87	26	113	3	167	170	90	193	283

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2020 / 2021 године на мастер академске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Информационе технологије - 2it	18	10	28	0	0	0	18	10	28
Информационе технологије у е-управи и пословним системима - 2EU	13	1	14	0	0	0	13	1	14
Информатика и техника у образовању - 2I3	19	12	31	0	0	0	19	12	31
Инжењерски менаџмент - 2im	14	8	22	0	0	0	14	8	22
Машинско инжењерство - 4MI	14	18	32	0	0	0	14	18	32
Одевно инжењерство - 2OI	8	8	16	0	0	0	8	8	16
УКУПНО	86	57	143	0	0	0	86	57	143

Студијски програм	А година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Информационе технологије - 2IT	12	5	17	0	14	14	12	19	31
Информационе технологије у е-управи и пословним системима - 2EU	7	3	10	0	5	5	7	8	15
Информатика и техника у образовању - 2I3	13	9	22	0	12	12	13	21	34
Инжењерски менаџмент - 2im	7	5	12	1	7	8	8	12	20
Машинско инжењерство - 4MI	13	8	21	0	4	4	13	12	25
Одевно инжењерство - 2OI	4	8	12	0	5	5	4	13	17
УКУПНО	56	38	94	1	47	48	57	85	142

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2020 / 2021 године на докторске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Инжењерски менаџмент - докторске студије - dr1	5	5	10	0	0	0	5	5	10
УКУПНО	5	5	10	0	0	0	5	5	10

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Инжењерски менаџмент - докторске студије - dr1	0	4	4	0	0	0	0	4	4
УКУПНО	0	4	4	0	0	0	0	4	4

Студијски програм	2 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Инжењерски менаџмент - докторске студије - dim	0	0	0	0	6	6	0	6	6
УКУПНО	0	0	0	0	6	6	0	6	6

4.2.1.2. Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2020/2021. години (каталoшки бројеви докторских радова су подвучени)

Табеле приказују: Преглед студенатских завршних радова у школској 2019/2020. години (врста повеза: **броширано (Б)**, начин набавке: **обавезни примерак (О)**)

Инвентари рој	Датум	Аутор, наслов, број свеске (тома), место издавања, издавач, година	Врста повеза	Димензија	Начин набавке	Сигнатура	Врста рада
00010011802	17.07.2020	Marko Trninić. Analiza kvaliteta ambijentalnog vazduha i uticaj nazdravlje ljudi u Srbiji i Izraelu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširao	30 cm	Обавезни примерак	E-11802	diplomski rad
00010011803	17.07.2020	Milana Majstorović. Obrada nastavnog sadržaja predmeta Tehnika i tehnologija u vanrednim okolnostima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširao	30 cm	Обавезни примерак	To-11803	diplomski rad
00010011804	09.09.2020	David Stanijević. Praćenje objektabojom, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširao	30 cm	Обавезни примерак	I-11804	diplomski rad
00010011805	09.09.2020	Gojko Ribić. Uloga marketing komunikacije u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširao	30 cm	Обавезни примерак	Men-11805	diplomski rad

00010011806	09.09.2020	Maja Stanović. Uticaj upotrebe obrazovnog softvera na postignuće učenika u nastavi Tehnike i tehnologije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	To- 11806	master rad
00010011807	09.09.2020	Sonja Opala . Uloga interaktivnog dizajna u okviru digitalnih kompetencija nastavnika, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	To- 11807	master rad
00010011808	09.09.2020	Ervin Albahari. Uticaj migracije roditelja na samoeфикаsnost učenika osnovne škole „Šamu Mihalj,, iz Bečeja, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11808	master rad
00010011809	09.09.2020	Svetlana Bogić. Interaktivne aplikacije za bezbednost dece u saobraćaju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11809	master rad
00010011810	09.09.2020	Aleksandra Božović. Optimizacija rada sistema za pripremu i dopremu uglja u termoelektranu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11810	master rad
00010011811	09.09.2020	Marina Kolundžić. Analiza proizvodnje dece na primeru preduzeća „Legend,, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11811	diplomski rad
00010011812	10.09.2020	Nikola Pena. Korisničko iskustvo u izradi veb aplikacija, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11812	diplomski rad
00010011813	16.09.2020	Maksim Bogunović. Integracija softverskih razvojnih obrazaca u okviru objektno - orijentisanih veb aplikacija, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11813	diplomski rad

00010011814	16.09.2020	Miloš Vujić. Tehnička priprema u proizvodnji odeće, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11814	diplomski rad
00010011815	16.09.2020	Jovana Vezmar. Primena principa objektno - orijentisanog programiranja aplikaciji prikupljanja i obrade žalbi korisnika, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11815	diplomski rad
00010011816	18.09.2020	Milica Babić. Pretraga informacija upotrebom FRONT- END alata, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11816	diplomski rad
00010011817	18.09.2020	Mihail Kristian Kalamini. Mobilna aplikacija za informacije o filmovima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11817	diplomski rad
00010011818	18.09.2020	Jelena Gluvakov. Obrazovanje i obuka kadrova za radno mesto u kompaniji Novares, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11818	diplomski rad
00010011819	18.09.2020	Slobodan Nadrljanski. Tehnike oporavka distribuirane baze podataka u veb okruženju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11819	master rad
00010011820	18.09.2020	Aleksandar Belegišan. Korelacija između školskog uspeha i digitalnih kompetencija učenika, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11820	master rad
00010011821	18.09.2020	Vuk Kokotović. Upotreba digitalnih udžbenika u Osnovnoj školi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11821	master rad

00010011822	18.09.2020	Nataša Topalović. Analiza izrade odećena primeru preduzeća „Boutovo,, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11822	diplomski rad
00010011823	18.09.2020	Stefan Zrnić. Multimedijalna produkcija alatu Adobe Premiere Pro, Zrenjanin,s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11823	diplomski rad
00010011824	18.09.2020	Vanja Urošev. Uloga motivacije zaposlenih u procesu upravljanja promenama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11824	diplomski rad
00010011825	18.09.2020	Svetozar Čavić. Višekriterijumska analiza u izboru automobila za potrebetaksi kompanije Pan Taxi, Novi Sad, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11825	diplomski rad
00010011826	23.09.2020	Nebojša Vlajić. Analiza marketingstrategije kompanije „H&M" (Hennes&Mauriz), Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11826	diplomski rad
00010011827	25.09.2020	Dejan Nadoba. Razvoj mobilne aplikacije u Android Studiu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11827	diplomski rad
00010011828	25.09.2020	Katarina Lavnajić. Fraktali kaoaplikacije u dizajnu odevanja,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11828	diplomski rad
00010011829	25.09.2020	Vesna Mihajlović. Unapređenje konstrukcije konvencionalnog struga radi prilagođavanja modernim CAD softverima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11829	diplomski rad

00010011830	25.09.2020	Nemanja Sarvolac. Metode geofizičkog karotaža u istraživanjima i eksploatacijinafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11830	diplomski rad
00010011831	25.09.2020	Suzana Savković. Uloga stalnog unapređenja u procesu upravljanja promenama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11831	diplomski rad
00010011832	25.09.2020	Verica Gluvakov. Uticaj motivacije zaposlenih na ostvarivanje organizacionih ciljeva, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11832	diplomski rad
00010011833	25.09.2020	Jelena Slavić. Analiza aspekta ponašanja potrošača u savremenom marketingu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11833	diplomski rad
00010011834	25.09.2020	Nikola Turudija. Primena migracija u razvoju softvera pomoću radnog okviraLaravel, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11834	diplomski rad
00010011835	25.09.2020	Nikola Ivanović. Kibernetičke metode u nastavi informatike i računarstva, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Met- 11835	diplomski rad
00010011836	25.09.2020	Ivana Jakovljević. Nivoi interaktivne povezanosti učenika i nastavnika u online nastavi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11836	master rad
00010011837	07.10.2020	Erol Džanović . Uloga organizacioneklime i kreiranja znanja u funkciji unapređenja motivacije zaposlenih,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11837	master rad

00010011838	07.10.2020	Natalija Đurovski. Primena geodetskih tehnika merenja u naftnom inženjerstvu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Zatečeni (stari) fond	NG-11838	diplomski rad
00010011839	08.10.2020	Ana Tasić. Značaj i primena veb tehnologija u vreme pandemije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	I-11839	diplomski rad
00010011840	08.10.2020	Barbara Pruginić. Analiza procesa uvođenja novog proizvoda u kompaniji NOVARES, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	Men-11840	diplomski rad
00010011841	08.10.2020	Dragan Grahovac. Osiguranje mašina od loma i drugih opasnosti u inženjerskoj praksi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	Ma-11841	diplomski rad
00010011842	08.10.2020	Bojana Vaščić. Separacija nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	NG-11842	diplomski rad
00010011843	08.10.2020	Nebojša Roksandić. Izbor nove lokacije za Korisnički servis "MTS" metodom višekriterijumske analize, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	Men-11843	diplomski rad
00010011844	08.10.2020	Miroslav Momirović. Primena WordPress-a u redizajnu sajta Crvenog krsta Zrenjanin, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	I-11844	diplomski rad
00010011845	08.10.2020	Stefan Ugrinov. Uloga i značaj instrumenata marketing miksa u poslovanju preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primorak	Men-11845	diplomski rad

00010011846	08.10.2020	Merisa Pluncević. Projektovanje procesa tehničke pripreme odeće inspirisane kulturnim nasledem, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11846	master rad
00010011847	09.10.2020	Marko Savić. Usporedne karakteristike AngularJS i Vue.JS frejmvorka, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11847	master rad
00010011848	09.10.2020	Gordana Brstina. Zastupljenost e- platformi u nastavi informatike i računarstva, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11848	master rad
00010011849	27.10.2020	Željko Jerković. Primena aerogela kaosavremenog termoizolacionog materijala, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11849	diplomski rad
00010011850	27.10.2020	Ksenija Drobnjak. Geofizička istraživanja u bušotini, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11850	diplomski rad
00010011851	27.10.2020	Zoran Vidović. Uloga lidera u upravljanju ljudskim resursima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11851	diplomski rad
00010011852	27.10.2020	Hristina Čubranović. Planiranje i predviđanje primenom Delfi metode u kompaniji "Swisslion- Takovo", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11852	diplomski rad

00010011853	28.10.2020	Aleksandar Vukadinović. Kreiranje i administracija školskog web-sajta, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11853	diplomski rad
00010011854	28.10.2020	Sanja Lukić. Analiza savremenih oblikaposlovne organizacije, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11854	diplomski rad
00010011855	28.10.2020	Jelena Nikolić . Analiza proizvodnje sportske odeće na primeru preduzeća Fashion Union, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11855	diplomski rad
00010011856	28.10.2020	Slađana Mišktiv. Konstrukciona priprema proizvodnje odeće, Zrenjanin,s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11856	diplomski rad
00010011857	28.10.2020	Milica Stojanović. Optimizacija tehnološkog procesa i pozicioniranje brenda na primeru preduzeća "JASMILDOO", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11857	master rad
00010011858	28.10.2020	Stefan Tolmač. Projekat postrojenja zaproizvodnju biogasa za potrebe elektrane snage 600 kw, Zrenjanin, s. n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11858	diplomski rad
00010011859	28.10.2020	Teodora Vukić. Priprema nafte za transport, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11859	diplomski rad
00010011860	28.10.2020	Maksim Fijat. Tehnika proizvodnjegasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11860	diplomski rad

00010011861	28.10.2020	Branka Kosanović. Alat na žici, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11861	diplomski rad
00010011862	29.10.2020	Ivana Agošton. Odnosi s javnošću ubanci, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11862	diplomski rad
00010011863	29.10.2020	Aleksandra Vučetić. Optimizacija tehnološkog postupka izrade muških košulja, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11863	master rad
00010011864	29.10.2020	Sanja Milanović . Interakcije dete - mobilni telefon, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11864	master rad
00010011865	29.10.2020	Jelena Grubišić. Optimizacija izrade odeće na primeru preduzeća "Isitex", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11865	master rad
00010011866	29.10.2020	Zorana Đorđević . Primena metoda aktivnog učenja u nastavi Informatike i računarstva tokom epidemije virusa COVID-19, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11866	master rad
00010011867	29.10.2020	Stefana Petrović. Delfi metoda na primeru "Pepsi", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11867	diplomski rad
00010011868	29.10.2020	Anka Stanić. Analiza razvoja novih proizvoda sportske odeće na primeru preduzeća "MITEKS", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11868	diplomski rad

00010011869	29.10.2020	Ana Vujović. Analiza tehnološkog postupka proizvodnje odeće na primeru preduzeća "WELTEX", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11869	diplomski rad
00010011870	29.10.2020	Nataša Vulić. Analiza proizvodnje ženske odeće na primeru preduzeća "MONARH", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11870	diplomski rad
00010011871	29.10.2020	Marina Horvacki. Analiza proizvodnje odeće na primeru "Gordon" Calzedonia", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11871	diplomski rad
00010011872	02.11.2020	Bojan Gavrilović. Analiza tehnološkog postupka izrade muških majica na primeru preduzeća "MM-tex", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11872	diplomski rad
00010011873	02.11.2020	Biljana Maljugić. Analiza aspekata kvaliteta poslovanja domaćih preduzeća u cilju unapređenja konkurentnosti, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11873	master rad
00010011874	02.11.2020	Ivana Jelić. Optimizacija proizvodnje ženske odeće na primeru preduzeća "Extterra", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11874	master rad
00010011875	02.11.2020	Kristina Savić. Analiza tehničke pripreme odeće na primeru filmskog kostima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11875	diplomski rad
00010011876	02.11.2020	Dejan Siriški . Rekonstrukcija postrojenja tretmana otpadnih voda kao element održivog razvoja u rafineriji nafte Novi Sad, Zrenjanin, s.n.,	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11876	diplomski rad

		2020.					
00010011877	03.11.2020	Sanjin Isanović. Komparativna analiza operativnog sistema Huawei Harmony1.0 sa Androidom 9.0, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	I-11877	diplomski rad
00010011878	03.11.2020	Svetlana Živanov. Interaktivno iskustvo u poslovanju kriptovalutama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	I-11878	diplomski rad
00010011879	03.11.2020	Nikola Miloradović. Mogućnosti primene internet stvari u turističkomposlovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	I-11879	diplomski rad
00010011880	03.11.2020	Marko Đukanović . Kreiranje 3D igre u Unity razvojnom okruženju, Zrenjanin,s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	I-11880	diplomski rad
00010011881	03.11.2020	Nikolina Krstinić. Analiza uticajatehnološkog razvoja na životnu sredinu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	E-11881	diplomski rad
00010011882	03.11.2020	Ivana Kekez. Uticaj temperature inverzije na kvalitet vazduha, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	E-11882	diplomski rad
00010011883	03.11.2020	Ivet Rac. Optimizacija proizvodnje donjeg rublja na primeru preduzeća "M.B.S.-CETEX", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Tt-11883	master rad

00010011884	03.11.2020	Ivana Ratković . Optimizacija tehnološkog procesa izrade odeće na primeru preduzeća DENISTAR, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11884	master rad
00010011885	03.11.2020	Dušan Petrović. GIS - oblasti primene u geologiji i naftnom inženjerstvu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11885	diplomski rad
00010011886	04.11.2020	David Matić . Uloga inforamcionih sistema u procesu razvoja proizvoda, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11886	diplomski rad
00010011887	04.11.2020	Miloš Milić. Strategija planiranja u preduzeću za proizvodnju električne energije "BIOELEKTRA", Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11887	diplomski rad
00010011888	04.11.2020	Stefan Husar. Kontrola kvaliteta nafte,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11888	diplomski rad
00010011889	04.11.2020	Jelena Jankov. Strategijski menadžment u okviru mikro, malih isrednjih preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11889	diplomski rad
00010011890	04.11.2020	Tamara Šajnović. Geohemijske metode - primena u istraživanjima ležišta nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11890	diplomski rad
00010011891	04.11.2020	Danijel Trkulja. Strategijsko planiranje NIS Naftagasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11891	diplomski rad

00010011892	04.11.2020	Miloš Luketić. Uticaj liderstva na motivaciju zaposlenih, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11892	diplomski rad
00010011893	05.11.2020	Milana Vujović. Optimizacija tehničke pripreme na primeru kolekcije inspirisane Hercegovačkom nošnjom , Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11893	diplomski rad
00010011894	05.11.2020	Jelena Jovićević. Tehnička priprema ženske odeće, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11894	diplomski rad
00010011895	05.11.2020	Edina Kočmaroš. Transport i skladištenje opasnog otpada, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	E- 11895	diplomski rad
00010011896	05.11.2020	Tamara Kusalo. Dizajn konzole za fizioterapiju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11896	diplomski rad
00010011897	05.11.2020	Jelena Rodić. Kreiranje online prodavnice knjiga, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11897	diplomski rad
00010011898	05.11.2020	Olgica Popov. Uticaj vanrednog stanja usled epidemije virusa COVID-19 na kvalitet vazduha u Republici Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	E- 11898	diplomski rad
00010011899	05.11.2020	Ivan Sekulić. Interaktivni priručnik za C#, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11899	diplomski rad

00010011900	05.11.2020	Jovana Radnović. Postupci održavanja biogasnog postrojenja kontinualnog toka, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11900	diplomski rad
00010011901	05.11.2020	Anica Petrović . Prilagođavanje web sadržaja uređajima za interakciju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11901	diplomski rad
00010011902	05.11.2020	Martina Husta. Uticaj postupka održavanja i rukovanja stubnom bušilicom na bezbednost na radu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11902	diplomski rad
00010011903	05.11.2020	Zoran Blagojević. Optimizacija radnih karakteristika transportera za transport šljake kapaciteta $Q=25t/h$, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11903	diplomski rad
00010011904	05.11.2020	Zlatan Živančević. Sicio-emocionalne kompetencije učenika u osnovnoj školi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ps- 11904	diplomski rad
00010011905	05.11.2020	Tatjana Draganov. 3D animacija u industriji zabave, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11905	diplomski rad
00010011906	06.11.2020	Leposava Lukić. Tehnička priprema ženske odeće na primeru preduzeća "Tib Stil Fashion", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11906	diplomski rad
00010011907	06.11.2020	Mirjana Radović. Analiza tehnološkog postupka proizvodnje muških košulja na primeru preduzeća "KONSTANTIN -TEX",	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11907	diplomski rad

		Zrenjanin, s.n., 2020.					
00010011908	09.11.2020	Danijela Markov. Upotreba modela za optimizaciju prečnika naftovoda u cilju smanjenja troškova, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11908	master rad
00010011909	09.11.2020	Željko Ivanović. Analiza i komparacija performansi savremenih veb protokola, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11909	master rad
00010011910	09.11.2020	Veljko Ivanović. Komparacija performansi asp.net i asp.net core razvojnih okvira, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11910	master rad
00010011911	09.11.2020	Nikola Krajnović. Komparacija React i Vue.js biblioteka, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11911	master rad
00010011912	09.11.2020	Boško Vujisić. Analiza bezbednosti transporta podataka putem web socket protokola, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11912	master rad
00010011913	09.11.2020	Dejan Grujić. Efikasnost procesa pretvaranja toplote u mehanički rad višegorivog motora SUS, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11913	master rad
00010011914	09.11.2020	Božidar Vukmanović. Implementacija front end-a u dizajniranju veb portala "Božidart Company", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11914	diplomski rad
00010011915	10.11.2020	Stefan Papić. Unapređenje interakcije čoveka i računara primenom Angular tehnologije, Zrenjanin,	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11915	diplomski rad

		s.n., 2020.					
00010011916	10.11.2020	Tatjana Reljin. Značaj edukacije o zaštiti životne sredine među učenicima osnovnog obrazovanja, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	E- 11916	diplomski rad
00010011917	10.11.2020	Ivana Katanić. Životna bezbednostprilikom prerade nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11917	diplomski rad
00010011918	10.11.2020	Bojan Stankov. Uloga i značaj menadžment informacionih tehnologijau savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11918	diplomski rad
00010011919	10.11.2020	Matija Votipka. Implementacija vebportala kompanije "Votipka Travel"korišćenjem ReactJS biblioteke, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11919	diplomski rad
00010011920	10.11.2020	Nikola Tamamović. Upotrebljivost web aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11920	diplomski rad
00010011921	10.11.2020	Minja Belić. Radioaktivne geofizičkekarotažne metode, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11921	diplomski rad
00010011922	10.11.2020	Mirko Nešić. Komparativni prikaz koncepta upravljanja kvalitetom i reinženjering na primeru kompanije NTM Procesing Group, Zrenjanin, s.n.,2019.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11922	master rad

00010011923	10.11.2020	Tijana Mandić. Optimizacija radaopreme za dubinsko pumpanje, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11923	master rad
00010011924	10.11.2020	Milica Marjanović. Optimizacija štampanja odeće, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11924	master rad
00010011925	06.10.2020	Teodora Čekrić. Analiza savremene poslovne organizacije, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11925	diplomski rad
00010011926	06.10.2020	Zoran Milić. Presentacija rezultata ukompleksnim bazama podataka korišćenjem BI alata, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11926	Master rad
00010011927	06.10.2020	Dejan Ješić. Mikroservisna web aplikacija bazirana na kontejnerima,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11927	diplomski rad
00010011928	06.10.2020	Stevan Ljubojević. Implementacija web prodavnice kompanije Top10 Tech Products, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11928	master rad
00010011929	06.10.2020	Ivana Čobanov. Transfer didaktičkog torugla u tradicionalnoj nastavi na didaktički petougao u on line nastavi,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11929	master rad
00010011930	06.10.2020	Bojana Drobñjak. Implementacijaveb portala restorana "Drobñjak" primenom Angular frejmvorka, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11930	diplomski rad

00010011931	06.10.2020	Nikola Milankov. Primena transakcija idizajnšablona u izradi veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11931	diplomski rad
00010011932	06.10.2020	Miloš Tirnanić. Konflikti i veštine njihovog rešavanja, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ps- 11932	diplomski rad
00010011933	06.10.2020	Slavko Grajić. Primena C# u izradi interaktivne aplikacije Smart parking, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11933	diplomski rad
00010011934	06.10.2020	Aleksandar Milošević. Analiza softverskih alata iz oblasti poslovne inteligencije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11934	master rad
00010011935	06.10.2020	Dunja Kaćanski . Optimizacija tehnološkog procesa šivenja na primeru preduzeća "Gordon doo",Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11935	master rad
00010011936	06.10.2020	Milan Marković. Povećanje kvalitaseparacije u fazi pripreme nafte za transport, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11936	master rad
00010011937	06.10.2020	Stefan Krstić. Uticaj termoizolacionogmaterijala na energetske efikasnost objekta, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11937	master rad
00010011938	06.10.2020	Ivana Planić. Zadovoljstvo poslom zaposlenih u preduzeću Perutnina Ptuj - Topiko, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11938	master rad

00010011939	06.10.2020	Ivana Levnajić. Strategijski menadžment kompanije Nestle, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Men- 11939	diplomski rad
00010011940	06.10.2020	Jovana Ilijevski. Primena marketing koncepta u cilju unapređenja poslovanja prodavnice "Suvenir 023", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Men- 11940	diplomski rad
00010011941	06.10.2020	Jelena Grčki. Zbrinjavanje isplake prieksploataciji nafte i gasa i sanacija isplačne jame, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	NG- 11941	diplomski rad
00010011942	06.10.2020	Marija Ivković. Priprema Delfi metode uplaniranja poslovnih aktivnosti u kompaniji TERMIKA a.d., Zrenjanin, s. n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Men- 11942	diplomski rad
00010011943	06.10.2020	Teodora Đurović. Uloga upravljanja promenama u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Men- 11943	diplomski rad
00010011944	06.10.2020	Maja Kostić. Pametna odeća, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Tt- 11944	master rad
00010011945	06.10.2020	Adriana Đurić. Faktori psihosocijalnog razvoja, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	Ps- 11945	diplomski rad
00010011946	06.10.2020	Vladimir Vesić. Primena fontend tehnologija u izradi web sajta turističke organizacije Vršac, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni primerač	I- 11946	diplomski rad

00010011947	06.10.2020	Jovan Tatalović. Realizacija web aplikacije za odgajivačnicu pasa "Tatalović" koristeći tehnologije html, css, javascript i jquery, Zrenjanin, s.n.,2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11947	master rad
00010011948	06.10.2020	David Štrbac. Integracija REACT JavaScript radnog okvira sa C# veb aplikacijom, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11948	diplomski rad
00010011949	06.10.2020	Sara Penezić. Analiza proizvodnje radne odeće na primeru preduzeća KONIK, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11949	diplomski rad
00010011950	06.10.2020	Vanja Hilčenko. Analiza tehnološkog postupka proizvodnje donjeg rublja naprimeru preduzeća „FIORANO,, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11950	diplomski rad
00010011951	06.10.2020	Anđelka Cvijetić. Analiza procesa proizvodnje odeće na primeru preduzeća "VICTORY STYLE", Novi Sad,Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11951	diplomski rad
00010011952	06.10.2020	Mario Smilčić. Primjena biometrijskih metoda autentifikacije u tehničkim sistemima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11952	master rad
00010011953	07.10.2020	Srđan Felbab. Upotreba hardvera otvorenog koda za razvoj prototipa sistema pametne podrške, Zrenjanin,s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11953	diplomski rad
00010011954	07.10.2020	Ines Karađenov. Validacija podataka i automatizmi poslovne logike u veb aplikacijama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11954	diplomski rad

00010011955	07.10.2020	Una Sovilj. Primena sesije u personalizovanim WEB aplikacijama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11955	diplomski rad
00010011956	07.10.2020	Bojan Težla. Strategijski menadžment imarketing strategija preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11956	diplomski rad
00010011957	07.10.2020	Jelena Čučković. Odnosi s javnošću u lokalnoj samoupravi Odžaci, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11957	diplomski rad
00010011958	07.10.2020	Aleksandra Četković. Uloga vrhunskog sporta u procesu unapređenja marketing komunikacije, Zrenjanin, s. n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 11958	diplomski rad
00010011959	07.10.2020	Valentina Feher. Projektovanje ekološke kolekcije ženske odeće i pozicioniranje brenda Valentina Feher, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11959	diplomski rad
00010011960	08.10.2020	Vojislav Čamagić. Vizuelizacija hidrauličkog teleskopa u HiCad programu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11960	diplomski rad
00010011961	08.10.2020	Duška Jarčević. Značaj kontrolnih pregleda električne dvpgredne mosnedizalice u cilju povećanja sigurnosti i bezbednosti, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Ma- 11961	master rad
00010011962	08.10.2020	Aleksandar Petrović . Aplikativna primena - rospberi paj, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11962	diplomski rad

00010011963	08.10.2020	Tamara Bilinac. Primena razvojnih okvira JavaScript i Angular u implementaciji veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11963	diplomski rad
00010011964	08.10.2020	Aleksandra Savić. Razvoj novih odevnih proizvoda na primeru kompanije "Mona", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Tt- 11964	master rad
00010011965	08.10.2020	Katarina Radović. Interakcija sa korisnicima u sveprisutnom računarstvu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11965	diplomski rad
00010011966	08.10.2020	Ružica Šošić. Tretman medicinskog otpada - primer spaljivanja medicinskog otpada na malim spalionicama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	E- 11966	diplomski rad
00010011967	08.10.2020	Gordana Okuka. Kolaboracija klasaposlowne logike sa veb servisima u okviru višeslojne veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11967	master rad
00010011968	09.10.2020	Branislav Micić. Primena WORD PRESS-a u izradi WEB sajta, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11968	diplomski rad
00010011969	09.10.2020	Miša Patarica. Grafički dizajn interaktivnih nastavnih materijala, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11969	master rad

00010011970	09.10.2020	Nebojša Čula. Mobilna interakcija, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11970	diplomski rad
00010011971	12.10.2020	Jovana Marković. Interaktivne dečje igre, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11971	diplomski rad
00010011972	12.10.2020	Nemanja Cindrić. Skalabilna .NET cloud aplikacija za subvencionisano poručivanje hrane, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11972	diplomski rad
00010011973	15.10.2020	Marijana Ercegovic . Uticaj menadžmenta na procese delegiranja obaveza u osnovnoj školi i njihov uticajna kvalitet rada zaposlenih , Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	Men- 01197 3	master rad
00010011974	15.10.2020	Ranka Paripović. Uticaj komunikacije putem društvenih mreža na motivaciju učenika u realizaciji nastave Informatike i računarstva u osnovnoj školi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	I- 11974	master rad
00010011975	15.10.2020	Nemanja Slavić. Atributivna analiza kvaliteta, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	K- 11975	diplomski rad
00010011976	16.10.2020	Dijana Mandić. Geološke metode u istraživanjima i eksploataciji nafte i gasa , Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obave zni prime rak	NG- 11976	diplomski rad

00010011977	19.10.2020	Ervin Roža. Organizaciono učenje umalim i srednjim preduzećima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni prime rak	Men-11977	master rad
00010011978	19.10.2020	Mlica Milojkov. Menadžment ljudskih resursa u Udruženju SEE ICT, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni prime rak	Men-11978	diplomski rad
00010011979	21.10.2020	Darija Drobac. Hidrogeološki uslovi i metode istraživanja u predelima ležištanafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni prime rak	NG-11979	diplomski rad
00010011980	19.10.2020	Milca Kravar. Analiza stavova potrošača o značaju koncepta korporativne društvene odgovornosti inje gov uticaj na kupovne navike potrošača, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni prime rak	Men-11980	master rad
00010011981	20.10.2020	Nikola Erski. Geološke odlike ležištanafte i gasa , Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširan o	30 cm	Obavezni prime rak	NG-11981	diplomski rad
Инвентарни број	Датум	Аутор, наслов, број свеске (тома), место издавања, издавач, година	Врста повеза	Димензија	Начин набавке	Сигнатура	Врста рада
00010011994	26.10.2020	Tamara Petrov. Upotreba magnetnihispitivanja u naftonoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-11994	diplomski rad

00010011995	26.10.2020	Vladimir Nedeljkov. Procena uticaja vetroparka "Kovačica" na životnu sredinu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-11995	diplomski rad
00010011996	26.10.2020	Ivona Živanov. Izrada Android aplikacije u razvojnom okruženju Android Studio u programskom jeziku Java, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-11996	diplomski rad
00010011997	26.10.2020	Bojan Arsenac. Primena WordPress tehnologije u izradi interaktivne online prodavnice, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-11997	diplomski rad
00010011998	26.10.2020	Strahinja Đurić. Komparativna analiza interakcije učenika i računara tokom i posle vanrednog stanja, Zrenjanin, s. n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-11998	master rad
00010011999	26.10.2020	Radmila Nikolić. Uloga nastavnika u razvoju emocionalnih veština učenika, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ps-11999	diplomski rad
00010012000	26.10.2020	Nenad Kvrđić. Strategijski menadžment u preduzeću "CITY EXPRESS", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12000	diplomski rad
00010012001	26.10.2020	Petar Trivunčić. Desktop aplikacija "Evidencija korisnika teretane", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12001	diplomski rad

00010012002	26.10.2020	Srđan Vidić. Upotreba VR tehnologije u izradi računarskih igara, Zrenjanin, s. n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12002	diplomski rad
00010012003	26.10.2020	Željko Kovač. Karakteristike mrežnog operativnog sistema "Windows Server 2019", Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12003	diplomski rad
00010012004	26.10.2020	Rastko Zamurović. 3D animacija u filmskoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12004	diplomski rad
00010012005	27.10.2020	Svetlana Stojkov. Analiza i merenje kvaliteta odnosa zaposlenog sa nadređenim u kompaniji "Continental" Novi Sad, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12005	master rad
00010012006	27.10.2020	Dragan Kovrlija. Implementacija veb aplikacija korišćenjem AngularJS, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12006	master rad
00010012007	27.10.2020	Marijana Jovanović. Stavovi nastavnika o bezbednosti učenika na internetu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Zatečeni (stari) fond	I-12007	master rad
00010012008	27.10.2020	Vladimir Trkulja. Organizaciono učenje u kompaniji Hip-Petrohemija A.D. Pančevo, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12008	master rad

00010012009	27.10.2020.	Živica Milanov. Analiza i komparacija ranjivosti veb aplikacija i njihova zaštita, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12009	master rad
00010012010	27.10.2020.	Tijana Pavlović. Uticaj karakteristika korisnika na mogućnost prilagođavanja korisničkom interfejsu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12010	master rad
00010012011	27.10.2020.	Cvetko Stević. Razvoj višeslojne veb aplikacije primenom principa softverskog zanatstva, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12011	diplomski rad
00010012012	27.10.2020.	Srdana Taboroši. Organizaciona posvećenost i poverenje na poslu kod zaposlenih na daljinu na Zapadnom Balkanu, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12012	master rad
00010012013	27.10.2020.	Bojan Čobanov. Analiza faktora koji utiču na efikasnost menadžmenta znanja u preduzećima na teritoriji Zrenjanina, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12013	master rad
00010012014	26.10.2020.	Milica Josimović. Optimizacija radnih parametara rotirajućih bagera pri mehaničkoj operaciji otkopavanja u uslovima radne sredine sa povećanim otporom kopanja, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12014	master rad
00010012015	26.10.2020.	Jelena Đukić. Optimizacija projektovanja dorade pri izradi donjeg veša na primeru „IN trikotaža,, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12015	master rad

00010012016	23.11.2020	Aleksandar Bečejski. Primena video tutorijalau obrazovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12016	diplomski rad
00010012017	04.11.2020	Boris Koci. 3D animacija u predškolskom obrazovanju, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12017	diplomski rad
00010012018	23.11.2020	Maja Ćirić. Analiza društveno odgovornog poslovanja u Ćirkom Export-Import DOO Zrenjanin, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12018	diplomski rad
00010012019	23.11.2020	Jovana Radovančev. Značaj primene cirkularne ekonomije u praksi, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12019	diplomski rad
00010012020	24.11.2020	Marija Vasić. Interakcija čovek-računar u uslovima pandemije COVID-19, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12020	master rad
00010012021	24.11.2020	Milica Mazalica. Primena ERP sistema u preduzećima u Srbiji sa naglaskom na upravljanje odnosima sa klijentima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12021	master rad
00010012022	26.11.2020	Mila Kavalić. Efekti menadžmenta znanja na zadovoljstvo poslom zaposlenih i finansijske performanse preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12022	doktorska disertacija

00010012023	26.11.2020	Jasna Tolmač. Optimizacija termičkih i hidrauličkih parametara transporta sirove nafte cevima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12023	doktorska disertacija
00010012024	08.12.2020	Milica Brankovan. Analiza upravljanja promenama i planiranja poslovanja na primeru kompanije „Gomexd.o.o.“, primenom Delfi metode, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12024	diplomski rad
00010012025	08.12.2020	Jovana Kovačević. Značaj odnosa s javnošću za izgradnju i održavanje imidža kompanije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12025	diplomski rad
00010012026	08.12.2020	Aca Simeunović. Vrednosti odnosa lidera i zaposlenih u preduzeću ODS „EPS Distribucija“, Beograd, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12026	master rad
00010012027	08.12.2020	Dušan Lemajić. Implementacija dualnog obrazovanja u obrazovnom profilu Električar u srednjim stručnim školama u Vojvodini, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12027	master rad
00010012028	18.12.2020	Dejan Subotički . Računarska podrška u savremenim poslovnim sistemima, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12028	diplomski rad
00010012029	18.12.2020	Ivan Krivošić. upravljanje opasnim otpadom iz domaćinstva - Primeri iz prakse u nekim državama Evropske Unije, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12029	diplomski rad

00010012030	30.12.2020	Aleksandra Matić. Analiza uloge dizajna i pojedinih aspekata marketinga u kompaniji FRIKOM, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12030	diplomski rad
00010012031	08.02.2021	Aleksandar Brkić. Komparacija standarda OHSAS 18001:2007 Sistem upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednošću na radu i nISO 45001: 2018Sistema menadžmenta bezbednošću i zdravlja na radu u NTC NIS Naftagas, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	K-12031	diplomski rad
00010012032	08.02.2021	Dražen Trivunović. Uloga i značaj marketinga u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Mar-12032	diplomski rad
00010012033	08.02.2021	Joka Radosav. Primena sistema analitičke obrade podataka u upravljanju odnosa sa kupcima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12033	master rad
00010012034	08.02.2021	Staša Mudrić. Analiza efikasnosti preventera pri eksploataciji ležišnih fluida, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12034	master rad
00010012035	08.02.2021	Anička Garafijat. Zadovoljstvo poslom zaposlenih u multinacionalnoj kompaniji za proizvodnju bakarne žice -oddeljenje u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12035	master rad
00010012036	08.02.2021	Jelena Adamov. Funkcionalna upotrebljivost veb servisa dostupnih na javnim repozitorijumima,	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12036	master rad

		Zrenjanin, s. n., 2021.					
00010012037	03.03.2021	Stevan Niškanović. Analiza ehnološkog razvoja u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12037	diplomski rad
00010012038	03.03.2021	Saša Januzović. Izbor postupka zavarivanja u fazi pripreme proizvodnje konzole, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12038	master rad
00010012039	03.03.2021	Saša Tričković. Analiza performansi LP- WAN tehnologija i predviđanje njihove primene u budućnosti, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12039	master rad
00010012040	03.03.2021	Dragana Nikolić. Rasterska grafika u adaptivnim prikazima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12040	diplomski rad
00010012041	22.03.2021	Nikola Vukoje. Reciklaža tekstila, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12041	diplomski rad
00010012042	22.03.2021	Dragoljub Ilić. Integralni pristup razvoju modela dijagnostike turbinskih vratila u energetici, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12042	doktorska disertacija
00010012043	22.03.2021	Marko Horvat. SYMBIAN operativni sistemi i njihov uticaj na razvoj modernih oprativnih sistema, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12043	diplomski rad

00010012044	26.03.2021	Aleksandar Šimrak. Postupak određivanja karakteristika kofičastih elevatora, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12044	diplomski rad
00010012045	06.04.2021	Sava Mrđinac. Interakcija u MOOK kursevima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12045	master rad
00010012046	07.04.2021	Aleksandar Nikolić. Unapređenje kvaliteta nastavnog procesa integracijom IT u obrazovni sistem, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12046	master rad
00010012047	23.04.2021	Novak Milović. Uticaj direktnog marketinga na savremeno poslovanje, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12047	diplomski rad
00010012048	23.04.2021	Andrea Petrak. Uticaj međuljudskih odnosa na razvoj organizacione kulture preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12048	diplomski rad
00010012049	29.04.2021	Milorad Duraković. Kreiranje lako proširive .NET aplikacije bazirane na principu slabo povezanih komponenti, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12049	diplomski rad
00010012050	11.05.2021	Nikola Bera. Komparacija korišćenja kripto valuta :Z-CASH, MONERO i GROESTLCOIN, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12050	masteri rad

00010012051	11.05.2021	Nikola Anteljević. Projektovanje i izrada dirigovanih bušotina na „SAHALIN-1,, naftno- gasnom ležištu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12051	diplomski rad
00010012052	11.05.2021	Negoslava Gojsović. Otpornost na koroziju i sprečavanje pojave korozije u industriji nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12052	diplomski rad
00010012053	24.06.2021	Radovan Gološin. Šta zaista znači geološko skladištenje CO ₂ , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12053	diplomski rad
00010012054	24.06.2021	Sanja Mijailović. Primena web tehnologija u učenju web programiranja, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12054	diplomski rad
00010012055	02.07.2021	Tatjana Stančić. Primena daljinske detekcije u geologiji i istraživanjima i eksploataciji nafte i gasa, Zrenjanin, s. n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-	diplomski rad
00010012056	02.07.2021	Nikola Tomšić. Optimizacija procesa obrade glodanjem na CNC mašini u fazi pripreme proizvodnje, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma- 12056	master rad
00010012057	02.07.2021	Sladana Kapuši . Optimizacija proizvodnje ženskih najlonskih čarapa na primeru preduzeća "Pompea", Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt- 12057	master rad

00010012058	02.07.2021	Siniša Mihajlović. Analiza arhitektura IoT sistema, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12058	master rad
00010012059	02.07.2021	Dragan Marinković. Analiza ključnih faktora koji utiču na odluku o kupovini bankarskih proizvoda i zsluga, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12059	magistarski rad
00010012060	02.07.2021	Elizabeta Milica Rnić Kostić. Izbor ispirnog fluida i cementacije za istražnu bušotinu X1, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12060	diplomski rad
00010012061	02.07.2021	Milica Kosanović. Analiza tehničkog postupka izrade ženske odeće na primeru preduzeća P...S...fashion, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12061	diplomski rad
00010012062	02.07.2021	Maša Knežević. Metode razvoja softverskih aplikacija na primeru programskog jezika C#, Zrenjanin, s. n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12062	diplomski rad
00010012063	02.07.2021	Slavica Plazinčić. Optimizacija inženjerskog projektovanja ženske odeće na primeru preduzeća "TIB STIL", Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12063	master rad
00010012064	02.07.2021	Ana Petrović. Analiza uloge zaposlenih u procesu prihvatanja promena, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12064	diplomski rad

00010012065	02.07.2021	Anastasija Dragičević. Strategijsko planiranje u Kompaniji NIS ad Novi Sad, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men- 12065	diplomski rad
00010012066	02.07.2021	Aleksandra Vojnović. Primena tehnika objektno orijentisanog programiranja na aplikaciji za unos podataka u avio- kompaniji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12066	diplomski rad
00010012067	02.07.2021	Nemanja Stojanović. Poređenje Windows Forms sa Windows Presentation Foundation, Zrenjanin, s. n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12067	diplomski rad
00010012068	02.07.2021	Dejan Bajić. Geološka građa Vojvodine i mogućnosti skladištenja CO ₂ , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12068	diplomski rad
00010012069	02.07.2021	Marija Mladić. Zadovoljstvo međusobnom komunikacijom zaposlenih u Eurobanci AD u Novom Sadu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm cm	Obavezni primerak	Men- 12069	master rad
00010012070	08.07.2021	Dimitrije Drakulić. Veb sajt pravljenje i rešavanje igre osmosmerka, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12070	diplomski rad
00010012071	08.07.2021	Aleksandar Hadžić. Razvoj veb aplikacije za ankete - WEB SURVEY, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12071	diplomski rad

00010012072	08.07.2021	Lara Milutinović. Uticaj savremenih komunikacionih sistema na poslovanje IT kompanija, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12072	diplomski rad
00010012073	08.07.2021	Đurica Surla. Projektovanje sistema za dubinsko pumpanje sa klipnim šipkama na bušotini X1, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12073	diplomski rad
00010012074	08.07.2021	Jelena Sarić. Analiza i planiranje poslovanja kompanije SWISSLION - primena DELFI metode, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12074	diplomski rad
00010012075	08.07.2021	Jelena Jovanović. Upravljanje timskim radom u preduzeću, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12075	diplomski rad
00010012076	08.07.2021	Nevena Gole. Menadžment ljudskih resursa i motivacija zaposlenih, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12076	diplomski rad
00010012077	09.07.2021	Nebojša Dragomirović. Preventivne zamene ležajeva na reduktoru tipa BKHZ-900, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12077	diplomski rad
00010012078	27.08.2021	Marko Jovanov. Upravljanje kvalitetom vazduha u urbanim sredinama primenom Gausove metode modelovanja, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12078	diplomski rad

00010012079	27.08.2021	Ana Đukić. Analiza konstrukcione pripreme odeće na primeru preduzeća „Jasmil,, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12079	diplomski rad
00010012080	27.08.2021	Dragana Banović. Uticaj obrazovnog softvera na motivaciju učenika, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12080	diplomski rad
00010012081	27.08.2021	Miloš Madaras. Primena veštačke inteligencije u sajber bezbednosti, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12081	diplomski rad
00010012082	27.08.2021	Mladen Lukić. Analiza primene savremenog LEAN koncepta i Industrije 4,0 upraksi, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12082	master rad
00010012083	31.08.2021	Igor Zuber. Veb aplikacija za evidenciju takmičenja plivačkog kluba, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12083	diplomski rad

4.3. Научна делатност

4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета

У току 2020/2021. школске године Факултет је успешно организовао пет међународних конференција.

11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS 2021 (EMC 2021)

Извештај о одржаном XI Међународном симпозијуму EMC 2021 - (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2021)



Конференција се одржава сваке од године почев од 2011. Од 2013. године конференција је подржана од следећих страних партнера:

- Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary
- Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh, Russia
- University of Montenegro, Maritime Faculty, Kotor, Montenegro

Циљеви EMC симпозијума су: представљање тренутног знања и размена искуства из области инжењерског менаџмента, разматрање развојних тенденција и трендова у Србији и свету, окупљање истраживача из ове области са циљем проширења регионалне и међународне сарадње, подизање нивоа стручног и научног рада на Техничком факултету „Михајло Пупин“ из Зрењанина, проширивање сарадње са економским и образовним институцијама, и подстицање младих истраживача у овој области.

Узимајући у обзир да је овај симпозијум међународни, значај овог догађаја је очигледан за град Зрењанин, Банат, Војводину, и Србију. Организација конференције од стране Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина представља ову научно-образовну институцију као једног од највећих представника привредног и друштвеног развоја у Банату.

Катедра је успешно организовала XI Међународни симпозијум EMC 2021 - Engineering Management and Competitiveness 2021 (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2021) који је реализован у виду виртуалне конференције 18-19 јуна 2021. год. За почетак конференције припремљен и први број часописа Journal of Engineering Management and Competitiveness - JEMC (M51).

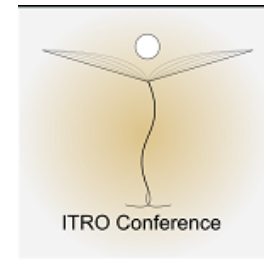
Радови су подељени у 5 сесија: Менаџмент и оперативни менаџмент, Управљање људским ресурсима, Управљање маркетингом, Економија, и Апстракти.

Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума 41 рада као и 2 апстракта. Аутори радова долазе из 11 земаља: Босна и Херцеговина, Хрватска, Грчка, Мађарска, Иран, Северна Македонија, Русија, Словенија, Словачка, САД и Србија. Симпозијуму је био виртуалан. Резултати истраживања у виду Зборника доступни су на сајту конференције. <http://www.tfzr.rs/emc/index.aspx>

Председник организационог одбора EMC 2021

Prof. dr Milan Nikolić

**INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION -
ITRO 2020**



**Извештај о одржаној 10. Међународној конференцији "Informacione tehnologije i
razvoj obrazovanja – ITRO 2020"**

Међународна конференција "Informacione tehnologije i razvoj obrazovanja – ITRO 2020" одржана је 30. октобра 2020. у организацији Техничког факултета »Михајло Пупин« Зренјанину. Конференција је први пут од 2009. године од када се же традиција овог брента нашег Факултета али и града Зренјанина, одржана он-лине, без физичког присуства учесника. Међутим, упркос околностима, конференција је изузетно успела, и привукла ућеће аутора из 10 земаља са више од 50 научних радова.

На он лине конференцију путем платформе Google Meet укључило се 70 учесника и посматрача конференције. Излагали су предавачи из Мађарске, БиХ, са Факултета организационих наука из Београда, Факултета техничких наука из Новог Сада, са Института Михајло Пупин, и тд. Конференција је успешно је завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања на плану у области имплементације информацијних технологија у образовни систем и повећавању ефикасности реализације наставних програма. Оно што је приметно различито у односу на досадашње области истраживања учесника јесу истраживања на тему ванредних промена у образовном систему у околностима COVID пандемије. Истраживачи су обрађивали ову итекако интересанту тему не само са академског аспекта, већ и у врло прагматичном контексту указујући на низ фактора коју ометају успешност и ефикасност оваквог начина школског рада. Неки од закључака конференције и јесу управо везани за ову тему, а то је да су правци унапређивања ефикасности овог вида наставе лежи у брзом деловању и прилагођавању, пре свега у у афирмацији мотивације ученика, адекватној дигитализацији наставног материјала, али и установљивања атрибута и метрике евалуације успешности он лине наставе. Конференцијом је председавала проф. др Драгана Глушак, а чланови организационог одбора су професори и асистенти са Факултета који се баве овом научном области.

Председник организационог одбора ITRO

Prof. dr Dragana Glušac

INTERNATIONAL CONFERENCE INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION - IIZS 2020



Извештај о одржаној 10. Међународној конференцији „INDUSTRIJSKO INŽENJERSTVO I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE IIZS 2020”

Међународна конференција “INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION” одржана је 08. и 09.10.2020. год. на Техничком факултету »Михајло Пупин« у Зренјанину. У организацији Конференције учествовале Катедра за машинско инženjerство и Катедра за инženjerство заштите животне средине.

С обзиром на тренутну ситуацију у вежи са пандемијом вируса COVID-19 Конференција је одржана он line уз поштовање свих епидемиолошких мера.

У оквиру уводног дела, учесницима Конференције се обратила проф. др Лјилјана Радовановић, продекан за науку Факултета и председник Организационог одбора IZZS 2020.

Отварање и рад Конференције је медијски праћен од стране недељног листа „Зренјанин“.

Конференција је успешно завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања у области примене науке у привреди, унапређења активности у стварању кадровске базе и организационо jaчање студијских програма Машинско инženjerство и Инженерство заштите животне средине.

Конференција је понудила основу за будући континуалан рад са циљем унапређења струке и представљања научно-истраживачких потенцијала и унапређења njihove спреге са привредом.

Тематика Конференције, обухватила је области инженерства које су дефинисане програмом, а то су:

1. Индуријско инженерство

- **Машино инженерство:** Технологија машинске обраде, Материјали и технологије, Механизација и конструкције, Транспорт и складиштење, Технологије монтаже, Рачунарско пројектовање CAD/CAM, Инженерско образовање, Сарадња универзитета и индустрије.
- **Енергетика и процесна техника: Термоенергетска постројења, Енергетска ефикасност,** Рационализација потрошње енергије, Приказ реализованих пројеката у привреди, Аlтернативни извори енергије, Енергетски менаџмент. Процесна постројења, Процесно инженерство – развој, стање и перспективе, Процеси,

operacije i oprema, Procesni menadžment, Rešenja problema iz tehničke prakse, Biotehnologija.

- **Projektovanje i održavanje:** Projektovanje i izgradnja postrojenja, Projektovanje eksploatacija i održavanje mašina i postrojenja, Upravljenje projektima, Održavanje tehničkih sistema u industriji, Kompjuterski integrisano održavanje, Tehnička dijagnostika, Organizacija održavanja.
- **Inženjerstvo nafte i gasa:** Istraživanje i proizvodnja nafte i gasa, Održavanje i remont objekata i opreme, Izgradnja cevovoda nafte i gasa, Pripremno građevinski radovi za bušenje i remont bušotina, Transport nafte i gasa, Gasovodni sistemi i kompresorske stanice, Skladišta nafte i gasa i naftnih derivata, Projekti instalacija i ugradnje opreme gasne tehnike za proizvodnju, skladištenje, transport i primenu prirodnog i drugih gorivih gasova.

2. Inženjerstvo zaštite životne sredine

- **Zaštita zdravlja i životne sredine:** Monitoring vazduha, vode i zemljišta, Izvori zagađenja, Uticaj procesne industrije na kvalitet životne sredine, Tretman dimnih gasova, Zaštita vodnih resursa, Tretman otpadne vode i mulja, Voda za piće – aktuelni problemi i moguća rešenja, Zaštita zemljišta od degradacije, Remedijacija zagađenog tla i podzemnih voda, Buka, vibracije i zračenje, Upravljanje otpadom, Energetska efikasnost i alternativni izvori energije, Klimatske promene, Uticaj zagađenja na zdravlje ljudi
- **Upravljanje životnom sredinom:** Upravljanje akcidentima, Zakonska regulativa u oblasti zaštite životne sredine, Sistem menadžmenta, Razvoj zaštite životne sredine kroz edukacione i informacione aktivnosti, Zelena ekonomija i održivi razvoj, Upravljanje prirodnim resursima, Urbanizam i prostorno planiranje, Inovacije u zaštiti životne sredine
- **Zaštita na radu:** Akcidenti na radnom mestu, Lična zaštitna oprema, Rukovanje opasnim hemikalijama, Alarmni sistemi, Indikatori kvaliteta radne sredine.

Partneri u organizaciji Konferencije su:

Faculty of Technical Sciences, Bitola, Macedonia;

Faculty of Technical Sciences, Hunedoara, Romania;

Faculty of Mechanical Engineering, East Sarajevo, BiH, Republic of Srpska;

Faculty of Engineering, Giresun, Turkey.

Na kraju konferencije, nakon rada u 9 sesija usvojeni su sledeći zaključci u pogledu ispunjavanja ciljeva konferencije:

1. Saradnja sa organizacijama, javnim preduzećima i privredom,
2. Podrška istraživačima u predstavljanju rezultata istraživačkih projekata,
3. Inicijative za sakupljanje ideja za rešavanje konkretnih problema iz prakse,
4. Uspostavljanje novih kontakata sa vodećim nacionalnim i svetskim institucijama i fakultetima,
5. Popularizacija Fakulteta i njegove vodeće uloge u našem društvu i neposrednom okruženju.

Zbornik radova je štampan na engleskom jeziku, sadrži 65 radova, iz 16 zemalja Sveta.

Naučni odbor Konferencije čini 40 kompetentnih stručnjaka iz 10 zemalja.

Председник организационог одбора IZZS 2020

Prof. dr Ljiljana Radovanović

APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES AIIT 2020



Izveštaj o održanoj 10. Međunarodnoj konferenciji o primenjenim informacionim i Internet tehnologijama AIIT 2020

U Zrenjaninu je dana 16. oktobra održana jubilarna 10. Međunarodna konferencija o primenjenim informacionim i Internet tehnologijama AIIT 2020 (10th International conference on Applied Information and Internet Technologies (AIIT 2020) u organizaciji Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin.

Koorganizatori konferencije su Fakultet za Informacione i komunikacione tehnologije FICT, Univerzitet "Sveti Kliment Ohridski" (Bitola, Makedonija), Nacionalni istraživački tehnički univerzitet, Institut za visoke tehnologije (Irkutsk, Rusija), Matrosov institut za dinamiku sistema i teoriju upravljanja SB RAS (Irkutsk, Rusija) i Inženjerski Fakultet, Jugozapadni univerzitet "Neofit Rilski" (Blagoevgrad, Bulgaria).

Predsedavajući AIIT konferencije ove godine su: prof. dr Dalibor Dobrilović (Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Srbija), a ko-predsedavajući prof. dr Jevgenij Čerkašin (Institut za visoke tehnologije, Irkutsk, Russia) i prof. dr Andrijana Bocevska (Fakultet za Informacione i komunikacione tehnologije FICT, Bitola, Makedonija).

U skladu sa situacijom nastalom u vezi sa pandemijom COVID-19 bilo je nemoguće održati klasičnu naučno-stručnu konferenciju, sa fizičkim prisustvom, tako da je ove godine konferencija održana u potpuno virtuelnoj formi.

Radovi koji su prihvaćeni na konferenciji prezentovani su u formi video prezentacije ili poster prezentacije u elektronskom obliku i oni su postavljeni na sajtu AIIT 2020 konferencije na pomenutoj adresi i tako dostupni široj javnosti.

Prihvaćeno je 53 rada sa autorima iz 19 stranih zemalja i Srbije. Od radova koji dolaze od autora iz stranih zemalja zastupljene su sve države bivše Jugoslavije (Makedonija, Slovenija, Hrvatska, Crna Gora, BiH) i zemlje regiona (Rumunija, Mađarska, Bugarska), ali iz zemlje iz EU (Švedska, Slovačka, Velika Britanija), kao i Indija, Rusija, Kanada, SAD, Kina, Šri Lanka, Irak i Egipat.

Centralni deo konferencije održan je 16. oktobra kada je pored pomenutih formi radova, konferencija održana i u obliku video konferencije na kojoj je u tri onlajn video sesije prezentovano ukupno 18 radova u trajanju od 7 sati. Svakoj sesiji prisustvovalo je preko 20 učesnika (posmatrača i izlagača).

U organizaciji AIIT 2020 video konferencije učestvovali su predsedavajući AIIT 2020 prof. dr Dalibor Dobrilović, u ulozi moderatora, kao i članovi organizacionog odbora konferencije zaduženi za tehničku podršku: Milica Mazalica, Goran Gecin, Ivan Palinkaš i Velibor Premčevski (asistenti i saradnici Tehničkog Fakulteta „Mihajlo Pupin“ Zrenjanin).

Sve informacije o održanoj konferenciji, prihvaćenim radovima, kao i sami radovi, mogu se naći na veb stranici AIIT 2020 konferencije na adresi <http://www.tfzr.uns.ac.rs/aiit/>.

Председник организационог одбора AIIT 2020

Prof. dr Dalibor Dobrilović

**INTERNATIONAL
TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY - TNP 2020**

SCIENTIFIC

CONFERENCE



**IZVEŠTAJ O održanoj MEĐUNARODNOJ KONFERENCIJI „TEKSTILNA
NAUKA I PRIVREDA TNP 2020”**

Međunarodna konferencija “**TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY**” održana je 23.11.2020 . god. u organizaciji Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“, Univerzitet u Novom Sadu. S obzirom na trenutnu situaciju u vezi sa pandemijom virusa COVID-19 Konferencija je održana online uz poštovanje svih epidemioloških mera.

U okviru uvodnog dela, učesnicima Konferencije se obratio prof. dr Vasilije Petrović, predsednik Organizacionog odbora konferencije TNP 2020, i prof. dr Jovan Stepanović predsednik Naučnog odbora konferencije TNP 2020.

Konferencija je uspešno završena donošenjem zaključaka, koji su ujedno i smernice budućeg delovanja u oblasti implementacije tekstilne nauke u privredi sa ciljem povećanja efikasnosti i konkurentnosti odevne i tekstilne industrije Srbije i unapređenja aktivnosti u stvaranju kadrovske baze i organizaciono jačanje studijskog programa Odevno inženjerstvo.

Konferencija je ponudila osnovu za budući kontinualan rad sa ciljem unapređenja struke i predstavljanja naučno-istraživačkih potencijala i unapređenja njihove sprege sa privredom. Tematika Konferencije je ispoštovana i obuhvatila je oblasti inženjerstva koje su definisane programom. Svoje radove na konferenciji su, pored ostalih, izložili prof. dr Xu Ming sa Donghua Univerziteta iz Šangaja, Kina, prof. dr Guaxian Yuan, sa Donghua Univeerziteta iz Šangaja, Kina, prof. dr Roohollah Bagherzadeh sa Abirkabir Univerziteta iz Teherana, Iran.

Na kraju konferencije usvojeni su sledeći zaključci u pogledu ispunjavanja ciljeva konferencije:

1. Saradnja sa organizacijama, javnim preduzećima i privredom,
2. Uspostavljanje novih kontakata sa vodećim nacionalnim i svetskim institucijama i fakultetima,
3. Inicijative za sakupljanje ideja za rešavanje konkretnih problema iz prakse,
4. Popularizacija Fakulteta i njegove vodeće uloge u našem društvu i neposrednom okruženju.
5. Uključivanje studenata u naučno istraživački rad i u rad konferencije.
6. Unapređenje zajedničkog rada na promociji odevne industrije na regionalnom i međunarodnom nivou.

Konferenciji je prisustvovalo više od 70 učesnika i slušalaca.

Zbornik radova je objavljen u elektronskom obliku na engleskom jeziku i sadrži 34 rada, iz 13 zemalja sveta. Naučni odbor Konferencije čini 35 kompetentnih stručnjaka iz 9 zemalja.

Ispred organizacionog odbora konferencije TNP 2020

Doc. dr Marija Pešić

4.3.2. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и други пројекти

У току је реализација пројеката:

1. Иновативни био-инспирирани сензори и микрофлуидни уређаји за терапију оралних и системских болести на бази плувачке - – SALSETH / H2020-MSCA-RISE- 2019, no.872370
2. Примена дигиталне фотограметрије код креирања дигиталних 3D објеката на примеру Античке збирке Музеја Војводине (Applying digital fotogrammetry in creating digital 3D objects with the example of Antique collection in Vojvodina Museum)
3. „Платформска адаптација постојеће веб апликације као система администрације садржајима званичног веб сајта Предшколске установе Зрењанин (www.predskolskazr.edu.rs) и миграција на нову хостинг платформу“

4.3.3. Списак радова наставника и сарадника Факултета у школској 2020/2021. години

4.3.3.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

M22

1. Kavalić Mila; Nikolić Milan; Radosav Dragica; Stanisavljev Sanja; Pečujlija Mladen, “Influencing factors on knowledge management implementation for organizational sustainability in transitional conditions”, -Sustainability ISSN: 2071-1050 Vol. 1497, No. 13, Str. 1-18
2. Otić Goran;. Momčilović Oliver; Radovanović Ljiljana; Jovanov Goran; Radosav Dragica;. Pekez Jasmina; ” Mathematical Analysis of Criteria for Maintenance of Technical Systems in the Function of Achieving Sustainability”, Sustainability ISSN: 2071-1050 Vol. 13, No. 4, Str. 1680-1696
3. Dobrilovic, Dalibor; Brtka, Vladimir; Stojanov, Zeljko; Jotanovic, Gordana; Perakovic, Dragan; Jausevac, Goran. 2021. "A Model for Working Environment Monitoring in Smart Manufacturing" Appl. Sci. 11, no. 6: 2850. <https://doi.org/10.3390/app11062850>
4. Dobrilović, D., Brtka, V., Jotanović, G. et al. The urban traffic noise monitoring system based on LoRaWAN technology. Wireless Netw (2021). <https://doi.org/10.1007/s11276-021-02586-2>

M23

1. Marčeta Una, Vujić Bogdana, Srđević Zorica, Mihajlović Višnja, Radosav Dragica ”Multi-Criteria Decision-Making Model to Support Landfill Prioritization: Methane Risk Assessment”, Polish Journal of Environmental Studies ISSN: 1230-1485 Vol. 30, No. 2, Str. 1297-1306
2. 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. <https://www.oldcitypublishing.com/journals/ahswn-home/ahswn-issue->

contents/ahsw-n-volume-48-number-1-2-2020/19258-2/ ISSN 1551-9899 (print)
• 1552-0633 (online) (Computer Science, Information Systems; 142/156 , IF
2019: 0.851)

M31

1. Kazi Ljubica; Radosav Dragica; Berković Ivana; Chotaliya Narendra; Madhusudan Bhatt;, “Program Translators Higher Education and Application of PP Simulator Educational Tool”, International scientific conference Technics and Informatics in Education – TIE (8 ; Čačak ; 2020), Str. 15-26, ISBN 978-86-7776-247-6.
2. Zeljko Stojanov (2021). Software maintenance improvement in small software companies: Reflections on experiences. In Proceedings of the 3rd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments, pp. 182-197. Irkutsk, Russia, July 5-9, 2021. CEUR Proceedings Vol-2913. doi: 10.47350/ICCS-DE.2021.14.

M32

1. Dalibor Dobrilovic, "Overview of IoT Systems Security Threats and Protection", In Proceedings of 2nd International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection ICCECIP 2020, November 16-17, 2020. Budapest, Hungary.

M33

1. Kazi Lj., Karuović D., Radosav D., Lojović T., Kalezić-Vignjević A., Lakićević O.: Adaptivity of Web Applications – Case of Preschool Web Portal for Interinstitutional Data Integration and Analysis, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education – TIE, Fakultet Tehničkih Nauka, Čačak, 18-20 September, 2020, pp. 171-177, ISBN 978-86-7776-247-6
2. Adamov J., Kazi Lj., Radosav D.: Functional Usability of Web Services Available on Public Repositories, 10th International Conference on Applied and Information Technologies, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 16th October, 2020, pp. 121-124, ISBN -86-7672-342-3
3. Bakator M., Radosav D.: The importance of data security and corporate social responsibility, 10th International Conference on Applied and Information Technologies, Zrenjanin, 16th October, 2020, pp. 277- 280
4. Bakator M., Radosav D.: Deepfake videos and their Impact on Privacy and Security, 10th International Conference on Applied and Information Technologies, Zrenjanin, 16th October, 2020, pp. 239- 242, ISBN 978-86-7672-342-3
5. Radosav D., Ljubojev N., Milanov D., Ercegovac M.: Teachers’ and Students’ Attitudes Towards Doing Homework Assignments Online , 11th ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, 30th October, 2020, pp. 75-80, ISBN 978-86-7672-341-6
6. Bakator M., Radosav D.: Analyzing the Digital Education Revolution , 11th ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, 30th October, 2020, pp. 91- 95, ISBN 978-86-7672-341-6

7. Bakator M., Radosav D.: Managing Education in the COVID-19 era, 11th ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, 30th October, 2020, pp. 134-137, ISBN 978-86-7672-341-6
8. Bakator M., Radosav D.: Recap on Social Media Impact on Education, 11th ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, 30 October, 2020, pp. 186-189, ISBN 978-86-7672-341-6
9. Gaborov M., Radosav D., Felbab A., Mazalica M.: Representation of the Programming Languages in IT Sector in Zrenjanin, 11th ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, 30th October, 2020, pp. 201-204, ISBN 978-86-7672-341-6
10. Maljugić B., Radosav D., Ljubojev N., Taboroši S.: Business Quality Of Domestic Companies In The City Of Zrenjanin, 10th EMC-International Symposium Engeneering Management and Competiteveness, Zrenjanin, 19-20th June, 2020, pp. 82-88, ISBN 978-86-7672-334-8
11. Radosav D., Desnica E., Prvulović Adamović S., Radovanović Lj., Pekez J., Šinik V., Palinkaš I.: Development Of Innovative And Entrepreneurial Competencies Of Future Engineers Through The Itlab Project At The Technical Faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, 10th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 8-9th October, 2020, pp. 30-35, ISBN 978-86-7672-340-9
12. Nikolić V., Dinić U., Mekić E., Premčevski V., Jašić A. : “Possibilities of Using Blockchain Technology In The Unique Information System Of The Moi Of The Republic of Serbia“, 10th International Conference Life Cycle Engineering and Management, 2019, Prijedor
13. Markoski B., Jašić A., Zobenica Kostić A., Stanisavljev S., Premčevski V. : “Blazor - Web Application Framework“ Branko Markoski, Aleksandar Jasic, Anja Kostic Zobenica, Sanja Stanisavljev, Velibor Premcevski, 10th International Conference Life Cycle Engineering and Management, 2019, Prijedor
14. Čavić S., Obradović N., Nikolić V., Vlačić S., Jašić A. :“The Decision Tree And Implementation using Java“, 10th International Conference Life Cycle Engineering and Management, 2019, Prijedor
15. A. Jašić, V. Premčevski , A. Kostić - Zobenica, B. Markoski: „Offline Availability Of Data“ International Conference on Applied Internet and Information Technologies, 2019, Zrenjanin
16. M. Radovanović, J. Pavlović, V. Nikoić, A. Jašić, A. Kostić Zobenica: „Decision Making Methodology Topsis for Selecting The Most Ideal Mobile Phone“, International Conference of Information Technology and Development of Education – ITRO, 2019, Zrenjanin
17. K. Nicović, A. Stevović, V. Nikoić, A. Jašić, V. Premčevski: „Possibilities Of Using Simplex Methods In Information Systems For Decision Support“, International Conference of Information Technology and Development of Education – ITRO, 2019, Zrenjanin

18. Sanja Stanisavljev, Branko Markoski, Velibor Premčevski, Aleksandar Sofić: „Flexibility Production And 4.0 Industry“, 12th International DQM Conference on Life Cycle Engineering and Management, 2021, Prijevor
19. Lj. Kazi, A. Kansara, B. Radulović, I. Berković, G. Gecin, S. Nadrljanski, V. Šašić, Web-Based Educational Software for Teaching Distributed Information Systems with Partitioned Database Recovery, 10th International conference Applied Internet and Information Technologies, AIIT2020, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, e-Proceedings ISBN 978-86-7672-342-3, COBISS.SR-ID 27477513, pp. 113-119
20. S. Mihajlović, D. Ivetić, I. Berković, Applications of Convolutional Neural Networks, 10th International conference Applied Internet and Information Technologies, AIIT2020, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, e-Proceedings ISBN 978-86-7672-342-3, COBISS.SR-ID 27477513, pp. 233-238, http://tfzr.rs/aiit/files/AIIT2019_ProceedingsFinal.pdf
21. S. Mihajlović, D. Ivetić, I. Berković, Image Classification Using Convolutional Neural Networks, Proceedings of 10th International conference Applied Internet and Information Technologies, AIIT2020, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, e-Proceedings ISBN 978-86-7672-342-3, COBISS.SR-ID 27477513, pp. 249 -254,
22. S. Mihajlović, A. Kupusinac, D. Ivetić and I. Berković THE USE OF PYTHON IN THE FIELD OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Proceedings of papers XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020, Zrenjanin, October 30th, 2020, Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Elektronska publikacija, ISBN 978-86-7672-341-6, COBISS.SR-ID 26470409, pp. 124-128, <http://tfzr.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202020.pdf>
23. D. Dobrilovic, V. Ognjenovic, I. Berkovic and D. Radosav, "Analyses of WSN/UAV network configuration influences on 2.4 GHz IEEE 802.15.4 signal strength," 2021 International Telecommunications Conference (ITC-Egypt), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/ITC-Egypt52936.2021.9513956. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9513956>
24. Jelena Vukajlović, Sanja Stanisavljev, Branko Markoski, Velibor Premčevski, Aleksandar Sofic, Metode predviđanja razvoja tehnologije i proizvoda u preduzećima, 12th International DQM Conference on Life Cycle Engineering and Management, 2021, Prijevor
25. Misa Zivanovic, Vojkan Nikolic, Dusko Sivcevic, Anja Kostic Zobenica, Velibor Premčevski, Importing Data From A Relational Sql Database Into A Neo4j Graph Database And A Comparative Speed Test, 11th International DQM Conference on Life Cycle Engineering and Management, 2021, Prijevor
26. Anja Jakšić, Anja Kostić-Zobenica, Velibor Premčevski, Slavko Rakić, Branko Markoski, The Role Of Social Networks In Higher Education Institutions: Evidence From The Republic Of Serbia, 10th International Symposium Engineering Management and Competitiveness, 2020
27. Dobrilović D., Brtka V., Jotanović G., Stojanov Ž., Jauševac G., Malić M. (2022) “Architecture of IoT System for Smart Monitoring and Management of Traffic Noise”. In: Knapčiková L., Peraković D., Behúnová A., Periša M. (eds),

- 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems (**MMS 2020**), Cyberspace, October 27-28, 2020, EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_21
28. Jausevac G., Dobrilovic D., Brtko V., Jotanovic G., Perakovic D., Stojanov Z. (2021) "Smart UAV Monitoring System for Parking Supervision". In: Perakovic D., Knapcikova L. (eds), 5th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, (**FABULOUS 2021**), May 6-7, 2021, Zagreb, Croatia (Online), Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 382. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78459-1_18
29. Dalibor Dobrilovic, Milica Mazalica, Goran Gecin, "Experience in measuring Wi-Fi to ZigBee interference using open-source hardware", Proceedings of the 3rd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (**ICCS-DE 2021**), pp 47-59, Irkutsk, Russia, July 5-9, 2021., <https://doi.org/10.47350/ICCS-DE.2021.04>
30. F. Flammini, A. Gaglione, D. Tokody and D. Dohrilovic, "LoRa WAN Roaming for Intelligent Shipment Tracking," 2020 IEEE Global Conference on Artificial Intelligence and Internet of Things (**GCAIoT 2020**), 2020, pp. 01-02, doi: 10.1109/GCAIoT51063.2020.9345843.
31. Dalibor Dobrilovic, Gordana Jotanovic, Aleksandar Stjepanovic, Goran Jausevac, Dragan Perakovic, A model of UAV based waste monitoring system for urban areas, International Conference on Cyber Security, Privacy and Networking (**ICSPN 2021**); Workshop 13 WS-13: International Workshop on machine learning based identification, classification and threat detection in IoT concept, ICSPN 2021, September 17-19, 2021, India. (*Accepted for publication*)
32. Dalibor Dobrilovic, "UAV route planning in urban and suburban surveillance scenarios", Security-Related Advanced Technologies in Critical Infrastructure Protection (**SATCIP 2021**), August 24–25, Budapest, Hungary. (*Presented at conference*)
33. Francesco Flammini, Dalibor Dobrilović, Andrea Gaglione, Daniel Tokody, "LoRaWAN Technology Mapping to Layered IoT Architecture", In Proceedings of 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies (**AIIT 2020**), pp 131-137, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia.
34. Milica Mazalica, Dalibor Dobrilović, "Examples of Implementation of Fixed and Mobile Air Quality Monitoring Systems in Urban Areas", In Proceedings of 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies (**AIIT 2020**), pp 273-276, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia.
35. Nenad Kermeci, Milica Mazalica and Dalibor Dobrilovic, "Examples of Implementation of Fixed and Mobile Air Quality Monitoring Systems in Urban Area", In Proceedings of 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies (**AIIT 2020**), pp 223-228, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia.
36. Djerdj Srdanov, Dalibor Dobrilovic, Goran Gecin, "Using Cassandra in the Internet of Things", In Proceedings of 10th International Conference on Applied

- Information and Internet Technologies (**AIIT 2020**), pp 255-267, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia.
37. T. Zorić, V. Makitan, E. Brtka: The impact of modern technologies on IT projects success In Proceedings of 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies, 2020
 38. Ljubica Kazi, Dušanka Milanov, Aleksandra Stojkov, Milica Mazalica, Maja Gaborov, Igor Vecštejn, “Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator“, In Proceedings of 10th International Conference of Applied Internet and Information Technologies AIIT 2020 , pp 243-247, October 16^h, 2020, Zrenjanin, Serbia.
 39. Igor Vecštejn, Vladimir Brtka, Elenora Brtka, Milica Mazalica, “Fuzzy Inference System for SARS-CoV-2 Diagnostics“, In Proceedings of 10th International Conference of Applied Internet and Information Technologies AIIT 2020, pp 307-311, October 16^h, 2020, Zrenjanin, Serbia.
 40. Gaborov M., Blažić M.: Forecasting the total number of Internet of Things connections using trend analysis, AIIT 2020 – International Conference on Applied Internet and Information Technology, Zrenjanin, Serbia, 16.10. 2020. godine, ISBN 978-86-7672-342-3, pg.311-317
 41. T. Zorić, V. Makitan, E. Brtka: Modern technologies in IT project management, International Symposium Engineering Management and Competitiveness, 2021, Zrenjanin
 42. Gordana Jotanović, Vladimir Brtka, Goran Jauševac, Zoran Ćurguz, Miroslav Kostadinović, Eleonora Brtka: Rerouting Traffic Based on Noise Values and Number of Vehicles in Urban Areas, International Conference on Applied Internet and Information Technology, 2020, Zrenjanin
 43. Maša Knežević, Eleonora Brtka, Igor Vecštejn „Comparison of Software Application Development Procedures in C++ and C# Programming Languages, International Conference of Information Technology and Development of Education – ITRO, October, 2020, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 71-74.
 44. T. Zorić, V. Makitan, E. Brtka: IT Projects Success Factors, International Conference on Information Tecnology and Development of Education, 2020, Zrenjanin
 45. S. Danilov, V. Makitan, M. Sisak: An Overview of the Most Influential On-line Media, ITRO 2020
 46. V. Brtka, G. Jauševac, G. Jotanović, A. Stjepanović, M. Stojičić: Identification of Potentially Hazardous Traffic Situations Using Deep Learning, AIIT 2020.
 47. Igor Vecštejn, Dijana Karuović „User Interaction in CMS Web Application“, The NATO Science for Peace and Security Programme-SATCIP 2021, Budapest, Hungary (in press)
 48. Mila Kavalić, Sanja Stanisavljev, Smiljana Mirkov, Maja Gaborov, Dragana Milosavljev, Locus of control of employees in Serbian enterprises: A pilot study, Engineering Management and Competitiveness – EMC 2021, Zrenjanin, Serbia (in press)

49. Maja Gaborov, Mila Kavalić, Dijana Karuović, Dragica Radosav, Dragana Milosavljev, The purpose of Internet use among pupils during the COVID-19 pandemic, The NATO Science for Peace and Security Programme-SATCIP 2021, Budapest, Hungary (in press)
50. Dragana Milosavljev, Edit Terek Stojanović, Mila Kavalić, Maja Gaborov, Metila Čockalo-Hronjec, Sanja Stanisavljev, The importance of verbal and non-verbal communication in public relations during crisis, Engineering Management and Competitiveness – EMC 2021, Zrenjanin, Serbia (in press)
51. Z. Kazi, Free and Open Source Software Licenses and GitHub Repository, 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2020, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-7672-342-3, pp. 151-154.
52. Z. Kazi, School Management Improvement – Pedagogue Information System, XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020, Zrenjanin, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-7672-341-6, pp. 161-165.
53. Lj. Kazi, S. Nadrljanski, G. Gecin, A. Kansara, Z. Kazi, B. Radulović and N. Chotaliya, Recovery of Partitioned Databases Based on Time Stamp Data and the Role of Crud Operations: Two Educational Web Applications, XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020, Zrenjanin, Serbia, Proceedings ISBN 978-86-7672-341-6, pp. 48-54.
54. Zeljko Stojanov (2020) Critical Success Factors for Implementing Software Process Improvement Project in a Local Micro Software Company. In Proceedings of the 10th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2020), pp. 141-146. Zrenjanin, Serbia. ISBN 978-86-7672-342-3.
55. Gordana Jotanovic, Jelena Stojanov, Dragan Perakovic, Zeljko Stojanov, Goran Jausevac, Mirko Stojicic (2020) Internet of Things Technology Purposeful For Monitoring Road Traffic Air Pollution. In Proceedings of the 10th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2020), pp. 53-57. Zrenjanin, Serbia. ISBN 978-86-7672-342-3
56. Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic, Gordana Jotanovic, Dragan Perakovic, Goran Jausevac, and Vladimir Brtko (2020) Software architectures in smart manufacturing: Review and experiences. Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and Systems, pp. 160-168. Irkutsk, Russia. CEUR Workshop Proceedings, Vol-2858 (CEUR-WS.org, ISSN 1613-0073)
57. Stojanov, Ž., Dobrilovic, D., Jotanovic, G., Peraković, D., Jausevac, G. & Brtko, V. (2021) Software architectures in smart manufacturing: Review and experiences. U: Bychkov, I., Stojanov, Ž., Tchernykh, A. & Feoktistov, A. (ed.), Proceedings of the 1st International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and Systems (AICTS 2020), December 7-11, Irkutsk, Russia. 2020.
58. Gaborov M., Kavalić M., Karuović D., Glušac D., Nikolić M.: The Impact of Internet Usage On Pupils Safety in Primary and Secondary School, MIPRO

2021- Croatian Society for Information, Communication and Electronic Technology, Rijeka, Croatia (in press)

M 34

1. Dalibor Dobrilović, Milica Mazalica, Goran Gecin, „The Performance Analyses of IEEE 802.15.4g SUN Low-power Wireless Networks and their Application, Abstract Book of the 5th European Smart, Sustainable and Safe Cities Conference 2020 (SSSCC2020), pp. 23, ISBN 978-615-00-9250-8, 31st January, Budapest, Hungary, 2020.

M 63

1. Eleonora Brtka, Vesna Makitan, Vladimir Brtka, Igor Vecštejn, Ivana Berković: „Mobilne tehnologije i programiranje u savremenom obrazovanju“, YU INFO-26th International Conference, Kopaonik, Republic of Serbia, 8-11 mart, 2020
2. Igor Vecštejn, Eleonora Brtka, Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ivana Berković: „Testovi čitljivost i njihove aplikacije“, YU INFO-26th International Conference, Kopaonik, Republic of Serbia, 8-11 mart, 2020.
3. Vesna Makitan, Eleonora Brtka, Vladimir Brtka, Igor Vecštejn, Višnja Ognjenović: „Internet stvari u upravljanju projektima“ YU INFO-26th International Conference, Kopaonik, Republic of Serbia, 8-11 mart, 2020

Poglavlje u knjizi

1. Flammini F., Gaglione A., Tokody D., Dobrilović D. (2021), „Virtualization Technology for LoRaWAN Roaming Simulation in Smart Cities“. In: Ghosh U., Maleh Y., Alazab M., Pathan AS.K. (eds) Machine Intelligence and Data Analytics for Sustainable Future Smart Cities. Studies in Computational Intelligence, Vol. 971, pp. 251–265. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72065-0_14

Ostale publikacije – IEEE eNewsletter

1. Daniel Tokody, Laszlo Ady, Dalibor Dobrilovic, Francesco Flammini, Andrea Gaglione, „Standardization of Artificial Intelligence“, IEEE Smart Cities eNewsletter, August 2021, <https://smartcities.ieee.org/newsletter/august-2021/standardization-of-artificial-intelligence>
2. Dalibor Dobrilovic, Francesco Flammini, Andrea Gaglione, Daniel Tokody, „Open-Source Hardware Performance in Edge Computing“, IEEE Smart Cities eNewsletter, July 2021, <https://smartcities.ieee.org/newsletter/july-2021/open-source-hardware-performance-in-edge-computing>

4.3.3.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ

M23

1. M. Pešić, V. Petrović, N. Ćirković, J. Stepanović, Analysis of heat transfer and factors affecting the thermal properties on RIB 1x1 knitwear, *Industria textila*, 4/2021 ISSN 1222-5347 361-367

M24

1. Љубојев Н., Дукић-Мијатовић, М.: A COMPARATIVE OVERVIEW OF DATABASE MANUFACTURERS' PROTECTION OF RIGHTS IN THE CROATIAN AND SERBIAN LAWS, Компаративни преглед заштите права произвођача базе података у хрватском и српском праву, *Теме* 3, 1055-1079, 2020. ISSN: 0353-7919.

M31

1. Љубојев Н., Дукић-Мијатовић, М.: УТИЦАЈ ДИРЕКТНИХ СТРАНИХ ИНВЕСТИЦИЈА НА ПРИВРЕДНИ РАСТ СРБИЈЕ У СВЕТЛУ ЛЕГИСЛАТИВНИХ РЕФОРМИ, THE INFLUENCE OF THE FOREIGN DIRECT INVESTMENT TO ECONOMIC GROWTH OF THE REPUBLIC OF SERBIA IN THE VIEW OF REFORMS OF LEGISLATION, Зборник реферата "Услуге и одговорност" (уредник проф.др Миодраг Мићовић) XIV Мајско саветовање у организацији Института за правне и друштвене науке Правног факултета Универзитета у Крагујевцу, издавач: Правни факултет Универзитета у Крагујевцу, Институт за правне и друштвене науке, Крагујевац, стр. 169-180, ISBN: 978-86-7623-081-5. Научни скуп је одржан 2020.у Крагујевцу.

M32

1. M. Pesic, V. Petrovic, J. Stepanovic, A. Milosavljevic, J. Djukic, M. Petrovic, The research of consumer awareness of sustainable fashion in Serbia, 20 Sustainable future in fashion & textile, Donghua University (DHU), Shanghai China and College of Fashion and Design, Donghua University, China, 9-11 December 2020

M 33

1. Komatina S., Kolarski A. i **Filip S.** Pandemija Covid-19 i sektor energetike - plan održivog oporavka. IX Међународни научни скуп COVID – 19 – изазови и последице, 27-29. Маја 2021, Брчко. Зборник радова, том III, 343-351.

2. Maja Kostic, Vasilije Petrovic, Marija Pesic, Anita Milosavljevic, **Jelena Djukic** – SMART CLOTHING IN HEALTH CARE, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020
3. Jovana Supica, Anita Milosavljevic, Vasilije Petrovic, **Jelena Djukic** – APPLICATION OF ORIGAMI TECHNIQUE IN FASHION DESIGN, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020.
4. Valentina Bozoki, Vasilije Petrović, Anita Milosavljević, **Jelena Djukic** – CREATIONS OF THE TRADITIONAL CULTURE OF THE SERBIAN PEOPLE, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020.
5. Teodora Šešum, Vasilije Petrovic, Anita Milosavljevic, Marija Pesic, **Jelena Djukic**, Marija Petrovic – APPLICATION OF TEXTILE MATERIALS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020.
6. Mirjana Ristić, Jovan Radišić, Vasilije Petrovic, Marija Pesic, Anita Milosavljevic, **Jelena Djukic** – 3D TECHNOLOGY IN THE TEXTILE INDUSTRY, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020.
7. A.Milosavljevic, J. Stepanovic, V. Petrovic, M. Pesic, J. Djukic: Three dimensional knitted materials, pg,170-174, Textile Science and Economy XI , 11th Intenational Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020 Zrenjanin, Serbia ISBN 978-86-7672-344-7
8. A.Milosavljevic, V. Petrovic, J. Stepanovic, M. Pesic, J. Djukic: Hemp fibers in relation to other fibers and their application, pg,152-160, Textile Science and Economy XI , 11th Intenational Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020 Zrenjanin, Serbia ISBN 978-86-7672-344-7
9. B. Vatova, A.Milosavljevic, V. Petrovic, M. Pesic, J. Djukic: Hemp Key elements of a quality assurance system of clothing, pg,144-151, Textile Science and Economy XI , 11th Intenational Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020 Zrenjanin, Serbia ISBN 978-86-7672-344-7
10. A.Milosavljevic, J. Stepanovic, V. Petrovic, M. Pesic, J. Djukic: Physiology of special purpose clothing, pg,135-143, Textile Science and Economy XI , 11th Intenational Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020 Zrenjanin, Serbia ISBN 978-86-7672-344-7
11. Anita Milosavljevic, Vasilije Petrovic, Marija Pesic, **Jelena Djukic**, Jovana Stepanovic – DEVELOPMENT AND CREATION OF A FASHION COLLECTION, Rad objavljen na TNP XI međunarodnoj konferenciji u Zrenjaninu, 2020.
12. Gebregziabher Kidus Tesfamariam, Anita Milosavljevic, Vasilije Petrovic, Marija Pesic, **Jelena Djukic** – THE INFLUENCE OF SOCIAL NETWORKS

- ON TODAY'S FASHION, Rad objavljen na TNP XI међународној конференцији у Зренјанину, 2020.
13. D. Milosavljević, **J. Stojanov**, A. Grban and M. Kavalić EDUCATION AND KNOWLEDGE IMPROVEMENT OF EMPLOYEES IN DRIVING SCHOOLS IN THE REPUBLIC OF SERBIA, Proceedings of XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020 Zrenjanin, October 2020., pg 34-40
 14. **J. Stojanov**, **D. Drašković** and Z. Zeljković MATHEMATICAL PROBLEMS IN FINAL EXAMS THROUGH THE PISA PERSPECTIVE, Proceedings of XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020 Zrenjanin, October 2020. , pg 120-123
 15. G. Jotanovic, **J. Stojanov**, D. Perakovic, Z. Stojanov, G. Jausevac, M. Stojicic, Internet of Things Technology Purposeful For Monitoring Road Traffic Air Pollution, Proceedings of 10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2020 October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, pg 53-59
 16. D Radosav, N Ljubojević, D Milanov, M Ercegovic, TEACHERS' AND STUDENTS' ATTITUDES TOWARDS DOING HOMEWORK ASSIGNMENTS ONLINE, International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2020 October, 2020. Zrenjanin, Republic of Serbia.
 17. Катарица Ивановић (2020) „Анализа назива животиња у српском и енглеском језику с обзиром на њихов род“, Речи, часопис за језик, књижевност и културу, Факултет за стране језике, Алфа БК Универзитет, година XII, број 13, DOI: 10.5937/reci2013042I, ISSN 1821 – 0686, COBISS.SR-ID 155512076, стр. 42 – 55. (M52)
 16. Љубиша Нешић и **Дарко Радованчевић**, "Нобелова награда за физику за 2020. годину – црне рупе као наставни садржај" (прихваћен за објављивање у зборнику 9. Међународне конференције о настави физике у средњим школама која ће бити одржана у 15-17. октобара 2021. године у Алексинцу),
линк: https://konferencija.alexgim.rs/images/APSTRAKTI/2021/Ljubisa_Nesic.pdf
 17. Stojanov J., **Drašković D.**, Zeljković Z., Mathematical Problems in Final Exams Through the PISA Perspective, ITRO 2020 October, Zrenjanin, pp 120-123.
 18. J. Djukic, M. Petrovic, J. Stepanovic, V. Petrovic, M. Pesic, A. Milosavljevic, Redesign as a phase of the second life cycle of clothing, 20 Sustainable future in fashion & textile, Donghua University (DHU), Shanghai China and College of Fashion and Design, Donghua University, China, 9-11 December
 19. A. Milosavljevic, V. Petrovic, D. Ujevic, M. Pesic, M. Petrovic: Sustainable fashion as an ecological necessity, pg, 111-113, Textile Science and Economy XI,

11th International Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020
Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-344-7

20. E. Kalayci, M. Pesic, V. Petrovic, A.Milosavljevic, I. Klrulj: Opportunities of fashion industry during the COVID 19, pg,130-134, Textile Science and Economy XI , 11th International Scientific-Professional Conference, November 23- 25th, 2020 Zrenjanin, Serbia ISBN 978-86-7672-344-7

M51

1. Лукић, Г. Карактеристичне особине симболичког детаља у новелама А.П. Чехова. Славистика, књ. XXV, 2021. С. 278 – 287 ISSN 1450 – 5061

4.3.3.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА

M 23

1. 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
2. Dijana Karuović, Ivan Tasić, Violeta Vidacek Hains, Dragana Glušac, Zolt Namestovski, Csaba Szabo, Mirjana Kocaleva, Dušanka Milanov (2020), Students' habits and competencies for creating virtual learning environments, COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, <https://doi.org/10.1002/cae.22312>
3. Stanković Nebojša, Blagojević Marija, Papić Miloš, Karuović Dijana, "Artificial Neural Network Model for Prediction of Students' Success in Learning Programming", Journal of Scientific & Industrial Research Vol. 80, March 2021, pp. 249-254. ISSN: 0022-4456

M 33

1. Belegisan, D. Glusac and D. Milanov CORRELATION BETWEEN SCHOOL SUCCESS AND STUDENTS' DIGITAL COMPETENCIES. ITRO Conference 2020 Technical faculty Mihajlo Pupin Zrenjanin, pp. 85-90, ISBN 978-86-7672-341-6
2. Ljubica Kazi, Dijana Karuović, Dragica Radosav, Tatjana Lojović, Aleksandra Kalezić-Vignjević, Olga Lakićević: Adaptivity of Web Applications – Case of Preschool Web Portal for Interinstitutional Data Integration and Analysis, 8th International Scientific Conference Technics

and Informatics in Education Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 18-20th September 2020, UDC:04.42:005

3. Dr. György Molnár, Zsolt Námesztovszki, Dragana Glušac, Dijana Karuović, Lenke Major, Solutions, experiences in online education in Hungary and Serbia related to the situation caused by Covid-19, 11th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications – CogInfoCom 2020 • September 23-25, 2020 • Online on MaxWhere 3D Web, str. 601-605
4. A. Tasić, D. Karuović and A. Lunjić SIGNIFICANCE AND APPLICATION WEB TECHNOLOGIES IN A TIME OF PANDEMIC, 11. ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin: Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin”, 2020, pp.81-84, ISBN 978-86-7672-341-6
5. M. Gaborov, D. Karuović, N. Jerković, N. Đordan and A. Felbab ANALYSIS OF STUDENTS ATTITUDES ABOUT E – LEARNING, 11. ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin: Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin”, 2020, pp.151-156, ISBN 978-86-7672-341-6
6. N. Pena, D. Karuović and J. Bushati USER EXPERIENCE IN DEVELOPMENT OF THE WEB APPLICATIONS, 11. ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin: Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin”, 2020, pp.231-234, ISBN 978-86-7672-341-6
7. Jozef Bushati, Virtyt Lesha, Benon Paloka, Dijana Karuovic, Improving the Performance of Wireless Sensor Networks on the Perspective of Matlab Simulations, TEAVET, ISBN: 9-789928-461322, UNIVERSITY ISMAIL QEMALI VLORE, Albania, 2020.
8. Imelda Zadeja, Virtyt Lesha, Dijana Karuovic, The role of digital technologies on e-learning and education during Covid-19 pandemic situation, TEAVET, ISBN: 9-789928-461322, UNIVERSITY ISMAIL QEMALI VLORE, Albania, 2020.
9. Лазић М., Ковачевић М., Тасић Н. & Пардањац М., (2020). Implementation Of The Unified Information System Of Education In Higher Education - Significance And Effects, ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, ISBN 978-86-7672-341-6, стр. 29-33
10. Замуровић Р., Пардањац М. & Барбарић Ј., (2020). 3D Animation In The Film Industry, ITRO - International Conference on Information Tecnology

and Development of Education, Zrenjanin, ISBN 978-86-7672-341-6, стр. 142-145

11. Лазих М., Ковачевић М., Тасих Н. & Пардањац М., (2020). Methodology For External Quality Control Of Higher Education Institutions. ITRO - International Conference on Information Tecnology and Development of Education, Zrenjanin, ISBN 978-86-7672-341-6, стр. 248-252
12. Ковачевић, М., & Тасих, Н. (2020). *Izbor materijala računarski potpomognutim sistemima(CAMS)*. IX Naučno –stručni skup PREDUZETNIŠTVO, INŽENJERSTVO I MENADŽMENT (стр. 244-251). Zrenjanin: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu.
13. Ковачевић, М., & Тасих, Н. (2020). *Stabilni sistemi za detekciju gasa, ekslozivnih para i smeša*. IX Naučno –stručni skup PREDUZETNIŠTVO, INŽENJERSTVO I MENADŽMENT (стр. 236-243). Zrenjanin: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu.

M 85

1. Доц. др Љубица Кази, Проф. др Дијана Каруовић, Проф. др Драгица Радосав, Татјана Лојовић, Александра Калезић-Вигњевић, Олга Лакићевић, АДАПТИВНИ ВЕБ ПОРТАЛ ЗА ИНТЕРИНСТИТУЦИОНАЛНУ ИНТЕГРАЦИЈУ И АНАЛИЗУ ПОДАТАКА КАО ПОДРШКА СТРАТЕШКОМ ПЛАНИРАЊУ У ОКВИРУ ПРЕДШКОЛСКИХ УСТАНОВА, Технички факултет „Михајло Пупин“, 2020.

4.3.3.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

M 21

1. Lukic, D., Сеп, R., Vukman, J., Antic, A., Djurdjev, M., Milosevic, M.: Multi-Criteria Selection of the Optimal Parameters for High-Speed Machining of Aluminum Alloy Al7075 Thin-Walled Parts, Metals 2020, 10(12), 1570, <https://doi.org/10.3390/met10121570>.

M 22

1. Djurdjev, M., Сеп, R., Lukic, D., Antic, A., Popovic, B., Milosevic, M.: A Genetic Crow Search Algorithm for Optimization of Operation Sequencing in Process Planning. Applied Sciences 2021, 11(5), 1981, pp. 1-23, ISSN 2076-3417, <https://doi.org/10.3390/app11051981>.
2. Otić G., Momčilović O., Radovanović Lj., Jovanov G., Radosav D., Pekez J., Mathematical Analysis of Criteria for Maintenance of Technical Systems in the Function of Achieving Sustainability, Sustainability 2021, 13, 1680. <https://doi.org/10.3390/su13041680>

M23

1. Marko Andrejić, Sonja Ketin, Stanko Bulajić, Vladimir Šinik, RADIOACTIVE WASTE -A LEGAL ASPECT OF THE EU, Nuclear Engineering International, Q4 2020, pp 22-26.

M29 a

Ljiljana Radovanović, member of editorial board of Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556-7249, Since: 2010-2021

M29 v

1. Prvulović, S.: Član Editorial board-a, časopis American Journal of Mechanical and Industrial Engineering, 2020. ISSN: 2575-6079 (Print); ISSN: 2575-6060 (Online)
2. Radovanović, Lj., member of editorial board of Journal of Sustainable Energy Engineering, ISSN 2164-6287, Since: October 2012-2020
3. Radovanović, Lj., member of editorial board of ACTA TECHNICA CORVINIENSIS - Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara, University POLITEHNICA Timisoara, ISSN: 2067-3809. Since: October 2017-2020
4. Desnica, E., member of editorial board of Annals of faculty engineering Hunedoara (ISSN 1584 –2665);
5. Desnica, E., member of editorial board of Acta technica corviniensis –Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809);
6. Desnica, E., member of editorial board of Applied engineering letters (ISSN 2466-4677);
7. Desnica, E., member of editorial board of Machine design (ISSN 1821-1259).

M 33

1. Saša JOVANOVIĆ, Jasna TOLMAČ, Slavica PRVULOVIĆ, Milan MARKOVIĆ,, Boško LALOVIĆ, Dragiša TOLMAČ, ANALIZA OBRADNE VISOKOPARAFINSKIH NAFTI DODATKOM MODIFIKATORA REOLOŠKIH OSOBINA (ANALYZING THE PROCESSING OF HIGH PARAFFIN OILS BY ADDITION OF MODIFIERS OF RHEOLOGICAL PROPERTIES), 34 Međunarodni Kongres o Procesnoj Industriji, 03. i 04. jun 2021, Novi Sad.
2. Jasna TOLMAČ, Slavica PRVULOVIĆ, Saša JOVANOVIĆ, Marija NEDIĆ, Aleksandra ALEKSIĆ, Dragiša TOLMAČ, ANALIZA PARAMETARA TRANSPORTA SIROVE NAFTE PRI IZOTERMNOM SRUJANJU (ANALYSIS OF CRUDE OIL TRANSPORT PARAMETERS IN ISOTHERMAL FLOW), 34 Međunarodni Kongres o Procesnoj Industriji, 03. i 04. jun 2021, Novi Sad.
3. Desnica, E., Jakovljević, V., Đurđev, M., Palinkaš, I., Design of the Auxiliary Equipment and Tool for the Overhaul of Mining Machines, 29th International scientific and professional conference Organisation and maintenance technology OTO 2020., 12.12.2020. Osijek, pp. 11-16 (ISSN 2706-4131).

4. Đurđev, M., Desnica, E., Pekez, J., Milošević, M., Lukić, D., Novaković, B., Đorđević, L.: Modern Swarm-based Algorithms for the Tension/compression String Design Optimization Problem, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 7rd-8th October, 2020, pp. 49-53, ISBN 978-86-7672-340-9.
5. Novaković, B., Radovanović, Lj., Ivetić, R., Šinik, V., Đurđev, M., Đorđević, L.: CBM CONCEPT-PREDICTIVE MAINTENANCE-VIBRATION ANALYSIS AND BALANCING PROCESS OF INDUSTRIAL FANS, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 7rd-8th October, 2020, pp. 208-213, ISBN 978-86-7672-340-9.
6. Đorđević, L., Novaković, B., Pekez J., Radovanović, Lj., Đurđev, M.: A BRIEF REVIEW OF THE APPLICATION OF THE SPM METHOD IN ORDER TO IMPROVE PREVENTIVE MAINTENANCE OF BEARINGS, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 7rd-8th October, 2020, pp. 214-218, ISBN 978-86-7672-340-9.
7. Đurđev, M., Desnica, E., Pekez, J., Šinik, V.: Optimization of the Speed Reducer Design Problem using Nature-inspired Algorithms, The 5th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, December 9-10, 2020, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, Serbia, 2020, pp. 175-178, ISBN 978-86-6055-139-1.
8. Marković, M., Radovanović, Lj., INCREASING THE QUALITY OF SEPARATION IN THE PHASE OF PREPARATION OF OIL FOR TRANSPORT, X International Conference INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, IIZS 2020., Zrenjanin, October 8rd – 9th, 2020., 232 str. – 241 str.
9. Novaković, B., Radovanović, Lj., Žikić, D., Đorđević, L., Use of modern diagnostic methods to identify gear pump failures, 29th International Scientific and Profesional Conference "Organization and Maintenance Technology" - OTO 2020 - Conference Proceedings, Osijek, 12. Decembar, 2020.
10. Novakovic, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Đorđević, L., Lajić, Z., CBM concept in the role of designing a new model of a hydraulic press, XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021), 18-19th June, 2021, Zrenjanin, Serbia (pp. 108-113), ISBN: 978-86-7672-345-4.
11. J. Pekez, I. Palinkaš, E. Desnica, Lj. Radovanović, L. Đorđević, The possibility of increasing the natural gas quality by elimination of moisture, PLIN 2020, 18th NATURAL GAS, HEAT AND WATER CONFERENCE, Osijek, 23. -26. 09. 2020. University of Slavonski Brod Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod.
12. Milica Josimovic, Ljubisa Josimovic, Slavica Prvulovic, Vladimir Šinik , MATHEMATICAL MODEL OF OPTIMIZATION OF VIBRO-

- DIAGNOSTICS PROCEDURES, X International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, 8 – 9th October 2020, pp 182-190.
13. Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, Marija Nedic, Dragisa Tolmac, Vladimir Sinik, OIL PREPARATION AND HEATING FOR PIPELINE TRANSPORT, X International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, 8 – 9th October 2020, pp 221-225.
 14. MILANOV, D., ČOČKALO-HRONJEC, M., PALINKAŠ, I., DESNICA, E. & PEKEZ, J. Usage of 3D Scanning in Education. In: GLUŠAC, D., ed. XI International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2020, 2020 Zrenjanin. University of Novi Sad, Technical faculty „Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Republic of Serbia, 138 - 141.
 15. PALINKAŠ, I., PEKEZ, J., DESNICA, E. & RADOVANOVIĆ, L. Application of functional generative design in product manufacturing. In: RADIĆ, N. & PRODANOVIĆ, S., eds. 5th International scientific conference ”Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2020, 26th-28th November 2020 East Sarajevo. University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, 118-121.
 16. RADOSAV, D., DESNICA, E., PRVULOVIĆ, S., RADOVANOVIĆ, L., PEKEZ, J., ŠINIK, V. & PALINKAŠ, I. Development of innovative and entrepreneurial competencies of future engineers through the ITlab project at the Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin. X International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), 8th - 9th October 2020 Zrenjanin. Technical faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad, pp. 30 - 35.
 17. STANKOV, M., DABIĆ, N., PALINKAŠ, I. & MILANOV, D. Analysis of photovoltaic solar panel efficiency. X International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), 2020 Zrenjanin. Technical faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad, 366 - 373.
 18. James G. Speight, Ljiljana **Radovanović** ALTERNATE FEEDSTOCKS IN THE REFINERY X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 8rd-9th October, 2020, pp. 152-160, ISBN 978-86-7672-340-9.
 19. Vujić B., Marceta U., Mihajlović V., Pekez J., Radovanović Lj., Palinkaš I., Climate change concern and communication patterns within young people and their parents, “Sustainable Environmental Protection & Waste Management Responsibility”, November 19, 2020, November 20, 2020 Óbuda University, Budapest, Hungary.

M 34

1. Marko Ristic, Ljiljana Radovanovic, Jasmina Perisic, Ivana Vasovic, Goran Otic, AFFECT ON FORECASTING RELIABILITY SAFETY ENGINE IN MEDICAL INSTITUTIONS, , „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, CNN TECH 2020, 29 June – 02 July 2021, Zlatibor, Serbia, PROGRAMME AND THE BOOK OF ABSTRACTS, p.5.

Publisher: Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering, ISBN: 978-86-6060-077-8

M 51

1. Slavica Prvulović, Jasna Tolmac, Eleonora Desnica, Milica Josimović, The Station for Dosing the Substratum into Existing Digesters – PreMix, Scientific Technical Review, 2021, Vol.71, No.1, pp.15-18.

M 52

1. Palinkaš I, Prvulovic S., Desnica E., Pekez J., Analysis and optimization of drone frame design, Machine design, Vol.12(2020) No.2, ISSN 1821-1259 pp. 31-36, DOI: 10.24867/MD. 12.2020.2.31-36.

M 53

1. Vujić B., Pekez J., Mihajlović V., Radovanović Lj., Marceta U., Palinkaš I., Public perception and awareness on climate changes and the importance of renewable energy sources, Applied Engineering Letters Vol.5, No.2, 68-74 (2020) <https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.5>
2. Vukobrat, B., Novaković, B., Desnica, E., Đurđev, M., Projektovanje alata za zavarivanje za proces smanjenja deformacije stuba kabine voza, DIT Naučno stručni časopis Vol.34 (2020), ISSN 0354-7140, pp. 19-25.
3. Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Ivetić, R., Đorđević, L., Labović Lukić, D., Optimization of industrial fan system using methods laser alignment, , Journal of Applied Engineering Letters, Vol 6., No. 2, (pp. 62-68). 2021., e-ISSN: 2466-4847, <https://doi.org/10.18485/aeletters.2021.6.2.3>.

M 63

1. Novaković, B., Radovanović, Lj., Đorđević, L.: Optimizacija proizvodnje sa aspekta primene na CNC glodalici, IX Naučno stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment (PIM 9), Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu, 24.10.2020., pp. 169-176, ISBN 978-86-84289-90-4

4.3.3.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА

M 52

1. 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
2. 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

M 53

1. 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, No.2, pp. 62-68, 2021.

2. Komatina S., 2020. Mogućnosti racionalnijeg korišćenja podzemnih voda za navodnjavanje poljoprivrednih površina u Srbiji. Godišnjak RAPS, Beograd (u štampi).

M31

1. Komatina S., 2020. Influence of Radon on Population Health in Serbia – Geological Approach. Book of Abstracts, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 17-21.
2. Kolarski A. (2020) Monitoring intense storm activity over Balkans, Proceedings of the VIII International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, 7 - 9 December 2020, Kopaonik Mt. 11-16.
3. Kolarski A. (2021) Geohazard monitoring by VLF radio signals, Proceedings of the IX International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, 6 - 9 July 2021, Kopaonik Mt., Serbia, Association of Geophysicists and Environmentalists of Serbia (AGES), Belgrade, (u štampi).
4. Komatina S., Petrović U., Vukić M., 2021. LOCAL COMMUNITY RESILIENCE TO CLIMATE CHANGE. IX International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, AGES (u štampi).
5. Komatina S., Suto K., 2021. Contribution of geophysics to disaster assessment and community development – An example from a GwB project. Grand Challenges Post-Convention Workshop W-4 Applied Geophysics addressing Top Challenges Facing Humanity, Topic #3 – Climate Driven Natural Hazards (Karst, landslides, etc.), SEG/AAPG IMAGE021, Denver, US.

M 33

1. Filip, S., Komatina, S., Waste lubricating oils, environmental impact, recycling and state in the republic of Serbia, X International Conference Industrial engineering and environmental protection, IIZS 2020., Zrenjanin, October 8rd – 9th, 2020., str. 319 – 323
2. Marković, M., Bošković, Z., „Testing and conquering interval technology on the well“, X International Conference Industrial engineering and environmental protection, IIZS 2020., Zrenjanin, October 8rd – 9th, 2020., str. 226 – 231
3. Marković, M., Perišić, J., „Increasing the quality of separation in the phase of preparation of oil for transport, X International Conference Industrial engineering and environmental protection“, IIZS 2020., Zrenjanin, October 8rd – 9th, 2020., str. 232 – 241
4. Radosav, D., Desnica, E., Prvulović, S., Radovanović, Lj. Pekez, J., Šinik, V., Palinkaš, I., Development of innovative and entrepreneurial competencies of future engineers through the ITlab project at the Technical faculty “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, X International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, october 2020., pp. 30-35
5. Đurđev, M., Desnica, E., Pekez, J., Milošević, M., Lukić, D., Novaković, B., Đorđević, L., Modern swarm-based algorithms for the tension/compression spring design optimization problem, X International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2020), Zrenjanin, october 2020., pp. 49-53
6. Palinkaš, I., Pekez, J., Desnica, E., Radovanović, Lj., Application of functional generative design in product manufacturing, V International Conference on

- Mechanical Engineering Technologies and application (COMETA 2020), Istočno Sarajevo, november 2020. pp. 118-122
7. Vukić M., Đuričić M., Komatina S., Surla Đ., 2020. Education for the Students Through Extracurricular Activities Related to Petroleum Engineering and Geophysics. Book of Abstracts, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 76-81.
 8. Komatina M., Komatina S., Kolarski A., 2020. Geology of the Sokobanja Basin and Genesis of Radon and Toron. Book of Abstracts, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 46-50.
 9. Bayraktutan M.S., Komatina S., 2020. Kestanbol Fault Zone, Turkey; Ezine-Gulpinar Fields GM and CSAMT Survey for Conceptual Modelling Geothermal System. Book of Abstracts, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 30-34.
 10. Vukić M., Komatina S., 2020. The impact of anthropogenic geophysical factors on human health and the survival of the human population on planet Earth. Book of Papers, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 125-137.
 11. Popov I., 2020. Influence of physical fields on health. Book of Papers, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 93-99.
 12. Popov I., 2020. Geophysical methods for detection and monitoring of pollution in oil and gas industry. Book of Papers, II International Students' Workshop Pupin meets Nobel. AGES, Beograd, 1-7.
 13. Desnica, E., Jakovljević, V., Đurđev, M., Palinkaš, I., Design of the Auxiliary Equipment and Tool for the Overhaul of Mining Machines, 29th International scientific and profesional conference Organisation and maintenance technology OTO 2020., 12.12.2020. Osijek, pp. 9-13
 14. Đurđev, M., Desnica, E., Pekez, J., Šinik, V., Optimization of the Speed Reducer Design Problem using Nature-inspired Algorithms, The fifth international conference “Mechanical engineering in XXI century”, Masing 2020, Niš, december 2020, pp. 175-178
 15. N. Djapic, Chiral carbon bearing a hydrogen: a porphyrin and tetrapyrroles, Spinus 2021, Magnetic resonance and its applications, Online in St. Petersburg, Russia, March 29 — April 2, 2021.
 16. Popov I., Đuričić M., Vukić M., 2021. Učenje na daljinu u vreme COVID – 19 epidemije, Zbornik radova 9. Međunarodnog naučnog skupa Covid – 19 – izazovi i posljedice. EU BD, Brčko (BiH), Tom II, 185- 190.
 17. Komatina S., Kolarski A., Filip S. Pandemija covid-19 i sektor energetike –plan održivog oporavka, Zbornik radova 9. Međunarodnog naučnog skupa Covid – 19 – izazovi i posljedice. EU BD, Brčko (BiH), Tom III, 343-350.
 18. Jovanović, S., Tolmač, J., Prvulović, S., Marković, M., Lalović, B., Tolmač, D., „Analyzing the processing of high paraffin oils by addition of modifiers of

- rheological properties“, 34rd International congress on process industry, Novi Sad, June 3rd – 4th 2021 (paper accepted)
19. Tolmač, J., Prvulović, S., Jovanović, S., Nedić, M., Aleksić, A., Tolamč, D., "Analysis of crude oil transport parameters in isothermal flow" 34rd International congress on process industry, Novi Sad, June 3rd – 4th 2021 (paper accepted)
 20. Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Đorđević, L., Ljajić, Z., *CBM concept in the role of designing a new model of a hydraulic press*, XI International Symposium Engineering management and competitiveness – EMC 2021, Zrenjanin, June 2021., pp. 108-113
 21. Popov, I., Komatina, S., Marković, M., „Pandemic management in oil and gas industry“, 11th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2021 (EMC 2021), June 18 – 19, 2021, Zrenjanin, Serbia, pp. 114-118
 22. Marković, M., Jovanović, S., Crvenkov, T., Popov, I., Latinović, F., „Efficiency of human resources management in oil and gas companies“, 11th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2021 (EMC 2021), June 18 – 19, 2021, Zrenjanin, Serbia, pp. 149-154
 23. Popov I., 2021. Environmental management in the upstream oil and gas industry. Book of Papers, IX International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, , 6 - 9 July 2021, Kopaonik (rad u štampi)
 24. Popov I., 2021. Anthropogenic impact on the environment and human health. Book of Papers, III International Students' Workshop Pupin meets Nobel. AGES, 6 - 9 July 2021, Kopaonik , (rad u štampi)
 25. Kolarski A. and Komatina S. (2020) VLF SIGNALS AS THE REMOTE SENSING TOOL FOR GEOHAZARD MONITORING, Proceedings of the International Symposium GEOSCIENCE2020, November 20 - 22, 2020, Bucharest, Romania, GEOSCIENCE FOR SOCIETY, SGAR EDUCATION AND ENVIRONMENT published online 2021, D.O.I. 10.5281/zenodo.4322617.
 26. Vukić M., Đuričić M., Komatina S., Kolarski A., Surla Đ. and Popov I. (2020) EDUCATION THROUGH EXTRACURRICULAR ACTIVITIES RELATED TO PETROLEUM ENGINEERING AND GEOPHYSICS, Proceedings of the International Symposium GEOSCIENCE2020, November 20 - 22, 2020, Bucharest, Romania, SGAR GEOSCIENCE FOR SOCIETY, EDUCATION AND ENVIRONMENT published online 2021, D.O.I. 10.5281/zenodo.4322617.
 27. Kolarski A. and Komatina S. (2020) Monitoring changes in VLF radio signal propagation parameters of terrestrial origin, Proceedings of the International Conference on Geosciences and Earthquake Engineering - Challenges for Balkan Region (ICGEE-2020), November 26-28, 2020, Tirana, Albania, (u štampi).
 28. Komatina S., Đuričić M., 2020. *Uspešni obrazovni sistemi – između Istoka i Zapada*. Zbornik radova sa 8. međunarodnog naučnog skupa *Evropske i Evroazijske integracije – prednosti i nedostaci*. EU BD, Brčko, 35-46.
 29. Komatina S., Kolarski A., Filip S, 2021. *Pandemija Covid-19 i sektor energetike - plan održivog oporavka*. Zbornik radova, IX međunarodni naučni skup COVID - 19 - izazovi i posljedice. EU BD, Brčko, Tom III, 343-350.

30. Popov, I., Komatina, S., Marković, M., 2021. Pandemic management in oil and gas industry. 11th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2021 (EMC 2021), June 18 – 19, 2021, Zrenjanin, Serbia, pp. 114-118.
31. Petrović U., Komatina S., Komatina M., 2021. WATER, ENERGY, FOOD – NEXUS INITIATIVE. IX International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, AGES (u štampi).
32. Komatina M., Komatina S., Petrović U., 2021. ROLE OF GEOLOGICAL FACTORS IN SOLVING PROBLEM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE. IX International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, AGES (u štampi).
33. Komatina S., Aizawa T., Suto K., Sugawara J., 2021. Importance of post-project evaluation and its implementation method - GwB project in Serbia and BiH. 11th Congress of BGS, Bucharest (u štampi).

M 34

1. Kolarski A., Komatina S., 2020. Anomalous behaviour in VLF signal propagation due to possible seismo-ionospheric effect. Book of Papers, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 52.
2. Markovic Juhlin M., Komatina S., 2020. Magnetic survey at archaeological site GROBLJISTE, Ražanj Municipality, Serbia. Book of Papers, VIII International Congress Biomedicine and Geosciences – Influence of Environment on Human Health, AGES, Beograd, 53.
3. Kolarski A., Komatina S., 2020. VLF signals as the remote sensing tool for geohazard monitoring. Book of Abstracts, GEOSCIENCE 2020, Bucharest, p. 81.
4. Vukić M., Đuričić M., Komatina S., Kolarski A., Surla Đ., Popov I., 2020. Education through extracurricular activities related to petroleum engineering and geophysics. Book of Abstracts, GEOSCIENCE 2020, Bucharest, p. 94.
5. Kolarski A., Komatina S., 2020. Monitoring changes in VLF signal propagation parameters of terrestrial origin. Book of Abstracts, International Conference on Geosciences and Earthquake Engineering, Challenges for Balkan Region (ICGEE), Tirana (u štampi).
6. Kolarski A. (2020) Monitoring intense storm activity over Balkans, Book of Abstracts VIII International Congress BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, 7 - 9 December 2020, Kopaonik Mt., Serbia, 11.
7. Djapic N., Optimization model development for textile fibrilized polypropylene foil strips, p.64, XIII Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, October 30th, 2020, Banja Luka, Republic of Srpska, B&H.

M 63

1. Radosav, D., Desnica, E., Pekez, J., Unapređenje nastave kroz projekat IT lab (laboratorija za inženjersku analizu, modeliranje i simulaciju), IX Naučno stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment, Zrenjanin, oktobar 2020., pp. 63-70
2. Kolarski A. (2020) STORM ACTIVITY OVER BALKAN REGION DURING MAY 2009, Proceedings of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, September 25 - 29, 2020, Sokobanja, Serbia, Publ. Astron. Soc. "Rudjer Bošković" No. 20, 2020, Belgrade, December 2020, 93-105.
3. Nina A., Radovanović M., Popović L. Č., Černok A., Marinković B., Srećković V., Kovačević A., Radović J., Čelebonović V., Milić Žitnik I., Mijić Z., Veselinović N., Kolarski A. and Zdravković A. (2020) ACTIVITIES OF SERBIAN SCIENTISTS IN EUROPLANET, Proceedings of the XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference, September 25 - 29, 2020, Sokobanja, Serbia, Publ. Astron. Soc. "Rudjer Bošković" No. 20, 2020, Belgrade, December 2020, 107-122.
4. Kolarski A. and Grubor D. (2020) MONITORING VLF SIGNAL PERTURBATIONS INDUCED BY SOLAR ACTIVITY DURING JANUARY 2005, Proceedings of The XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 100, 2021, Belgrade, June 2021, 387-390.
5. Milić Žitnik I., Nina A., Srećković V. A., Marinković B. P., Mijić Z., Šević, D., Budiša, M., Marčeta, D., Kovačević A., Radović J. and Kolarski A. (2020) ACTIVITIES OF THE SERBIAN EUROPLANET GROUP WITHIN EUROPLANET SOCIETY, Proceedings of The XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 100, 2021, Belgrade, June 2021, 315-321.

M 64

1. Kolarski A. and Grubor D. (2020) MONITORING VLF SIGNAL PERTURBATIONS INDUCED BY SOLAR ACTIVITY DURING JANUARY 2005, Book of Abstracts XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, 118.
2. Srećković V. A., Nina A., Radovanović M., Kovačević A., Popović L. Č., Černok A., Marinković B. P., Radović J., Čelebonović V., Milić Žitnik I., Mijić Z., Veselinović N., Kolarski A. and other members of SEG(2020) SEG ACTIVITIES IN EUROPLANET, Book of Abstracts XIX SERBIAN ASTRONOMICAL CONFERENCE, October 13 - 17, 2020, Belgrade, Serbia, 102.
3. Kolarski A. (2020) STORM ACTIVITY OVER BALKAN REGION DURING MAY 2009, Book of Abstracts XII Serbian-Bulgarian

Astronomical Conference (XII SBAC), September 25 - 29, 2020, Sokobanja, Serbia, 75.

4. Nina A., Radovanović M., Popović L. Č., Černok A., Marinković B., Srećković V., Kovačević A., Radović J., Čelebonović V., Milić Žitnik I., Mijić Z., Veselinović N., Kolarski A. and Zdravković A. (2020) ACTIVITIES OF SERBIAN SCIENTISTS IN EUROPLANET, Book of Abstracts XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference (XII SBAC), September 25 - 29, 2020, Sokobanja, Serbia, 28.

4.3.3.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ

M 21a

1. Djordjevic, D., Cockalo, D., Bogetic, S., & Bakator, M. (2021). Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm. *Mathematics*, 9(13), 1487. <https://doi.org/10.3390/math9131487>

M 22

1. Kavalić, M., Nikolić, M., Radosav, D., Stanisavljev, S., Pečujlija, M. (2021). Influencing Factors on Knowledge Management for Organizational Sustainability. *Sustainability* 2021, 13(3), 1497; <https://doi.org/10.3390/su13031497>
2. Djalic N, Nikolic M, Bakator M, Erceg Z. Modeling the Influence of Information Systems on Sustainable Business Performance and Competitiveness. *Sustainability*. 2021, 13(17):9619. <https://doi.org/10.3390/su13179619>
3. Terek Stojanović, E., Vlahović, M., Nikolić, M., Mitić, S., Jovanović, Z. (2020). The relationship between organizational culture and public relations in business organizations. *Journal of Business Economics and Management*, 21(6), 1628-1645.

M 23

1. Mali, P., Kuzmanović, B., Nikolić, M., Mitić, S., Terek Stojanović, E. (2020). The influence of organizational culture on the entrepreneurial intentions of employed persons: the Serbian case. *JEEMS Journal of East European Management Studies*, 25(4), 753-791.
2. Vlahović, M., Nikolić, M., Ivaniš, M., Tasić, I., Terek, E. (2020). The impact of communication models of public relations and organization–public relationships on company credibility and financial performance. *Communications - The European Journal of Communication Research*, 45(4), 479-502.

3. Rajković, J., Nikolić, M., Čočkaló, D., Terek, E., Božić, S. (2020). National culture and the entrepreneurial intentions of students in Serbia. *Journal for East European Management Studies*, 25(1), 105-141.
4. Veljkovic Z., Brkic, A., Spasojevic-Brkic V., Klarin, M., Ahmed, E., Stanisavljev, S. (2020). Differences between the Anthropometric Measurements of Serbian and Libyan Male Passenger Car Drivers, *Mathematical Problems in Engineering*. <https://doi.org/10.1155/2020/9167589>

M 24

1. Bešić, C., Bakator, M., Đorđević, D., & Čočkaló, D. (2021). Agriculture 4.0 and improving competitiveness of the domestic agro-food sector. *Ekonomika Poljoprivrede*, 68(2), 531-545. <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2102531B>
2. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkaló, D., & Bogetić, S. (2020). The Impact of Consumer-Company Relationships on Brand Loyalty. *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, 25(2), 53-64. <https://doi.org/10.7595/management.fon.2019.0016>
3. Stojanović, Ž., Matijević, B., Stanisavljev, S. (2021), Investigation of fractures mechanisms of railway axles, *Materials protection Vol 62* (1).pp 51-63

M 51

1. Krivokuća, M., Čočkaló, D., & Bakator, M. (2021). The potential of digital entrepreneurship in Serbia. *The Annals of the Faculty of Economics in Subotica*, 57(45), 97-115. <https://doi.org/10.5937/AnEkSub2145097K>
2. Bogetić, S., Đorđević, D., Čočkaló, D., Đorđević, Lj., & Bakator, M. (2021). Cirkularna ekonomija i izazovi globalnog tržišta. *Ecologica*, 28(101), 65-71. <https://doi.org/10.18485/ecologica.2021.28.101.11>
3. Bogetić, S., Đorđević, D., Đorđević, Lj., & Bakator, M. (2020). Analiza aspekata unapređenja životne sredine u procesu razvoja konkurentnosti. *Ecologica*, 27(97), 123-128. UDC: 338.242.2: 502.132
4. Čočkaló, D., Đorđević, D., Bogetić, S., & Bakator, M. (2020). Youth entrepreneurship development: A review of literature and ten-year research results. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 10(2), 151-161.
5. Rajković, J., Poštin, J., Konjikušić, M., Jagodić Rusić, A., Stojković, H., Nikolić, M. (2021). The Enterprise Potential, Individual Entrepreneurial Orientation and Entrepreneurial Intentions of Students in Serbia. *The European Journal of Applied Economics*, 18(1), 106-125. doi:10.5937/EJAE18-27707
6. Rajković, J., Mali, P., Mitić, S., Kuzmanović, B., Nikolić, M. (2020). Comparison of entrepreneurial intentions among students and employees.

Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 10(2), 116-126.

7. Taboroši, S., Strukan, E., Poštin, J., Konjikušić, M., Nikolić, M. (2020). Organizational commitment and trust at work by remote employees. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 10(1), 48-60.
8. Tasić, I., Merdović, M., Jankov, J., Terek, E., Jovanović, Z., Nikolić, M. (2020). Leadership, LMX and teaching process quality in primary schools. *The Annals of the Faculty of Economics in Subotica*, 56(43/2020), 031-048.
9. Rajković, J., Poštin, J., Konjikušić, M., Jagodić Rusić, A., Nikolić, M. (2020). Multi-criteria ranking of available forms of promotional activities: a case analysis. *The Annals of the Faculty of Economics in Subotica*, 56(43/2020), 153-169.
10. Bakator, M., Đorđević, D., Bogetić, S., Đorđević, Lj., & Milosavljev, D. (2020). Environment improvement aspects in the process of competitiveness and sustainable development of domestic enterprises. Tenth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020, 49-53. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
11. Milosavljev, M., Bešić, C., Milanov, D., Čočkalović, Hronjec, M. & Čeha M. (2020). Knowledge management as a prerequisite for modern business. Tenth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020, 129-132. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
12. Milosavljev, D., Kavalić, M., Stanisavljev, S., & Terek, E. (2020). Knowledge as the most important resource for conducting business in the future. Tenth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020, 133-137. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
13. Kavalić, M., Stanisavljev, S., Mirkov, S., Gaborov, M. & Milosavljev, D. (2021). Locus of control of employees in Serbian enterprises. a pilot study. XI International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2021, 143-148. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
14. Milosavljev, D., Terek Stojanović, E., Kavalić, M. & Gaborov, M. (2021). The importance of verbal and non-verbal communications in public relations during crisis, XI International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2021, 168-173. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".

M 53

1. Nikolić, M., Božić, S., Terek, E., Vlahović, M., Kavalić, M., Ivaniš, M. (2020). The Development of a Questionnaire for Measuring the Quality of the Work of

the PR Department in Organizations. Romanian Journal of Communication and Public Relations, 22(1), 79-107.

2. Rajković, J., Nikolić, M., Janković, B., Terek, E. (2020). The relationship between the national culture, Facebook use and smartphone use of students in Serbia. *Logisztika, Informatika, Menedzsment folyóirat*, 5(1), 13-23. (Hungary)

M 31

1. Čočkalo, D., Đorđević, D., *Bakator, M., Stanisavljev, S., & Nikolić, M. (2021). New paradigm in conducting business after the COVID-19 pandemic. In D. Čočkalo (Ed.), *Proceedings of the XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021)* (pp. 16-21). Zrenjanin, SRB: Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin, University of Novi Sad. (*korespondent) ISBN: 978-86-7672-345-4
2. Čočkalo, D., Đorđević, D., *Bakator, M., Nikolić, M., Stanisavljev, S., & Terek, E. (2020). National competitiveness and youth entrepreneurship: research from the Central Banat region. In D. Čočkalo (Ed.), *Proceedings of the X International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2020)* (pp. 169-174). Zrenjanin, SRB: Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin, University of Novi Sad. (*korespondent)

M 33

1. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., Bešić, C., & Vorkapić, M. (2021). Forecasts for the domestic economy and national competitiveness. In D. Čočkalo (Ed.), *Proceedings of the XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021)* (pp. 207-211). Zrenjanin, SRB: Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin, University of Novi Sad. (*korespondent) ISBN: 978-86-7672-345-4
2. Đorđević, D., Bakator, M., Čočkalo, D., Đorđević, Lj., & Bogetić, S. (2021). Improving competitiveness through the circular economy model. In D. Čočkalo (Ed.), *Proceedings of the XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2021)* (pp. 16-21). Zrenjanin, SRB: Technical faculty "Mihajlo Pupin" in Zrenjanin, University of Novi Sad. (*korespondent) ISBN: 978-86-7672-345-4
3. Bakator, M., & Radosav, D. (2020). Deepfake videos and their impact on privacy and security. Paper presented at the *10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2020*, 239-242. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
4. Bakator, M., & Radosav, D. (2020). The importance of data security and corporate social responsibility. Paper presented at the *10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2020*, 277-280. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".

5. Bakator, M., Čoćkalo, D., Đorđević, D., Bešić, C., & Vorkapić, M. (2020). Improving competitiveness of domestic SMEs with Cloud computing. Paper presented at the *10th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2020*, 229-232. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
6. Đorđević, D., Čoćkalo, D., *Bakator, M., Bogetić, S., Vorkapić, M., & Bešić, C. (2020). A Cloud Computing Model for Achieving Competitiveness of Domestic Enterprises. In L. Wang, V. D. Majstorovic, D. Mourtzis, E. Carpanzano, G. Moroni & L. M. Galantucci (Eds.), *Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing AMP 2020* (Lecture Notes in Mechanical Engineering ed., pp. 239-249). Switzerland: Springer Nature Switzerland AG. (*korespondent)
7. Bakator, M., & Radosav, D. (2020.). Analyzing the digital education revolution. Paper presented at *International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2020*, 91-95. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
8. Bakator, M., & Radosav, D. (2020.). Managing Education in the COVID-19 era. Paper presented at *International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2020*, 134-137. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
9. Bakator, M., & Radosav, D. (2020.). Recap on Social Media Impact on Education. Paper presented at *International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2020*, 186-189. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
10. Bakator, M., Đorđević, D., Bogetić, S., Đorđević, Lj., & Milosavljev, D. (2020). Environment improvement aspects in the process of competitiveness and sustainable development of domestic enterprises. Paper accepted for the *X International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020*, 49-53. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
11. Nikolić, M., Čoćkalo, D., Đorđević, D., Stanisavljev, S., & *Bakator, M. (2020). Processes for improving business quality within the framework of Industry 4.0. In D. Čoćkalo (Ed.), *Proceedings of the X International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2020)* (pp. 33-38). (*korespondent)
12. Bakator, M., Đorđević, D., Đorđević, Lj., Bogetić, S., & Čoćkalo, D. (2020). Environment Preservation and Achieving Competitiveness Within the Frameworks of Sustainable Development. In L. Radovanović (Ed.), *Proceedings of the X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020)* (pp. 390-395). Zrenjanin: Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad.
13. Čoćkalo, D., Bakator, M., Đorđević, D., Bešić, C., & Stanisavljev, S. (2020). The Crucial Role of Innovation in Achieving Competitiveness of Domestic Enterprises. In L. Radovanović (Ed.), *Proceedings of the X International*

Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2020) (pp. 396-401). Zrenjanin: Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad.

14. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkaló, D., Nikolić, M., Stanisavljev, S., & Terek, E. (2020). Improving Business Performance Through Consumer-Brand Relationship Development. In Y. I. Treschevsky & L. M. Nikitina (Eds.), *Proceedings of the XIX International Conference Change Management In Socio-economic Systems* (pp. 8-19). Voronezh, RUS: Voronezh State University.
15. Pavlović, M., Pavlović, A., Desnica, E., Vulić, M., Nikolić, M. (2020). End of life vehicle (ELV) contribution to circular economy in Serbia. *Proceedings of 85th Researchfora International Conference, Marrakesh, Morocco*, pp. 6-8, 12th - 13th March, 2020.
16. Mali, P., Mitić, S., Kuzmanović, B., Nikolić, M. (2020). Organizational Financial Performance and Entrepreneurial Intentions Among Employed Persons. *Proceedings of the 25th International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management*. 19th May, 2020, Subotica, Republic of Serbia, pp. 67-74.
17. Tasić, I., Merdović, M., Terek, E., Rajković, R., Nikolić, M. (2020). The influence of teacher communication satisfaction on the teaching process and student development. *XI International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2020*, October 2020, Zrenjanin, Serbia, pp. 1-8.

M 34

1. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkaló, D., Terek, E., & Vorkapić, M. (2020). The Potential of Industry Technologies for Achieving Competitiveness of Domestic Enterprises. *PaKSom 2020 - Path to Knowledge Society - Managing Risk and Innovation - Second Virtual International Conference*, 16-17 November, 2020.

M 63

2. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkaló, D., Stanisavljev, S., & Milosavljev, D. (2021). The role of CRM in developing competitiveness of domestic enterprises. *XVII Međunarodna konvencija o kvalitetu - JUSK ICQ 2021*. 114-118. ISBN: 978-86-89157-16-1
3. Milosavljev, D., Novaković, B., Kavalić, M., & Stanisavljev, S. (2020). Risk management by preventive and reactive operation of automatic fire extinguishing systems/Menadžment rizikom putem preventivnog i reaktivnog delovanja automatskih sistema za gašenje požara. *15th International Conference Risk and Safety Engineering 2020/15ta Međunarodna konferencija Rizik i bezbednosni inženjering 2020*, January 16th-18th 2020., 358-363. Kopaonik, Serbia, ISBN 978-86-6211-124-1

4. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., Stanisavljev, S., & Milosavljev, D. (2020). Uloga CRM-a u razvoju konkurentnosti domaćih preduzeća. Rad prihvaćen za objavljivanje na Međunarodna konvencija o kvalitetu ICQ 2020, 11-13 Jun, JUSK, Beograd. (M63)

4.3.3.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

M 22

1. Mihajlović Višnja, Nenad Grba, Jan Suđi, Diane Eichert, Smilja Krajnović, Milivoj B. Gavrilov, Slobodan B. Marković, Assessment of Occupational Exposure to BTEX in a Petrochemical Plant via Urinary Biomarkers, Sustainability 13(13), 7178, 2021.

M 23

1. Una Marceta, Bogdana Vujic, Zorica Srdjevic, Visnja Mihajlovic, Dragica Radosav, Multi-criteria decision-making model to support landfill prioritization: methane risk assessment, Polish Journal of Environmental Studies, 30(2), 2021.

M 53

1. Jelena Vuković, Una Marčeta, Bogdana Vujić, Identification of the causes of low recycling rate of paper in Serbia and assessment of current quantities using MFA, Acta Technica Corviniensis, Faculty of Engineering – Hunedoara, University Politehnica Timisoara, XIV (2), 2021.

M 33

1. Bogdana Vujic, Una Marceta, Visnja Mihajlovic, Jasmina Pekez, Ljiljana Radovanovic, Ivan Palinkas. Climate change concern and communication patterns within young people and their parents, 11h ICEEE - 2020 International Conference "Sustainable Environmental Protection & Waste Management Responsibility", Obuda University, Budapest, Hungary, November 19-20, 2020. ISBN 978-963-449-203-0.
2. Una Marčeta, Bogdana Vujić, Višnja Mihajlović, Jelena Mičić. Assessment of methane energy recovery potential from the municipal solid waste landfill of Zrenjanin, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020 (IIZS 2020), October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-340-9.
3. Eleonora Terečik, Una Marčeta, Jelena Mičić, Višnja Mihajlović. Pharmaceutical waste disposal practice among the citizens in the municipality of Zrenjanin, X International Conference Industrial Engineering and Environmental

Protection 2020 (IIZS 2020), October 08-09, 2020, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-340-9.

4. Una Marceta, Bogdana Vujic, Zorica Srdjevic, Visnja Mihajlovic, Jelena Micic. Preliminary identification on key indicators for air quality risk assessment from landfill, 26th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, November 23-24, 2020, Szeged, Hungary, ISBN 978-963-306-771-0.
5. Marina Naodovic, Una Marceta, Bogdan Vujic, Towards greener metal-mediated synthetic methods, Vth International Symposium on Environmental Quality and Public Health, May 20, 2021, Óbuda University, Budapest, Hungary.
6. Una Marceta, Jelena Vukovic, Bogdana Vujic, Eleonora Terecik, Public perception, awareness and knowledge about air quality in the city of Zrenjanin, Vth International Symposium on Environmental Quality and Public Health, May 20, 2021, Óbuda University, Budapest, Hungary.
7. Jelena Vuković, Slavko Smiljanić, Bogdana Vujić, Una Marčeta, Use of fly ash in the adsorption of pollutants from wastewater – a review, VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Process Industry”, March 17-19, 2021, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.

4.3.4. Библиотечка и издавачка делатност Факултета

Издавачка делатност Факултета допринела је успешном наставном, научно-истраживачком и стручном раду. Од свог оснивања Факултет је поклањао пуну пажњу издаваштву. У периоду од преко 40 година рада и постојања Факултета публикован је значајан библиографски опус разноврсног уџбеничког материјала (уџбеници, монографије, приручници, скрипте, зборници, каталози и други различити писани материјали) који су представљали уџбеничку литературу за све нивое академских студија или битне изворе литературних информација за бављење стручним професионалним и научно-истраживачким радом.

Факултет обавља своју издавачку делатност кроз:

- Едиција – уџбеници,
- Едиција - монографије
- Едиција – зборници.
- Едиција – сепарати и
- Едиција – реч науке.

У оквиру издавачке делатности Факултета уређују се и следећи часописи:

1. A Journal for Information technology, Education development and Teaching methods of Technical and Natural Sciences (ITRO) – научно стручни часопис националног значаја за информатику и технологију у образовању. Издавање часописа је почело од 2011. године, електронско и штампано издање једном годишње. Главни уредник је проф. др Драгана Глушац.
2. Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) – научно стручни часопис националног значаја за менаџмент. Издавање часописа је почело од 2011. године, електронско и штампано издање два пута

годишње. Главни уредник је до одласка у пензију 2016. год. био проф. др Звонко Сајферт, а од 2017. год. то је проф. др Драган Ћоћкало.

У претходном периоду на факултету су публиковани и часописи:

- **Алманах** – Излазио је од 2010. године, једном годишње, и намењен је публикавању истраживачких радова наставника и сарадника факултета, и
- **РС у образовању** – научни часопис за информатику и технологију у образовању. Часопис је издаван од 1996. до 1999. године, два пута годишње. Главни уредник је био проф. др Душан Липовац.
- **E-Society Journal Research and Application** – научно стручни часопис националног значаја за подручје информатике. Публиковање часописа је почело од 2010. године, два пута годишње. Главни уредник проф. др Миодраг Ивковић.

Ови часописи више не излазе

4.3.4.1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА »МИХАЈЛО ПУПИН« ЗРЕЊАНИН У ШК. 2020/2021. год.

У шк. 2020./2021. год. рад библиотеке Факултета одвијао се кроз активности које су устаљене и установљене како законским актима из области библиотечког пословања тако и самом функцијом библиотеке. Перманентно се радило на обради, евиденцији, инвентарисању, као и задуживању и раздуживању библиотечких јединица путем програмског пакета БИСИС.4.0 Библиотечки фонд је доступан за претраживање електронским путем као и преко сајта Факултета.

Студенте нашег факултета почев од нове школске године очекује нова, савремена, климатизована читаоница. Почев од 05.05.2021. урађена је ванредна ревизија библиотечко -информационе грађе и извора због пресељења у нови простор.

Нове просторије Библиотеке налазе се на другом спрату Анекса зграде Факултета.

Као и редовна ревизија обавља на основу важећег Закона о библиотечко-информационој делатности (Сл. гласник РС бр. 52/11) и Правилника о инвентарисању, обради, ревизији и отпису библиотечко-информационе грађе и извора, као и вођењу евиденције о библиотечко-информационој грађи и изворима (Службени гласник РС, бр. 47/13).

Комисија за ревизију именована је 21.4.2021. год. у следећем саставу:

1. Доц. др Снежана Филип, председник
2. Владимир Каруовић, члан и
3. Далиборка Бркља, члан.

Одлуком Савета факултета ова ревизија се обављала у периоду од 05.05.2021. Рок за достављање Извештаја је 15.07. 2021. год. Извештај је достављен у предвиђеном року.

Са ревизијом се почело 05.05.2021. год.

Пресек стања извршен је на дан **05.05.2021.** год.

Осим чланова Комисије, у ревизији су учествовале и библиотекарке Драгана Бугарчић и Оливера Добросављевић које су организовале цео процес ревизије, учествовале у раду и свођењу резултата ревизије.

Пресељењем из старог простора који је заједно са канцеларијом библиотекара, магацинским простором и читаоницом износио око 80 м² у нове просторије укупне квадратуре **160 м²**, (од чега на читаоницу отпада **127 м²** а на магацински простор **33 м²**), студенти су добили савремен, климатизован и наменски добити простор у коме ће моћи несметано да уче и да приступе академској мрежи.

Библиотечки фонд садржи:

- 7743 примерка књига,
- 12039 примерака радова студената,
- 5502 свеске периодике тј. часописа и
- 5476 ком. компакт дискова на којима се налазе или електронске књиге или радови студената и презентације) што је укупно 30.760 библиотечко – информационих јединица.

Пресељење је извршено сопственим средствима и уз подршку наших студената који су учествовали у пресељењу:

1. ЧОЛОВИЋ ДАНИЛО - IT 3/18
2. ШЕЉМЕШИ ДАЛИБОР – IT 15/18
3. АМИЖИЋ ВУК – IT 14/18
4. СТОЈАНОВ МАРКО – SI 19/17
5. ПОПОВ ВЛАДАН - SI 14/18
6. ИВАН КЉУКЕВИЋ - IT 62/20
7. ЛАЗАР ТОДОРОВИЋ - SI 4/17
8. ГРЧИЋ ФИЛИП - SI 37/17
9. РАДИВОЈЕВИЋ МИЛОШ – IT 31/17
10. ТАНАСКОВИЋ НИКОЛА – IT 6/17
11. БАРБУЛОВИЋ ЛАЗАР - IM 13/18
12. КУРУЧКИ МАРИЈА –IT 32/19

Студенте који су учествовали у пресељењу библиотеке Савет Факултета је својом одлуком ослободио плаћања овере семестра и пријаве испита у јунском испитном року.

Због актуелне епидемиолошке ситуације одржавање стручних семинара није била приоритетна активност ни Библиотеке Матице српске а ни Универзитетске библиотеке „Свезораз Марковић“. Едукација је реализована електронским путем, а део радних активности библиотекари су обављали од куће.

Упркос потешкоћама извршена је дигитализација 37 докторских дисертација одбрањених на Факултету које нису биле у електронском облику. Дигитализацију су обавиле колегинице из Централне библиотеке УНС. Податке је проверила и похранила у базу Дигиталног репозиторијума – CRIS библиотекарка Оливера Добросављевић.

Издавачка делатност Факултета је и у овом периоду, као и претходних школских година, била врло успешна.

Реализовано је 18 монографских публикација и то:

4 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ – штампано издање

7 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ – електронско издање

6 публикација из едиције ЗБОРНИЦИ – електронско издање

1 публикација из едиције ЗБОРНИЦИ – штампано издање

што библиотечки фонд допуњује са 56 јединица обавезног примерка

Библиотечки фонд допуњен је и:

куповином 12 примерака из средстава Факултета, а

96 јединица је добијено донаторством тј. поклоном.

Укупна приновљеност износи 164 библиотечке јединице.

Од 13 наслова серијских публикација у 2020./2021. години је извршена претплата на 8 наслова, 2 наслова је добијено поклоном, 2 наслова стижу бесплатно, а 1 наслов је обавезни примерак.

За набавку библиотечке грађе утрошена су средства у укупном износу од 173.203,27 дин. и то за набавку књига 103.036,27 дин. а за набавку часописа 70.167,00 дин.

За опремање Библиотеке утрошена су средства у износу 235.234,40 дин. (податак са 31.8.2021. год.).

Структура заprimљених радова студената је следећа:

191 дипломски рад

85 мастер рада

1 магистарске тезе

3 др дисертације,

што укупно износи 280 радова.

Учлањено је 246 нових чланова библиотеке.

4.3.4.2. СПИСАК ЧАСОПИСА И НОВИНА КОЈЕ ЈЕ БИБЛИОТЕКА ДОБИЈАЛА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ 2020/2021.

ИНФОРМАТИКА:

- PS PRESS ПРЕТПЛАТА
- Computer Science and Information Systems - COMSIS ПРЕТПЛАТА

ПРОСВЕТА:

- ПРОСВЕТНИ ПРЕГЛЕД ПРЕТПЛАТА
- ПЕДАГОГИЈА ПРЕТПЛАТА
- Настава и васпитање ПРЕТПЛАТА

МЕНАЏМЕНТ:

- JOURNAL of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)
ОБАВЕЗНИ ПРИМЕРАК

БИБЛИОТЕКАРСТВО:

- ВЕСТИ - ГЛАСИЛО БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ
- БИЛТЕН БИБЛИОТЕКЕ МАТИЦЕ СРПСКЕ
(БЕСПЛАТНИ ПРИМЕРЦИ)

ТЕХНИКА:

- КВАЛИТЕТ - часопис за унапређење квалитета ПРЕТПЛАТА
- THERMAL SCIENCE ПОКЛОН
- ЗБОРНИК РАДОВА ФТН НОВИ САД ПОКЛОН

ЕКОЛОГИЈА:

- ECOLOGICA ПРЕТПЛАТА

ОСТАЛО:

- ЗРЕЊАНИН ПРЕТПЛАТА

8 претплата
2 поклон
2 бесплатно
1 обавезни примерак

13 укупно

4.3.4.3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА У ШК. 2020/2021. ГОД.

ЗБОРНИЦИ – електронска издања

1. Proceedings - X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2020), Zrenjanin, 8-9th October 2020 ; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7672-340-9
UDK=62:005.3(082)(0.034.4)
00000007689, 00000007690, 00000007691, 00000007692, 00000007693

2. Proceedings -11th International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, May 20-21 st. 2019 Zrenjanin ; [organizer] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; [chief editor Vasilije Petrovic] [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Technical Faculty "Mihajlo Pupin", **2020**. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm.
ISBN 978-86-7672-344-7
UDK=677(082)
00000007715, 00000007716, 00000007717, 00000007718, 00000007719
3. Proceedings - XI International Conference on Information Technology and Development of Education, ITRO 2020, Zrenjanin, October 2020 = Zbornik radova [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", **2020**. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm.
Bibliografija uz svaki rad.
ISBN 978-86-7672-341-6
UDK=37.01:004(082)
00000007705, 00000007706, 00000007707, 00000007708, 00000007709
4. Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020 ; [organiser] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", **2020**. - 1 elektronski disk (CD-ROM) : tekst, slika ; 12 cm.
Bibliografija uz svaki rad.
ISBN 978-86-7672-342-3
UDK=004(082)
00000007710, 00000007711, 00000007712, 00000007713, 00000007714
5. Proceedings - X International Symposium Engineering Management and Competitiveness(EMC2020), Zrenjanin, 19-20th June 2020 ; [organizer] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", **2020**. - 1 elektronski optički disk (CD ROM) ; 12 cm.
Bibliografija uz svaki rad.
ISBN 978-86-7672-334-8UDK=62.005(082)(0.034.4)
00000007799, 00000007800, 00000007801, 00000007802, 00000007803
6. Proceedings - XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC2021), Zrenjanin, 18-19th June 2021 ; [organizer] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", **2021**. - 1 elektronski optički disk (CD ROM) ; 12 cm.

Bibliografija uz svaki rad.
ISBN 978-86-7672-345-4
P.O.: Inženjerski menadžment
UDK=62.005(082)(0.034.4)
00000007804, 00000007805, 00000007806, 00000007807, 00000007808

ЗБОРНИЦИ – штампано издање

1. Proceedings - X International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2020, Zrenjanin, October 16, 2020 ; [organiser] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin. - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", **2020**. - 327 ; 30 cm.
Bibliografija uz svaki rad.
ISBN 978-86-7672-343-0
UDK=004(082)
00000007720, 00000007721, 00000007722, 00000007723, 00000007724

УЦБЕНИЦИ – електронска издања

1. Osnove programiranja [Elektronski izvor] : Programiranja / Brtka Eleonora. - Zrenjanin: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 242)
ISBN 978-86-7672-339-3
UDK=004.42(075.8)(076)
00000007679, 00000007680, 00000007681, 00000007682, 00000007683
2. Upravljanje projektima [Elektronski izvor] : praktikum / Makitan Vesna. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 237)
ISBN 978-86-7672-329-4
UDK=658.512.2(075.8)(076)
00000007572, 00000007573, 00000007574, 00000007575, 00000007576
3. Životna bezbednost prilikom eksploatacije i održavanja objekata za proizvodnju nafte i gasa [Elektronski izvor] : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 238) Dostupan i u štampanom obliku.
ISBN 978-86-7672-330-0 UDK=622.276(075.8)
00000007567, 00000007568, 00000007569, 00000007570, 00000007571
4. Karakteristike naftnog i gasnog sloja [Elektronski izvor] : industrijsko inženjerstvom eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. -

Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. -(Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 239) Dostupan i u štampanom obliku.

ISBN 978-86-7672-332-4

UDK=622.276(075.8)

00000007625, 00000007626, 00000007627, 00000007628, 00000007629

5. Tehnika i tehnologija prerade nafte [Elektronski izvor] : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 240) Dostupan i u štampanom obliku.

ISBN 978-86-7672-335-5

UDK=665.633(075.8)

00000007664, 00000007665, 00000007666, 00000007667, 00000007668

6. Tehnika i tehnologija prerade gasa [Elektronski izvor] : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. - 1 optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 241) Dostupan i u štampanom obliku.

ISBN 978-86-7672-337-9

UDK=665.7(075.8)

00000007674, 00000007675, 00000007676, 00000007677, 00000007678

7. Osnovni principi monitoringa životne sredine [Elektronski izvor] / Vujić Bogdana, Petrović Maja, Mihajlović Ivana. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin"

Zrenjanin, 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst.

ISBN 978-86-7672-346-1

UDK=502(078.5)(0.034.4)

00000007811, 00000007812, 00000007813, 00000007814, 00000007815

УЦБЕНИЦИ – штампана издања

1. Karakteristike naftnog i gasnog sloja : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. – 278 str ; 24 cm : CD ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 239)

ISBN 978-86-7672-333-1

P.O.: Nafta i gas

UDK=622.276(075.8)

00000007630, 00000007631, 00000007632, 00000007633, 00000007634

2. Tehnika i tehnologija prerade gasa : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo

Pupin", 2020. – 241 str. ; 24 cm + CD-ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 241)
ISBN 978-86-7672-338-6
P.O.: Nafta
UDK=665.7(075.8)
00000007684, 00000007685, 00000007686, 00000007687, 00000007688

3. Tehnika i tehnologija prerade nafte / Radoslav D. Mičić : industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. – 333 str. ; 24 cm : tekst + CD-ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br.240)
ISBN 978-86-7672-336-2
P.O.: Nafta
UDK=665.633(075.8)
00000007659, 00000007660, 00000007661, 00000007662, 00000007663

4. Životna bezbednost prilikom eksploatacije i održavanja objekata za proizvodnju nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2020. – 166 str. ; 24 cm : tekst + CD-ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; br. 238)
ISBN 978-86-7672-331-7
P.O.: Nafta
UDK=622.276(075.8)
00000007601, 00000007602, 00000007603, 00000007604, 00000007605

У Зрењанину, 01.09.2021.

Име и презиме, функција:
Мр Оливера Добросављевић, дипл.библиотекар

5. СТЕПЕН ИНФОРМАТИЗАЦИЈЕ УСТАНОВЕ

Технички факултет "Михајло Пупин" располаже са преко 200 рачунара. Највећи број се налази у 8 рачунарски опремљених лабораторија, у којима се изводе практичне вежбе студената. У кабинетима професора и асистената је за потребе научно-истраживачког рада распоређено 50 рачунара различитих перформанси, са штампачима за рад на издавачкој делатности. Сви ови рачунари су повезани у мрежу и имају приступ Интернету. Комуникациони центар је чвориште рачунарске мреже Факултета. Ту се налази 12 РС рачунара, од чега су 5 сервери који повезују све компјутере из лабораторија у јединствену мрежу и 7 радних станица. Мрежни оптички рутер омогућава приступ студената и запослених Интернету током целог дана.

Студентска служба, рачуноводство, секретаријат и библиотека, такође, располажу са 10 рачунара и неколико матричних и ласерских штампача, које користе у

свакодневним пословима и обавезама. У студентској служби и рачуноводству су инсталиране локалне рачунарске мреже са одговарајућим апликацијама за рад.

У току школске 2019/2020 набављена је следећа рачунарска опрема: 50 рачунара, 8 монитора, 5 лаптоп рачунара, 7 видео пројектора, 3 свича, 1 УПС, 5 ССД-а, 5 компјутерских столова, 6 конференцијских столица, 2 отворене полице, 6 табуреа.

6.ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ ЗА 2020. ГОДИНУ

Доношењем Закона о буџетском систему (Сл. гласник РС бр.9/02 87/02) и Уредбе о буџетском рачуноводству (Сл. гласник РС 125/03 и 122/06), коју је Влада РС донела крајем 2003. Године и 12/2006, уређена су и дефинисана одређена питања из области буџетског рачуноводства, као што су:

- основ за вођење буџетског рачуноводства,
- услови и начини вођења пословних књига,
- састављање и објављивање финансијских извештаја и др.

Најзначајнија новина прописана Уредбом о буџетском рачуноводству, односи се на обавезу корисника буџетских средстава, да приликом састављања годишњих финансијских извештаја примењују готовинску основу у складу са Међународним рачуноводственим стандардима за јавни сектор.

Према одредбама члана 5. Уредбе, готовинска основа, као основа за вођење буџетског рачуноводства дефинисана је као начело рачуноводственог обухватања прихода и расхода у тренутку наплате, односно плаћања. Основ за мерење резултата и процењивање позиције у финансијским извештајима, сачињеним на готовинској основи је салдо готовинских средстава и еквивалената.

Технички факултет “Михајло Пупин” је као индиректни буџетски корисник у 2020. години

водио пословне евиденције у складу са прописима о буџетском рачуноводству, и приликом састављања завршног рачуна за 2020. годину примењивао следеће прописе:

- Закон о буџетском систему (Сл.гласник бр.9/02 и 87/02,66/05 , 101/2005 и 85/2005)
- Закон о јавним приходима и јавним расходима(Сл.гласник РС бр.76/91 и 9/02)
- Закон о буџету РС за 2006. годину(Сл.гласник РС бр. 106/2005 и 85/2006)
- Одлуку о буџету АП Војводине за 2016. годину и Одлуке општине и градова
- Уредбу о буџетском рачуноводству(Сл.гласник РС бр.125/03 и 12/2006)
- Правилник о стандардном класификационом оквиру и контном плану за буџетски систем

(Сл.гласник РС бр.92/02,64/03,125/03,58/04,63/04,85/04,99/04,117/04,137/04, 140/04,11/06,115/2006,20/07)

- Правилник о начину припреме, састављању и подношењу завршних рачуна корисника

буџетских средстава, организација обавезног соц. осигурања и буџетских фондова Републике и локалне власти (Сл. гласник РС бр. 12/04, 11/05, 17/05 11/06)

- Правилник о номенклатури нематеријалних улагања и основних средстава са стопом

амортизације (Сл. лист СРЈ бр. 17/97 и 24/2000)

- Правилник о начину коришћења средстава са подрачуна, односно других рачуна консолидованог рачуна Трезора РС (Сл. гласник бр. 104/04 и 151/2020).

Поред наведених прописа којима је уређено буџетско рачуноводство, Факултет је примењивао и друге прописе Републике, територијалне аутономије и локалне самоуправе, као и своја општа акта, којима је ближе уређен начин пословања Факултета.

Правилником о начину припреме, састављања и подношења финансијских извештаја корисника буџетских средстава, корисника средстава организација за обавезно социјално осигурање И буџетских фондова, регулисан је начин припреме, састављања И подношења финансијских извештаја директних и индиректних корисника буџетских средстава, као и садржина образаца за финансијске извештаје.

На крају пословне 2020 године након спроведених свих књижења пословних промена и састављања завршног рачуна за 2020 годину, као саставни део истог је следећи извештај:

Укупни приходи остварени у 2020 години износе
198.584.939,00

Неутошена сред. из ранијих година за покриће расхода и издатака текуће године
24.505.923,27

Укупни приходи:
223.090.862,27

Укупан расход у 2020 год. износи
187.174.614,00

Неутросена средства намењена за покриће расхода у наредном периоду:
35.916.248,27

Структура дела средстава намењених за наредну годину:

- Средства за осигурање студената и студентски фонд
511.000,00

- Средства намењена за покриће расхода и издатака у наредној години
35.405.248,27

Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, као буџетска установа, приходе остварује из буџета Републике Србије и из сопствених извора.

PRIHODI

Ekonomska klasifikacija	Opis	2019	2020
791	PRIHOD I Z BUDZETA	144.904.971,03	147.834.131,54
	Prihod za zarade	128.985.341,00	135.211.875,00
	Prihod Ministarstav za nauku	8.693.727,00	9.774.084,54
	Prihod APV za nauku I obrazovanje - projekti	836.227,00	-
	Prihod od APV za racunar.opremu	-	-
	Prih.od Minist.za doktorske studije	269.142,79	-
	Prihod od Ministar.za softvere	230.685,24	-
	Prihod za stalne troskov APV Pok.sek.	3.778.764,00	2.244.869,00
	Prihod od APV za ITRO konferenciju	200.000,00	-
	Prihod od APV za EMC konferenciju	150.000,00	-
	Prihod od Min. za TNP konferenciju	100.000,00	-
	Prihod od APV za IIZS konferenciju	140.000,00	149.772,00
	Prihod od APV za AIIT konferenciju		80.000,00
	Prihod od Min. za IIZS konferenciju	150.000,00	149.772,00
	Prih.od Pokr.projekat 142-451-2524/19	701.084,00	-
	Prihod od Pokr. Za putov.studen.u Rusiju	100.000,00	-
	Sufinans.od Ministarstva za doktoranta		40.000,00
	Prih.od Minist.za časopis JEMC		107.687,00
	Prihod od Pokr.za proj.Razvoj person.anal.- deo za istraživača		76.072,00
	Prihod od Opstine za letnju str.praksu	570.000,00	-
742	Prihodi od prodaje dobara I usluga	46.050.616,49	48.337.734,10

	Prihod od kotizacija za konferencije	559.839,80	106.639,82
	Prihodi od skolarina, ispita itd.	45.490.776,69	48.231.094,28
744	Donacija NIS Gazpromnjeft	3.270.000,00	-
771	Mem. stavka refund.porodjajnog bol.	607.453,00	1.689.709,07
781	Prihod od Univ.za Ceepus studente	267.228,50	46.646,99
823	Primanja od prodaje dobara skript.	782.156,00	676.717,30
321	Deo prenetih neutrosenih sredstava iz ranijih godina koriscen za pokrvice rashoda I izdataka tekuce godine	6.154.216,30	-
	ukupni prihodi	202.036.641,41	198.584.939,00

Учешће прихода из буџета у односу на укупне приходе Факултета, износи 75,29%

RASHODI

Ekonomska klasifikacija	Opis	2019	2020
411	Plate I dodaci zaposlenih	109.160.870,00	124.684.499,00
412	Socijalni doprinosi na teret poslodavca	15.400.055,25	20.766.757,00
414	Socijalna davanja zaposlenim	1.142.943,00	2.500.222,00
415	Naknade zaposlenih (prevoz)	2.846.287,00	2.348.711,00
416	Jubilarnе nagrade i stud.nagr	2.901.527,00	653.923,00
421	Stalni troskovi	7.363.828,00	8.071.508,00
	Troskovi platnog prometa	199.940,00	190.794,00
	Energetske usluge	4.316.790,00	5.275.650,00
	Komunalne usluge	241.247,00	227.526,00
	Usluge komunikacije	1.800.578,00	1.807.675,00
	Troskovi osiguranja		

		726.793,00	510.823,00
	Zakup	59.040,00	59.040,00
422	Troskovi putovanja	2.052.072,00	433.257,00
423	Usluge po ugovoru	8.248.041,00	4.718.394,00
424	Specijalizovane usluge(nauka, dopunski rad, akreditacija ..)	11.497.854,20	18.656.834,00
425	Tekuće popravke i održavanje	1.101.206,00	1.411.782,00
426	Materijal za obraz.za nauku	1.030.790,74	1.061.681,00
444	Prateći troškovi zaduživanja		67.198,00
482	Porezi,obavezne takse,kazne i penali		508.891,00
510	Osnovna sredstva	3.392.799,00	1.045.628,00
512	Masine i oprema	3.219.519,00	848.120,00
515	Knjige u biblioteci	173.280,00	197.508,00
523	Zalihe robe za dalju prodaju	123.960,00	245.329,00
UKUPNO		177.001.439,19	187.174.614,00

Покрајински секретаријат финансира зараде, део трошкова за сталне трошкове и научне пројекте.

Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије, финансира научне пројекте, учествује у суфинансирању Конференција у организацији Факултета, учествује у суфинансирању трошкова истраживача на докторским студијама и др.

Сопствене приходе остварујемо у највећем делу од студентских школарина, пријава испита, овера семестра, продаје књига из скриптарнице и др.

Учешће сопствених прихода у односу на укупне приходе Факултета износи 24,71%

Извештај сачинила:

Бракус Милка, финансијски
руководилац

7. PRESS CLIPPING

Напомена: Вести су поређане хронолошким редоследом

Зрењанин



<https://listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-pocela-nastava-za-273-brucosa/>

TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“: Počela nastava za 273 brucosa

01/10/2020. [List Zrenjanin](#)

Situacija u vezi sa merama zdravstvene zaštite zbog korona virusa usloвила je i drukčiji početak školske godine na fakultetima i visokim školama. Tako je danas, 1. oktobra, na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu“ svečani prijem brucosa bio u dva dela, po grupama, a maske su bile obavezne. Osnovne akademske studije upisalo je 273 brucosa.

Posle himne „Gaudeamus“, studentima prve godine osnovnih akademskih studija obratila se prof. dr Dragica Radosav, dekan fakulteta sa prvim saradnicima. Ona im je poželela da, i u ovako posebnim uslovima, budu dobri studenti, i zahvalila im se na poverenju što su upisali upravo ovaj fakultet.

Nastava za studente prvih godina realizovaće se kompletno na fakultetu (predavanja i vežbe), dokle god je to moguće, od 5. oktobra prema rasporedu časova.

– Nastava za studente viših godina realizovaće se kombinovano. Vežbe će biti na Fakultetu od 12. oktobra, prema rasporedu časova, dok će se predavanja održavati putem odabrane platforme. Takođe, biće organizovane konsultacije – rekla nam je dr Radosav.



<https://listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-dobar-odziv-za-master-studije/>

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“: Dobar odziv za master studije

16/10/2020. [List Zrenjanin](#)

Danas će na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ biti objavljena preliminarna rang lista za upis na master studije, konačna lista 19., a sam upis biće 20. oktobra. Konkursom je bio predviđen upis 179 studenata za master studije, a u prvom roku, koji je juče završen, prijavilo se njih 136.

Na Fakultetu ocenjuju da je interesovanje za dalje školovanje na informacionim tehnologijama, mašinskom inženjerstvu, inženjerskom menadžmentu, informatici i tehnici u obrazovanju i informacionim tehnologijama u e-upravi i poslovnom sistemu veliko, posebno ako se zna da u uslovima pandemije korona virus nije bilo uobičajenih prezentacija.

Drugi master rok je od 22. do 23. oktobra, kada je prijavljivanje kandidata za slobodna mesta.

<https://listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-2/>

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН“

22/10/2020. [List Zrenjanin](#)

Dobar odziv za master studije

Broj akademskih građana u Zrenjaninu sve je veći. Tako je na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, u prvom roku za master studije prijavljeno 142 kandidata. Konkursom je bio predviđen upis 179 studenata za master studije.

Na Fakultetu ocenjuju da je interesovanje za dalje školovanje na informacionim tehnologijama, mašinskom inženjerstvu, inženjerskom menadžmentu, informatici i tehnici u obrazovanju i informacionim tehnologijama u e-upravi i poslovnom sistemu veliko, posebno ako se zna da u uslovima pandemije korona virusa nije bilo uobičajenih prezentacija. Drugi master rok je od 22. do 23. oktobra, kada je prijavljivanje kandidata za slobodna mesta.

M. B.



<https://listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-od-ponedeljka-sve-onlajn/>

TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“: Od ponedjeljka sve onlajn

31/10/2020. [List Zrenjanin](#)

Zbog pogoršanja epidemijske situacije i prevencije zaraze kovidom 19 vežbe i predavanja će se realizovati onlajn putem platforme „Gugl učionica“ (Google Classroom) od ponedjeljka, 2. novembra – saopšteno je iz kabineta dekana Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“.

Rasporedi vežbi za prvu godinu kompletno, kao i za i više godine biće uskoro objavljeni.

Od 4.novembra počinje realizacija nastave na master i doktorskim studijama, takođe na daljinu.

– Odmah krećemo i vežbe, sve na tri ciklusa studija od nedelje je onlajn. Spremili smo se na vreme i doneli odluke na Naučno-nastavnom veću – kaže prof. dr Dragica Radosav, dekanka Fakulteta.

M.B.



<https://zriect.rs/zrenjaninski-ikt-klaster-ucesnik-panela-o-javno-privatnom-partnerstvu/>

Zrenjaninski IKT klaster učesnik događaja o pozitivnim primerima javno – privatnih partnerstava.

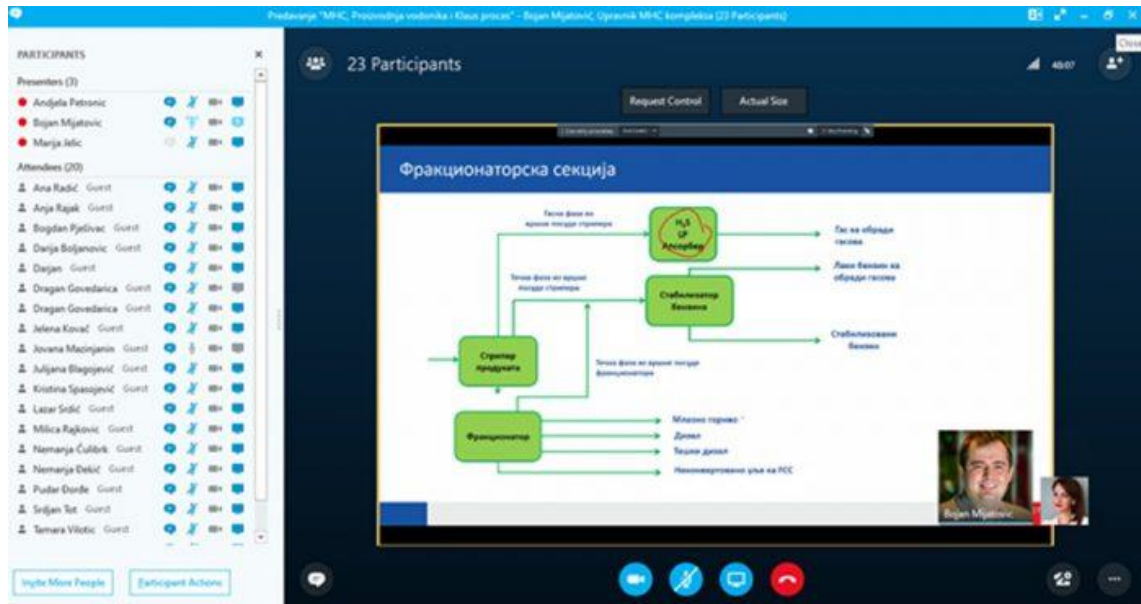
4. NOVEMBRA 2020.

Zrenjaninski IKT klaster uzeo je učešće u događaju koji je organizovao RCR Banat u okviru studijske posete Razvojne agencije Istočne Srbije (RARIS) i nekoliko lokalnih samouprava iz tog područja (Zaječar, Knjaževac, Bor). Tema sa kojom se učesnicima predstavio Zrenjaninski IKT klaster podrazumevala je predstavljanje primera javno – privatnog partnerstava na području grada Zrenjanina.

Goran Đorđević, predsednik IO i Dragan Vidaković, predsednik Skupštine Klastera predstavili su rad i aktivnosti koje Klaster sprovodi u lokalnoj zajednici, saradnju Klastera sa Upravom grada i Tehničkim fakultetom „Mihajlo Pupin“, rezultate dosadašnjeg rada i naredne planirane aktivnosti.

Ovaj događaj, održan 29. oktobra i deo je redovnih aktivnosti koje sprovodi RCR Banat u cilju razmene iskustava i dobre prakse u oblasti regionalnog razvoja.

Nedeljnik



<https://www.nedeljnik.rs/znanje-ne-sme-da-stane-studenti-u-pandemiji-odslusali-cak-33-predavanja-sa-savetima-nis-ovih-eksperata/>

Znanje ne sme da stane: Studenti u pandemiji odslušali čak 33 predavanja sa savetima NIS-ovih eksperata

21/01/2021

.... U prvom ciklusu letnjeg semestra realizovano je 25 onlajn gostujućih predavanja, namenjenih studentima partnerskih fakulteta Beogradskog i Novosadskog univerziteta, među kojima su bili Rudarsko-geološki fakultet u Beogradu, Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu, Tehnološki fakultet i Fakultet tehničkih nauka. Studenti Pedagoškog fakulteta u Somboru i učenici Karlovačke gimnazije u Sremskim Karlovcima su takođe imali priliku da iz prve ruke slušaju iskustva kada je u pitanju učenje ruskog jezika.



<https://zrict.rs/levi9-donirala-nameštaj-za-opremanje-čitaonice-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin/>

Levi9 donirala nameštaj za opremanje čitaonice Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin"

Kompanija Levi9 IT Services donirala je klupe i stolice za opremanje čitaonice na Tehničkom fakultetu "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu.

5. FEBRUARA 2021.

Kompanija Levi9 IT Services donirala je klupe i stolice za opremanje čitaonice na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu. Tako će čitaonica koja se nalazi u aneksu Fakulteta biti još bolje opremljena, a ambijent prijatniji za rad i učenje studenata.

“Zrenjanin je naša druga kuća u Vojvodini i drago nam što možemo da podržimo rad Tehničkog fakulteta. Pored podrške u opremanju, za studente često organizujemo i predavanja naših kolega. Kroz ovakva vraćanja znanja IT zajednici, želimo da doprinesemo povezivanju privrede i obrazovanja. Studenti takođe u Levi9 završavaju stručnu praksu, a među našim kolegama ima i dosta onih koji su ponikli upravo sa Tehničkog fakulteta.” rekao je Viktor Kovač, direktor razvojnog centra, u ime liderskog tima koji predvodi kancelarije u Novom Sadu i Zrenjaninu.

Saradnja između Levi9 i Tehničkog fakulteta započeta je 2014. godine, kroz letnji program za studente Java Workshop, a već sledeće godine nastavljena donacijom računarske opreme za opremanje savremene kompjuterske laboratorije u kojoj se realizuju predavanja i vežbe.

ZRENJANINSKI.COM



<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/mogucnost-da-zrenjaninski-studenti-dobiju-stipendije-ruske-federacije/>

Mogućnost da zrenjaninska studenti dobiju stipendije Ruske Federacije

09/02/2021

Gradonačelnik Zrenjanina **Simo Salapura** upriličio je danas u svom kabinetu prijem za predstavnike “Ruskog doma”, odnosno Ruskog centra za nauku i kulturu iz Beograda.

On je sa gostima održao radni sastanak. Na sastanku je bilo reči o nastavku saradnje sa Zrenjaninskom gimnazijom, kao i odlasku učenika na studiranje u Rusiju.

Salapura je podsetio da Grad Zrenjanin neguje istorijske i kulturne veze sa Rusijom. Te veze se, dodao je on, danas ogledaju i kroz saradnju u oblasti privrede i obrazovanja.

– U Zrenjaninu posluju značajne ruske kompanije kao što su „Gasprom“ i “Borec”. Kao rezultat saradnje usledilo je i otvaranje studijskog programa na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ – inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa – naveo je gradonačelnik.

Dodao je i da u Zrenjaninskoj gimnaziji 250 učenika uči ruski jezik. To je procentualno najviše u nekoj školi u Srbiji.

– Tema današnjeg sastanka ticala se i mogućnosti i načina podrške budućim zrenjaninskim studentima koji, eventualno, dobiju stipendiju ruske vlade i države. Naravno, sa željom da se obrazuju u Rusiji, a zatim da se vrate u naš grad i našu zemlju – istakao je Salapura.

Preko “Ruskog doma” do studija u Rusiji

Načelnica Odeljenja za obrazovanje u Ruskom domu Olga Golubeva napomenula je da Vlada Ruske Federacije godišnje stipendira oko 15.000 stranih studenata. Protekle školske godine ih je iz Srbije bilo 122.

– Nadamo se nastavku naše saradnje i da će što više mladih iz Srbije biti studenti ruskih fakulteta. Da bi to i postali, moraju se prijaviti i ispuniti određene kriterijume. A prva lestvica u izboru je upravo “Ruski dom” u Beogradu. Za studiranje u Rusiji ne zahteva se bezuslovno znanje ruskog jezika, jer se za one koji ga ne znaju organizuje učenje tokom prve godine. Takođe, ne postoji ni ograničenje u izboru fakulteta i zanimanja – istakla je Golubeva.



https://www.rtv.rs/sr_lat/mladi/obrazovanje/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-u-zrenjaninu-uvodi-nove-obrazovne-sisteme_1228209.html

Tehnički Fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu uvodi nove obrazovne sisteme

12. april 2021.

ZRENJANIN - Pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost posetio je danas Tehnički Fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu, gde je sa rukovodstvom fakulteta razgovarao o uvođenju novih obrazovnih sistema u studijske programe.

Tokom posete zrenjaninskom Tehničkom fakultetu "Mihajlo Pupin" pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost dr Zoran Milošević istakao je da je znanje faktor koje unapređuje privredni potencijal.

„Ovde sam ohrabren informacijama koji govore da su studijski programi orijentisani ne samo prema najsavremenijim naučnim istraživanjima nego pre svega prema zahtevima prakse i ono što jeste zakonom utvrđeno da kažemo kroz koncept dualnog obrazovanja nekako je već u prethodnici zastupljeno u aktuelnim studijski programima“, kaže pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost dr Zoran Milošević.

Pokrajinski sekretar za visoko obrazovanje sa rukovodstvom fakulteta razgovarao je o infrastrukturnim i naučnim unapređenjima. Dekanka fakulteta "Mihajlo Pupin" Dragica Radosav istakla je da je novi ciklus studiranja u toku akreditacije.

„Za jedan novi ciklus studiranja, moderan, opredeljen pre svega ka tržištu ka kompanijama. Iako imamo rezultate i dobro radimo u budućem periodu tom pitanju još više se posvetimo jer je to fokus ne samo našeg univerziteta već i svih ostalih fakulteta, univerziteta u našoj zemlji“, napominje dekanica TF "Mihajlo Pupin" Zrenjanin dr Dragica Radosav.

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu funkcioniše u sklopu Univerziteta u Novom Sadu. Trenutno je aktivno između 1700 i 2000 studenata na osnovnim, master i doktorskim studijama.



<https://listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-biblioteka-u-novom-prostoru/>

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИHAJЛО ПУПИН”: Библиотека у новом простору

[15/04/2021, List Zrenjanin](#)

Na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu nastoje da studentima obezbede što bolje uslove za sticanje znanja. U toku je premeštanje postojeće biblioteke i čitaonice u potkrovlje aneksa zgrade. Namera je da se od nove školske godine obezbede bolji uslovi za studiranje, jer će bibliotečki fond biti smešten u daleko veći i bolji prostor. Čitaonicu će moći da koristi veći broj studenata nego do sada.

U toku je premeštanje dela nameštaja i celokupnog knjižnog fonda. Fakultet je od sopstvenih prihoda obezbedio sredstva za opremanje prostora i neophodne infrastrukturne radove. Sem bibliotečkog fonda, u novom prostoru biće omogućen i pristup akademskim bibliotečkim mrežama.

Glavna bibliotekarka Olivera Dobrosavljev ovih dana ima mnogo odgovornog i stručnog posla.

– U aktivnosti su se uključili i studenti našeg Fakulteta preko svog Studentskog parlamenta. Oni koriste slobodno vreme kad nemaju onlajn nastavu i ispite da pomognu. Zajedno se pripremamo da se u što boljem ambijentu može raditi. Očekujemo finalizaciju uređenja u maju – kaže prof. dr Dragica Radosav, dekanka.

Studenti će dobiti novu, savremenu čitaonicu. U toku je preseljenje bibliotečko - informacione građe i izvora (7.743 primerka knjiga i 12.039 primeraka radova studenata) u nove prostorije ukupne kvadrature 160 metara od čega čitaonicu čini 127 kvadratnih metara, a magacinski prostor 33.

– Preseljenjem u novi prostor studenti će moći nesmetano da uče a sa 3 radne stanice da pristupe akademskoj mreži, čime se omogućava pretraživanje i pristup mnogobrojnim bazama podataka. Počev od 2001. godine formiran je Konzorcijum biblioteka Srbije za objedinjenu nabavku (KoBSON). Inicijativu za formiranje Konzorcijuma su pokrenule novembra 2001. vodeće naučne biblioteke u Srbiji – ističe Olivera Dobrosavljev.

НОВОСТИ



<https://www.novosti.rs/srbija/vesti/992096/sporazum-grad-a-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin-simo-salapura-dragica-radosav-potpisali-ugovor-saradnji>

GRADONAČELNIK Zrenjanina Simo Salapura i dekan Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" u Zrenjaninu prof.dr Dragica Radosav, potpisali su sporazum o saradnji, tj. obezbeđivanju stručne prakse i stručnog usavršavanja studenata tog fakulteta u Gradskoj upravi u Zrenjaninu.

28. 04. 2021

Ovo inače nije prvi sporazum ove vrste i praktično je nastavak dosadašnje uspešne saradnje, koja je produžena na period od još četiri godine i nove generacije studenata Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" koji će sticati praksu i znanja u oblasti digitalizacije i vektorizacije podataka unetih u Geografski informacioni sistem (GIS) grada Zrenjanina, a u tome će im pomagati i usmeravati ih stručna lica zaposlena u Službi za informacione i komunikacione tehnologije Gradske uprave.



<http://www.zrenjanin.rs/sr-lat/vesti/2021/04/potpisan-sporazum-o-saradnji-izmedju-grada-zrenjanina-i-tf-mihajlo-pupin-gradska-uprava-otvara-vrata-studentima-na-strucnoj-praksi>

Potpisan Sporazum o saradnji između Grada Zrenjanina i TF “Mihajlo Pupin”: Gradska uprava otvara vrata studentima na stručnoj praksi

28. april 2021.

Gradonačelnik Zrenjanina **Simo Salapura** i dekan Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu prof. **dr Dragica Radosav** potpisali su danas Sporazum o saradnji, čiji je predmet uspostavljanje saradnje između Grada i Tehničkog fakulteta, s ciljem obezbeđivanja stručne prakse i stručnog usavršavanja studenata tog fakulteta u Gradskoj upravi grada Zrenjanina. Potpisivanju je prisustvovala i pomoćnik gradonačelnika Zrenjanina **Jelena Travar Miljević**.

Ovo nije prvi sporazum takve vrste i praktično je dosadašnja saradnja samo nastavljena na period od još četiri godine i nove generacije studenata. Kako su istakli potpisnici, Grad Zrenjanin omogućiće studentima praktičan rad na različitim vrstama poslova, prikupljanju, unosu i obradi podataka u vezi sa urbanizmom, građevinskim i poljoprivrednim zemljištem, komunalnom infrastrukturom, životnom sredinom, lokalnom poreskom administracijom i drugim oblastima iz nadležnosti Gradske uprave.

Studenti Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” stiće u Gradskoj upravi praksu i znanja u oblasti digitalizacije i vektorizacije podataka unetih u Geografski informacioni sistem (GIS) grada Zrenjanina, a u tome će im pomagati i usmeravati ih stručna lica zaposlena u Službi za informacione i komunikacione tehnologije Gradske uprave.

Na osnovu današnjeg sporazuma, Gradska uprava i Tehnički fakultet zaključice poseban ugovor o stručnoj praksi studenata, kojim će se preciznije definisati programi prakse, vreme i način realizacije, podnošenje izveštaja i druga pitanja od značaja za realizaciju stručne prakse.



<http://www.gradskiradiozrenjanin.com/potpisan-sporazum-o-saradnji-između-grada-zrenjanina-i-tf-mihajlo-pupin/>

Potpisan Sporazum o saradnji između Grada Zrenjanina i TF “Mihajlo Pupin”

28/04/2021

Gradska uprava otvara vrata studentima na stručnoj praksi.

Gradonačelnik Zrenjanina Simo Salapura i dekan Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu prof. dr Dragica Radosav potpisali su danas Sporazum o saradnji, čiji je predmet uspostavljanje saradnje između Grada i Tehničkog fakulteta, s ciljem obezbeđivanja stručne prakse i stručnog usavršavanja studenata tog fakulteta u Gradskoj upravi grada Zrenjanina. Potpisivanju je prisustvovala i pomoćnik gradonačelnika Zrenjanina Jelena Travar Miljević.



<http://www.zrenjanin.rs/sr-lat/vesti/2021/06/potpisan-protokol-o-saradnji-na-projektu-zrenjanin-pametan-grad-it-sektor-u-rangu-s-vodecim-gradovima-srbije>

Potpisan protokol o saradnji na projektu “Zrenjanin - pametan grad”: IT sektor u rangu s vodećim gradovima Srbije

02. jun 2021.

Fakultet koji skoro pet decenija školuje informatičke kadrove, prvi biznis inkubator u Vojvodini, konferencija WEBIZ, sajam ZR BIZNET, START-IT centar, IKT klaster sa skoro 30 redovnih, pridruženih i počasnih članova, prva “pametna” zgrada u Banatu, sve su to odrednice koje kao logičan korak podrazumevaju i pokreću narednu fazu - “Zrenjanin - pametan grad”, s ciljem da dalje doprinese razvoju IT sektora i unapređenju usluga koje treba da poboljšaju kvalitet života naših sugrađana.

“Razvoj IT sektora pruža neslućene mogućnosti razvoja u svim oblastima života i rada - od obrazovanja i privrede, do ugostiteljstva i turizma. U skladu s našim vizijama i planovima grada kao poželjnog mesta za život, s razvijenom ekonomijom i infrastrukturom, ovim protokolom sigurno idemo u dobrom smeru da Zrenjanin bude prepoznatljiv i kao IT centar, u širim razmerama”, rekao je, između ostalog, gradonačelnik Zrenjanina Simo Salapura, pozdravljajući učesnike današnje svečanosti i potpisnike Protokola o saradnji na realizaciji projekta “Zrenjanin - pametan grad”. Potpis na taj dokument stavili su, uz gradonačelnika, još i Dragana Momčilović Tupanjac, ispred Zrenjaninskog IKT klastera, prof. dr Dragica Radosav, dekanica TF “Mihajlo Pupin”, prof. dr Lazo Manojlović, ispred Visoke tehničke škole strukovnih studija, Marija Servo, direktorica EGŠ “Nikola Tesla” i Đorđe Klac, direktor Tehničke škole.....



<https://zrikt.rs/ozvanicena-medjuinstitucionalna-saradnja-na-projektu-zrenjanin-pametan-grad/>

Ozvaničena međuinstitucionalna saradnja na projektu „Zrenjanin – pametan grad“

2. JUN 2021.

Danas smo, u Baroknoj sali Gradske kuće, predstavili javnosti naš rad i ideju projekta „Zrenjanin – pametan grad“. Ovaj projekat, predstavlja veliku odgovornost i obavezu za sve koji su uključeni u njegovu realizaciju, jer podrazumeva upotrebu savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija u cilju efikasnog upravljanja resursima grada putem inteligentnih sistema....

.....Sam projekat „Zrenjanin – pametan grad“ i radnu grupu koja stoji iza projekta predstavio je prof. dr Dalibor Dobrilović, vođa projektnog tima. Radna grupa formirana je na inicijativu Zrenjaninskog IKT klastera u novembru 2019. godine, a pored predstavnika Zrenjaninskog IKT klastera, sačinjavaju je predstavnici Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“, Visoke tehničke škole strukovnih studija, srednje Tehničke škole i Elektrotehničke i građevinske škole „Nikola Tesla“, svi sa sedištem u Zrenjaninu....



<https://www.zrklik.com/2021/06/potpisan-protokol-o-saradnji-na-projektu-zrenjanin-pamet-an-grad/>

POTPISAN PROTOKOL O SARADNJI NA PROJEKTU „ZRENJANIN – PAMETAN GRAD“

02.06.2021.

Zrenjanin- Protokol o saradnji u okviru projekta „Zrenjanin – pametan grad“ između Zrenjaninskog IKT klastera, Grada Zrenjanina, TF „Mihajlo Pupin“, Visoke tehničke škole strukovnih studija, EGŠ „Nikola Tesla“ i Tehničke škole potpisan je danas u Baroknoj sali Gradske kuće. O značaju i ciljevima projekta govorili su gradonačelnik Zrenjanina Simo Salapura, Dragan Vidaković predsednik ITK klastera i prof. dr Dalibor Dobrilović....

..... „Radna grupa formirana je s ciljem da se skeniraju potrebe grada, odnosno definišu oblasti u kojima je potrebno njegovo bolje funkcionisanje i tako odredi gde bi se mogle koristiti savremene tehnologije. Kada govorimo o pojmu “pametnog grada”, mislimo, pre svega, o sistemu koji povezuje velik broj inteligentnih uređaja i svaki takav sistem ima za cilj da podiže kvalitet života građana. Podrazumeva se da u tome ključnu ulogu imaju upravo informacione i komunikacione tehnologije“, rekao je prof. Dobrilović.

Danas



<https://www.danas.rs/drustvo/zrenjaninski-studenti-na-kongresu-medju-strucnjacima/>

Zrenjaninski studenti na kongresu među stručnjacima

02.06.2021.

Šestočlana delegacija Tehničkog fakulteta Mihajlo Pupin učestvovala je krajem prošle nedelje u Brčkom, na Međunarodnom naučnom skupu posvećenom Covid-19 i oduševila okupljene učesnike jer su delegaciju činili studenti a predvodila ih je njihova profesorka Snežana Komatina, ekspert Evropske komisije za energetiku.

Studenti smera Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, Dejan Bajić i Đurica Surla sa četvrte godine, Aleksandar Radičev sa treće i Đorđe Maroš sa prve godine, kao i studentkinja master studija i saradnica u nastavi Isidora Popov, imali su prvi put priliku da predstave svoje radove o uticaju kovida na energetski sektor.

– Bili smo jedini studenti tamo, među ekspretima, zaista smo lepo dočekani. Predstavio sam svoj rad o uticaju kovida na naftno inženjerstvo i geonauke, sa podacima koliko je pandemija uticala na pad obima poslovanja, cenu nafte na tržištu s obzirom da je bilo manje saobraćaja, plate, otkaze. Zbog restrikcija trpeo je transport ljudi i opreme, a znamo da mnogo ljudi radi van zemlje, što je uticalo na njihove zarade i anagažovanja – objašnjava student Đurica Surla.

Na 9. Međunarodnom naučnom skupu na temu “COVID-19: Izazovi i posljedice”, u organizaciji Evropskog univerziteta Brčko distrikt iz Brčkog i Evropskog univerziteta „Kallos“ Tuzla, Tehnički fakultet “Mihajlo Pupin” iz Zrenjanina imao je ukupno devet radova.

– Pored celodnevnog učešća na naučnom skupu, ministar Odeljenja za javni registar Vlade Brčko Distrikta, Tomo Obrenović organizovao je stručnu posetu TNG terminalu u Šamcu, koji je i najveći u BiH, a studenti su dobili priliku da saznaju više o skladištenju i distribuciji TNG-a i opreme neophodne za ove operacije. To su vrsni mladi ljudi, kojima trebamo da damo podršku. Oni svojim znanjem i trudom najbolje predstavljaju i sebe i svoju zemlju – objašnjava profesorka Snežana Komatina.

Osvrćući se na podatke o sektoru energetike, profesorka Komatina kaže da je svetska ekonomija tokom prošle godine zabeležila pad aktivnosti od 3,9 odsto a posebno je pogođen energetski sektor.– Nagli pad potrošnje nafte i prepunjenost skladišta izazvali su drastičan pad cena nafte. To je u aprilu prošle godine dovelo do apsurdna, cena američke nafte bila je negativna, što u istoriji nikad nije bila. Zato je smanjena

proizvodnja i ona dalje важи u нешто изменjenom облику, а цене су достигле pretpandemijski nivo – navodi Snežana Komatina.

ZRENJANINSKI.COM



<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/studenti-tehnickog-fakulteta-ucestvovali-na-medjunarodnom-skupu/>

Студенти Техничког факултета учествовали на међународном скупу

04/06/2021

Студенти Техничког факултета “Михајло Пупин” из Зренјанина учествовали су на деветом Међународном научном скупу на тему “Covid-19: Изазови и последице”.

Скуп су организовали Европски универзитет Дистрикта Брчко из Брчког и Европског универзитета „Kallos“ из Тузле.

На скупу, одржаном у Брчком, Технички факултет “Михајло Пупин” учествовао је са девет радова. Аутори два рада су из редова наставног особља, а аутори осталих седам радова су студенти смера за нафту и гас.

Своје радове су представиле професорке Исидора Попов и Snežana Komatina, као и студенти четврте године Dejan Bajić и Đurica Surla, студент треће године Aleksandar Radičev и студент прве године Đorđe Maroš.



<https://listzrenjanin.com/studenti-na-medjunarodnom-naucnom-skupu-kovid-19-izazovi-i-posledice/>

STUDENTI NA MEĐUNARODNOM NAUČNOM SKUPU: „Kovid 19 – izazovi i posledice”

[05.06.2021.](#)

Studenti Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” učestvovali su krajem maja na devetom Međunarodnom naučnom skupu na temu „Kovid 19: Izazovi i posledice” koji su organizovali Evropski univerzitet distrikta Brčko iz Brčkog i Evropskog univerziteta „Kallos“ iz Tuzle. Oni su Fakultet predstavili sa devet radova (autori dva rada su iz redova nastavnog osoblja, a autori sedam radova su studenti studijskog programa industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa.

Radovi zrenjaninskih učesnika vezanih za nastavu tokom pandemije korone, kao što je, između ostalog njen uticaj na sektor energetike sa planom održivog oporavka, uticaja na životnu sredinu i druge, naišli su na veliko interesovanje. Pripremili su ih Isidora Popov, Mila Đuričić, Milica Vukić, Snežana Komatina, Aleksandra Kolarski, Snežana Filip, Miloš Aćimović, Milica Stojanović, Branislava Radišić, Aleksandar Radičev, Ksenija Drobnjak, Đorđe Maroš, Đurica Surla i Dejan Bajić.

Na skupu su svoje radove predstavile Isidora Popov i doc. dr Snežana Komatina, kao i student Dejan Bajić (student 4. godine), Đurica Surla (student 4. godine), Aleksandar Radičev (student 3. godine) i Đorđe Maroš (student 1. godine)

– Prijem i mnogobrojne sadržaje za ceo naš tim organizovao je ministar Odeljenja za javni registar Vlade Brčko distrikta Tomo Obrenović. Osim celodnevnog učešća na naučnom skupu, bili smo specijalni gosti ministra na promociji knjige u spomen na pokojnog Bekima Sejranića, poznatog brčanskog pisca, kao i otvaranju izložbe o 150 godina humanitarnog rada rimokatoličkih sestara i časnih sestara u Brčkom. Zahvaljujući našem domaćinu, organizovana je stručna poseta TNG terminalu u Šamcu, koji je i najveći u BiH, a studenti su dobili priliku da saznaju više o skladištenju i distribuciji TNG-a i opreme neophodne za ove operacije. Ministar je predložio da studente našeg Smera dovedemo na stručnu praksu kad god to želimo – ističe dr Snežana Komatina. **M.B.**



<https://www.ktv.rs/2021/06/11/studenti-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin-na-medjunarodnom-naucnom-skupu-u-brckom/>

Studenti Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” na Međunarodnom naučnom skupu u Brčkom

11 juna, 2021.

Šestočlana delegacija Tehničkog fakulteta Mihajlo Pupin učestvovala je u Brčkom na Međunarodnom naučnom skupu posvećenom virusu Covid-19 i njegovom uticaju na sve oblasti života. Studenti smera Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa odlično su prezentovali svoje znanje i pritom sklopili poznanastva sa studentima iz drugih mesta i sa brojnim profesorima i naučnicima.

28. maja u Brčkom je održan 9. Međunarodni naučni skup na temu COVID-19: Izazovi i posledice, u organizaciji Evropskog univerziteta Brčko distrikt iz Brčkog i Evropskog univerziteta „Kallos“ iz Tuzle. Delegaciju Tehničkog fakulteta Mihajlo Pupin iz Zrenjanina činili su: profesor dr Snežana Komatina, njena saradnica u nastavi studentkinja master studija Isidora Popov i četiri studenta osnovnih studija, koji su na skupu predstavili svoje radove. Dejan Bajić, student 4. godine smera Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa je na skupu govorio o tome kako odgovor na kovid krizu može da preoblikuje budućnost energije.

Uticaj virusa Covid-19 na naftno inženjerstvo i geonauke je u svom radu obradio Đurica Surla, koji je takođe student 4. godine smera Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa na zrenjaninskom fakultetu.

Dejanov i Đuricin nešto mlađi kolega, Aleksandar Radičev, je na skupu govorio o uticaju pandemije Covid-19 na globalna energetska tržišta, energetska fleksibilnost i klimatske promene.

Četvrti student Tehničkog fakulteta u Zrenjaninu koji se predstavio na ovoj konferenciji je Đorđe Maroš, student 1. godine. Ponosna na rad svojih studenata, ne samo na ovoj konferenciji, nego uopšteno, profesor Snežana Komatina je za svoje student rekla da su biseri, koje treba svima pokazati i napomenula da na smeru Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa ima još izuzetnih studenata, koji dobijaju nagrade na nacionalnom i međunarodnom nivou.

ПОЛИТИКА



NIS nastavlja da stipendira studente

16.06.2021.

Kompanija NIS potpisala je nove ugovore o stipendiranju sa petoro studenata Univerziteta u Novom Sadu, koji su za stipendije aplicirali u okviru konkursa Fonda za stipendiranje i podsticanje napredovanja darovitih studenata i mladih naučnih radnika i umetnika.

Ugovore o stipendiranju potpisali su Jelena Rašeta i Jelena Kovač, studenti Tehnološkog fakulteta, smer Naftno-petrohemijsko inženjerstvo, kao i Đurica Surla, Dejan Bajić i Branislava Radišić, studenti Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, smer Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa. Ispred NIS-a, ugovore je potpisao Vadim Smirnov, zamenik generalnog direktora.

„Prošle godine se naftna industrija suočila sa brojnim izazovima u pandemiji, ali NIS ne odustaje od svog strateškog opredeljenja, a to za nas znači da postanemo moderna, fleksibilna i inovativna kompanija. Jasno je da je to nemoguće bez mladih ljudi, bez studenata i bez saradnje sa fakultetima”, naveo je Smirnov, dodajući da na ovaj način kompanija učestvuje u naporima države da se mladi ljudi ostvare u svojim karijerama i da ostanu u Srbiji.

Prof. dr Dejan Madić, prorektor za međunarodnu saradnju Univerziteta u Novom Sadu, zahvalio se NIS-u kao društveno odgovornoj kompaniji, koja je prepoznala mlade talente i stipendiranjem im omogućila da u studentskim danima imaju bolje mogućnosti za saznavanje.

„Svi smo na zajedničkom zadatku da naše društvo ima dobre eksperte koji će stvoriti neku novu dodatnu vrednost, koju ćemo posle uložiti u kulturu, u zdravlje, u napredak”, izjavio je profesor Madić i dodao da, kada je u pitanju odliv mozgova, ovakvim akcijama možemo bar delimično da ga sprečimo.

Jelena Kovač, student Tehnološkog fakulteta i Dejan Bajić, student četvrte godine Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, kažu da su ponosni što su dobili stipendiju, jer je ona potvrda njihovog truda i zalaganja. Svima koji bi sledeće godine da apliciraju za ovu stipendiju bi savetovali da ulože trud i obavezno da probaju.

Nedeljnik



<https://www.nedeljnik.rs/nove-stipendije-nis-a-za-studente-univerziteta-u-novom-sadu/>

Nove stipendije NIS-a za studente Univerziteta u Novom Sadu

16/06/2021

... Ugovore o stipendiranju potpisali su Jelena Rašeta i Jelena Kovač, studenti Tehnološkog fakulteta, smer Naftno-petrohemijско inženjerstvo, kao i Đurica Surla, Dejan Bajić i Branislava Radišić, studenti Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, smer Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa. Ispred NIS-a, ugovore je potpisao Vadim Smirnov, zamenik generalnog direktora....



<https://www.bizlife.rs/nove-stipendije-nis-a-za-studente-univerziteta-u-novom-sadu/>

Nove stipendije NIS-a za studente Univerziteta u Novom Sadu

16/06/2021

Kompanija NIS potpisala je nove ugovore o stipendiranju sa petoro studenata Univerziteta u Novom Sadu, koji su za stipendije aplicirali u okviru konkursa Fonda za stipendiranje i podsticanje napredovanja darovitih studenata i mladih naučnih radnika i umetnika.

Ugovore o stipendiranju potpisali su Jelena Rašeta i Jelena Kovač, studenti Tehnološkog fakulteta, smer Naftno-petrohemijско inženjerstvo, kao i Đurica Surla, Dejan Bajić i Branislava Radišić, studenti Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, smer Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa. Ispred NIS-a, ugovore je potpisao Vadim Smirnov, zamenik generalnog direktora.

„Prošle godine se naftna industrija suočila sa brojnim izazovima u pandemiji, ali NIS ne odustaje od svog strateškog opredeljenja, a to za nas znači da postanemo moderna, fleksibilna i inovativna kompanija. Jasno je da je to nemoguće bez mladih ljudi, bez studenata i bez saradnje sa fakultetima“, naveo je Smirnov, dodajući da na ovaj način kompanija učestvuje u naporima države da se mladi ljudi ostvare u svojim karijerama i da ostanu u Srbiji.

Prof. dr Dejan Madić, prorektor za međunarodnu saradnju Univerziteta u Novom Sadu, zahvalio se NIS-u kao društveno odgovornoj kompaniji, koja je prepoznala mlade talente i stipendiranjem im omogućila da u studentskim danima imaju bolje mogućnosti za saznavanje.

„Svi smo na zajedničkom zadatku da naše društvo ima dobre eksperte koji će stvoriti neku novu dodatnu vrednost, koju ćemo posle uložiti u kulturu, u zdravlje, u napredak“, izjavio je profesor Madić i dodao da, kada je u pitanju odliv mozgova, ovakvim akcijama možemo bar delimično da ga sprečimo.

Jelena Kovač, student Tehnološkog fakulteta i Dejan Bajić, student četvrte godine Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, kažu da su ponosni što su dobili stipendiju, jer je ona potvrda njihovog truda i zalaganja. Svima koji bi sledeće godine da apliciraju za ovu stipendiju bi savetovali da ulože trud i obavezno da probaju.



<https://listzrenjanin.com/ugovori-o-stipendiranju-kompanija-nis-podrzava-studente/>

UGOVORI O STIPENDIRANJU: Kompanija NIS podržava student

16/06/2021

– Kompanija NIS kao jedna od institucija izvan Univerziteta, dodeljuje stipendije i studentima Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“, Zrenjanin sa smera Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa smera od školske 2016/2017 godine. Ove školske godine stipendije su dobili: Dejan Bajić (IV godina), Đurica Surla (IV godina) i Branislava Radišić (III godina) – rekla nam je prof. dr Eleonora Desnica, šef katedre.

U ime kompanije NIS sa studentima je ugovore potpisao Vadim Smirnov, zamenik generalnog direktora i direktor Funkcije za odnose sa državnim organima i korporativne komunikacije, a ispred Univerziteta u Novom Sadu, studente je pozdravio prof. dr Dejan Madić, prorektor za međunarodnu saradnju.

– Prošle godine se naftna industrija suočila sa brojnim izazovima u pandemiji, ali NIS ne odustaje od svog strateškog opredeljenja, a to znači da postanemo moderna, fleksibilna i inovativna kompanija. Jasno je da je to nemoguće bez mladih ljudi, bez studenata i bez saradnje sa fakultetima – naveo je Smirnov.

ZRENJANINSKI.COM



<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/otvoren-novi-konkurs-levi9-stipendija-za-studente-tehnickih-fakulteta/>

Otvoren novi konkurs Levi9 stipendija za studente tehničkih fakulteta

02/09/2021

Konkurs važi i za studente Tehničkog fakulteta u Zrenjaninu

Na konkurs mogu da se prijave svi zainteresovani studenti određenih departmana sa Fakulteta tehničkih nauka, PMF-a, Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, kao i svih fakulteta IT orijentacije sa Univerziteta u Beogradu. Uslov je da studenti po prvi put upisuju četvrtu ili petu godinu studija u akademskoj godini 2021/2022, kao i da su očistili sve ispite sa prethodne godine.

Do sada je kroz program Levi9 stipendija u prethodnih osam godina prošlo 45 studenata. Mnogi od njih i dalje razvijaju svoje karijere u ovoj holandskoj kompaniji. Više od 600 IT profesionalaca radi u Levi9 Srbija, u okviru dva razvojna centra i tri kancelarije bazirane u Beogradu, Zrenjaninu i Novom Sadu.