



Универзитет у Новом Саду
Технички факултет "Михајло Пупин"
Зрењанин



Извештај о раду Факултета за школску 2019/2020. годину

ЗРЕЊАНИН, Септембар 2020. године

САДРЖАЈ:

САДРЖАЈ:.....	1
РЕЧ ДЕКАНКЕ	4
1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА.....	5
1.1. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ:	5
1.2. МАСТЕР СТУДИЈЕ:.....	5
1.3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:	5
2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА	6
2.1. Руковођење	7
2.2. Шема руковођења	8
2.3. Стручни органи	9
2.3.1. Шема структуре научно-стручних органа	9
2.4. Запослени.....	10
2.4.1. Редовни професори	10
2.4.2. Ванредни професори	10
2.4.3. Доценти	11
2.4.4. Наставници.....	12
2.4.5. Асистенти	12
2.4.6. Сарадници у настави	13
2.4.7. Радници ангажовани по уговору о допунском раду	13
2.4.8. Гостујући професори.....	13
2.4.9. Административно и техничко особље.....	13
3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО - СТРУЧНИХ ОРГАНА	14
3.1. Извештај о раду деканата у 2019/2020. школској години.....	14
3.1.1. Настава	14
3.1.2. Наука.....	16
3.1.2.1. Међународна сарадња	18
3.1.3. Финансије	18
3.1.4. Промоција за упис за школску 2020/2021	19
3.2. Извештаји о раду Катедри у 2019/2020. школској години	20
3.2.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	20
3.2.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ.....	23
3.2.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА	26
3.2.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.....	28
3.2.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА	39

3.2.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ	64
3.2.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ...	67
3.3. Наставно – научно веће	72
3.4. Изборно веће	84
3.5. Савет Факултета.....	94
4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА	97
4.1. Шема делатности Факултета 2019/2020.	98
4.2. Наставна делатност.....	98
4.2.1. Основне, мастер и докторске студије	99
4.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената.....	99
4.2.1.2. Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2017/2018. години (каталошки бројеви докторских радова су подвучени).....	103
4.3. Научна делатност	118
4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета.....	118
10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS" (EMC 2020)	118
INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2019	119
INTERNATIONAL CONFERENCE - INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION - IIZS 2019	120
APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES AИТ2019	123
TEXTILE SCIENCE & ECONOMY X	126
4.3.2. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и други пројекти.....	128
4.3.3. Списак радова наставника и сарадника Факултета у школској 2019/2020. години.....	129
4.3.3.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ	129
4.3.3.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ	138
4.3.3.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАЗОВАЊА	144
4.3.3.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО	144
4.3.3.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА	149
4.3.3.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАЏМЕНТ	152
4.3.3.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	157
4.3.3.8. КАТЕДРА ЗА ТЕКСТИЛНО ОДЕВНЕ НАУКЕ И ДИЗАЈН.....	159
4.3.4. Библиотечка и издавачка делатност Факултета	160

4.3.4.1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА »МИХАЈЛО ПУПИН« ЗРЕЊАНИН У ШК. 2019/2020. год.....	160
4.3.4.2. СПИСАК ЧАСОПИСА И НОВИНА КОЈЕ ЈЕ БИБЛИОТЕКА ДОБИЈАЛА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ 2019/2020.....	162
4.3.4.3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА У ШК. 2019/2020. ГОД.	163
5. СТЕПЕН ИНФОРМАТИЗАЦИЈЕ УСТАНОВЕ	164
6. ИЗВЕШТАЈ ФИНАНСИЈСКОГ ПОСЛОВАЊА	165
7. PRESS CLIPPING.....	169

РЕЧ ДЕКАНКЕ

за период 1.10.2019. – 1.10.2020.

Технички факултет у Зрењанину, који носи име славног Михајла Пупина, постоји 46 година у Банату. Мере стратегије његовог развоја, у наведеном периоду су биле усклађене са настојањима Универзитета у Новом Саду да израсте у модерну европску институцију. Стратешки оквир развоја се реализовао кроз:

- континуирано праћење нових технологија и захтева тржишта за новим профилима дипломираних инжењера, ради унапређења постојећих студијских програма;
- активни рад на акредитацији студијских програма на сва три циклуса академских студија и увођењу докторских студија из Информационих технологија са неколико модула;
- активну сарадњу са институцијама и компанијама у граду и широм Србије;
- подизању угледа Факултета на Универзитету у Новом Саду, у граду Зрењанину, региону и шире, где су наши дипломирани студенти најбољи промотери Факултета;
- реализацији Међународних конференција, у партнерству са еминентним страним Универзитетима и професорима, као и учећем Факултета на сајмовима и фестивалима науке;
- високу оцену рада, која се показала кроз спроведене самоеволуације од стране студената, али и послодаваца;
- континуирану присутност у медијима са бројним новим, афирмативним активностима које су спроведене;
- бројне радове објављене на престижним међународним конференцијама и у научно-стручним часописима у земљи и иностранству;
- научно-истраживачке пројекте, за које је одобрен наставак активности;
- активан рад свих запослених у разним Комисијама, у циљу остварења транспарентности у раду;
- подстицање развоја свих постојећих студијских програма, запошљавање наших најбољих свршених студената и обезбеђивањем сопственог кадра у сталном радном односу;
- помоћ будућим студентима путем бесплатне припремне наставе;
- организовање округлог стола студената путем видео линка са универзитетом ван наше земље;
- улагање сопствених средстава у научно-истраживачки рад, као најбитнијег покретача развоја и штедњу у свему што није оправдано, јер смо одговорна буџетска установа;
- поштовање процедура у свим сегментима рада и подизање ефикасности у обављању радних задатака;
- демократску и отворену расправу ради доношења правилних пословних одлука и транспарентности пословања, промоцију оригиналних идеја и пројеката.

Технички факултет „Михајло Пупин“ је током свог развоја постао престижан регионални центар за науку, истраживање и образовање, спреман да се изазове новим условима пословања који су наступили ове године са захтевом учења на даљину.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА, Проф. др Драгица Радосав

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА

У школској 2019/2020. 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 2019/2020. 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.

Доц. др Љубица Кази - Продекан за наставу до 20.09.2019.

Проф. др Љиљана Радовановић - Продекан за развој и науку од 1.11.2019.

Проф. др. Василије Петровић - Продекан за развој и науку до 31.10.2019.

Доц. др Вишња Михајловић - Продекан за финансије

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 Ђоћкало
5. Проф. др Жељко Стојанов
6. Проф. др Елеонора Десница
7. Проф. др Богдана Вујић
8. Доц. др Јасмина Пекез
9. Доц. др Јелена Стојанов
10. Доц. др Елеонора Бртка
11. Мсц Иван Палинкаш
12. Добросављевић Оливера

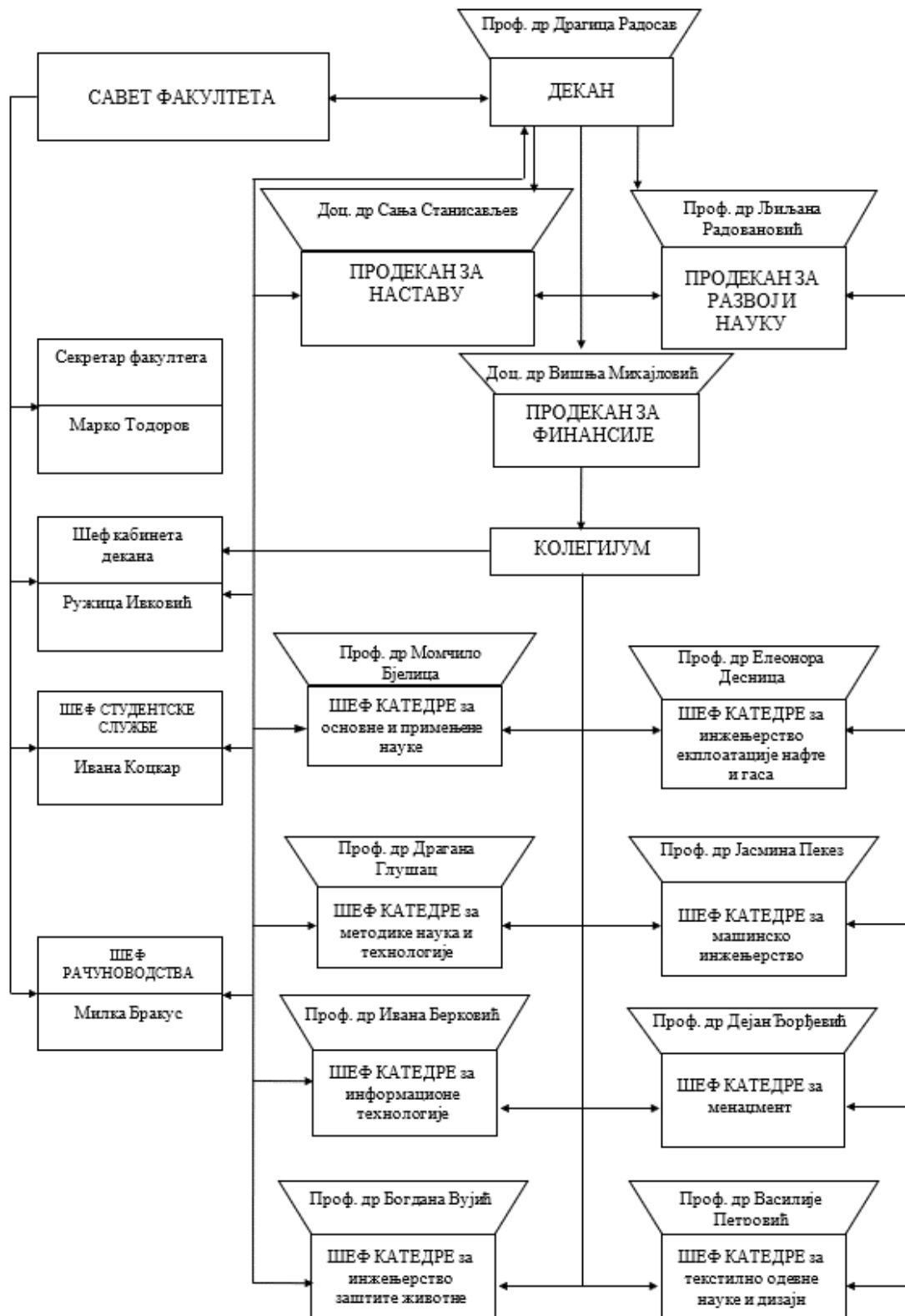
Из реда оснивача (Скупштина АПВ):

13. Михајло Провицало
14. Александра Ђукић
15. Драган Петровић
16. Срђан Куручев
17. Мирјана Крањац
18. Жарко Јокшић

Из реда студената:

19. Драган Лазич
20. Татјана Рељин
21. Лазар Годоровић

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.

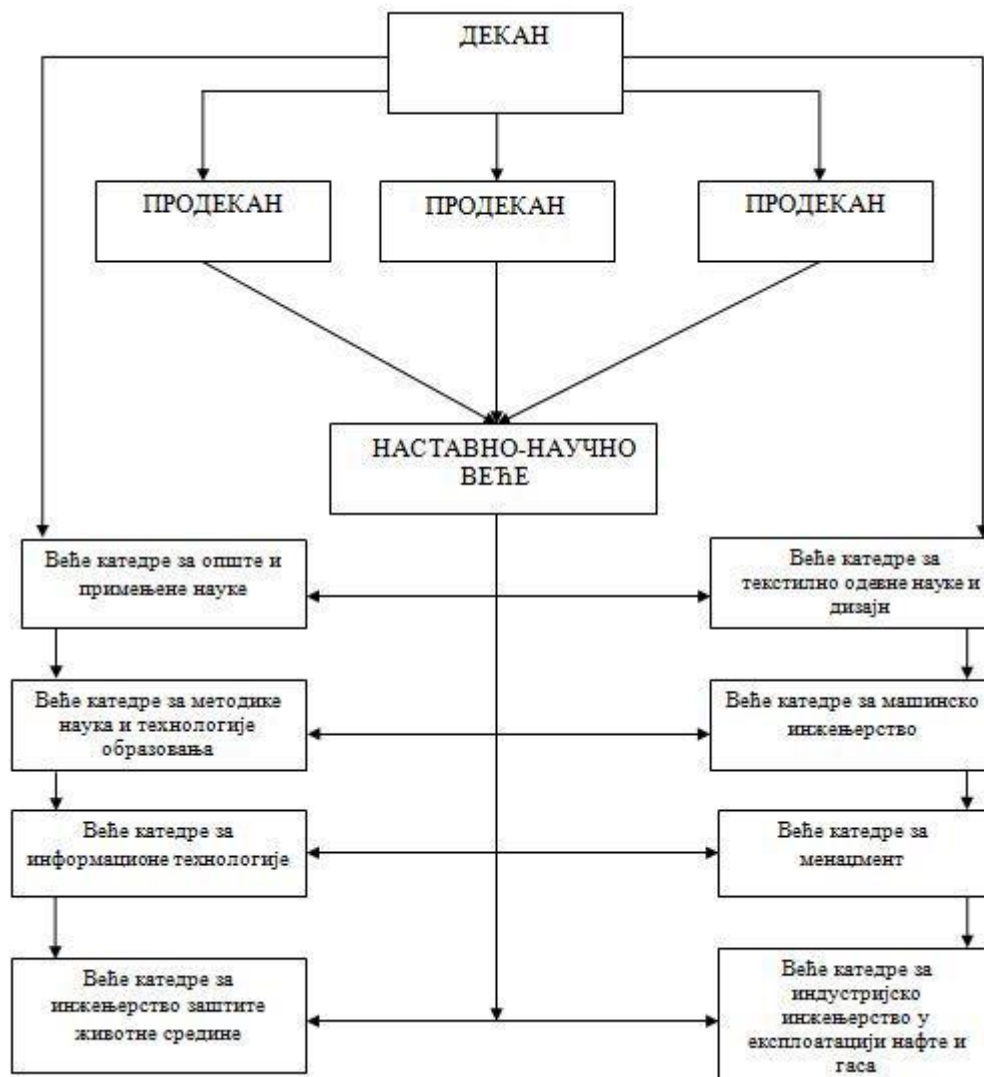
2.3. Стручни органи

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., изабран у звање 2019. за ужу научну област Психологије.

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 2013. 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 Индустрijско 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 Индустрijско инжењерство.

2.4.3. Доценти

1. Макитан др Весна, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије.
2. Стојанов др Јелена, доцент, рођена 1974 год. ,изабрана 2015. године за ужу научну област Математика
3. Мићић др Радослав, доцент, рођен 1957. године, изабран 2016. године за ужу научну област индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
4. Бртка мр Елеонора, доцент, рођена 1973. год., изабрана 2016. за ужу научну област Информационе технологије.
5. Кази др Золтан, доцент, рођен 1971. год., изабран 2015. за ужу научну област Информационе технологије.
6. Пекез др Јасмина, доцент, рођена 1972. год., изабрана 2020. за ужу научну област Индустрijско инжењерство.
7. Кази др Љубица, доцент, рођена 1974. год., изабрана 2016. за ужу научну област Информационе технологије.
8. Огњеновић др Вишња, доцент, рођена 1969. год.,изабрана у звање 2018. за ужу научну област Информационе технологије.
9. Терек др Едит, доцент, рођена 1986. год., изабрана 2020. за ужу научну област Менаџмент.
10. Станисављевић др Сања, доцент, рођена 1984. год., изабрана 2018. за ужу научну област менаџмент.
11. Михајловић др Вишња, доцент, рођена 1980. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине
12. Филип др Снежана, доцент, рођена 1967, изабрана 2017. године за ужу научна област Хемија и заштита животне средине
13. Коматина др Снежана, доцент, рођена 1960. године, изабрана 2018. године за ужу научну област Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
14. Јокић др Снежана, доцент, рођена 1974. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Методика наставе и политехнике.
15. Јовановић др Саша, доцент, рођен 1979. године, изабран 2020. године за ужу научну област Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.
16. Коларски др Александра, доцент, рођена 1978. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

17. Перић Пркосовачки др Бојана, доцент, рођена 1979. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Педагошко-дидактичке науке.

2.4.4. Наставници

1. Ивановић др Катарина, наставник страног језика, рођена 1984. год, изабрана 2014. 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.
3. Ђуричић Мсц Мила, наставник страног језика, рођена 1993. године, изабрана 2019. године за ужу научну област Светски језици - Руски језик.

2.4.5. Асистенти

1. Пешић Мсц Марија, асистент, рођена 1986, изабрана 2015. за ужу научну област Текстилно одевне науке.
2. Миланов Мсц Душанка, асистент, рођена 1983. год., изабрана 2018. за ужу научну област Информатика у образовању.
3. Толмач Мсц Јасна, асистент, изабрана 2018. за ужу научну област Индустрijско инжењерство.
4. Палинкаш Мсц Иван, асистент, рођен 1984. год., изабран 2019. за ужу научну област Индустрijско инжењерство.
5. Марчета Мсц Уна, асистент, рођена 1990. год, изабрана 2020. за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.
6. Драшковић Мсц Драгана, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Математика.
7. Димитријевић Мсц Слађан, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Математика.
8. Ђурђић Мсц Данка, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
9. Кавалић Мсц Мила, асистент, изабрана 2018. године за ужу научну област Менаџмент
10. Милосављевић Мсц Анита, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
11. Новаковић Мсц Боривој, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Индустрijско инжењерство
12. Ђурђев Мсц Мића, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Индустрijско инжењерство
13. Премчевски Мсц Велибор, асистент, изабран 2020. за ужу научну област Информационе технологије
14. Михајловић Мсц Сениша, асистент, изабран 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије
15. Бакатор др Михаљ, асистент, изабран 2019. године, за ужу научну област Менаџмент
16. Стојков Мсц Александра, асистент, изабрана 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије
17. Милосављев Драгана, асистент, изабрана 2020. године за ужу научну област Менаџмент.

2.4.6. Сарадници у настави

1. Тасић Немања, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информатика у образовању
2. Јашић Александар, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
3. Мазалица Милица, сарадник у настави, изабран 2019. године за ужу научну област Информационе технологије
4. Блажић Марко, сарадник у настави, изабран 2019. године за ужу научну област Информационе технологије
5. Вецштејн Игор, сарадник у настави, изабран 2019. године за ужу научну област Информационе технологије
6. Габоров Маја, сарадник у настави, изабрана 2019. године за ужу научну област Информационе технологије
7. Гецин Горан, сарадник у настави, изабран 2020. године за ужу научну област Информационе технологије
8. Теречик Елеонора, сарадник у настави, изабрана 2020. 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.

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 Срдих, 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. Гостујући професори

1. Др Звонимир Бошковић, Рударски факултет, Бања Лука

2.4.9. Административно и техничко особље

1. Тодоров Марко, секретар Факултета,
2. Стојак Ленуца, правни сарадник,
3. Коцкар Ивана, шеф студентске службе,
4. Хорват-Антал Ерика, самостални сарадник за студентска питања,
5. Јокић Вера, виши сарадник за студентска питања,
6. Бракус Милка, руководиоца службе за финансијске послове,
7. Еремић Марина, финансијско-рачуноводствени аналитичар,
8. Каруовић Владимир, систем администратор,

9. Ивковић Ружица, шеф кабинета Декана,
10. Бугарчић Драгана, библиотекар,
11. Мр Добросављевић Оливера, библиотекар,
12. Слијепчевић Отилија, књижничар,
13. Вујанов Бојан, администратор ИТ система,
14. Аћин Славица, спремачица,
15. Бабић Љиљана, спремачица,
16. Бркља Далиборка, спремачица
17. Гавриловић Весна, спремачица
18. Ференц Торбица Вишња, финансијско-рачуноводствени аналитичар.

3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО - СТРУЧНИХ ОРГАНА

3.1. Извештај о раду деканата у 2019/2020. школској години

Дана 01.10.2019. организован је свечани пријем нове генерације студената. После студентске химне, новим студентима обратио се декан 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

1. Покривеност наставе

На основу извештаја Катедри, настава се у оквиру школске 2019/20 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	Индустрijско 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 2019/2020. године.

Награда најбољем студенту Факултета у току студија:

Редни број	Име и презиме	Студијски програм	Година студија	Просек	Предлог награде
1.	Дејан Бајић	Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	3	9,76	10.000,00
2.	Јован Радишић	Одевно инжењерство	3	9,75	10.000,00
3.	Теодора Шешум	Одевно инжењерство	3	9,75	10.000,00
4.	Миливој Хорват	Машинско инжењерство	3	9,41	10.000,00
5.	Барбара Пругинић	Инжењерски менаџмент	4	9,81	10.000,00
6.	Светлана Живанов	Информационе технологије	4	10,00	15.000,00
7.	Драгана Бановић	Информатика и техника у образовању	3	10,00	15.000,00
8.	Стефан Тадин	Менаџмент информационих технологија	3	9,6	10.000,00
9.	Никола Протић	Информационе технологије-софтверско инжењерство	3	10,00	15.000,00
10.	Марија Станков	Инжењерство заштите животне средине	4	9,31	10.000,00

Награда за најбољег проналазача – иноватора

Редни број	Име и презиме	Студијски програм	Година студија	Предлог награде
1.	Марија Недић	Машинско инжењерство-мастер	5	10.000,00
2.	Дејан Јевремов	Информационе технологије	3	10.000,00

Број студената који су одбранили завршне радове

Према подацима из студентске службе, у школској 2019/2020. години одбрањено је:

1. 188 дипломских радова
2. 81 мастер рада
3. 4 докторат.

3.1.2. Наука

Међународни пројекти приказани су у табели:

Број пројекта	Назив пројекта
MIS 1427	Анализа способности иновације и сарадње и развојних могућности МСП у прекограничној области Срба и Румуна инспирисана културним наслеђем српског и румунског народа – BANAT FASHION
H2020- MSCA-RISE- 2019, no.872370	Иновативни био-инспирисани сензори и микрофлуидни уређаји за терапију оралних и системских болести на бази пљувачке - SALSETH

Национални пројекти приказани су у табели:

Број пројекта	Назив пројекта
ТР 32044	Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса
ТР 35017	Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији
ТР 035033	Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила
ТР 34016	Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика
ТР 34028	Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б
ТР 34020	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала
ТР 31046	Побољшање квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности и очување земљишта и животне средине

ОН 171039	Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака
ОИ-172059	Испитивање наноструктурних материјала као потенцијалних катализатора за неке развојно одрживе процесе

Покрајински пројекти приказани су у табели:

Број пројекта	Назив пројекта
142-451-2139 / 2019-06	Унапређење предузетничке климе, анализа аспекта и могућих праваца деловања код младих у региону средњег Баната
142-451-2524/2019-02	Креирање и примена модела за интергенерацијско подизање свести о еколошком понашању, очувању животне средине и климатским променама на територији АПВ

Списак уговора са привредом у школској 2019/2020. години:

Редни број	Број уговора	Датум склапања	Назив предузећа
1.	01-5939	05.11.2019.	ЗРЕПОК
2.	01-813	27.02.2020.	PetroTechPro Training and Consulting DOO
3.	01-5407	18.10.2019.	Crater Studio
4.	01-6098	15.11.2019.	EuroTeh-Gas
5.	01-2986	07.09.2020.	Metal-inspekt doo

Списак уговора са научно-истраживачким организацијама у школској 2019/2020. години:

Редни број	Број уговора	Датум склапања	Назив НИО
1.	01- 6302	28.11.2019.	Рударски факултет Приједор, Универзитета у Бања Луци

Остварена је сарадња са:

1. Акционарским друштвом „Метанолско-сирћетни комплекс“, Кикинда.
2. Свети Никола д.о.о. и Био Пан Гас д.о.о из Сечња.
3. Факултетом за безбедност и заштиту на раду из Ниша у области заштите и мониторинга амбијенталног ваздуха.
4. Обуда Универзитетом из Будимпеште.
5. Универзитетом Политехника из Темишвара.
6. Катедром за инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука у Новом Саду.

7. Техничким универзитетом из Иркутска, Русија.
8. South-West универзитетом „Неофит Рилски“ из Благоевграда, Бугарска.
9. Привредном комором Србије.

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 2020. Годину усвојен је 20.12. 2020. на 147. Седници Наставно-научног већа, односно 24.12.2020. на 11. Седници Савета факултета.

Према усвојеном Финансијском плану, укупни планирани расходи факултета износе 222,796,887 динара, док планирани приход факултета је 287,196,887 динара, док 64,400,000 динара су расходи планирани по основу пројеката финансираних од стране Европск еуније.

У складу са усвојеним финансијским планом, израђен је план јавних набавки факултета, који је усвојен 12.02.2020. године, на 151. Седници Наставно-научног већа, односно 14. Седници Савета држаној 27.02.2020 године.

Планом јавних набавки обухваћено је 10 јавних набавки на које се односи Закон о јавним набавкама, и 22 јавне набавке на које се Закон о јавним набавкама не примењује. У моменту писања овог извештаја реализовано је 11 јавних набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује, и 8 јавних набавки на које се поменути Закон примењује.

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

3.1.4. Промоција за упис за школску 2020/2021

ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ за упис у школску 2020-21 годину

Промотивне активности за упис у школску 2020-21 годину Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину отпочеле су почетком школске 2019-20 године ангажовањем запослених и студената факултета на научним стручним манифестацијама, конференцијама, сајмовима образовања и науке, успешним организовањем и реализацијом конференција, предавања и округлих столова на факултету.

Менаџмент факултета континуирано, успешно сарађује са локалним медијима, а и шире; ТВ станицама и Листом Зрењанин који редовно објављује текстове о активностима на факултету. Интезивно се спроводи маркетинг путем друштвених медија, на сајту факултета и официјалној фејсбук страници где се извештава о реализованим активностима, резултатима, као и предстојећим дешавањима.

Реализоване су следеће активности:

1. Учесће Ноћ истраживача 2019. год у Зрењанину
2. Учесће на сајму Наука за привреду у Новом Саду, где су поред присуства и брендираног штанда са промотивним материјалом, изложена три дигитална решења за повезивање науке са привредом.
3. Конференције катедри и округли столови
4. Послате су слике и прикладан текст о факултету и студијским програмима који се реализују за потребе израде "Инфо карте високог образовања у информационим технологијама, ИТ и ИЦТ центара, Стартит центара и Центара за иновације у АП Војводини“ у оквиру научно-истраживачког промотивног пројекта који подршава Покрајински секретеријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АПВ. Биће доступан електронски и папирни облик Инфо карте на српском и енглеском језику.
5. Маркетинг путем друштвених мрежа, сајта, локалних медија.
6. Свечана прослава 45 година рада факултета.
7. Предавања компанија,стучњака, гостујућих професора, радионице, панели.
8. Директна промоција
9. Учесће на 15. Међународном сајаму образовања „Путокази“ одржаном 4. и 5. марта 2020. године на Новосадском сајму. Оба дана сајма представници факултета промовисали су факултет, делили промотивне материјале и информисали заинтересоване.
10. Током ванредног стања ажурирана је страница Уписа 2020-2021 , објављен нов текст конкурса, постављени су ревидирани материјали за припремну наставу у контакту, сарадњи са шефовима студијских програма.,уз објаву и на фб страници.
11. Контакт са кандидатима путем мејла, порука на официјалној фб страници факултета.
12. Постављено је обавештење и контакт за пријаву кандидата за припремну наставу из математике.
13. Постављено је обавештење и контакт за пријаву кандидата за припремну наставу из теста склоности ИЗЖС.

Продекан за наставу
Доц. Др Сања Станисављев

3.2. Извештаји о раду Катедри у 2019/2020. школској години

3.2.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 16 седница (до 20.07.2020.) 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, 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. Дат је предлог за побољшање стања рачунарских лабораторија и упућени су захтеви за лиценцање и набавку рачунарског софтвера за наставу.

Урађене су припреме за акредитацију постојећих студијских програма и утврђивање могућих модула на основним и мастер студијама.

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

3. АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА, УСТАНОВЕ И НАУКЕ

Урађена је акредитација студијских програма са модулима:

Основне студије Информационе технологије са три модула (Информационе технологије – инжењерство, Менаџмент информационих технологија и

Информатика 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 није било проблема око реализације наставе.

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 радили на пријави и изради докторске дисертације, 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.

Разматране су пријаве тема и извештаји о магистарским тезама и докторским дисертацијама. Дати су предлози за састав Комисија за преглед, оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација.

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: 2011-2020.

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: 2011-2020.

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 - 2011-2020

Катедра је подржала реализацију стручне праксе на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин.

Катедра је подржала организацију међународне конференције APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2020.

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.

Обновљен је уговор са Техничким универзитетом из Иркутска, а са Државним транспортним универзитетом из Иркутска је потписан уговор о сарадњи, као и са South-West универзитетом „Неофит Рилски“ из Благоевграда, Бугарска за партнерство у организацији АИТ конференције.

Потписан је уговор о сарадњи са фирмом CRATER из Београда 4.10.2020. Фирма се бави постпродукцијском обрадом филмског материјала, рачунарском графиком, анимацијом и специјалним ефектима. Презентација фирме и потписивање уговора о сарадњи Факултета и ове фирме реализовано је у оквиру међународне конференције Applied Internet and Information Technologies 2019.

Доц. др Љубица Кази је имала планарно предавање на међународној конференцији Computer Theory and Applications која се организује под

покровитељством Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport, Alexandria, Egypt (<https://iccta.aast.edu/index.php>) и IEEE у периоду од 29.10.2019. – 31.10.2019. године.

Катедра је подржала тестирање студената од стране ИТ компанија као и бесплатне обуке које су оне организовале (Vega IT, Levi 9).

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,

20. јул 2020.

Шеф Катедре
Проф. др Ивана Берковић
редовни професор

3.2.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ 2019/20

Рад Катедре се одвијао у складу са Планом. Одржане су 22 седнице 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 2019/20. и План рада Катедре за 2020/21.

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 Индустијско 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 2018/19. 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 рецензената 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,
20. јул 2020.
проф.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Др Момчило Бјелица, ред.

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.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре је проф. др Драгана Глушац, редован професор
Секретар Катедре је Мсц Душанка Миланов

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.

Интензивно се учествовало у процесима избора наставника у звања.

Предлаже се набавка лиценцираног софтвера Sony Vegas Pro 14, због неометаног извођења вежби.

Предложена је уписна квота за школску 2020/21 годину на основним академским студијама на студијском програму: Информатика и техника у образовању од 10 буџетских и 5 самофинансирајућих студената.

Предложена је уписна квота за школску 2020/21 годину на мастер академским студијама на студијском програму: Информатика и техника у образовању од 19 буџетских и 16 самофинансирајућих студената.

Обавила се промотивна и маркетиншка активност од стране чланова Катедре.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

Настављено је са праксом коришћења евиденционих листи у лабораторијама.

Разматрана су техничка питања реализације наставе током школске године.

Катедра је на основу Захтева студената који су похађали студијске програме пре акредитације 2009. године, формулисала тумачење о стеченим компетенцијама из психолошко педагошко дидактичко методичких (ППДМ) области и извршила еквиваленцију са акредитованим програмом. Тумачење ће се издавати на лични захтев студената, а избор предмета према реално стеченим компетенцијама.

Усвојене су теме дате од стране предметних наставника за мастер радове.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

Предложено је да се донесе одлука о одржавању XI МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И РАЗВОЈ ОБРАЗОВАЊА-ИТРО 2020.

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

Један део питања за потребе органа управљања и Наставно научног већа Факултета реализовао се као континуална активност кроз индивидуалан рад чланова Катедре, а сваком од наведених питања биле су посвећене и тачке дневног реда седница Катедре.

Констатује се да су се активности Катедре извршавале у складу са календаром, с тим да су се решавала и текућа питања те су формиране Комисије за одбрану завршних BSc или дипломских радова и мастер радова.

6. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Реализована је Летња стручна пракса 2019 у сарадњи са ЗРЕПОК-ом и успешно је настављен програм упознавања студената са реалним проблемима и пројектима у привредној пракси.

7. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Донета је одлука, да часопис A JOURNAL FOR INFORMATION TECHNOLOGY, EDUCATION DEVELOPMENT AND TEACHING METHODS OF TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES, ИТРО и даље излази два пута годишње.

8. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Остварена је сарадња са другим катедрама на Факултету.

Подржана је сарадња са ИКТ структурама у општини Зрењанин.

Настављена је сарадња са Регионалним друштвом за Техничко и информатичко образовање.

Катедра успешно сарађује са ИКТ кластером у Зрењанину.

Настављена је сарадња са Универзитетским центром за образовање, чији је члан проф. др Драгана Глушац.

На основу позива председнице Стручног већа професора техничког и информатичког образовања из Зрењанина, Снежане Враћеш, чланови Катедре су учествовали на Општинском, Окружном и Републичком такмичењу ученика Основних школа, као чланови Комисија.

Подржано је организовање конференције WEBIZ.

Учешће на манифестацији Ноћ истраживача.

Сарадња са Привредном комором Србије – Центра за дуално образовање,
Уније послодаваца Србије, ЗРЕПОК – Зрењанинског пословног круга и компанија
које послују у региону.

У Зрењанину, Јул 2020.

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 18 седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре је доц. др Јасмина Пекез

Секретар Катедре је МСц Боривој Новаковић.

Чланови Катедре су: Проф. Др Славица Првуловић, Проф. Др Елеонора Десница,
Проф. Др Љиљана Радовановић, Проф. Др Владимир Шиник, МСц Иван
Палинкаш, МСц Јасна Толмач, МСц Мића Ђурђев, БСц Лука Ђорђевић.

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.

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

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.

Катедра је донела одлуку да акредитује студијски програм Машинско инжењерство-основне и Машинско инжењерство – мастер студије.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

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

- Формиране су комисије за одбрану 16 дипломских радова.
- Формиране су комисије за одбрану 4 мастер рада.
- Формиране су комисије за одбрану 1 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, 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 радили на пријави и изради докторских дисертација.

Наставници и сарадници катедре су успешно реализовали IX међународну конференцију International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIEZS 2019), којој су присуствовали како домаћи, тако и страни аутори из Турске, Мађарске, Бугарске, Румуније. Конференција је била организована у просторијама Техничког факултета “Михајло Пупин“, у периоду од 03.10. до 04.10.2019.године. Конференција је испунила очекивања јер је на њој објављено 90 радова.



24.01.2020. године, наставници и сарадници Катедре су успешно реализовали 23 по реду панел под називом „Индустрија 4.0“, у сарадњи са Привредном Комором Србије, Регионалном Привредном Комором и Машинским факултету у Београду. На одржаном панелу разрађене су актуелне теме о предностима и корацима имплементације Индустије 4.0 у нашем региону и земљи. Панел је садржао 9 тема, међу којима су три говорника била и запослени са Техничког факултета „Михајло Пупин“, проф. др Жељко Стојанов, МСц Мића Ђурђевић и МСц Михаљ Бакатор.



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 ДОКТОРСКЕДИСЕРТАЦИЈЕ

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 магистарских теза и докторских дисертација. Катедра је у претходном периоду предложила три теме за израду темата који су награђени на Универзитету у Новом Саду.

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. Чланови Катедре учествовали су на:

- X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2020. , која је одржана 19.10.2020. године, у Зрењанину.
- АИТ - International conference on Applied Internet and Information Technologies, која је одржана 3.Октобра, 2019. Године у Зрењанину.
- 28th International scientific and profesional conference Organisation and maintenance technology ОТО 2019 која је одржана 12.децембра, у Осиеку, Хрватска.
- International Conference on Science, Engineering & Technology - ICSET 2020 conference at Marrkech, која је одржана у марту 2020, у Мароку.
- 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing, AMP 2020, која је одржана 1. Маја 2020, у Чаму.
- International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies 21 – 22 November, 2019 Budapest, Hungary Óbuda University

International October Conferenc of Mining and Metallurgy, October 16-19, 2019.g

"Multidisciplinary approach to Contemporary research - cultural and Industrial heritage", децембар 2019.г. Београд

Panel, на тему - OBRAZOVANJE MAŠINSKIH INŽENJERA – IZAZOVI I TREND OVI, Маши́нски факултет у Београду, 25. октобар 2019.г.

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Катедра је подржала реализацију републичких Пројеката и то:

- Пројекат »Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила«, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, област Машинство и индустријски софтвер, број пројекта ев. бр ТР035033, у периоду 2011-2016/17. године.
- Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика – евиденциони број пројекта ТР 34016.
- Истраживање и примена напредних технологија и система за побољшање еколошко енергетских и безбедносних карактеристика домаћих пољопривредних трактора” - евиденциони број пројекта ТР 35039.
- Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б.- евиденциони број пројекта ТР 34028.
- Пројекат »ИТ лаб – лабораторија за инжењерску анализу, моделирање и симулацију«, пројекат унапређења наставе на високошколској установи, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, број пројекта 451-02-02733/2018-06, 2018-2019.
 - 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 и два покрајинска пројекта:

1. „Развој CNC лабораторије за практичну обуку студената у складу са потребама Индустрије 4.0 – CNCLab I4.0 “ са предлогом истраживачког тима:
Проф. Др Славица Првуловић – руководилац пројекта
Проф. Др Драгица Радосав
Проф. Др Елеонора Десница
Проф. Др Љиљана Радовановић
Доц. Др Јасмина Пекез
МСц Иван Палинкаш
МСц Боривој Новаковић
МСц Мића Ђурђевић
2. „Спровођење поступака анализе и филтрације индустријског уља у складу са циљевима одрживог развоја АП Војводине“, са предлогом истраживачког тима:

Проф. Др Љиљана Радовановић
Проф. Др Драгица Радосав
Доц. Др Јасмина Пекез
Проф. Др Елеонора Десница
Доц. Др Јасмина Пекез
МСц Боривој Новаковић
МСц Иван Палинкаш
МСц Мића Ђурђевић

3. „Рекулпериација топлоте у АП Војводини у циљу одрживог развоја“, са предлогом истраживачког тима:
Проф. Др Славица Првуловић – руководилац пројекта
Проф. Др Драгица Радосав
Проф. Др Елеонора Десница
Доц. Др Јасмина Пекез
Доц. Др Снежана Коматина
МСц Јасна Толмач
МСц Мића Ђурђевић

Рекулпериација топлоте у АП Војводини у циљу одрживог развоја
Рекулпериација топлоте у АП Војводини у циљу одрживог развоја

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

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

Катедра је у периоду 2019/2020 године потписала је уговоре о сарадњи са фирмама:

1. EuroTeh Gas (заступник Ратко Поповић),
2. „Servo Mihalj Inžinjering“ Зрењанин (заступник Чедомир Ивковић),
3. Wyoming д.о.о. (заступник Љиљана Алексић) и
4. Неимар ДОО (заступник Милена Бурњаковић).

Наставници и сарадници катедре за МИ су заједно са студентима у оквиру сарадње са привредом посетила неколико фирми током реализације школске 2019/2020 г, у вези којих су сачињени Извештаји:

1. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ ПОСЕТИ ПРЕДУЗЕЋУ GLM RS Solution у Зрењанину

Посета предузећу GLM RS Solution д.о.о у Зрењанину, је реализована дана 29.10.2019., уз присуство студената II године (предмет Машинско инжењерство у пракси) и III године (предмет Поузданост машина) смера Машинско инжењерство ТФ „М. Пупин“ као и проф. др Љиљане Радовановић, доц. др Јасмине Пекез и

проф. др Десница Елеоноре, и асистентата МСц Боривоја Новаковића и МСц Ивана Палинкаша.

У оквиру посете студенти су имали прилику да чују о предузећу GLM RS и њеним делатностима од директора Радета Бербакова и свих руководиоца одељења



2. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ ПОСЕТИ КОМПАНИЈИ ДИЈАМАНТ АД у Зрењанину

Посета компанији Дијамант АД у Зрењанину је реализована дана 05.11.2019., уз присуство студената II године (предмет Машинско инжењерство у пракси) и III године (предмет Поузданост машина) смера Машинско инжењерство ТФ „М. Пупин“ као и проф. др Љиљане Радовановић, доц. др Јасмине Пекез и проф. др Десница Елеоноре, и асистента МСц Боривоја Новаковића.

У оквиру посете студенти су имали прилику да чују о компанији Дијамант АД и њеним делатностима од шефа Службе одржавања и енергетике, Борка Мракића.



3. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ ПОСЕТИ ФАБРИЦИ ШИНВОЗ, Зрењанин

Посета фабрици Шинвоз, Зрењанин, је реализована дана 13.12.2019. – 3 школска часа, уз присуство студената II, III године студената смера Машинско

инжењерство ТФ „М. Пупин“ као проф. др Десница Елеоноре и асистената Боривоја Новаковића и Миће Ђурђева.

Циљ посете производној фабрици Шинвоз, је упознавање студената са производним програмом, најновијим технологијама у индустрији и савременим технолошким поступцима израде, монтаже и ремонта електромоторних возова, дизел и електричних локомотива, свих врста путничких и теретних вагона и свих пратећих елемената у шинској индустрији.



4. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ ПОСЕТИ ИХИС НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН АД

ИХИС НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН АД је иновациона организација за обављање иновационе делатности и са својим фирмама чланицама ангажован је на развијању иновационих технологија као и на производњи иновационих производа у малим серијама. Парк пружа услуге предузетницима у формирању „старт уп“ фирми и отпочињању делатности тих фирми.

INIS Techno Experts d.o.o се бави примењеним и развојним истраживањима из области материјала, заштите животне средине, алтернативних извора енергије и електрохемије.

Посета ИХИС НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН, АД у Земуну, је реализована дана 25.10.2019., у 11:00. Чланове катедре за Машинско инжењерство: проф. др Лјилјану Радовановић, доц. др Јасмину Пекез, МСц Мићу Ђурђева и МСц Ивана Палинкаша примио је директор др Никола Бајић са својим сарадницима. У оквиру посете било је разговора о могућим облицима сарадње у оквиру научних истраживања и учешћа на пројектима, о уступању расположиве опреме ТФ „Михајло Пупин“ из Зрењанина, могућности израде дипломских и мастер радова наших студената у ИХИС-у.

5. ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗОВАНОЈ ПОСЕТИ ФИРМИ „ПАРИЛАБ“, Алибунар

Дана 06.02.2020. обављена је службена посета предузећу Парилаб Д.О.О, Фабрика за производњу обуће у Алибунару. Састанак је заказан за 12 часова, и присуствовали су: Лука Бассо, представник фирме СЦАРПА; Магда Јон, директор; Душан Дакић, председник општине Алибунар; Данијела Лончар,

Начелница јужнобанатског округа, Зоран Вирић, координатор за индустрију-Привредна комора Србије.

Испред Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина састанку су присуствовали: проф. др Љиљан Радовановић, продекан за науку; доц. др Снежана Филип, Мсц. Иван Палинкаш, Мсц. Мила Кавалић.



10. ПРОМОЦИЈА НАУКЕ

Ноћ Истраживача 2019

- Дана 27.09.2019. године одржана је креативна манифестација „Ноћ истраживача“ у Културном центру града Зрењанина на којој се катедра за Машинско инжењерство Техничког факултета „Михајло Пупин“ представила радионицом „Укључи се-искључи се“. Радионица се састојала у опису поступка израде фотонапонског соларног панела од фотонапонских ћелија као и начина функционисања самог панела. Радионица је реализована кроз практичан рад студенткиња Марије Станков и Наташе Дабић. Ментори на радионици били су доц. др Јасмина Пекез и асистент Мића Ђурђевић. Млађа популација као и знатичељни родитељи били су увелико заинтересовани да упознају поступак генерисања енергије као и начин израде фотонапонског панела. У прилогу је дато неколико фотографија са тог догађаја.

Прилог



- Чланови Катедре за МИ реализовали су радионицу у оквиру краткорочног пројекта Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, АПВ „Хајде да користимо обновљиве изворе енергије“ у четири школе на територији АП Војводине до наступања ванредног стања у Србији. У прилогу су дате фотографија са реализованих радионица.



ОШ „Вељко Ђуричин; Јарковац



ОШ „Јован Поповић; Кикинда



ОШ „Јован Поповић; Кикинда



ОШ „Јован Поповић; Нови Сад

11. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

Усвојени су Извештаји о промоцији Факултета и смера Машинско инжењерство. Чланови Катедре за Машинско инжењерство учествовали су у свим промотивним

активностима у организацији Факултета, где су чланови заједно са студентима обављали презентацију факултета по свим смеровима. Обављена је промоција факултета у средњој Техничкој школи Зрењанин, са којом факултет има споразум о сарадњи. Катедра је учествовала у промоцији Техничког факултета „Михајло Пупин“ у средњој Техничкој школи у Кикинди, средњој Техничкој школи у Зрењанину, средњој Електротехничкој и грађевинској школи „Никола Тесла“ у Зрењанину.

Катедра је у циљу промотивних активности креирала Фејсбук групу под називом Машинско инжењерство, где је обавештавала о свим активностима које су се дешавале на нашем факултету, везано за уско стручна дешавања, од стручних предавања до промоција фирми које су заинтересоване за запошљавање кадра које

смер Машинско инжењерство нуди привреди. Акутелне промотивне активности су подељене на друштвеној мрежи путем креиране групе.

Прилог:

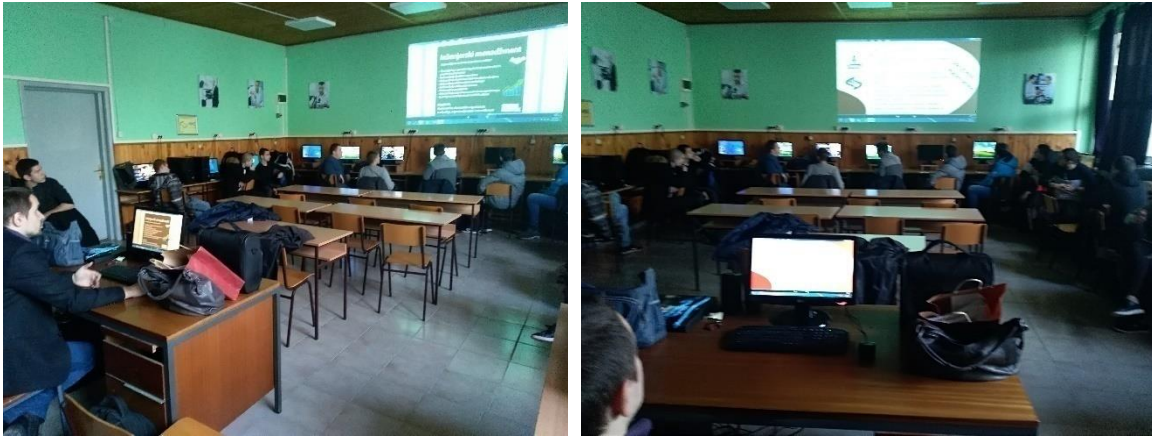
Електротехничка и грађевинска школа „Никола Тесла“ Зрењанин, одржана 04.12.2019.



Посета Техничкој школи у Зрењанину, одржана 10.12.2019.



Посета Техничкој школи у Кикинди, одржана 13.12.2019.



12. ОСТАЛА ПИТАЊА

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, Јул, 2020.

Шеф Катедре
Доц. др Јасмина Пекез

3.2.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржане су 24. седнице на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре: проф. др Елеонора Десница

Чланови катедре: доц. др Радослав Мићић, доц. др Снежана Коматина, проф. др Нина Ђапић, сарадник Милан Марковић.

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 на седници катедре је покренута и иницијатива за рад на акредитацији мастер 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 катедре су у минулој години учествовали на три пројекта одобрених од стране министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и на једном Покрајинском пројекту и то:

1. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ТР-31046), „Побољшање квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности и очување земљишта и животне средине“
2. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ОИ-172059), “Испитивање наноструктурних материјала као потенцијалних катализатора за неке развојно одрживе процесе“
3. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ТР-035033), «Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила“
4. Пројекат Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност «Допринос одрживом развоју АП Војводине кроз искоришћење отпадне биомасе у правцу добијања биогорива»

Наставници и сарадници су у протеклој години објавили 35 научних радова у часописима и на конференцијама ранга М21а, М21, М22, М23, М31, М33, М34, М51, М52, М53.

Наставници и сарадници катедре, заједно са катедром за машинско инжењерство и катедром за заштиту животне средине успешно су реализовали IX међународну конференцију ИИЗС 2019, 03.-04.10.2019. године.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ

Сви наставници су у предвиђеном року предали Списак тема за дипломске радове шефу Катедре.

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. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Сви наставници и сарадници који су укључени у истраживања финансирана од Министарства за науку и технологију су у предвиђеном року предали Извештај о научно-истраживачком раду на тим пројектима.

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су извештаји о уџбеницима и збиркама задатака неопходних за наставу.

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА УНИВЕРЗИТЕТИМА, ПРИВРЕДОМ

Наша катедра је у току школске године склопила два уговора о пословно-техничкој сарадњи, са Рударским факултетом у Приједору, Универзитета у Бањој Луци као и са предузећем PetroTechPro Training and Consulting Doо Београд.

У току су припреме за склапање уговора са Рударско-геолошко-нафтним факултетом Свеучилишта у Загребу и споразума о међусобној сарадњи између РГУ нафте и гаса (НИУ) „И. М. Губкин“ (Руска Федерација) са нашим факултетом.

Континуирано се сарађује са компанијом НИС-Гаспром Њефт везано за реализацију стручних пракси студената, са Државним техничким Универзитетом у Ухти везано за реализацију наставе, али је ове године та сарадња била ограничена због тренутне ситуације изазване пандемијом вируса COVID 19.

Посета тренинг центру у компанији НИС у Зрењанину (Лазаревачки друм)

Посета тренинг центру у компанији НИС у Зрењанину (Лазаревачки друм), је реализована дана 19.11.2019., уз присуство студената IV године (предмет Експлоатација и одржавање машина и уређаја за производњу нафте и гаса) смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса ТФ „М. Пупин“ као и уз присуство проф. др Љиљане Радовановић, асистента МСц Боривоја Новаковића и сарадника у настави БСц Милана Марковића.

У оквиру посете студенти су најпре добили инструкције о мерама безбедности од ХСЕ лица Вање Ђукић. Затим су студенти подељени у 4 групе. Имали су прилику да чују о компанији НИС и њеним делатностима од запослених:

- Алатна служба ремонт: Саша Попов,
- Алатна служба бушење: Миодраг Међедовић, Младен Пађан,
- Инструктор техничких обука: Радован Јагодин,
- Инструктор техничких обука: Васо Максимовић,

- Инструктор техничких обука: Зоран Гулан,
- Техничар технолог алата на жици: Иван Јанков,
- Руководилац центра техничких обука Зрењанин: Љубо Вилхелм.

Основне делатности су истраживање, производња и прерада нафте и гаса, промет широког асортимана нафтних деривата, као и реализација пројеката у области енергетике. Компанија НИС је једна од највећих вертикално интегрисаних енергетских компанија у југоисточној Европи.

Циљ ове посете, је упознавање студената са делатностима и производним програмом, врстом опреме која се користи за ремонтне и бушаће радове, као и начином оджавања исте.

Циљ НИС-а је да буде пример другима по ефикасности пословања и динамици одрживог развоја, као и да у изазовним макроекономским околностима обезбеди нове вредности за своје акционаре, запослене и заједницу у којој послује.

Студенти су посетили четири одељења:

Одељење за рударски алат, опрему и цевни материјал (бушење) - Одељење задужено за испитивање исправности и одржавање опреме, алата и цевног материјала који се користе у процесу бушења. Један од ментора је објаснио на који начин се врши класификација шипки (бушаћих, тешких бушаћих и тешких шипки) и заштитних колона (уводна колона, површинска колона, техничка колона, експлоатациона колона) према њиховој оштећености, која је настала током процеса бушења, потом како се одржавају и ремонтују ради поновне употребе. Цеви се контролишу магнетним честицама, користе се и пенетранти за откривање пукотина као и ултразвучна метода.

Након тога је акценат стављен на начин примене и одржавање БОП опреме, која се користи у случају неконтролисане ерупције. И на крају пар информација за шта се користе прихватни кинови, елеватори и длета који се израђују у различитим димензијама и пречницима.

Одељење за рударски алат, опрему и цевни материјал (ремонт) - Одељење задужено за испитивање исправности и одржавање опреме, алата и цевног материјала који се користе у ремонту. Ментор је објаснио намену, врсте и начин одржавања појединих алата и опреме која се најчешће користи током ремонта. Било је речи о пакеру, анкерима, фрезерима, ерупционом уређају, тубингу и др.

Одељење алата на жици и савитљиви тубинг - Одељење задужено за испитивање исправности и одржавања алата на жици и савитљивог тубинга. Овде се могло видети како изгледа једно покретно постројење са савитљивим тубингом и чути шта је његова намена, а то је да се оваква постројења користе за додатно опремање и одржавање бушотине, за побољшање производности бушотине, за гушење итд. Потом како изгледа циркулациона сојница, која је намена и како функционише.

Тренинг центар - Овај тренинг центар обухвата једно бушаће и једно ремонтно постројење. И на овим постројењима компанија НИС обучава своје будуће раднике. Овог пута акценат је стављен на ремонтно постројење, где је објашњено која је намена ових радова, како се деле (капитални и текући ремонт) и која се све опрема користи при ремонтним радовима.



Посета студената бушаћем постројењу у Мађарској у близини града Барч

Посета бушаћег постројења у Мађарској (у близини града Барч) је трајала од 30.11.2019. - 01.12.2019., уз присуство студента са IV године - Дино Јовановић Совтић и II године - Теодора Коњик, смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, ТФ „М. Пупин“ у Зрењанину, студената из Тузле, смера Бушотинска експлоатација минералних сировина, Рударско- геолошко - грађевинског факултета, студената из Приједора, смера Геолошко инжењерство, Рударски факултет Приједор, др сц. Санела Нухановић професора са Рударско- геолошко- грађевинског факултета у Тузли, као и присуство проф. др Звонимира Бошковић и сарадника у настави БСЦ Милана Марковић са ТФ „М. Пупин“ у Зрењанину.

У оквиру посете студенти су имали прилику да виде и чују о бушаћем постројењеу, на који начин се опрема и уграђује колона (заштитна цев) у бушотину, и то: уводна, површинска, техничка, изгубљена и експлоатациона колона. На одређеним колонама су се постављали централизери, чија је улога да држи низ заштитних цеви одмакнут од зидова бушотине, тако да цементна каша подједнако попуни прстенасти простор. Колоне се помоћу прихватних клинова подижу до подишта торња, где се потом помоћу елеватора или специјалих кљешта наврћу једна на другу. Колоне имају спољашњи навој односно “мушки,, а међусобно се спајају спојницама које имају унутрашњи односно “женски,, навој. Након тога је било речи о исплачној пумпи, о састојцима од којих се прави испака, која је њена функција, Mud Cleaner-и. Затим су студенти имали прилику и да виде просотрију у којој је се прате одређени параметри. И на крају је акценат стављен на једностепену цементацију, од саме припреме до њеног извршења, како изгледа цементациони агрегат, цементациона глава, чепови (први доњи и други горњи) који се постављају у исту, састојци од којих се цемент прави и силос за цементу кашу.

Циљ ове посете, је упознавање студената са начином и сврхом уградње заштитних цеви (колоне), као и то, како се обавља и због чега једностепена цементација.



Посета тренинг центру компаније НИС у Елемиру, дана 02.12.2019. год.

Посету тренинг центру компаније НИС у Елемиру, дана 02.12.2019. су обавили студенти IV године смера Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса ТФ „М. Пупин“ са проф. др Љиљаном Радовановић, и асистентом МСЦ Боривојем Новаковић.

Студенти су имали прилику да виде најсавременији тренинг центар у региону где се врши обука радника у области производње нафте и гаса. Реч је о јединственом комплексу опремљеном модерном опремом у коме се обука изводи у реалним условима, са могућношћу симулације свих задатака са којима се нафташи сусрећу у процесу производње, припреме и отпреме нафте и гаса.

Центар се састоји од два дела, полигона са две производне бушотине које уместо угљоводоничних флуида користе техничку воду и учионице опремљене савременим компјутерским симулаторима. Учионица центра има 30 места, уз 15 рачунара и пет симулатора.

Ненад Спасојевић, главни инструктор техничких обука, Сектор за ХР Блока Истраживање и производња, је упознао студенте са опремом која се налази на

полигону (бушотина са дубинским пумпом на клипним шипкама, бушотина опремљена са ESP, аутоматски мерни уређај - АМУ, резервоар итд.).

У самој учионици су постављени еруптивни уређаји за 5 начина опремања производних бушотина: ESP, дубинско пумпање на клипним шипкама, опрема еруптивне бушотине, гас-лифт опрема и опрема гасне бушотине. На сваком постављеном делу учесници обуке могу ручно да мењају параметре, нпр. притисак, отварају и затварају вентиле итд, а то се све симулира на екрану преко софтвера.

Борис Ћапин, дипл.инж. руд. инструктор техничких обука, студентима је представио SIM Lab, софтвер за производњу.

Симулирано је пуштање ESP бушотине у производњу према следећим корацима:

1. Отварање манометра на тубингу
2. Подешавање фреквенције пумпе на 55 Hz
3. Постављање дизне од 8 mm
4. Отворити вентил по правцу
5. Отворити вентил на тубингу
6. Отворити вентил на нафтоводу
7. Отворити унутрашњи кезинг вентил
8. Омогућити мануални режим рада ESP на станици управљања
9. Покренути пумпу
10. Сачекати да се флуид појави на површини.





10. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Покрајински пројекти

У току је реализација три пројекта, одобрених од стране министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног пројекта Покрајинског секретаријата за високо образовање и научно-истраживачку делатност и то:

1. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ТР-31046), „Побољшање квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности и очување земљишта и животне средине“
2. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ОИ-172059), “Испитивање наноструктурних материјала као потенцијалних катализатора за неке развојно одрживе процесе“
3. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије, (ТР-035033), «Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила“
4. Пројекат Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност «Допринос одрживом развоју АП Војводине кроз искоришћење отпадне биомасе у правцу добијања биогорива»

Уџбеници:

Мићић, Р., Историјат експлоатације нафте и гаса, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2019.

Мићић, Р., Основе технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку), Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2019.

Мићић, Р., Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса 1, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2019.

Мићић, Р., Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса 2, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2019.

Мићић, Р., Карактеристике нафтног и гасног слоја, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2020.

Мићић, Р., Техника и технологија производње нафте, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, 2020. (у штампи)

11. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

"МЕХАНИЧКЕ МЕТОДЕ ПОДИЗАЊА НАФТЕ (engl. ARTIFICIAL LIFT) - ОСНОВЕ", једнодневна радионица (предавач доц. др.сц. Владислав Бркић, Рударско-геолошко-нафтни факултет Свеучилишта у Загребу)

Дана 13.11.2019. год. од 9 30 до 17 30h, катедра за Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса реализовала је једнодневну радионицу - МЕХАНИЧКЕ МЕТОДЕ ПОДИЗАЊА НАФТЕ (engl. ARTIFICIAL LIFT) – ОСНОВЕ , у малом амфитеатру Техничког факултета «Михајло Пупин» у Зрењанину.

Студенте су поздравили доц. др Владислав Бркић и проф. др Лидиа Хрнчевић, са Рударско-геолошко-нафтног факултета Свеучилишта у Загребу као и два студента Миа Биланција и Динко Бегић. Проф. др Лидиа Хрнчевић представила је Рударско-геолошко-нафтни факултет Свеучилишта у Загребу, а студент Динко Бегић је студенте информисао о студентској секцији Society of Petroleum Engineers (SPE).

Госте је поздравио господин Јарослав Стеванов испред Туристичке организације града Зрењанина и пожелео им добродошлицу у наш град., а испред катедре доц. др Снежана Коматина.

Са гостима је састанак одржала и деканка Факултета проф. др Драгица Радосав.

Радионици је присуствовало више од 80 студената.

Након уводних речи радионица је одржана у неколико сегмената:

1. Вишефазни проток у каналу бушотине (двофазно протицање)
2. Нодал анализа производног система (вежба 1)
3. Еруптирање бушотине
4. Гас лифт и клипни лифт
5. Дубинске пумпе на клипним шипкама (вежба 3)
6. Остале механичке методе подизања нафте
7. Подела диплома и завршетак радионице

По завршетку радионице, студентима су додељени сертификати.

Биографија предавача:

Доц. др. сц. Владислав Бркић дипломирао је 1993. године на Рударско-геолошко-нафтном факултету Свеучилишта у Загребу, смер нафтно рударство. Од 1993. године радио је у ИНИ Индустрији нафте д.д. на пословима првенствено везаних за производњу нафте и плина на копну и подморју те на иноземним концесијама.

Последипломске студије завршио је 2011. године. Од 2015. године запослен је као доцент у Заводу за нафтно инжењерство Рударско-геолошко-нафтног факултета. Изводи предавања на преддипломском студију из предмета Производња нафте и плина 1 и Испитивања у бушотини, на дипломском студију из предмета Производња нафте и плина 2 и Обраде стијена у бушотинама, те на последипломском студију из предмета Оптимирање опремања бушотина и стимулација лежишта те Оптимирање производње нафте и плина.

Члан је међународне удруге Society of Petroleum Engineers (SPE), те је председник хрватске секције, члан је Знанственог вијећа за нафтно-плинско gospodarство и енергетику Хрватске академије знаности и умјетности гдје је прочелник секције за нафтно рударство, члан је Хрватске удруге нафтних инжењера и геолога (ХУНИГ), Хрватске стручне удруге за плин (ХСУП) те Хрватског националног комитета свјетског вијећа за нафту и плин где обнаша дужност председника Надзорног одбора. Од 2017. године обављала дужност шефа катедре за нафтно инжењерство.



Радионица на ТФ "Михајло Пупин" је била пропраћена и у медијима – објављен је чланак у Листу Зрењанин. (у поглављу:)

Учествовање студената наше катедре на 12. мултидисциплинарној научно – стручној конференцији "Студенти у сусрет науци" – StES 2019 са међународним учешћем

У периоду 27 - 30.11.2019. године, у Бањој Луци је, у организацији Студентског парламента Универзитета у Бањој Луци и Универзитета у Бањој Луци, одржана 12. мултидисциплинарна научно - стручна конференција "Студенти у сусрет науци" – StES 2019 са међународним учешћем. Конференција је била подржана од стране Министарства за научно-технолошки развој Републике Српске, високог образовања и информационог друштва Републике Српске, као и Адико банке.

У раду скупа учествовали су студенти из Републике Српске и Републике Србије. Радови су били класификовани по следећим областима:

- Природне науке
- Инжењерство и технологија
- Медицинске и здравствене науке
- Биотехничке-пољопривредне науке
- Друштвене науке
- Хуманистичке науке

У оквиру *Studentskog Workshopa*, са радовима је учествовало 4 студента са нашег факултета (4 са Катедре за НиГ), који су од компаније НИС Газпром Нефт добили покриће за трошкове котизација и пута. Студенти су своје радове писали уз помоћ менторке доц. др Коматина Снежане која је, поред студената, награђена дипломом за успешно менторство.

Студенти су изложили своје радове у следећим областима:

- Александар Радичев – Геофизичке методе (Природне науке)
- Бранислава Радишић – Необновљиви ресурси (Технологија и инжењерство)
- Милица Стојановић – Радиоактивни отпад и његово одлагање (Технологија и инжењерство)
- Миња Судар – Михајло Пупин - са пашњака до научењака (Природне науке)

Поред учешћа на конференцији, студенти су имали прилику да посете 9. Фестивал науке у Бањој Луци, на ком су се упознали са разноврсним занимљивим хемијским експериментима, као и да, током обиласка града са локалним водичем, науче нешто више о самој историји Бања Луке.



Друго Новогодишње дружење студената нашег смера

У четвртак, 16.1.2020. године, у малом амфитеатру, менторски тим доц. др Снежана Коматина, професорка руског Мила Ђуричић, сарадник Милан Марковић и Нађа Рудић, организовао је друго Новогодишње дружење студената

нашег смера. То је истовремено био и наставак програма у оквиру обележавања 45 година од оснивања Техничког факултета Михајло Пупин, али и 5 година од оснивања студијског програма Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса. Поред студената свих година овог смера и њихових професора (који им предају или су им предавали), учешће су узели и доказани пријатељи Катедре.

После речи добродошлице упућених од стране водитеља програма, Марковић Милана, сарадника у настави, и кратке информативне презентације о самој Катедри, у име руководећег тима Факултета присутне је поздравила продеканица за наставу, доц. др Сања Станисављев. После Филма о Михајлу Пупину, снимљеног у организацији студената Смера за НиГ, шеф Катедре, проф. др Елеонора Десница, представила је Извештај о раду Катедре у 2019. години.

После краћих извештаја о активностима Катедре у 2019. години, представљени су наши истакнути студенти, чијим смо се успесима радовали у прошлој години. Студенти који су представљали Факултет на конгресима и стручним скуповима приказали су кратке презентације.

На крају су додељене награде ауторима најбољих радова на ликовном конкурс у тему Кад порастем, бићу нафташ (три категорије: предшколски узраст, основци и средњошколци). Изложба награђених цртежа била је истовремено у холу испред малог амфитеатра

У наставку програма, уручене су захвалнице пријатељима Катедре, као и свима који су помогли око снимања филма о Пупину и организације ликовног конкурса, а затим су студенти Смера за НиГ извели руску песму Отацбино моја (аутор: Отац Феоктист) (ментор: Мила Ђуричић).

Извештај о ваннаставним активностима Катедре у 2019. години представила је доц.др Снежана Коматина и тиме најавила садржај дела званичног сајта Факултета одобреног за приказ активности студената Смера за НиГ.

Као што је и очекивано, највећу пажњу присутних привукла је тачка Наши успеси у 2019. години – представљање (уз презентације) студената који су учествовали на конгресима, или постигли значајне успехе у спорту, музици, хуманитарном раду... Тако смо сазнали чиме се баве неки од наших истакнутих студената (Александар Радичев, Милица Стојановић, Бранислава Радишић, Миња Судар, Нађа Рудић, Борислав Аћимовић, Миња Судар, Дејан Бајић, Миломир Тривуновић, Момчило Насевски, Игор Гоља и Љубиша Ђулум), као и резултате које су постигли у тим областима. Намера је да на овај начин студенти схвате да припадају тиму, да јачају тимски дух и да се радују свим нашим успесима.

После рецитације коју је надахнуто извео Стефан Раду, студент 1. године Смера за НиГ, Нађа Рудић, дипломирани инжењер, презентирала је Извештај о припремама за оснивање Студентске секције SPE (Society of Petroleum Engineers).

Сви присутни су са нестрпљењем чекали крај програма, када је Мила Ђуричић, професорка Руског језика, председница Комисије за избор најбољих радова на ликовном конкурс у тему Кад порастем, бићу нафташ (категорије: предшколски узраст, ученици основних школа од 5. до 8. разреда, као и од 1. до 4. средње школе), доделила награде ауторима најбољих радова – захвалнице и медаље.

Истовремено је у холу испред малог амфитеатра организована изложба награђених цртежа, где смо се после изведеног програма дружили уз послужење организовано од стране Факултета.





Група студената смера за нафту и гас освојила је специјалну награду за документарни филм: "Михајло Пупин – човек, научник, патриота"

У Галерији наивне уметности у Ковачици одржана је додела награда учесницима конкурса „Михајло Пупин – научник и наслеђе“. Пристигле радове оцењивала је комисија коју су чинили чланови из општине Ковачица, Галерије наивне уметности, Дома културе „Михајло Пупин“ из Идвора и Општинске библиотеке општине Ковачица. Конкурс се организује трећу годину заредом, а представљени су литерарни, ликовни и мултимедијални садржаји свих узрасних категорија који величају светског научника.

Група наших студената Смера за нафту и гас освојила је специјалну награду – „Гранд при за 2019. годину“ у категорији „мултимедија“. Филм „Михајло Пупин – човек, научник, патриота“ је документарац у којем различити ликови-наратори (студенти) воде гледаоце кроз најважније сегменте Пупиновог живота, дочаравајући атмосферу села, библиотеке, музеја. Филм је настао ентузијазмом и позитивном енергијом свих који су издвојили време за снимање истог, уз ограничене техничке могућности, поводом обележавања Дана факултета 23.12.2019. године. Најбољу оцену филма дао је Бранислав Атанацковић, председник Савета за културу: „Овај филм би могао да се приказује по свим нашим школама у циљу едукације ученика нижих и виших разреда основних школа.“



Посета наших студената компанији PM Lucas где је одржано једночасовно предавање у оквиру програма - SPE Distinguished Lecturer

У петак, 24.1.2020. године, у компанији *PM Lucas*, која је и седиште *SPE* секције за Србију, одржано је једночасовно предавање у оквиру програма *SPE Distinguished Lecturer*. Предавач је познати светски стручњак и менаџер програма за аутоматско бушење у компанији *Schlumberger* у Тексасу, *Richard Meehan*, а тема његовог предавања је - *Drilling Decision Management in the Age of Drilling Automation*.

У оквиру сарадње која је покренута између компаније *PM Lucas* и Катедре за Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса Техничког факултета Михајло Пупин у Зрењанину, тј. подршке *SPE* Секције Нови Сад да се оснује *SPE* Студентска секција за Србију, колегинице др Снежана Севић и Викторија Сентивански позвале су наше студенте на ово важно стручно предавање. Студенти су показали велико интересовање и организовали свој одлазак у Каћ.

На предавању су имали прилику да виде којом брзином тече напредак у области аутоматског бушења у свету, као и да схвате могућности ове развојне технологије у циљу стварања услова за одрживо побољшање у конструкцији бушотина. Заједнички закључак је да, уколико неко жели да испуни ове захтеве, мора и сам да напредује, да би се постигли најбољи могући резултати.

Студенти су пуни утисака и задовољни су што им се пружила тако атрактивна прилика да науче пуно и да се упознају са савременим дешавањима у нафтној индустрији.

(менторски тим доц. др Снежана Коматина, професорка руског Мила Ђуричић, сарадник Милан Марковић и Нађа Рудић)



Гостујућа предавања младих стручњака и НИС стипендиста на Техничком факултету "Михајло Пупин" у току школске 2019/2020 године

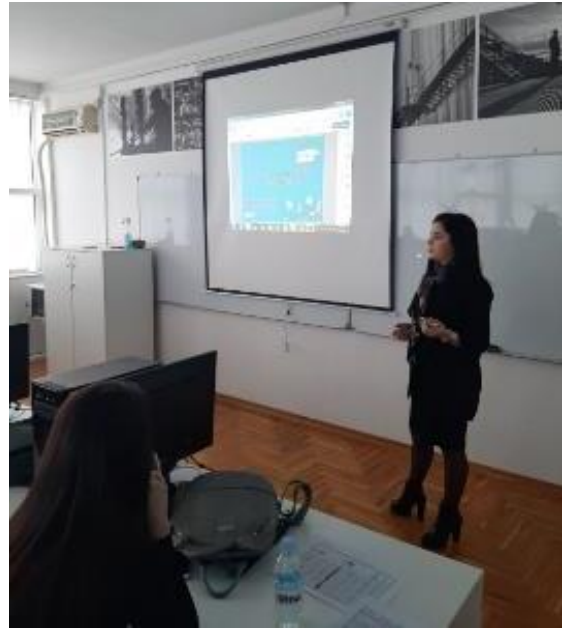
Компанија НИС је у оквиру пројекта Енергија знања и ове године организовала стручна предавања 16 запослених младих стипендиста, који су студентима прве, друге, треће и четврте године пренели своја искуства са студија и из праксе. Предавања су се одржавала у овину одговарајућих предмета, у почетку доласком самих стипендиста а касније и online. У овим предавањима учествовала су и прва тројица стипендиста са нашег смера.

Предавања су била веома успешна, студенти су имали прилику да прошире своја стручна знања из различитих области - Разрада нафтних и гасних налазишта, Хидродинамичко истраживање бушотина, Интезивирање дотока, Експлоатација нафтних лежишта. Такође, имали су прилику да упознају своје вршњаке, стекну нове пријатеље и са њима размене своја знања и искуства.

Теме предавања у учионици су биле:

1. Драгана Радић, Основи петрофизике и ГФК мерења – 12.12.2019.
2. Немања Алексић, Методе повећавања искоршћења нафтног лежишта - 12.12.2019.
3. Миодраг Шљапић, Дизајн система дубинске пумпе на клипним шипкама – 18.12.2019.
4. Пеђа Дунђерски, Примена ЕСП пумпи као механичка метода експлоатације - ручни одабир ЕСП пумпе и одабир пумпе у СубПумп софтверу – 18.12.2019.
5. Милан Лудошки, Пројектовање истражних бушотина са одабиром материјала за зацевљење - 18.12.2019.

12.12.2019.



18.12.2019.



У циљу наставка сарадње са компанијом НИС и реализације гостујућих предавања договорених раније, колеге из НИС-а, прилагођавајући се актуелном тренутку, одржале су on-line гостујућа предавања, за све студенте студијског програма Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса али и за све заинтересоване студенте нашег факултета. Сва предавања су одржана преко платформе Zoom и касније платформе Skуре, у току априла, маја и јуна месеца.

Подршку овој идеји пружило је и Министарство просвете, науке и технолошког развоја, са којим компанија НИС остварује успешну сарадњу.

Министар просвете, науке и технолошког развоја Младен Шарчевић оценио је да савремено образовање подразумева и сталну сарадњу са привредом како би се обезбедили стручни кадрови за различите области привреде и индустрије.

Током дугогодишње сарадње у оквиру програма „Енергија знања“ НИС-ови стручњаци омогућавају студентима да стекну практична знања. Преласком на онлајн предавања у овим околностима, компанија НИС је потврдила да је прилагођавање 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.

Предавања су пропраћена и медијски, на сајту Техничког факултета «Михајло Пупин», на сајту Универзитета у Новом Саду и објавом у Листу Зрењанин.

Информације Кадрови Вести о настави Работодателске наставе Јавни односи Конференције Часовници Тржиште Студентска служба Контакт

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ "МИХАЈЛО ПУПИН" ЗРЕЊАНИН

Клуб STUDENATA

Наставна Факултет Препишти Студентски програм Сарадња са институцијама Упис Службе Активности

Активности Техничка ревија Пројекти

УПИС 2020 / 2021
„ОБЕЗБЕДИТЕ ВАШЕ МЕСТО У ДРУШТВУ НАЈБОЉИХ“

СТУДЕНТСКЕ ВЕСТИ

24 APR 2020 ON LINE ГОСТУЈУЋА ПРЕДАВАЊА СТИПЕНДИСТА И МЛАДИХ СТРУЧЊАКА КОМПАНИЈЕ НИС ГАСПРОМ НЕФТ

У оквиру програма „Енергија знања“ НИС Гаспром нефт-а и сарадња компаније НИС са Универзитетом у Новом Саду – Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину, прилагођена су онлајн предавања за све студенте стипендијског програма. Иницијатива интензивирања у експлоатацији нафте и гаса али и за све заинтересоване студенте овог факултета.

АПРИЛ
24. април 2020. године, са почетком у 11 часова, предавање ће одржати Иван Савић, млађи специјалиста за развој гасних лежишта у Беогу истраживање и производња, на тему „УЛОГА ХИДРАВУЛИЧКОГ ФРАКТУРИРАЊА У САВРЕМЕНОЈ ПРОИЗВОДЊИ НАФТЕ“.

За све информације око лекција и датума обратити се сараднику Милану Марковићу на е-пошту:
milankov@nbn.com

Остала предавања у априлу:

Стражица Драгић, Млађи специјалиста за хидрокарбонично подстирање, предавање на тему Хидрокарбонично подстирање у развоју лекција - уторак, 28. Априла у 11 часова.

Михајло Илић, Млађи специјалиста за геолошку и обраду резерва, предавање на тему Употреба углеводониких гасова при експлоатацији нафтних лежишта - четвртак, 30. Априла у 11 часова.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

СТРУЧНА ПРАКСА

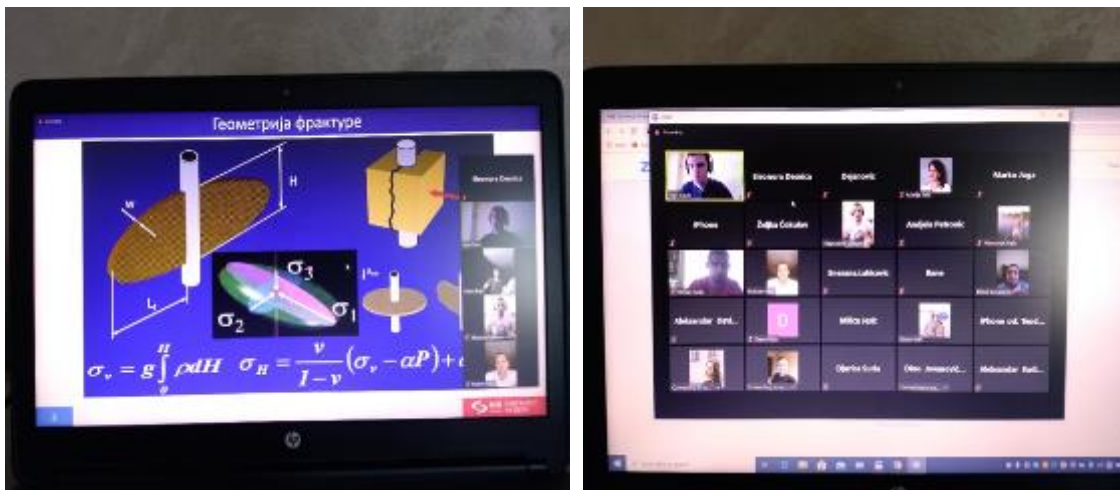
- Предузећа
- Институције
- Градска управа
- Јавна предузећа
- Факултет

СТРУЧНЕ ТРЖИШТЕ

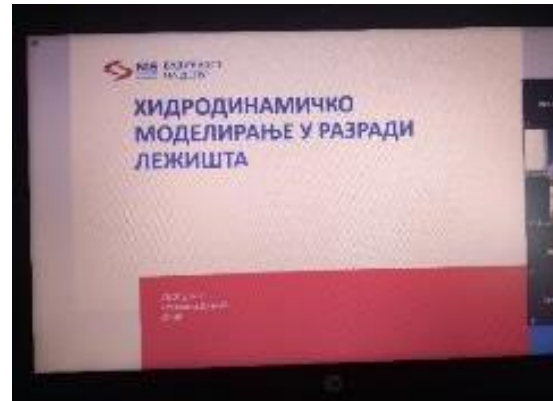


АПРИЛ

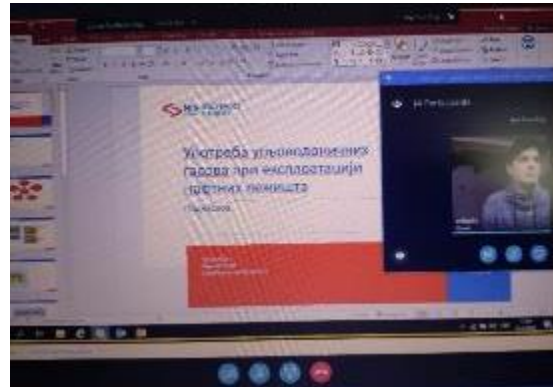
У петак, 24. априла 2020. године, са почетком у 11 часова, прво online предавање је одржао Иван Савић, млађи специјалиста за разраду гасних лежишта у Блоку истраживање и производња, на тему „Улога хидрауличког фрактурирања у савременој производњи нафте“.



Страхиња Дивнић, Млађи специјалиста за хидродинамичко моделирање, предавање на тему Хидродинамичко моделирање у разради лежишта, одржао је у уторак, 28. априла у 11 часова.

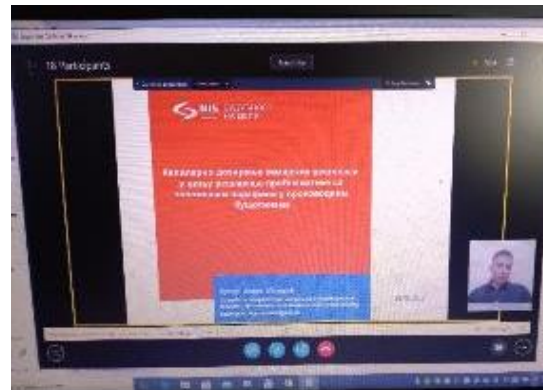


Михајло Илић, Млађи специјалиста за геологију и обрачун резерва, предавање на тему Употреба угљоводоничних гасова при експлоатацији нафтних лежишта, одржао је у четвртак, 30. априла у 11 часова.

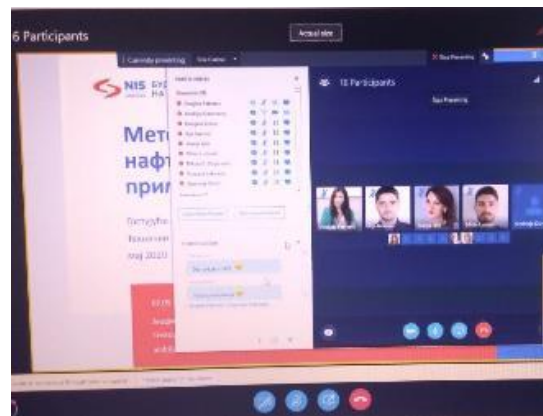


МАЈ

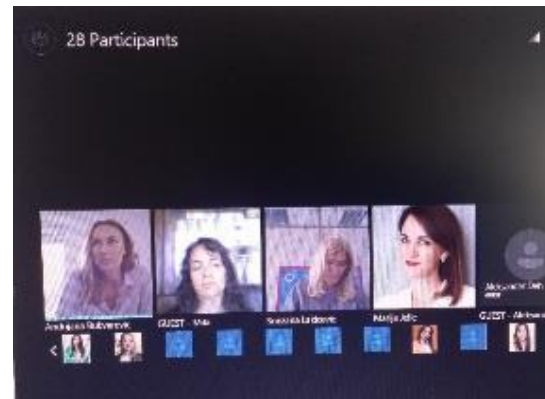
У среду, 6. маја са почетком у 11 часова, online предавање је одржао Филип Матовић, млађи инжењер за технологију производње нафте и гаса у Блоку истраживање и производња - Дирекција за производњу нафте и гаса, на тему „Капиларно дозирање хемијских реагенеса у циљу решавања проблематике са таложењем парафина у производним бушотинама“.



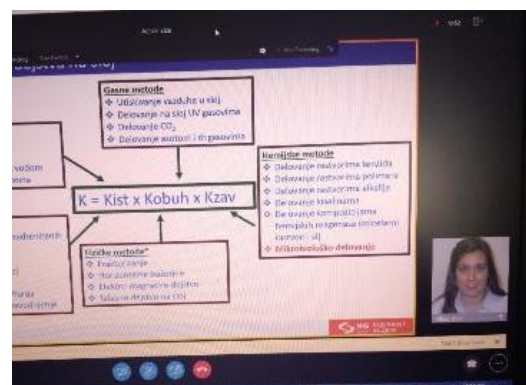
У четвртак, 7. маја са почетком у 10 часова, online предавање је одржао Андрија Аврамовић, млађи специјалиста за разраду гасних лежишта у Блоку истраживање и производња – Департман за геолошка истраживања и разраду лежишта, на тему „Методe повећања искоришћености нафтних лежишта и њихова примена у пракси“.



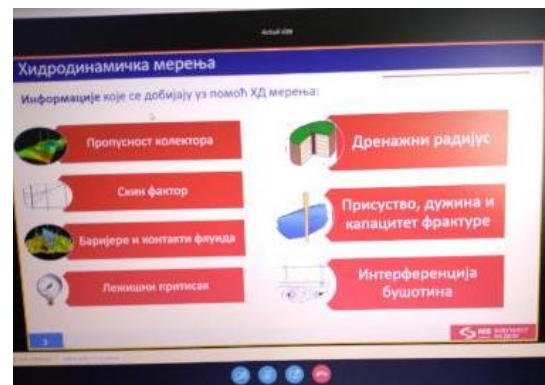
У петак 8. маја предавање је одржала Андријана Букваревић, Директор сектора за тренинг и развој, под називом „Припрема за каријерни маратон“.



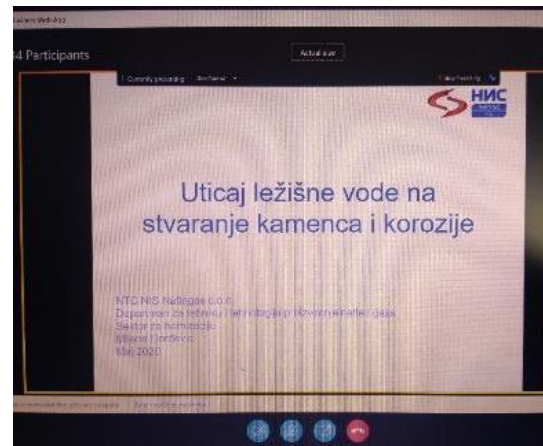
У уторак, 12. маја са почетком у 11 часова, online предавање је одржала Милица Јешић, млађи инжењер за производњу у Блоку истраживање и производња, на тему „Микробиолошке ЕОР“.



У понедељак, 18. маја са почетком у 12 часова, online предавање је одржала Данијела Кралус, млађи специјалиста за разраду лежишта у Блоку истраживање и производња, на тему „Хидродинамичка мерења као метод испитивања слоја“.



У петак, 29. маја са почетком у 11 часова, online предавање је одржала Милена Ђорђевић, млађи специјалиста хемизацију, НТЦ НИС Нафтагас, сектор за хемизацију, на тему „Утицај лежишне воде на стварање каменца и корозије“.



ЈУН

У понедељак, 01. јуна са почетком у 11 часова, online предавање је одржао Небојша Обркнежев, технолог за бушење у НАФТАГАС - Нафтни сервиси д.о.о. Нови Сад, Група сервиса за бушење и ремонт, на тему „БОП опрема и контрола дотока у бушотини“.

У четвртак, 11. јуна са почетком у 12 часова, online предавање је одржала Јелена Попара, директорка Функције за интерну ревизију, са темом из домена интерне ревизије које се бавило питањем улоге инжењера у интерној ревизији. Жеља је била да се студентима приближи тема интерне ревизије у нафтној индустрији, као и да се представе могућности које им се пружају у овом домену уколико би желели да се усмере ка интерној ревизији у нафтном сектору, будући да нафтни сектор у савременом дому подразумева и подржава мултидисциплинарна знања.



Наши студенти добитници стипендије Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета

Свечаност Универзитета у Новом Саду поводом закључивања уговора о стипендирању са новом генерацијом стипендиста Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника Универзитета одржана је 24. фебруара 2020. године у Ректорату Универзитета.

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 као једна од институције изван Универзитета, додељује стипендије студентима нашег смера. Ове школске године стипендије су добили:

Огњен Трифуновић (IV година), Дино Јовановић Совтић (IV година), Тамара Шајновић (IV година), Дејан Бајић (III година).



Награде за научне и стручне радове у школској 2019/2020. години

У Ректорату Универзитета у Новом Саду 22. јуна 2020. године одржано је свечано уручење награда за научне и стручне радове студената Универзитета у Новом Саду у школској 2019/2020. години. Међу награђеним радовима су и радови студената нашег смера (ментор свих радова доц. др Снежана Коматина):

Сурла Ђурица (трећа година), Аћимовић Милош (друга година): Несеизмичке методе истраживања угљоводоника

Чокулов Жељка (друга година): Комплексна примена геофизичко - микробилошких метода у истраживањима НиГ.



Оснивање стручних студентских секција

У току протекле школске године основане су две студентске секције:

1. SEG (Society of Exploration Geophysicists): AGES TF MPupin Zrenjanin Student Section (6.4.2020.)
2. SPE (Society of Petroleum Engineers): University of Novi Sad – Mihajlo Pupin Student Section (15.6.2020.)

У Зрењанину, Јул, 2020.

Шеф Катедре
Проф. др Елеонора Десница

3.2.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАџМЕНТ

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

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Шеф Катедре: проф. др Дејан Ђорђевић

Секретар Катедре на првих 6 (шест) седница: Доц. др Едит Терек

Секретар Катедре на осталим седницама: МСц Михаљ Бакатор

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Настава је обављена према предвиђеном плану и програму.

Током ванредне ситуације, друге половине марта, априла и маја, део наставе се реализовао онлајн. Колоквијуми су се реализовали регуларно уз поштовање мера безбедности. Након ванредног стања настава и консултације са студентима реализована је 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 у поглављу

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. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Републички пројекат:

35017 Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији

1. Истраживачки тим са нашег Факултета:
2. Проф. др Милан Николић – руководилац пројекта
3. Проф. др Дејан Ђорђевић
4. Проф. др Драган Ђоћкало
5. Доц. др Сања Станисављевић
6. Мсц Мила Кавалић
7. Мсц Михаљ Бакатор

Покрајински пројекат:

Пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине „Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих праваца деловања код младих у региону средњег Баната“, пројектни циклус 2016-2019. година.

1. Истраживачки тим са нашег Факултета:
2. Проф. др Драган Ђоћкало – руководилац пројекта
3. Проф. др Дејан Ђорђевић
4. Проф. др Милан Николић
5. Доц. др Едит Терек
6. Доц. др Сања Станисављевић

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, пројекат од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине „Примена Blockchain технологија за ефикасно праћење смањење гојазности код деце школског узраста“, Краткорочни пројекат 2016-2017.

Истраживач са нашег факултета:

1. Доц. др Сања Станисављевић

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Разматрани су предлози наставника и сарадника за штампање уџбеника.

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама.

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

10. ОСТАЛА ПИТАЊА

Катедра је активно учествовала у реализацији Панела о Индустрији 4.0 на тему - *Пут од идеје до готових производа кроз процес дигитализације*, 24. јануара 2020. године у 11:00. Било је присутно 65 учесника из 29 организација (привреда, факултети, инситути, ПК, Министарство).

Катедра је успешно организовала округли сто 15.11.2019. године, са почетком у 10:00, на тему: "УНАПРЕЂЕЊЕ ПРЕДУЗЕТНИЧКЕ КЛИМЕ, АНАЛИЗА АСПЕКТА И МОГУЋИХ ПРАВЦА ДЕЛОВАЊА КОД МЛАДИХ У РЕГИОНУ СРЕДЊЕГ БАНАТА" Округли сто организован је у оквиру четврте годишње фазе реализације истоименог пројекта, финансираног од стране Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине.

Катедра је успешно организовала X Међународни симпозијум ЕМС 2020 - Engineering Management and Competitiveness 2020 (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2010) који је реализован у виду виртуалне конференције 19-20 јуна 2020 год. Радови су организовани у седам сесија: Пленарна сесија, Менаџмент и операциони менаџмент, Менаџмент људских ресурса, Маркетинг и маректинг менаџмент, Економија и финансијски менаџмент, ИТ менаџмент и остало. Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума 34 радова као и 3 апстракта. Аутори радова долазе из 12 земаља: Босне и Херцеговине, Хрватске, Грчке, Мађарске, Ирана, Црне Горе, Русије, Словеније, Словакије, Турске, САД, и Србије. Симпозијуму је био виртуалан. Резултати истраживања у виду Зборника и презентације доступни су на сајту конференције. Презентовани су неки од резултата истраживања на пројекту "Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих правца деловања код младих у региону средњег Баната". Пројекат реализује Катедра за менаџмент са Техничког факултета "Михајло Пупин", руководилац пројекта је проф. др Драган Ђоћкало, а пројекат финансира Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине, Република Србија. Такође, Покрајински Секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност је значајним финансијским средствима подржао организацију симпозијума.

Катедра је издала два нова броја часописа Journal of Engineering Management and Competitiveness. Часопис је ранга М52. 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 (категорија М52).

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,

15. јул 2020.

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 2019/20. годину. Одржано је 20 седница на којима су разматрана питања из домена надлежности Катедре.

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ

Чланови катедре:

1. проф. др Богдана Вујић – шеф катедре,
2. МСц Уна Марчета – секретар катедре,
3. проф. др Владимир Шиник – члан катедре
4. доц.др Вишња Михајловић – члан катедре
5. БСц Елеонора Теречик – члан катедре

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

Током школске 2019/2020. године, настава је реализована према предвиђеном плану и утврђеној подели предмета за студијски програм ИЗЖС.

Због новонасталих околности у вези са пандемијом вируса *COVID19* већи део наставе у летњем семестру школске 2019/2020. године реализован је *on line* путем *Google* учионице, о чему су редовно достављани извештаји продекану за наставу.

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

1. Увод и принципи заштите окружења – проф.др Драгана Штрбац
2. Енергија и окружење – проф.др Ђорђе Ђатков
3. Хемијски принципи у ИЗЖС – проф.др Јелена Радонић и проф.др Маја Турк-Секулић
4. Градитељство и животна средина – доц.др Бојан Батинић
5. Управљање чврстим отпадом – проф.др Дејан Убавин

Катедра је у сарадњи са Департманом за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду Факултета техничких наука из Новог Сада припремила и предала документацију за нови циклус акредитације основних студија Инжењерства заштите животне средине, као заједничког студијског програма 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 студијестудијског програма ИЗЖС.

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

Током школске 2019/2020. године, редовно су се одржавали 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.

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.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

2019/2020. школске године је у прву годину уписано укупно 18 студената.

Број студената на основним студијама:

- друга година: 6
- трећа година: 14
- четврта година: 14
- апсолвенти: 35

Катедра није реализовала мастер студије током школске 2019./2020. године.

Формиране су Комисије и одбрањено је 11 дипломских радова.

4. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ

Усвојени су Извештаји о промоцији Факултета и смера ИЗЖС.

У оквиру Плана промоције Катедре за ИЗЖС реализоване су промотивне активности у ХПТШ „Урош Предић“ из Зрењанина и СШ „Милош Црњански“ из Кикинде.

У промотивним активностима активно су били укључени студенти Инжењерства заштите животне средине.

У оквиру активности везаних за пријемни испит за упис у 2020-2021 годину, током јуна месеца 2020. организована је припремна настава за полагање теста склоности за упис на смер инжењерства заштите животне средине.

Планиране промотивне активности Катедре за ИЗЖС нису у потпуности реализоване због непредвиђених околности у вези са пандемијом вируса *COVID19*, међутим започета је интензивна промоција Факултета и смера путем друштвених мрежа.

5. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАУЧНОМ РАДУ

У оквиру Катедре објављено је 5 радова у научним часописима међународног значаја, 2 рада у часопису од међународног значаја верификовано посебном одлуком, 1 рад у научном часопису националног значаја и саопштено је 9 радова на Међународним конференцијама.

Катедра има активно учешће у организацији 10. Међународне конференције „Индустријско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС 2019“.

6. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ РАДОВЕ

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.

7. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

Чланови катедре су учествовали на следећим научно-стручним скуповима и студијским посетама:

ISWA World Congress 2019. Билбао, Шпанија

IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Зрењанин, Србија

25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems. October 7-8, 2019. Сегедин, Мађарска.

7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 20- 22.11. 2019. Будимпешта, Мађарска.

8. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

Катедра је отпочела активности на успостављању међународне сарадње у оквиру новог циклуса Erasmus + програма.

У сарадњи са члановима катедре са Машинско инжењерство, завршена је реализација краткорочног пројекта „Креирање и примена модела за интергенерацијско подизање свести о еколошком понашању, очувању животне средине и климатским променама на територији АПВ“ који финансира Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, АПВ.

9. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Усвојени су предлози чланова Катедре за издавање уџбеника, монографија и поглавља у књигама.

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 ванфакултетских 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.

Прилог: Радионице у оквиру краткорочног пројекта Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност, АПВ

ОШ „Вељко Ђурићин“ Јарковац



ОШ „Јован Поповић“ Кикинда



ОШ „Јован Поповић“ Нови Сад



ОШ „Петар Петровић Његош“ Зрењанин



Прилог: Промоције Факултета и смера ИЗЖС

Промоција – ХПТШ „Урош Предић“ Зрењанин



Промоција – средња школа „Милош Црњански“ из Кикинде



Извештај о раду Катедре за Инжењерство заштите животне средине усвојен је на седници Катедре 15.7.2020.

У Зрењанину, јул 2020.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Проф. др Богдана Вујић

3.3. Наставно – научно веће

У току 2019/2020. школске године одржане су следеће седнице НН Већа:

1. Седница одржана 25.09.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 133. седнице одржане 18.09.2019. године
2. Прихватање Извештаја о раду Факултета за школску 2018./2019. годину
3. Прихватање Плана рада Факултета за школску 2019./2020. годину
4. Доношење одлуке о минималном броју студената за групе за изборне предмете (основне, мастер и докторске студије)
5. Одлука о упису студената 2,3, и 4 године који се финансирају из буџета у школској 2019./2020. године –повећање квоте броја студената на буџет на вишим годинама (законска регулатива 20% повећање у односу на претходну годину - табела)
6. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
7. Разматрање записника катедре за менаџмент
8. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
9. Разматрање записника катедре за информационе технологије
10. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
11. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
12. Разматрање записника катедре за текстилно одевне науке и дизајн
13. Покривеност наставе у школској 2019./2020. години
14. Информација о пријему студената прве године - 1. октобар 2019.године
15. Разно

2. Седница одржана 02.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање и усвајање записника катедре за методике наука и технологије образовања
2. Разматрање и усвајање записника катедре за менаџмент
1. 3.Разматрање и усвајање записника катедре за информационе технологије
3. Разматрање и усвајање записника катедре за текстилно одевне науке и дизајн
4. Разматрање и усвајање записника катедре за машинско инжењерство

3. седница одржана 09.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. 1. Усвајање записника са 134. седнице одржане 25.09.2019.
2. Прихватање Извештаја са 135. седнице одржане путем електронског изјашњавања 02.10.2019. године
3. 3. Доношење одлуке о Изменама и допунама Правилника о утврђивању плата, накнада и осталих примања
4. 4. Обележавање Дана факултета-јубилеја (45 година постојања)
5. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
6. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
7. Разматрање записника катедре за текстилно одевне науке и дизајн
8. Разматрање записника катедре за менаџмент
9. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
10. Разматрање записника катедре за информационе технологије
11. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
12. 12. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
13. Избор једног члана Савета из редова наставног особља на предлог катедри
14. Избор чланова Савета Факултета из редова студената
15. Разно

4. седница одржана 16.10.2019. Године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Именовање комисије за одбрану радова за Летњу стручну праксу из реда наставног особља Факултета
2. Разрешење доц др Љубице Кази (претходни продекан за наставу) са места председника комисије за акредитацију на предлог деканке Факултета
3. Именовање новог председника Комисије за акредитацију на предлог деканке Факултета Предлог:
Доц др Сања Станисављевић, продекан за наставу

5. Седница одржана 23.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 136. седнице одржане 09.10.2019. године

2. Прихватање извештаја са 137. седнице одржане путем електронског изјашњавања 16.10.2019.године
3. Разматрање записника катедре за менаџмент
4. Разматрање записника катедре за информационе технологије
5. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
6. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
7. Разматрање записника катедре за текстилно одевне науке и дизајн
8. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
9. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
10. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
11. Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију,
 - Прихватање извештаја Студентске евалуације за 2018-19..
 - Покретање поступка за прикупљање и обраду резултата Анкете дипломираних студената и састављање извештаја.
 - Покретање поступка за прикупљање и обраду резултата Анкете послодаваца и састављање извештаја.
 - Прихватање извештаја са 04-2019 састанка Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију, са предлогом корективних мера.
12. Набавка – продужење лиценце за Esri ArcGIS Software
13. Доношење одлуке о куповини опреме за лабораторије и НЕТ центар
14. Формирање Организационог одбора за обележавање Дана Факултета
15. Информација о факултетским активностима везано за акредитацију
16. Информација о првом уписним року за мастер и докторске студије
17. Измене и допуне одлуке о минималом броју студената за групе на изборним предметима (основне, мастер, докторске)
18. Доношење одлуке о избору у звање гостујућих професора на предлог катедре за текстилно одевне науке и дизајн
 - проф. др Roohollah Bagherzadeh
 - проф. др Wang Hua
 - проф. др Laslo Koltai
 - Guoxiang Yuan
19. Разно
 - Организација промоцијеLinglong 7-8. novembra 2019. godine (Сајам запошљавања)
 - Предложени за организацију промоције са Факултета су:
Мсц Мила Кавалић
Мсц Боривоје Новаковић
Мсц Душанка Миланов

Дневни ред је једногласно усвојен.

6. Седница одржана 24.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање записника катедре за текстилно одевне науке са седнице одржане 23.10.2019. године (тачка 1. седнице катедре)

7. седница одржана 06.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 138. седнице Наставно научног већа Факултета одржане 23.10.2019. године
2. Прихватање извештаја са 139. седнице Наставно научног већа одржане 24.10.2019. године путем електронског изјашњавања
3. Разматрање записника са 4. седнице катедре за текстилно одевне науке и дизајн одржане 28.10.2019. године

8. седница одржана 14.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за текстилно одевне науке са електронске седнице одржане 14.11.2019. године

9. седница одржана 20.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 140. седнице Наставно научног већа одржане 06.11.2019. године
2. Прихватање извештаја са 141. седнице Наставно научног већа одржане путем електронског гласања
3. Информација о упису студената на мастер студије после трећег уписног рока у школској 2019./2020. године
4. Информација о учествовању Факултета на Сајму науке и привреде 05.12.2019. године у Новом Саду

10. Седница одржана позивом од 22.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

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

11. Седница одржана 28.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за методика наука и технологије образовања

12. Седница одржана 22.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 140. седнице одржане 06.11.2019. године
2. Усвајање записника са 142. седнице одржане 20.11.2019. године
3. Прихватање Извештаја са 143. седнице одржане 22.11.2019. године путем електронског изјашњавања
4. Прихватање Извештаја са 144. седнице одржане 28.11.2019. године путем електронског изјашњавања

13. Седница одржана 11.12.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање Извештаја са 145. седнице одржане 02.12.2019. године путем електронског изјашњавања
2. Примедбе проф. др Василија Петровића на записник са 142. седнице одржане 20.11.2019. године
3. Допис проф.Петровић Василија ННВећу у вези одустајања од организације конференције ТПН 2020
4. Информација-Обраћање Проф.др В.Петровића ректорату 8.12.2019.
5. Предлог састава комисије за израду Финансијског плана – продекан за финансије
6. Предлог састава комисије за доделу награде студентима – продекан за наставу
7. Предлагање члана етичке комисије – Секретар Факултета
8. Предлог састава Комисије за пописимовине
9. Извештај о активностима у оквиру акредитације студијских програма – продекан за наставу
10. Извештавање о текућим активностима у оквиру Акредитације науке – продекан за науку
11. Извештај о покривености наставе – продекан за наставу
12. Извештај са Сајма науке за привреду – продекан за науку
13. Програм Дана Факултета - Организациони одбор
14. Именовање комисије за доделу новогодишњих пакетића и програм
15. Предлог тима за израду диплома
16. Разматрање записника катедре за менаџмент
17. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
18. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
19. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
20. Разматрање записника катедре за информационе технологије
21. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
22. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
23. Избор гостујућих професора за ужу научну област Информационе технологије, на предлог катедре за информационе технологије – Др Мијић Данијел, Република Српска
24. Избор у звање гостујућег професора за ужу научну област Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса – Проф. др Лидија Хрнчевић и проф. др Владислав Бркић
25. Избор у звање гостујућег професора за ужу научну област Информационе технологије – др Јевгениј Александрович Черкашин
26. Избор у звање гостујућег професора за ужу научну област Текстилно одевне науке – др Зоран Стјепановић
27. 27.Еду фест 2019 – информација
28. Разно

Дневни ред је једногласно прихваћен од укупно присутних 51 члана Наставно научног већа

14. седница одржана 20.12.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Финансијског плана Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину за 2020. годину
2. Доношење одлуке о додели награда најбољим студентима Факултета
3. Доношење одлуке о исплати јубиларних награда
4. Доношење одлуке о висини износа за новогодишње пакетиће и представу
5. Доношење одлуке о партнерству на пријави пројекта Сустаинабле Тецхнологиу Ремедиатион4 Аллианце Интернационал у оквиру ЕРАСМУС+Кеу Ацтион 2 .
6. Разно

Дневни ред је једногласно усвојен.

15. седница одржана 26.12.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за менаџмент
2. Разматрање записника катедре за информационе технологије (два записника)
3. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања (два записника)
4. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке (два записника)
5. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
6. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
7. Разно

16. седница одржана 15.01.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 146. седнице Наставно научног већа Факултета одржане 11.12.2019. године
2. Усвајање записника са 147. седнице Наставно научног већа Факултета одржане 20.12.2019. године
3. Усвајање записника са 148. седнице Наставно научног већа Факултета одржане 26.12.2019. године
4. Разматрање записника катедре за менаџмент
5. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
6. Разматрање записника катедре за информационе технологије
7. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
8. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
9. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

10. Размарање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
11. Усвајање плана промоције Факултета за 2020/2021
12. Доношење одлуке о продужењу лиценце за софтвер,,Одржавање софтверске платформе3DEXperience“
13. Доношење одлуке о потписивању Споразума за Смарт град
14. Доношење одлуке о потписивању споразума о научно-техничкој сарадњи са Фабриком обуће PARILAB, доо из Алибунара, која је у власништвуCALZATURIFICIO S.C.A.R.P.A.-S.P.A.-Asolo-Italija
15. Доношење одлуке о избору др Јелке Гершак, редовног професора Универзитет у Марибору у звање гостујућег професора за ужу научну област Текстилно одевне науке
16. Доношење одлуке о избору Gergely Dezső, Мађарска,у звање гостујућег професора за ужу научну област Индустијско инжењерство
17. Доношење одлуке о избору Muharrem Hilmi Askoy, Технички факултет Конија Турска у звање гостујућег професора за ужу научну област Индустијско инжењерство
18. Доношење одлуке о избору Mukrinimi Sevket GUNEY, Giresun University, Engineering Faculty Ordu из Турске, у звање гостујућег професора за ужу научну област Индустијско инжењерство
19. Доношење одлуке о избору Татјане Бобилјове у звање гостујућег професора за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
20. Усвајање табеле планираних научних скупова за 2020. годину по приоритетима.
21. Информација о активностима Факултета - известилац: доц др Коматина Снежана
22. Разно

17. Седница одржана 30.01.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о потписивању Споразума о пословно- техничкој сарадњи са Музејом Војводине

18. седница одржана 12.02.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 149. седнице ННВ одржане 15.01.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 150. електронске седнице одржане 30.01.2020. године
3. Извештај о току Акредитације студијских програма са назначени м датум за предају документације
4. Извештај о току Акредитације науке са назначеним датумом предаје документације
5. План Програма рада Декана 2019-2022. година
6. Прихватање Плана набавки Факултета за 2020. годину
7. Разматрање записника катедре за менаџмент

8. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
9. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
10. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
11. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
12. Разматрање записника катедре инжењерство заштите животне средине
13. Разматрање записника катедре за информационе технологије
14. Именовање чланова комисије за спровођење активности на Акредитацији науке на предлог катедри
15. Извештај о Ревизији библиотеке
16. Извештај Централне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2019.
17. Извештај са обуке администратора репозиторијума Отворене науке Универзитета у Новом Саду
18. Именовање новог члана комисије за издавачку делатност (уместо доц др Терек Едит)
19. Активности Одбора за квалитет
 - Доношење одлуке о прихватању Извештаја о резултатима истраживања “Задовољство послодаваца стеченим квалификацијама дипломираних студената”.
 - Доношење одлуке о прихватање Извештаја о резултатима истраживања “Задовољство дипломираних студената Техничког факултета "Михајло Пупин".
 - Доношење одлуке о прихватање Извештаја Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2019. годину.
 - Доношење одлуке о прихватања Акционог плана Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију за 2020. годину.
20. Одобравање предавања на факултету компанијама Levi 9 i Vega
21. Избор чланова за нови Савет Факултета на предлог катедри
22. Разно

Дневни ред је једногласно усвојен.

19. седница одржана 26.02.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 151. седнице Наставно научног већа одржане 12.02.2020. године
2. Прихватање Завршног рачуна Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину за 2019. годину
3. Усвајање програма НИР-а Факултета за период 2020-2025. године
4. Разматрање записника катедре за менаџмент
5. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
6. Webiz конференција 2020. године
7. Сајам образовања „Путокази 2020.године“
8. Избор чланова за Савет Факултета на предлог катедри
9. Разно

Дневни ред је једногласно од укупног броја присутних чланова усвојен.

20. Седница одржана позивом од 02.03.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

28. Доношење одлуке о уплати 350.000,00 динара плус ПДВ и евентуални пратећи трошкови, по основу захтева за акредитацију студијског програма Инжењерство заштите животне средине.

21. седница одржана 06.03.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 152. седнице одржане 26.02.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 153. седнице Наставно научног већа одржане путем електронског изјашњавања 02.03.2020. године
3. Образложење у вези излазних звања
4. Усвајање студијских програма за акредитацију:
Основне академске студије (излазна звања)
 - Информационе технологије – дипломирани инжењер информационих технологија
 - Инжењерски менаџмент – дипломирани инжењер менаџмента
 - Машинско инжењерство – дипломирани инжењер машинства
 - Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса – дипломирани инжењер индустријског инжењерства
 - Информационе технологије – софтверско инжењерство – дипломирани инжењер информационих технологија
 - Одевно инжењерство – дипломирани инжењер технологијеМастер академске студије (излазна звања)
 1. Информационе технологије – мастер инжењер информационих технологија
 2. Инжењерски менаџмент – мастер инжењер менаџмента
 3. Машинско инжењерство – мастер инжењер машинства
 4. Одевно инжењерство – мастер инжењер технологије
 5. Информатика, техника и технологија у образовању – мастер професор технике и информатикеДокторске студије (излазно звање)
 1. Информационе технологије – доктор наука – информационе технологије
5. Прихватање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
6. Прихватање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
7. Прихватање записника катедре за менаџмент
8. Прихватање записника катедре за машинско инжењерство
9. Прихватање записника катедре за методике наука и технологије образовања
10. Прихватање записника катедре за основне и примењене науке
11. Разно

22. Седница одржана позивом од 12.05.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање записника катедре за менаџмент (два записника)
2. Разматрање записника катедре за информационе технологије
3. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
4. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
5. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке (два записника)
6. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
7. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања

23. седница одржана 01.06.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 154. седнице одржане 06.03.2020. године
2. Прихватање извештаја са 155. електронске седнице заказане позивом од 17.03.2020. године
3. Прихватање извештаја са 156. електронске седнице заказане позивом од 18.03.2020. године
4. Прихватање извештаја са 157. електронске седнице заказане позивом од 15.04.2020. године
5. Прихватање извештаја са 158. електронске седнице заказане позивом од 06.05.2020. године
6. Прихватање извештаја са 159. електронске седнице заказане позивом од 12.05.2020. године
7. Прихватање извештаја са 160. електронске седнице одржане позивом од 14.05.2020. године
8. Разматрање записника катедре за менаџмент
9. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
10. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
11. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
12. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
13. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
14. Разматрање записника катедре за информационе технологије
15. Извештај о акредитацији студијских програма са роком завршетка
16. Усвајање календара за јун/јули месецшколске 2019./2020. године
17. Доношење одлуке о овери летњег семестра школске 2019./2020. године
18. Активности за уписну кампању
19. Извештај о акредитацији науке са роком завршетка
20. Извештај о реализованим тематима студената
21. Извештај комисије за израду диплома
22. Предлог измена и допуна Правилника о утврђивању плата, накнада и других примања

23. Измене и допуне Правилника о ужим научним и уметничко-стручним областима
24. Доношење одлуке о одобравању исплате средстава за потребе акредитације
25. Разно

Дневни ред је једногласно усвојен.

24. Седница одржана 09.06.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за менаџмент
2. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
3. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

25. седница одржана 24.06.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 161. седнице Наставно научног већа одржане 01.06.2020. године
2. Прихватање извештаја са 162. електронске седнице Наставно научног већа одржане путем електронског изјашњавања позивом од 03.06.2020. године
3. Прихватање извештаја са 163. електронске седнице Наставно научног већа одржане путем електронског изјашњавања позивом од 09.06.2020. године
4. Акредитација науке
5. Разматрање записника катедре за менаџмент са 25. седнице од 12.06.2020. године
6. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања од 01.06.2020. године
7. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство од 22.06.2020. године
8. Разматрање записника катедре за информационе технологије од 18.06.2020. године
9. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од 23.06.2020. године
10. Одређивање термина и испитивача (предметног наставника) за одржавање испита у јунском и јулском испитном року 2019./2020. године за предмете:
Нега модних производа,
Студија рада у одевној индустрији,
Конструкција и моделовање одеће 1,
Технике оплемењивања текстила
11. Образложење доц др Коматина Снежане у вези темата студената
12. Информација у вези распореда одржавања пријемног испита
13. Разно

26. седница НН Већа путем електронског изјашњавања са тачком:

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о именовању састава комисија за упис у школску 2020./2021. годину на предлог катедри на основним, мастер, докторским студијама и вишим годинама студија (записници катедри и Предлози комисија за упис су дати у прилогу)

27.седница одржана 14.07.2020.године

ДНЕВНИ РЕД

1. Информација о броју уписаних студената у школској 2020./2021. години
2. Нова уписна квота за други уписни рок
3. Формирање Дежурног кризног штаба
4. Доношење одлуке о организацији конференција у текућој години
5. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке
6. Разматрање записника катедре за менаџмент
7. Разматрање записника катедре за методике наука и технологије образовања
8. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
9. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство
10. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине
11. Разматрање записника катедре за информационе технологије
12. Захтев проф. др Петровић Василије за информације о ангажовању сарадника
13. Предлог комисије за израду Извештаја о раду Факултета за 2019./2020. годину
14. Предлог комисије за израду Годишњег плана за школску 2020./2021. годину
15. УСВАЈАЊЕ ИЗВЕШТАЈА ЗА ЧЕТВРТУ ГОДИНУ ПРОЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА НАУКУ ИТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ АП ВОЈВОДИНЕ ПРОЈЕКТНОГ ЦИКЛУСА 2016-2019. ГОДИНЕ “УНАПРЕЂЕЊЕ ПРЕДУЗЕТНИЧКЕ КЛИМЕ, АНАЛИЗА АСПЕКТА И МОГУЋИХ ПРАВДАДЕЛОВАЊА КОД МЛАДИХ У РЕГИОНУ СРЕДЊЕГ БАНАТА”
16. Разно

28. електронска седница Наставно научног већа Факултета са једном тачком дневног реда:

1. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине И доношење одлуке

29. електронска седница Наставно научног већа Факултета са једном тачком дневног реда:

1. Усвајање записника катедре за информационе технологије са 17. седнице (Анекс споразума о сарадњи између Музеја Војводине и Техничког факултета „Михајло Пупин“)

30. седница Наставно научног већа Факултета путем електронског изјашњавања са тачком:

1. Доношење одлуке о прихватању Допуне материјала за акредитацију науке (пратећи материјал достављен од стране продекана за науку, проф. др Љиљане Радовановић је дат у прилогу)

31. седница Наставно научног већа са тачком:

1. Разматрање и прихватање извештаја за избор једног истраживача приправника за ужу научну област Хемија и заштита животне средине
Кандидат: Марина Наодовић

3.4. Изборно веће

У току 2019/2020. школске године одржане су следеће седнице Изборног већа:

82. седница изборног већа одржана 25.09.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 81. седнице одржане 18.09.2019. године
2. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности
3. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Менаџмент на одређено време на период од три године са пуним радним временом на предлог катедре за менаџмент
4. Доношење одлуке за расписивање конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
5. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област методика наставе политехнике на предлог катедре за методике наука и технологије образовања

83. седница изборног већа одржана 09.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 82. седнице одржане 25.09.2019. године
2. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Менаџмент пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета
3. Разно

84. седница изборног већа одржана 23.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 83. седнице одржане 09.10.2019.године

2. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета
3. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије по конкурс од 09.10.2019.године
4. Именовање комисије за писање реферата за избор два наставника у сва звања за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс од 09.10.2019.године
5. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Методика наставе политехнике на предлог катедре за методике наука и технологије образовања по конкурс од 09.10.2019.године
6. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине
7. Разно

85. седница изборног већа одржана 06.11.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 84. седнице Изборног већа Факултета одржане 23.10.2019. године
2. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор др Бојане Перић Пркосовачки у звање доцента за ужу научну област Педагошко дидактичке науке на одређено време од пет година са непуним радним временом (50% од пуног радног времена)
3. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор проф. др Дијане Каруовић у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом
4. Доношење одлуке о избору два сарадника у звање асистента за ужу научну област Математика на одређено време од три године са пуним радним временом
5. Разно

86. седница изборног већа одржана 20.11.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 85. седнице Изборног већа Факултета одржане 06.11.2019. године
2. Доношење одлуке о избору Бакатор Михаља у звање асистента за ужу научну област Менаџмент

3. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе
4. Расписивање конкурса за избор три сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
5. Разматрање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом пре слања на увид јавности.
6. Разматрање реферата за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на одређено време од пет година са пуним радним временом пре слања на увид јавности.
7. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог катедре
8. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине
9. Разно

87. седница изборног већа одржана 11.12.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 86. седнице одржане 20.11.2019.године
2. Допуна одлуке за утврђивање предлога кандидата у звање наставника страног језика, ужа научна област Светски језици – Енглески језик на захтев Стручног већа за хуманистичке науке
3. Доношење одлуке о утврђивању предлога кандидата за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство.
4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Методике наставе политехнике пре слања на увид јавности
5. Именовање комисије за писање реферата за избор три сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 27.11.2019. године на предлог катедре за информационе технологије
6. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 27.11.2019. године на предлог катедре за информационе технологије
7. Именовање комисије за писање реферата за избор једног асистента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине по конкурс од 20.11.2019. године
8. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине по конкурс од 27.11.2019. године на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине

9. Расписивање конкурса за једног сарадника у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању који је у статусу мастер студента на студијском програму Информатика и техника у образовању на предлог катедре за методике наука и технологије образовања
10. Расписивање конкурса за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Индустрijско инжењерство на предлог катедре за машинско инжењерство
11. Разматрање продужења рока за писање реферата за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Текстилно одевне науке по конкурсy од 09.10.2019. године

88. седница изборног већа одржана 26.12.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Прихватање извештаја за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности
2. Расписивање конкурса за избор два сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за информационе технологије
3. Именовање комисије за писање извештаја за избор два сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
4. Расписивање конкурса за избор једног 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
5. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
6. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања са 50% радног времена за ужу научну област Педагошко дидактичке науке на предлог катедре за методике наука и технологије образовања

89 седница изборног већа одржана 15.01.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 87. седнице Изборног већа одржане 11.12.2019. године
2. Усвајање записника са 88. седнице Изборног већа Факултета одржане 26.12.2019. године
3. Разматрање Приговора др Соње Кетин на реферат за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и Одговора Комисије на Приговор
4. Утврђивање предлога Одлуке за избор наставника два наставника у звање доцента за ужу научну област Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на одређено време од пет година са пуним радним временом

5. Именовање Комисије за писање Извештаја за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство
6. Именовање комисије за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању на предлог катедре за методике наука и технологије
7. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог катедре за основне и примењене науке
8. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке до повратка Данке Ђурђић (Јоксимовић) са трудничког боловања на предлог катедре за основне и примењене науке
9. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије
10. Разматрање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности
11. Разматрање и прхватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на период од три године са пуним радним временом пре слања на увид
12. Разматрање и прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на одређено време од једне године са пуним радним временом пре слања на увид јавности

90. седница изборног већа одржана 22.01.2020.

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање и прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке пре слања на увид јавности
2. Расписивање конкурса 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 на предлог катедре за машинско инжењерство (тачка 1. записника катедре – прилог)

91. седница изборног већа одржана 12.02.2020.. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Записника са 89. седнице одржане 15.01.2020. године
2. Прихватање записника са 90. електронске седнице одржане позивом од 22.01.2020.
3. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор др Јокић Снежане у звање доцента за ужу научну област Методика наставе политехнике на одређено време од пет година са пуним радним временом

4. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор доц др Кази Золтана у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од пет година са пуним радним временом.
5. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Математика на предлог катедре за основне и примењене науке
6. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за менаџмент
7. Именовање Комисије за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 29.01.2020. године на предлог катедре за информационе технологије
8. Именовање Комисије за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за основне и примењене науке
9. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на предлог катедре за машинско инжењерство
10. Доношење одлуке о избору Премчевски Велибора у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом.
11. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању по конкурс од 31.12.2019. године пре слања на увид јавности
12. Прихватање реферата за избор два сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 15.01.2020. године пре слања на увид јавности
13. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије по конкурс од 15.01.2020. године, пре слања на увид јавности
14. Прихватање допуњеног одговора комисије на приговор др Сође Кетин на реферат за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
15. Доношење одлуке о потврди првобитне одлуке утврђивању предлога за избор др Бојане Периф Пркосовачки у звање доцента за ужу научну област Педагошко дидактичке науке

92. седница изборног већа одржана 26.02.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 91. седнице одржане 12.02.2020. године
2. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање доцент/ванредни професор за ужу научну област Математика на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за основне и примењене науке по конкурс од 19.02.2020. године
3. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од три

године са пуним радним временом на предлог катедре за менаџмент по конкурс од 19.02.2020. године

4. Разматрање и прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке на одређено време пре слања на увид јавности
5. Разматрање и прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од једне године пре слања на увид јавности
6. Прихватање предлога катедре за основне и примењене науке у вези именована комисије за писање реферата за избор једног наставника у звање наставник страног језика, ужа научна област Светски језици – енглески језик по конкурс од 19.02.2020. године

93. седница изборног већа одржана 02.03.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о избору Теречик Елеоноре у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на период од једне године са пуним радним временом
2. Доношење одлуке о избору Гецин Горана у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на период од једне године са пуним радним временом
3. Доношење одлуке о избору мсц Марчета Уне у звање асистента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

94. седница изборног већа одржана 06.03.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 92. седнице одржане 26.02.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 93. седнице одржане 02.03.2020. године путем електронског изјашњавања
3. Утврђивање предлога одлуке за избор др Немеша Инете у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог комисије за писање реферата
4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета. Комисија је написала и предала реферат са предлогом
5. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Менаџмент пре слања на увид јавности у Билтену Универзитета. Комисија је написала и предала реферат.

95. седница изборног већа одржана 12.05.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о избору Синише Михајловић у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом

2. Доношење одлуке о избору Александре Стојков у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом
3. Доношење одлуке о избору Јашић Александра у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на период од једне године са пуним радним временом
4. 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
5. Именовање комисије за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог катедре за основне и примењене науке по конкурс од 26.02.2020. године
6. Члановима Наставно научног већа Факултета је прослеђен материјал у електронској форми за предложене тачке на увид и разматрање.

96. седница изборног већа одржана 18.05.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

97. седница изборног већа одржана 01.06.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 94. седнице одржане 06.03.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 95. електронске седнице одржане позивом од 12.05.2020. године
3. Прихватање Извештаја са 96. седнице одржане позивом од 18.05.2020. године
4. Доношење одлуке о избору Луке Ђорђевића у звање сарадника у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство
5. Доношење одлуке о избору Јелене Ђукић у звање сарадника у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке
6. Именовање комисије за писање реферата за избор 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 у листу Послови број 883. на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
7. Именовање комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звање наставник страног језика, ужа научна област Светски језици – енглески језик на предлог катедре за основне и примењене науке
8. Прихватање допуњеног реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије по закључку Стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Новом Саду пре слања на увид у Билтену Универзитета

9. Кандидат: доц др Золтан Кази
10. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на одређено време од једне године са пуним радним временом (истек уговора сараднику Марковић Милану) са
11. Расписивање конкурса за избор четири сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године, на предлог катедре за информационе технологије
12. Разно

98. седница изборног већа одржана 09.06.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Разматрање реферата за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област математика пре слања на увид јавности
2. Разматрање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности
3. Доношење предлога одлуке за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство
4. Доношење одлуке о избору Драгане Миловановић у звање асистента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од три године са пуним радним временом

99. седница изборног већа одржана 24.06.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника са 97. седнице оджане 01.06.2020. године
2. Прихватање Извештаја са 98. седнице одржане путем електронског изјашњавања позивом од 09.06.2020. године
3. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање наставник страног језика, ужа научна област Светски језици - енглески језик пре слања на увид јавности
4. Предложени кандидат: мсц филолог Нина Кисин
5. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте
6. Предложени кандидат: Исидора Попов
7. Именовање комисије за писање реферата за избор четири сарадника у звање сарадник у настави, ужа научна област Информационе технологије на предлог катедре за информационе технологије по конкурсу од 10.06.2020. на предлог катедре за информационе технологије

Пријављени кандидати:

- Милица Мазалица
- Маја Габоров
- Игор Вецштејн
- Марко Блажић
- Јелена Адамов

Предлог Комисије:

- Проф. др Владимир Бртка, ванредни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин – председник,
 - Проф. др Далибор Добриловић, ванредни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин – члан,
- Проф. др Жељко Стојанов, ванредни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин – члан.
8. Именоване комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте по конкурс од 10.06.2020. године на предлог катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
- Пријављени кандидати:
- Милан Марковић
 - Исидора Попов
 - Ристић Ања
- Предлог Комисије:
- Доц др Радослав Мићић
 - Проф. др Владимир Шиник
 - Проф. др Звонимир Бошковић
9. Допис проф. др Петровић Василија у вези продужетка рока за писања реферата за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Текстилно одевне науке
- Пријављени кандидат:
- PhD dipl.inz. Nadiia Bukhonka
- Конкурс је расписан 26.02.2020. године; Комисија је именована 12.05.2020. године; Конкурсни материјал је преузет 27.05.2020. године

100. седница изборног већа одржана

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте пре слања на увид јавности
Комисија је написала и предала реферата са предлогом кандидата
Предложени кандидат: Милан Марковић
2. Разматрање реферата за избор четири сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности
Комисија је написала и предала реферата са предлогом кандидата
Предложени кандидати: Милица Мазалица, Маја Габоров, Игор Вецштејн, Марко Блажић
3. Утврђивање предлога одлуке за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије – др Золтан Кази
Реферат је допуњен на основу закључка Стручног већа за техничко технолошке науке, био на увид јавности 10 дана у Билтену Универзитета

4. Информација у вези допуне реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Текстилно одевне науке за др Немеша Инету
5. Информација о реферату након одлуке о продужетку термина по конкурс од 26.02.2020. године Пријављени кандидат: PhD dipl.inz. Nadiia Bukhonka
6. Захтев проф. др Петровић Василија за информације о ангажовању сарадника

3.5. Савет Факултета

У току 2019/2020. школске године одржане су следеће седнице Савета Факултета:

седница Савета Факултета одржана 27.05.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Конституисање новог сазива Савета Факултета
2. Избор председника и заменика председника Савета Факултета
3. Разно

седница Савета Факултета одржана 01.06.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Записника са 17.седнице Савета Факултета одржане 27.05.2020. године
2. Усвајање Записника са 1.седнице Савета Факултета одржане 27.05.2020. године
3. Доношење одлуке о одобравању исплате средстава за потребе акредитације
4. Доношење одлуке о усвајању Предлога измена и допуна Правилника о
5. утврђивању плата, накнада и осталих примања
6. Разно

седница Савета Факултета одржана 15.07.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о формирању дежурног кризног штаба како је предложено на 166. седници НН већа

седница Савета Факултета одржана 16.10.2019. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Записника са 7.седнице Савета Факултета одржане 30.09.2019. године,
2. Верификација мандата члана Савета Факултета из редова наставног особља,
3. Разрешење три члана Савета Факултета из редова студената,
4. Верификација мандата три члана Савета Факултета из редова студената,

5. Доношење одлуке о усвајању Предлога за имена и допуне Правилника оутврђивању плата, накнада и осталих примања факултета – известилац Декан Факултета
6. Доношење одлуке о одобравању финансијских средстава у износу од 350.000,00 динара по рачуну бр. 140/2019 за екстерну проверу факултета са евентуалним пратећим трошковима – известилац Проф. др Драган Ћоћкало
7. Разно

седница Савета Факултета одржана 06.11.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 8. седнице Савета Факултета одржане 16.10.2019. године
2. Доношење одлуке о одобравању финансијских средстава у износу од 2.087.820,00 динара по достављеној понуди за набавку рачунарске опреме за потребе Факултета – известилац Доц. др Вишња Михајловић, продекан за финансије
3. Доношење одлуке о одобравању финансијских средстава у износу од 113.149,92 динара по достављеној понуди за продужење лиценце за „Esri ArcGIS Software“ – известилац Мсц Иван Палинкаш
4. Усвајање извештаја Студентске евауације за 2018/2019 годину – известилац Проф. др Драган Ћоћкало
5. Доношење одлуке о исплати финансијских средстава у нето износу од 194.880,00 динара, односно у бруто износу од 251.895,26 динара по Пројекту Студентска самоевауација за наставну 2018/2019. годину
6. Разно

седница Савета Факултета одржана 03.12.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 9. седнице Савета Факултета одржане 06.11.2019. године
2. Разрешење члана савета Проф. Др Љиљане Радовановић због ступања надужност продекана за науку
3. Верификација мандата новог члана савета Доц. др Јелене Стојанов
4. Поступање по мишљењу Одбора за статутарна питања број 01-49/39-2 од 21.10.2019. године
5. Разматрање молби студената за ослобађање од плаћања школарине у складу са «Правилником о мерилима за утврђивање висине школарине и пружања услуга»
6. Разно

седница Савета Факултета одржана 24.12.2019. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 10.седнице Савета Факултета одржане 03.12.2019. године
2. Усвајање Финансијског плана за 2020. годину
3. Доношење одлуке о висини износа за пакетиће
4. Доношење одлуке о висини износа за новогодишњу приредбу за децу
5. Доношење одлуке о висини износа за јубиларне награде
6. Доношење одлуке о висини награде за најбоље студенте
7. Доношење одлуке о образовању комисија за попис имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2019. године
8. Избор једног члана етичке комисије из реда ванредних професора на предлог НН већа са 146. седнице одржане дана 11.12.2019. године
9. Разно

седница Савета Факултета одржана 17.01.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о одобравању финансијских средстава за продужетак лиценце за ASC софтвер (годишње одржавање) по понуди фирме CADCAM DATA из Београда у износу од 900,00 евра, на који ће бити обрачунат ПДВ.

седница Савета Факултета одржана 12.02.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Плана набавки Факултета за 2020. годину
2. Усвајање извештаја Централне комисије о извршеном годишњем попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2019. године
3. Усвајање извештаја о ревизији библиотеке
4. Разно

седница Савета Факултета одржана 27.02.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Завршног рачуна Факултета за 2019. годину

седница Савета Факултета одржана 04.03.2020. године

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Доношење одлуке о плаћању износа од 350.000,00 динара плус ПДВ и плаћању евентуалних додатних трошкова по основу захтева за акредитацију студијског програма Инжењерство заштите животне средине.

седница Савета Факултета одржана 18.03.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 11.седнице Савета Факултета одржане 24.12.2019.године
2. Усвајање Записника са 12.седнице Савета Факултета одржане 17.01.2020. године
3. Усвајање Записника са 13.седнице Савета Факултета одржане 12.02.2020. године
4. Усвајање Записника са 14.седнице Савета Факултета одржане 27.02.2020. године
5. Усвајање Записника са 15.седнице Савета Факултета одржане 04.03.2020. године
6. Разно

седница Савета Факултета одржана 27.5.2020. године

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 11.седнице Савета Факултета одржане 24.12.2019. године
2. Усвајање Записника са 12.седнице Савета Факултета одржане 17.01.2020. године
3. Усвајање Записника са 13.седнице Савета Факултета одржане 12.02.2020. године
4. Усвајање Записника са 14.седнице Савета Факултета одржане 27.02.2020. године
5. Усвајање Записника са 15.седнице Савета Факултета одржане 04.03.2020. године
6. Усвајање Записника са 16.седнице Савета Факултета одржане 14.05.2020. године
7. Разно

4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Школске 2019/2020. године Факултет је ангажован у наставној и научној делатности, као и у трансферу знања према привредним и образовним институцијама.

4.1. Шема делатности Факултета 2019/2020.

ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА 2019/2020.																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / дипл.инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / дипл. инж. менаџмента менаџмент информационог 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. </td> </tr> <tr> <td> 2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / мастер инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / мастер инж. менаџмента информационе технологије у е-управи / мастер инж. информационог 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 </td> </tr> <tr> <td> 3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013. године </td> </tr> </tbody> </table>	НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / дипл.инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / дипл. инж. менаџмента менаџмент информационог 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. 	2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / мастер инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / мастер инж. менаџмента информационе технологије у е-управи / мастер инж. информационог 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 	3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013. године	<table border="1"> <thead> <tr> <th>НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ Детаљан преглед дат у тачки 3.3.2 </td> </tr> <tr> <td> 2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА 1. Научни скупови у организацији Факултета 2. Научни скупови у иностранству 3. Домаћи научни и стручни скупови које други организују </td> </tr> <tr> <td> 3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 1. Зборници 2. Уџбеници и монографије 3. Сепарати 4. Часописи </td> </tr> </tbody> </table>	НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ	1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ Детаљан преглед дат у тачки 3.3.2	2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА 1. Научни скупови у организацији Факултета 2. Научни скупови у иностранству 3. Домаћи научни и стручни скупови које други организују	3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 1. Зборници 2. Уџбеници и монографије 3. Сепарати 4. Часописи	<table border="1"> <thead> <tr> <th>САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ</td> </tr> <tr> <td>СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ</td> </tr> <tr> <td>САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ</td> </tr> <tr> <td>ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА</td> </tr> <tr> <td> СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ Обележавање почетка и краја школске године Обележавање Дана Факултета Набавка намјеница Истрајај пензионера </td> </tr> </tbody> </table>	САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА	ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ	СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ	САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ	ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА	СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ Обележавање почетка и краја школске године Обележавање Дана Факултета Набавка намјеница Истрајај пензионера
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ																
1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / дипл.инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / дипл. инж. менаџмента менаџмент информационог 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. 																
2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма / назив дипломе: <ul style="list-style-type: none"> информационе технологије / мастер инж. информационог технологија инжењерски менаџмент / мастер инж. менаџмента информационе технологије у е-управи / мастер инж. информационог 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 																
3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013. године																
НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ																
1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ Детаљан преглед дат у тачки 3.3.2																
2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА 1. Научни скупови у организацији Факултета 2. Научни скупови у иностранству 3. Домаћи научни и стручни скупови које други организују																
3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ 1. Зборници 2. Уџбеници и монографије 3. Сепарати 4. Часописи																
САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА																
ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ																
СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ																
САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ																
ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКА САРАДЊА																
СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ Обележавање почетка и краја школске године Обележавање Дана Факултета Набавка намјеница Истрајај пензионера																

4.2. Наставна делатност

Наставна делатност, у школској 2019/2020. години реализована је путем основних и мастер академских студија.

Основни подаци у вези наставног процеса у школској 2019/2020. години:

- Настава је започела редовно 01. октобра 2019. године према распореду часова и календару за школску 2019/2020. 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 22. маја 2020. године, према календару за школску 2019/2020. 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 2019/2020 години припремљена је и предата документација за реакредитацију студијских програма основних академских и мастер студија, као и акредитација докторских студија на смеру информационих технологија.. Такође, предата је документација за акредитацију науке.

4.2.1. Основне, мастер и докторске студије

На Факултету су школске 2019/2020. реализоване основне, мастер и докторске студије.

Студијски програми на основним академским студијама су:

- Информационе технологије
- Информатика и техника у образовању
- Менаџмент информационих технологија
- Инжењерски менаџмент
- Индустијско инжењерство
- Машинско инжењерство
- Одевно инжењерство
- Инжењерство заштите животне средине
- Индустијско 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 2019/2020. 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 2019/2020. години према начину студирања (на буџету(Бу), самофинансирању (Са) и укупно (У))*

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2019 / 2020 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	20	5	25	0	2	2	20	7	27
Информационе технологије - ИТ	55	22	77	0	3	3	55	25	80
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	26	15	41	0	2	2	26	17	43
Информатика и техника у образовању - ИИЗ	5	0	5	0	0	0	5	0	5
Инжењерски менаџмент - 1im	24	2	26	0	0	0	24	2	26
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	17	1	18	0	0	0	17	1	18
Машинско инжењерство - ЗМИ	17	1	18	0	1	1	17	2	19
Менаџмент информационих технологија - itm	14	0	14	0	0	0	14	0	14
Одевно инжењерство - 1oi	26	2	28	0	0	0	26	2	28
УКУПНО:	204	48	252	0	8	8	204	56	260

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	25	5	30	0	0	0	25	5	30
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	56	7	63	0	5	5	56	12	68
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	30	6	36	0	2	2	30	8	38
Информационе технологије у пословним системима - ИИЗ	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Информатика и техника у образовању - ИИЗ	2	0	2	0	0	0	2	0	2
Инжењерски менаџмент - 1im	18	1	19	0	0	0	18	1	19
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	5	1	6	0	0	0	5	1	6
Машинско инжењерство - ЗМИ	14	1	15	0	1	1	14	2	16
Менаџмент информационих технологија - itm	12	1	13	0	0	0	12	1	13
Одевно инжењерство - 1OI	16	1	17	0	0	0	16	1	17
УКУПНО:	179	23	202	0	8	8	179	31	210

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	25	4	29	0	1	1	25	5	30
Информационе технологије - инжењерство - ИИ1	49	4	53	0	3	3	49	7	56
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	28	7	35	0	2	2	28	9	37
Информационе технологије у пословним системима - ИИ2	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Информатика и техника у образовању - ИИ3	8	1	9	0	0	0	8	1	9
Инжењерски менаџмент - ИИм	40	2	42	0	0	0	40	2	42
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	13	1	14	0	0	0	13	1	14
Машинско инжењерство - ЗМИ	7	4	11	0	0	0	7	4	11
Машинско инжењерство - МИ	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Менаџмент информационах технологија - ИИм	7	2	9	0	2	2	7	4	11
Одевно инжењерство - ИОИ	14	0	14	0	0	0	14	0	14
УКУПНО:	192	25	217	0	9	9	192	34	226

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	32	8	40	0	0	0	32	8	40
Информационе технологије - инжењерство - ИИ1	44	1	45	0	0	0	44	1	45
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	29	2	31	0	0	0	29	2	31
Информатика и техника у образовању - ИИ3	9	2	11	0	0	0	9	2	11
Инжењерски менаџмент - ИИм	26	5	31	0	0	0	26	5	31
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	14	0	14	0	0	0	14	0	14
Машинско инжењерство - МИ	13	4	17	0	0	0	13	4	17
Менаџмент информационах технологија - ИИм	6	2	8	0	0	0	6	2	8
Одевно инжењерство - ИОИ	19	0	19	0	0	0	19	0	19
УКУПНО:	192	24	216	0	0	0	192	24	216

Студијски програм	А година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Индустријско инжењерство - ВП	0	0	0	0	6	6	0	6	6
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - NIS	19	7	26	1	12	13	20	19	39
Информационе технологије - инжењерство - ИИ	54	7	61	4	16	20	58	23	81
Информационе технологије - инжењерство - ИТ1	0	0	0	0	48	48	0	48	48
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	11	7	18	0	0	0	11	7	18
Информационе технологије у образовању - ИТ3	0	0	0	0	11	11	0	11	11
Информационе технологије у пословним системима - ИИ2	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Информационе технологије у пословним системима - ИТ2	0	0	0	0	8	8	0	8	8
Информатика и техника у образовању - ИИ3	9	1	10	0	4	4	9	5	14
Инжењерски менаџмент - Iim	28	6	34	4	10	14	32	16	48
Инжењерски менаџмент - BIM	0	0	0	0	27	27	0	27	27
Инжењерство заштите животне средине - ZTF	1	0	1	0	12	12	1	12	13
Инжењерство заштите животне средине - ИИЗ	7	7	14	0	8	8	7	15	22
Машинско инжењерство - ИИИ	14	8	22	0	7	7	14	15	29
Менаџмент информационих технологија - ИИИ	0	0	0	1	5	6	1	5	6
Одевна технологија - ВТТ	0	2	2	0	7	7	0	9	9
Одевно инжењерство - IOI	19	3	22	0	0	0	19	3	22
УКУПНО:	163	48	211	10	181	191	173	229	402

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2019 / 2020 године на мастер академске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Информационе технологије - 2ИТ	12	0	12	0	10	10	12	10	22
Информационе технологије у е-управи и пословним системима - 2ЕУ	10	1	11	0	4	4	10	5	15
Информатика и техника у образовању - 2ИЗ	13	13	26	0	7	7	13	20	33
Инжењерски менаџмент - 2im	11	1	12	1	8	9	12	9	21

Машинско инжењерство - 4МI	11	6	17	0	2	2	11	8	19
Одевно инжењерство - 2ОI	7	8	15	0	2	2	7	10	17
УКУПНО:	64	29	93	1	33	34	65	62	127

Студијски програм	А година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	У	Бу	Са	У	Бу	Са	У
Информационе технологије - 2IT	12	0	12	0	10	10	12	10	22
Информационе технологије у е-управи и пословним системима - 2EU	10	1	11	0	4	4	10	5	15
Информатика и техника у образовању - 2IЗ	13	13	26	0	7	7	13	20	33
Инжењерски менаџмент - 2im	11	1	12	1	8	9	12	9	21
Машинско инжењерство - 4МI	11	6	17	0	2	2	11	8	19
Одевно инжењерство - 2ОI	7	8	15	0	2	2	7	10	17
УКУПНО:	64	29	93	1	33	34	65	62	127

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2019 / 2020 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	0	7	7	0	0	0	0	7	7
УКУПНО:	0	7	7	0	0	0	0	7	7

4.2.1.2. Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2017/2018. години (каталожки 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))*

Инвентарни и број	Датум	Аутор, наслов, број свеске (тома), место издавања, издавач, година
00010011532	03.10.2019.	Драган Паскаш. Развој геометрије и примена рачунарске геометрије у дигиталном добу, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011533	03.10.2019.	Милош Стамболија. Вишеслојна ПХП апликација за креирање распореда часова на факултету, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011534	03.10.2019.	Дуња Ајдуковић. Развој веб апликације уз примену Спринг Развојног оквира и Хибернате, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011535	16.10.2019.	Владимир Јевремов. Управљање веб садржајима путем маркера, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011536	03.10.2019.	Мирко Мијајловић. Размена података између мобилне и веб апликације, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011537	03.10.2019.	Марија Крвар. Примена интерактивних система у настави, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011538	03.10.2019.	Катарина Младеновић. Анализа и евалуација ОПЕН СОУРЦЕ система - ЦМС, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011539	16.10.2019.	Денис Будаи. Процес израде и конструисања рачунаром колена за цевовод, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011540	16.10.2019.	Јована Аврамов. Анализа примене зеленог маркетинга у пракси, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011541	16.10.2019.	Јелена Ђукић. Анализа конструкционе припреме женске одеће, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011542	16.10.2019.	Маја Костић. Паметна одећа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011543	16.10.2019.	Данијела Маринковић. Анализа производње женске одеће на примеру предузећа „Виктору Стуле,,“, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011544	16.10.2019.	Борислав Дејановић. Одрживи развој железница Републике Српске, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011545	16.10.2019.	Јован Ђукић. Примена МонгоДБ, Ецпресс и Ангулар Јоваскрипт радног оквира у изради веб апликације, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011546	16.10.2019.	Слободан Надрљански. Апликација за праћење тока реализације предиспитних обавеза, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011547	16.10.2019.	Милица Петровић. Анализа производње одеће на примеру предузећа „Вицтору Стуле,,“, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011548	22.10.2019.	Милица Тодоров. Управљање фармацеутским отпадом, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011549	23.10.2019.	Теодора Мршић. Могућности пословне примене апликативног софтвера базираног на рачунарству у облаку, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011550	23.10.2019.	Дејан Веселинов. Мотивисаност запослених у кампањама за похађање ОН ЛИНЕ обука, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011551	24.10.2019.	Бранимир Сајферт. Примена симулације ПХЕТ у реализацији садржаја електротехнике и електронике у настави технике и информатике, Зрењанин, с.н., 2019.

0001001155 2	24.10.2019.	Милош Лалић. Компаративна анализа програма техничког и информатичког образовања у Србији и осталим европским земљама, Зрењанин, с.н., 2019.
0001001155 3	24.10.2019.	Марко Блажић. Распољивост и пословна примена јавних њеб сервиса у дистрибуираним информационом системима, Зрењанин, с.н., 2019.
0001001155 4	30.10.2019.	Нилола Чучковић. Примена фронт-енд технологије у изради интерактивне провере знања, Зрењанин, с.н., 2019.
0001001155 5	30.10.2019.	Марко Максић. Моделовање и анимација полетања путничког авиона у 3Д Студио Маџ, Зрењанин, с.н., 2019.
0001001155 6	30.10.2019.	Иван Штетин. Употреба Фронтенд технологија у изради интерактивног њеб сајта, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011557	30.10.2019.	Зорица Бркић. Компарација технологија у оквиру Висуал Студио НЕТ развојног окружања, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011558	30.10.2019.	Немања Тасић. Развој вишеслојне веб апликације применом АСП.НЕТ технологије за евиденцију ауто салона, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011559	31.10.2019.	Жељка Шокловачки. Односи с јавношћу и маркетинг у Србији и иностранству, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011560	05.11.2019.	Драгана Жарков. Публицитет као активност односа с јавношћу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011561	05.11.2019.	Катарина Вјерг. Маркетинг концепт и дизајн амбалаже у функцији боље продаје производа „МИни Пани,,“, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011562	06.11.2019.	Јована Лазовић. Оптимизација технолошког процеса производње мушке одеће на примеру предузећа „Браму,,“, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011563	06.11.2019.	Александар Мартиновић. Истраживање могућности утицаја реинжењеринга пословних процеса на основу вредности показатеља квалитета рада здравствених установа секундарног типа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011564	06.11.2019.	Петар Деак. Анализа аспекта примене интегрисаних менаџмент система у предузећу ЕПС ОДС као као предуслов за унапређење квалитета пословања и конкурентске способности, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011565	06.11.2019.	Николета Халади. Утицај метеоролошких услова на концепцију ПМ10 у Војводини, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011566	06.11.2019.	Марија Ћук. Процена ризика на радном месту иу радној околини у циљу повећања безбедности рада на ласеру, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011567	06.11.2019.	Марија Неђић. Ефикасност и ефективност примене роботизованог „ТОП ДРИВЕ,, система у процесу механичке операције бушења, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011568	06.11.2019.	Стефан Ходоба. Примена тракастих транспортера у индустрији опеке, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011569	06.11.2019.	Синиша Гајин. Стање и унапређење односа с јавношћу у локалним јавним предузећима и установама, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011570	06.11.2019.	Оливера Миџић. Аспекти заштите животне средине при експлоатацији и преради нафте, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011571	06.11.2019.	Владимир Масал. Тежински графови и алгоритми претраге најкраћег пута, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011572	06.11.2019.	Ненад Крунић. Односи с јавношћу у предузећу „Телеком Србије,,, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011573	06.11.2019.	Ивана Јанковић. Односи с јавношћу у компанији „Нафтна индустрија Србије (НИС),,, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011574	06.11.2019.	Милош Танасковић. Анализа маркетинг стратегије у предузећу „Апатинска пивара,,, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011575	06.11.2019.	Милица Мајкић. Утицај организационе културе на посвећеност запослених, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011576	06.11.2019.	Јована Вранић. Анализа производње одеће на примеру предузећа „Соргаро,,, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011577	06.11.2019.	Дејан Вукојевић. Сензорски системи за анализу аутоматског управљања и праћења трајекторије објекта, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011578	06.11.2019.	Мирко Бркљач . Анализа знања и вештине потребних за инжењере ИТ струке у М2М системима, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011579	06.11.2019.	Александра Стојков. Примена принципа објектно - оријентисаног програмирања и веб сервиса у реинжењерингу софтвера, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011580	07.11.2019.	Младен Јуришић. Модел и реализација Боду Ареа Нетњорксистема са применом у е-здравству, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011581	07.11.2019.	Јасна Булић. Прикупљање и отпрема нафт на сабирно отпремној станици Елемир, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011582	12.11.2019.	Ервин Бем. Примена сеизмичких метода за истраживање нафте и гаса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011583	13.11.2019.	Игор Гоља. Географски информациони систем, њихов развој и примена, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011584	13.11.2019.	Исидора Попов. Геофизичке методе у истраживању и експлоатацији нафте и гаса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011585	13.11.2019.	Новак Симић. Имплементација РЕСТ веб сервиса у Јава веб апликацијама, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011586	13.11.2019.	Стеван Берчек. Примена ЊинНЦ програма на ЦНЦ машини при обради резањем, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011587	13.11.2019.	Душан Рогошић. Моделирање пужног преносника у СОЛИДЊОРКС окружењу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011588	14.11.2019.	Ана Иванковић . Процес израде деним фармерица у компанији „Легенд,,, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011589	14.11.2019.	Стефан Томић. Развој вишеслојне веб апликације за евиденцију гостију хотела, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011590	14.11.2019.	Владимир Попадић. Израда темплејта њеб сајта у циљу повећања интеракције између брэнда и купца, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011591	14.11.2019.	Јелена Балашев. Задовољство послом запослених у предузећу Драцлманер, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011592	14.11.2019.	Ивана Галичић. Менаџмент и потреба за променама у предузећима, реинжењеринг као радикална организација промена -улога анализе задовољства корисника мобилним банкарством на унапређење веб апликације, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011593	14.11.2019.	Предраг Јовановић. Примена СОЛИД принципа у развоју вишеслојне АСП.НЕТ МВЦ веб апликације, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011594	14.11.2019.	Владимир Аћимовић. Улога промотивне активности у унапређењу конкурентности предузећа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011595	14.11.2019.	Раде Коларић. Пхоца галерија у корисничком систему Јоомла за управљање Њеб садржајима, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011596	14.11.2019.	Адријан Мошеску. Рачунарско моделовање , анимација и постпродукција 3Д модела, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011597	14.11.2019.	Ана Гуцић. Могућности примене симулационих едукативних софтвера у разредној настави , Зрењанин, с.н., 2019.
00010011598	14.11.2019.	Антонета Гуцић. Могућности имплементације симулационих софтвера у наставне процесе у косовским основним школама, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011599	14.11.2019.	Никола Турчић. Компанија ЊордПресс платформе и традиционалног ЈаваСкрипт приступа за апликације базиране на РЕСТ архитектури и утврђивање предности ЊордПресс платформе, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011600	14.11.2019.	Доротеја Пиварски. Примене технологије Четврте индустријске револуције у електронском пословању, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011601	14.11.2019.	Бојан Стаморан. Организационо учење у НИС а.д. Дирекција за логистику, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011602	14.11.2019.	Михајло Мулић. Моделирање машинске стеге у Солидџоркс окружењу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011603	14.11.2019.	Ивана Јовин. Избор и анализа тржишта, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011604	14.11.2019.	Тамара Кондић. Образовање и обука кадрова за радно место у Емми хоусе д.о.о., Зрењанин, с.н., 2019.
00010011605	14.11.2019.	Андреј Филеп. Пројектовање 3Д штампача на примеру прототипа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011606	14.11.2019.	Атила Контер. Технологија израде механичког заптивача пумпе, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011607	14.11.2019.	Зоран Ковач. Посуде под притиском, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011608	14.11.2019.	Предраг Васић. Софтверска подршка за рад одељенског старешине, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011609	14.11.2019.	Родољуб Кајганић. Модел система за сигурни мулти-кориснички приступ базама података у Цлоуд окружењу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011610	14.11.2019.	Велибор Премчевски. Евалуација синхроних и асинхроних задатака АСП:Нет Цоре технологији, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011611	14.11.2019.	Бојан Вукобрат. Примена ЦАД софтвера ЦАТИА при конструисању алата за заваривање са циљем смањења деформације стуба кабине воза, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011612	14.11.2019.	Жељко Ивановић. Имплементација фронт енд веб сајта ИТ компаније "Ивановић", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011613	14.11.2019.	Александар Марић. Употреба Униту у изради видео игара, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011614	14.11.2019.	Душан Радић. Имплементација ПХП-а у изради њеб сајта, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011615	14.11.2019.	Алберт Хорват. Значај маркетинг концепта за развој и дизајн производа у компани "ЈАФА" - ЦРВЕНКА, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011616	14.11.2019.	Дејана Тошић. Анализа савремених облика пословних организација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011618	14.11.2019.	Лазар Торлука. Упоредне карактеристике Мицрософт оперативних система Њиндоџс 8 и Њиндоџс 10, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011619	14.11.2019.	Борис Јевтић. Мотивација запослених у јавном градском саобраћајном предузећу - Нови Сад, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011620	14.11.2019.	Предраг Ђорђевић. Методичка обрада наставног садржаја предмета пословна информатика, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011621	14.11.2019.	Ивана Бунијевац. Евалуација корисничког интерфејса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011622	14.11.2019.	Стеван Секереш. Организационо учење и конкурентска предност предузећа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011623	14.11.2019.	Немања Лукач. 3Д рачунарско моделовање и анимација војног камиона у 3Д Студио МАХ, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011624	14.11.2019.	Стефан Перић. Примена њеб технологије у функцији испитивања јавног мњења у здравству Републике Србије, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011625	14.11.2019.	Горан Павловић. Примена рачунарских симулација у настави технике и технологије са аспекта мотивисаности ученика и наставника, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011626	14.11.2019.	Јованка Јевтић-Симовић. Могућности примене програмског језика Сцртцх у 5. разреду, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011627	14.11.2019.	Јасмина Кнежевић. Интеракција детета са сметњама у развоју и рачунара, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011628	14.11.2019.	Немања Гардиновачки. Примена 3Д технологија при моделовању машинских елемената, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011629	14.11.2019.	Вељко Ивановић. Тестирање хардверских и софтверских перформанси графичке картице Нвидиа 2080, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011630	14.11.2019.	Никола Крајновић. Утицај СЕО оптимизације на развој програмске компаније "Крајновић", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011631	14.11.2019.	Стеван Љубојевић. Компарација нових АМД-ових процесора са ИНТЕЛЛОМ и ранијим генерацијама АМИД-ових процесора, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011632	14.11.2019.	Виктор Каркуш. Моделовање и симулација фудбалског стадиона у 3Д Студио Маџ, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011633	14.11.2019.	Роберт Јухас. Примена топлотних пумпи ваздух-вода при загревању стамбеног простора, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011634	14.11.2019.	Јована Родић. Упоредне карактеристике оперативног система на мобилне телефоне Андроид 9.0 са Андроидом 8.0, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011635	14.11.2019.	Ласло Чорба. Стратегијско планирање у предузећу МБ сервис, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011636	14.11.2019.	Иван Јовић. Примена система пословне интелигенције у управљању предузећем, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011637	14.11.2019.	Тања Богдановић. Интелигентна одећа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011638	14.11.2019.	Миљана Радовић. Фазе израде одевних предмета у предузећу "Цалзедониа", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011639	14.11.2019.	Мирослав Петровић. Мотивација запослених у КОЦ "Вук Караџић" у Пландишту, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011640	14.11.2019.	Веселинка Миланко. Утицај стручног усавршавања запослених у школи на квалитет образовног процеса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011641	14.11.2019.	Живица Миланов. Имплементација фронт енд сајта за потребе пољопривредног газдинства "Миланов", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011642	14.11.2019.	Јелена Адамов. Вишеслојна веб апликација за кадравску евиденцију, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011643	14.11.2019.	Никола Симатовић. Припрема и отпрема нафте и гаса са сабирне станице Елемир након реконструкције, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011644	14.11.2019.	Младен Толимир. Реконструкција СНГС Русанда, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011645	14.11.2019.	Никола Грбић. Примена полимерних исплака у процесу израде дубоких бушотина, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011646	14.11.2019.	Гордана Окука. Софтвер за евиденцију расподеле предмета, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011647	14.11.2019.	Наталија Прћић. Особине народне ношње бачких Буњеваца, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011648	14.11.2019.	Стефан Кобиљски. Могућности примене ХТМЛ-а и ЦСС-а у креирању и одржавању блога, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011649	14.11.2019.	Марија Угрчић. Задовољство радника послом у Пољопривредном Рибарском предузећу "Свети Никола" ДОО, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011650	14.11.2019.	Предраг Клепић. Истраживање и анализа задовољства послом запослених у предузећу "Драцлмаиер" Груп Зрењанин, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011651	15.11.2019.	Милан Димитрић. Најчешће врсте сајбер криминала и правна заштита, Зрењанин, с.н., 2018.
00010011652	15.11.2019.	Кристина Томашевић. Анализа технолошког поступка израде одеће на примеру предузећа "ЕХТЕРРА", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011653	15.11.2019.	Марко Медић. Развој веб апликације "Галерија слика", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011654	15.11.2019.	Марко Петкович. Апликација за евиденцију запослених, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011655	15.11.2019.	Марко Перовић. Односи с јавношћу и спонзорство у спорту, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011656	15.11.2019.	Милан Голубовић. Анализа и планирање у области мобилне телефоније. примена ДЕЛФИ методе на ТЕЛЕКОМ СРБИЈА а.д., Зрењанин, с.н., 2019.
00010011657	15.11.2019.	Рената Илић. Развој лидерства код запослених - проблеми и изазови, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011658	15.11.2019.	Милица Јосимовић. Одређивање оптималних радних карактеристика турбо спојница, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011659	15.11.2019.	Бојан Шмигћ. Стратегијско планирање и управљање у "Телеком Србија" а.д., Зрењанин, с.н., 2019.
00010011660	15.11.2019.	Јована Дамјанов. Улога запослених у креирању организационе културе у савременом пословању, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011661	15.11.2019.	Радован Милановић. Геофизички каротаж у истраживању и експлоатацији нафте и гаса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011662	15.11.2019.	Иван Аћимов. Производња електричне енергије - конгенерацијом на СОС Турија, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011663	15.11.2019.	Александра Стојановић. Стратешко управљање технолошким развојем предузећа "Фриком", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011664	15.11.2019.	Ружица Митровић. Личне, радне способности и структуре личности успешног менаџера, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011665	15.11.2019.	Јован Мијатовић. Вођство, структура и формирање група у предузећу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011666	15.11.2019.	Драгана Миленковић. Четврта Индустијска револуција у производњи одеће, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011667	15.11.2019.	Јована Каралић. Медицински текстил, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011668	15.11.2019.	Марко Алексић. Њеб апликација туристичке агенције, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011669	15.11.2019.	Драгана Крстић. Приступачност њеб апликација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011670	15.11.2019.	Данијела Попов. Пречишћавање индустријских отпадних вода-Прехрамбена индустрија, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011671	15.11.2019.	Немања Амићић. Техничка дијагностика у оквиру система ваздуха под притиском, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011672	15.11.2019.	Горан Додић. Унапређење конструкције осовинских склопова железничких возила, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011673	15.11.2019.	Моника Варга. Утицај савременог пословања на животну средину, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011674	15.11.2019.	Кристина Антуновић. Техничка припрема производње женске одеће, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011675	15.11.2019.	Дејан Тркља. Односи с јавношћу у јавном предузећу "ЕПС", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011676	15.11.2019.	Будимир Будимир. Организација пословног система мултинационалне компаније Цоца Цола ХБЦ д.о.о. Земун, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011677	15.11.2019.	Тамара Тилић. Особине предузетника које утичу на пословање предузећа, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011678	18.11.2019.	Александар Јашић. Имплементација корисничког интерфејса за систем евиденције захтева грађана, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011679	18.11.2019.	Марија Граховац. Примена Информационих технологија у савременом пословању, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011680	18.11.2019.	Предраг Нестл. Упоредивање перформанси ССД-а и ХДД-а, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011681	18.11.2019.	Сава Живковић. Развој веб апликација базиране на АСПХ.Нет технологији, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011682	18.11.2019.	Наташа Ковачевић. Виртуелне локалне рачунарске мреже (ВЛАН) - примена у индустрији, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011683	18.11.2019.	Драгиња Јовић. Примена ХТМЛ-а и ЦСС-а у изради Њеб сајта, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011684	18.11.2019.	Марина Николић. Могућности примене ЛоТ технологија у високом образовању, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011685	18.11.2019.	Владимир Шашић. Примена Блокцхаин технологије у интеракцији човека и рачунара, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011686	18.11.2019.	Лидија Муртин. Примена SEO на ЊордПресс апликацијама, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011687	18.11.2019.	Јелена Матковић. Анализа друштвено одговорног пословања у ЈКП "Чистоћа и зеленило", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011688	18.11.2019.	Славиша Бучалина. Могућност примене информалног образовања у шестом разреду основне школе, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011689	18.11.2019.	Лаура Башагић. Геотермална енергија, потенцијал и могућности њене примене у Војводини, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011690	18.11.2019.	Игор Илић. Израда веб сајта "Туторијал за Путхон", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011691	18.11.2019.	Никола Бунчић. Развој контекстно-осетљивих корисничких интерфејса, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011692	18.11.2019.	Зорана Ђорђевић. Примена метода активног учења у настави информатике и рачунарства у ВИИ разреду, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011693	18.11.2019.	Марица Павловић. Оптимизација технолошких процеса и позиционирање бренда на примеру предузећа "Форма ВС", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011694	18.11.2019.	Златко Николовски. Пројектовање унутрашњих гасних инсталација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011695	18.11.2019.	Јелена Зубац. Сигурност и безбедност развоја Ц апликације у циљу побољшања интеракције са корисницима, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011696	18.11.2019.	Милица Станимиров. Обрада наставне јединице "Еццел" применом туторијала, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011697	18.11.2019.	Бошко Вујсић. Имплементација фронт-енд веб сајта видео игре компаније Атлус, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011698	18.11.2019.	Немања Красић. Имплементација фронт енд веб сајта компаније "Красић", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011699	18.11.2019.	Мирослав Стојаковић. Веб апликација за евиденцију продаје у фирми "Алпис СЛЦ", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011700	18.11.2019.	Александар Крстин. Вишеплатформска апликација калкулатора и конвертора бројевних система, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011701	18.11.2019.	Радован Нинић. Виртуелна реалност и њена повезаност са људском перцепцијом, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011702	18.11.2019.	Јелена Бабић. Анализа технолошког поступка израде женске одеће на примеру предузећа "Мона", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011703	18.11.2019.	Данило Смловић. Визуелизација "Сушаре за житарице" у АутоЦАД окружењу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011704	18.11.2019.	Милош Гаврилов. Анализа и планирање пословања компаније АД "Дијамант" применом ДЕЛФИ метода, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011705	18.11.2019.	Светлана Стојков. Подршка развоју предузетничког духа и културе код деце путем Интернет апликација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011706	18.11.2019.	Светлана Стојков. Подршка развоју предузетничког духа и културе код деце путем Интернет апликација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011707	18.11.2019.	Мирослав Ђирин. Веб апликација за евиденцију радног времена и обрџачун зарада, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011708	18.11.2019.	Милош Анђелов. Истраживање и могућност коришћења Мицрософт пројекта у управљању организација, конференција и догађаја, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011709	18.11.2019.	Раденко Савић. Имплементација веб сајта ЦарПлот за продају половних аутомобила, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011710	18.11.2019.	Драган Коврлија. Имплементација фронт-енд на примеру веб сајта компаније "Коврлија", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011711	18.11.2019.	Ненад Вишковић. Флицкр Апликација, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011712	18.11.2019.	Никола Шекерац. Анализа система за експлоатацију и транспорт нафте дубинским пумпањем, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011713	18.11.2019.	Марјан Добросављевић. Модели интерактивних софтвера у настави Информатике и рачунарства, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011714	18.11.2019.	Гордана Брстина. Методика наставе програмирања за 6. разред, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011715	18.11.2019.	Феђа Фратер. Примена савитљивог тубинга на ремонтним радовима у нафтним и гасним бушотинама, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011716	18.11.2019.	Милош Крстић. Конструктивно решење размењивача топлоте ваздух - ваздух, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011717	18.11.2019.	Радмила Јојић. Алати за креирање онлајн тестова и њихова примена у настави, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011718	18.11.2019.	Маријана Михаљ. Утицај управљања, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011719	18.11.2019.	Сања Андрић. Могућност примене образовних видео игара у настави технике и технологије, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011720	18.11.2019.	Зоран Тодић. Процедура производње аутомобилских каблова са аспекта безбедности, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011721	18.11.2019.	Иван Мишић. Даљинска детекција као метод геолошког истраживања, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011722	18.11.2019.	Вукашин Вицо. Компарација оперативних система за мобилне телефоне, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011723	18.11.2019.	Бојан Станојчић. Процес истискивања флуида у појединачном блоку матрикса, Зрењанин, с.н., 2019.

00010011724	18.11.2019.	Славољуб Цветановић. Значај примене информационих технологија у пословним системима - на примеру ЈП "Пошта Србије", Зрењанин, с.н., 2019.
00010011725	18.11.2019.	Страхиња Ђурић. Израда едукативног сајта за седми разред основне школе у настави Информатике и рачунарства, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011726	28.11.2019.	Ђорђе Загорчић. Примена информационо комуникационих технологија у маркетингу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011727	28.11.2019.	Атила Керестури . Гас- прерада и складиштење, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011728	28.11.2019.	Милош Јаковљевић. Примена микросервиса у пословним информационим системима, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011729	28.11.2019.	Срђан Шерер. Визуелизација 3Д модела кућишта беспилотне летелице дрона у аутодеск инвертор профешналу, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011730	28.11.2019.	Биљана Алексић. Анализа технолошког поступка израде плетене одеће на примеру компаније „Ивко њомен,,“, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011731	28.11.2019.	Татјана Радовић. Техничка припрема производње одеће, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011732	28.11.2019.	Раденко Џинкић. Архитектура софтвера и дистрибуирани системи, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011733	28.11.2019.	Ивана Бицок. Транспорт масе и флуида на биогасном постројењу континуалног тока, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011734	29.11.2019.	Маја Алексић. Анализа корпоративне друштвене одговорности- значај и примена у предузећима на територији Војводине, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011735	12.12.2019.	Дејан Спасић. Модел поузданости у процесу експлоатације дизел мотора, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011736	12.12.2019.	Дејан Спасић. Модел поузданости у процесу експлоатације дизел мотора, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011737	12.12.2019.	Светлана Јаковљевић. Заштита приватности ученика средњих школа у контексту савремених технологија, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011738	26.12.2019.	Ненад Михајлов. Понашање потрошача у куповини, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011739	26.12.2019.	Илија Вуковић. Припрема за транспорт, транспорт и рафинеријска прерада нафте, Зрењанин, с.н., 2019.
00010011740	28.01.2020.	Стефан Ристић. Анализа трендова у приступу и коришћењу Интернета у Србији, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011741	28.01.2020.	Јелена Марцикић. Испитивање ставова наставника о употреби виртуелне стварности у образовању, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011742	19.02.2020.	Тања Миљевић. Улога лидерства у процесу управљања променама, Зрењанин, с.н., 2020.

00010011743	27.02.2020.	Јована Мошорински . Значај људских ресурса у пословним системима, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011744	27.02.2020.	Јована Зекановић . Анализа технолошких стратегија у савременом пословању, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011745	27.02.2020.	Анђелина Лучић. Организациона култура у предузећу ДАД ДРАХЛМАИЕР АУТОМОТИВЕ д.о.о. у Зрењанину, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011746	28.02.2020.	Наташа Тодоровић. Анализа технолошког поступка израде, одеће на примеру предузећа Лусс Инвестмен д.о.о., Зрењанин, с.н., 2020.
00010011747	28.02.2020.	Александар Деак. Рециклажа отпадне гуме и систем извештавања о посебним токовима отпада, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011748	28.02.2020.	Жолт Ваштаг. Анализа фактора утицаја на ефикасност менаџмента знања у компанији „НОВАРЕС СЕРБИЈА,, ДОО, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011749	03.03.2020.	Јована Михајловић. Анализа технолошког поступка израде женских чарапа на примеру предузећа „Пролетер,, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011750	19.05.2020.	Алмир Рашиновић. Битлокер, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011751	23.06.2020.	Славица Стајчић. Значај учења програмских језика у основној школи, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011752	23.06.2020.	Милан Кљајић. Улога организационе културе у стратегији предузећа, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011753	02.07.2020.	Петар Ђордан . Организација пословног система силоса фабрике уља „Банат,, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011754	02.07.2020.	Марибел Караман. Развој веб апликације за евиденцију стручног усавршавања наставног особља факултета, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011755	02.07.2020.	Милан Јовић. Могућност повећања квалитета природног гаса елиминацијом влаге, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011756	02.07.2020.	Ставо Симоновић. Коришћење ИКТ уређаја и просоцијално понашање ученика, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011757	02.07.2020.	Александар Шејњановић. Употреба Онлајн алата у настави програмирања у основној школи, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011758	02.07.2020.	Слађана Кујунџић. Технологија израде ДЕНИМ панталона, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011759	02.07.2020.	Игор Ристић. Модел система електронског учења за побољшање когнитивног постигнућа студената, Зрењанин, с.н., 2018.
00010011760	02.07.2020.	Никола Јовановић. Моделирање генератора електричне енергије у Солид Њорк и АутоЦад окружењу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011761	02.07.2020.	Слађана Петровић. Анализа новог модела управљања организацијом, Зрењанин, с.н., 2020.

00010011762	03.07.2020.	Кристијана Малбашки. Анализа производње одеће на примеру предузећа НЕХУС - ЛИНЕ, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011763	03.07.2020.	Борислав Кузмановић. Избор менаџера градилишта у предузећу „КРАФТ ПОРТ,,ДОО Нови Сад : вишекритеријумски приступ, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011764	14.07.2020.	Бранислава Турински. Примена софтверског алата МАТЛАБ за анализу динамике система аутоматског управљања , Зрењанин, с.н., 2020.
00010011765	14.07.2020.	Дејан Недељков. Рационализација потрошње енергије у индустрији, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011766	14.07.2020.	Исидора Фаркаш. Безбедност на раду у нафтној индустрији, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011767	14.07.2020.	Јована Чугаљ. Планирање и изградња санитарне депоније на територији Општине Зрењанин, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011768	14.07.2020.	Немања Золак. Веб апликација за евиденцију уписа ученика у средњу школу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011769	14.07.2020.	Владан Каровић. Веб апликација за евиденцију издавања соба у хотелу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011770	14.07.2020.	Милана Бороња. Вишекритеријумски избор уређаја за пречишћавање отпадних вода у предузећу ДТД Рибарство и „УУЦО,, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011771	14.07.2020.	Душан Шушњевић. Моделирање колектора за скупљање отпадног материјала за ЦНЦ у ИНВЕРТОР окружењу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011772	14.07.2020.	Милица Ђуже. Анализа технолошког поступка израде радне одеће, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011773	14.07.2020.	Никола Суботић. Визуелизација стамбеног објекта у АутоЦАД окружењу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011774	14.07.2020.	Јован Ромац. Улога лидерства у организацији и награђивање запослених, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011775	14.07.2020.	Миња Манојловић. Повећање слојне енергије методом утискивања воде, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011776	14.07.2020.	Љубиша Ђулум. Процес производње нафте гас-лифт методом на експлоатационом пољу Мокрин, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011777	14.07.2020.	Драган Паскаш. Интер акција човек рачунар и ергономски услови у школи, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011778	14.07.2020.	Ивана Васиљевић. Анализа организационог учења и фактора управљања знањем на високошколским установама у Србији, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011779	15.07.2020.	Ана Поноћко. Сигурносна опрема у ремонтним радовима, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011780	15.07.2020.	Зорана Ђурић. Анализа технолошког поступка израде женске одеће на примеру предузећа „ФИОРАНО,, Зрењанин, с.н., 2020.

00010011781	15.07.2020.	Марина Телпингер. Употреба боја у презентовању наставних садржаја, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011782	15.07.2020.	Марина Малиновић. Токсичне материје приликом експлоатације нафте и гаса, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011783	15.07.2020.	Јелена Петровић. Менаџмент информационих система у савременом пословању, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011784	15.07.2020.	Огњен Трифуновић. Пакери, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011785	15.07.2020.	Дино Јовановић Совтић. Ремонтна цементација, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011786	15.07.2020.	Бојана Михајловић. Утицај организационе културе на квалитет пословања предузећа, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011787	15.07.2020.	Марија Станков. Принцип рада и конструктивно решење фотонапонског пријемника сунчеве топлоте, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011788	15.07.2020.	Данијела Лукић. Одржавање котловског постројења термоелектране „Угљевик,, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011789	15.07.2020.	Наташа Дабић. Енергетски биланс електране на биогаз, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011790	15.07.2020.	Лаура Оџин . Перцепција одраслог становништва о климатским променама у АП Војводини, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011791	17.07.2020.	Бела Фодор. Основни критеријуми за избор бушотина и параметри за израду пројекта хидрауличких фрактурирања, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011792	17.07.2020.	Јелена Вукајловић. Анализа и планирање пословања компаније „НОВАРЕС,, применом Делфи Методе, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011793	17.07.2020.	Ана Поноћко. Улога маркетинг микса у процесу креирања тржишне позиције предузећа, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011794	17.07.2020.	Александар Глушац. Стратегијски менаџмент и маркетинг стратегија предузећа, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011795	17.07.2020.	Слађана Панић. Улога директног маркетинга у савременим тржишним комуникацијама, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011796	17.07.2020.	Симана Илић. Мобилна апликација за евиденцију запослених, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011797	17.07.2020.	Милена Башић. Интеракција ученика и примене информационо комуникационих технологија у настави, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011798	17.07.2020.	Снежана Шкипина. Интеракција у ОН-ЛИНЕ учењу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011799	17.07.2020.	Горан Арсић. Арсић Горан, Зрењанин, с.н., 2020.

00010011800	17.07.2020.	Марко Влаховић. Релација организационе културе, корпоративног кредибилитета и финансијских перформанси предузећа, Зрењанин, с.н., 2018.
00010011801	17.07.2020.	Михаљ Бакатор. Модел за унапређење пословања и конкурентности домаћих предузећа заснован на квалитету и задовољству корисника, Зрењанин, с.н., 2018.
00010011802	17.07.2020.	Марко Трнинић. Анализа квалитета амбијенталног ваздуха и утицај на здравље људи у Србији и Израелу, Зрењанин, с.н., 2020.
00010011803	17.07.2020.	Милана Мајсторовић. Обрада наставног садржаја предмета Техника и технологија у ванредним околностима, Зрењанин, с.н., 2020.

4.3. Научна делатност

4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета

10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM "ENGINEERING MANAGEMENT AND COMPETITIVENESS" (EMC 2020)

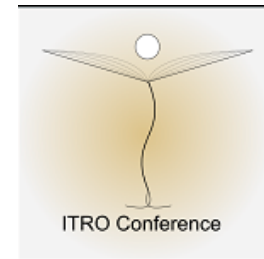


Катедра је успешно организовала X Међународни симпозијум EMC 2020 - Engineering Management and Competitiveness 2020 (Инжењерски менаџмент и конкурентност 2010) који је реализован у виду виртуалне конференције 19-20 јуна 2020 год. Радови су организовани у седам сесија: Пленарна сесија, Менаџмент и операциони менаџмент, Менаџмент људских ресурса, Маркетинг и маркетинг менаџмент, Економија и финансијски менаџмент, ИТ менаџмент и остало. Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума 34 радова као и 3 апстракта. Аутори радова долазе из 12 земаља: Босне и Херцеговине, Хрватске, Грчке, Мађарске, Ирана, Црне Горе, Русије, Словеније, Словакије, Турске, САД, и Србије. Симпозијум је био виртуалан. Резултати истраживања у виду Зборника и презентациј доступни су на сајту конференције. Презентовани су неки од резултата истраживања на пројекту “Унапређење предузетничке климе, анализа аспеката и могућих правца деловања код младих у региону средњег Баната”. Пројекат реализује Катедра за менаџмент са Техничког факултета “Михајло Пупин”, руководиоца пројекта је проф. др Драган Ђоћкало, а пројекат финансира Покрајински секретаријат за високо образовање и научно истраживачку делатност Аутономне покрајине Војводине, Република Србија. Такође, Покрајински Секретаријат за високо образовање и научно истраживачку делатност је значајним финансијским средствима подржао организацију симпозијума.

Катедра је издала два нова броја часописа Journal of Engineering Management and Competitiveness. Часопис је ранга M52. 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 (категорија M52).

У току 2019/2020. школске године Факултет је успешно организовао четири међународне конференције:

**INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF
EDUCATION - ITRO 2019**



ИЗВЕШТАЈ О ВАЛИДАЦИЈИ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

„ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И РАЗВОЈ ОБРАЗОВАЊА 2019“

Валидација Конференције „Информационе технологије и развој образовања“ (Information Technology and Development of Education, ITRO 2019) спроводи се ради утврђивања испуњености критеријума за статус међународног научно истраживачког скупа.

Комисију за валидацију је именовало Наставно-Научно Веће Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину, 10.07.2019. и то у саставу:

- доц. др Јасмина Пекез, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин,
- проф. др Елеонора Десница, Технички факултет Михајло Пупин, Зрењанин,
- проф. др Светлана Шпановић, Педагошки факултет Сомбор.

Критеријуми за валидацију конференције преузимају се из ПРАВИЛНИКА о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Службени гласник РС, 24/2016 и 21/2017, <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2017/03/Pravilnik-2017-preciscen-tekst.pdf>.

Анализа испуњености валидационих критеријума:

- Организатор конференције ITRO 2019 јенаучнаинституција Технички факултет “Михајло Пупин” из Зрењанина, Универзитет у Новом Саду.
- У Научном одбору су професори из 7 земаља: Србија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Северна Македонија, Мађарска, Бугарска, Словенија.
- Сви пристигли радови су рецензирани.
- Сви радови на конференцији су писани и излагани на енглеском језику.
- Презентовано је 59 радова из 12 земаља.
- Зборник саопштења са конференције је публикован електронски, на енглеском језику, <http://www.tfzr.uns.ac.rs/itro/Zbornik%20ITRO%202019.pdf>

Комисија за валидацију констатује да Конференција „Информационе технологије и развој образовања“ (Information Technology and Development of Education, ITRO 2019) испуњава све неопходне услове за међународни научни скуп, односно да оправдано има статус Међународне конференције.

У Зрењанину, 21.10.2019.

Доцент др Јасмина Пекез
Универзитет у Новом Саду,
Технички факултет "Михајло Пупин"

Професор др Елеонора Десница
Универзитет у Новом Саду,
Технички факултет "Михајло Пупин"

Професор др Светлана Шпановић
Универзитет у Новом Саду,
Педагошки факултет

**INTERNATIONAL CONFERENCE - INDUSTRIAL
ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL
PROTECTION - IZS 2019**



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ

Међународна конференција **“INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION”** одржана је 03. и 04.10. 2019. год. на Техничком факултету »Михајло Пупин« у Зрењанину. У организацији Конференције учествовале Катедра за машинско инжењерство, Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и Катедра за инжењерство заштите животне средине.

Конференција је успешно завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања у области примене науке у привреди, унапређења активности у стварању кадрове базе и организационо јачање студијског програма Машинско инжењерство, Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и Инжењерство заштите животне средине.

Ове године на Факултету су се у исто време одвијале две конференције у организацији Факултета и то АИТ 2019 и IZS 2019, тако да је организовано заједничко отварање обе конференције. У оквиру уводног дела, учесницима Конференције се обратила проф. др Драгица Радосав, декан Факултета, г. Душко Радишић, помоћник градоначелника града Зрењанина, доц. др Љубица Кази, председник Организационог одбора АИТ 2019 и проф. др Богдана Вујић, председник Организационог одбора IZZS 2019.

Отварање и рад Конференције је медијски пропраћен од стране недељног листа „Зрењанин“.

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

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

1. Индустијско инжењерство

- **Машинско инжењерство:** Технологија машинске обраде, Материјали и технологије, Механизација и конструкције, Транспорт и складиштење, Технологије монтаже, Рачунарско пројектовање CAD/CAM, Инжењерско образовање, Сарадња универзитета и индустрије.
- **Енергетика и процесна техника: Термоенергетска постројења, Енергетска ефикасност,** Рационализација потрошње енергије, Приказ реализованих пројеката у привреди, Алтернативни извори енергије, Енергетски менаџмент, Процесна постројења, Процесно инжењерство – развој, стање и перспективе, Процеси, операције и опрема, Процесни менаџмент, Решења проблема из техничке праксе, Биотехнологија.
- **Пројектовање и одржавање:** Пројектовање и изградња постројења, Пројектовање експлоатације и одржавање машина и постројења, Управљање пројектима, Одржавање техничких система у индустрији, Компјутерски интегрисано одржавање, Техничка дијагностика, Организација одржавања.
- **Инжењерство нафте и гаса:** Истраживање и производња нафте и гаса, Одржавање и ремонт објеката и опреме, Изградња цевовода нафте и гаса, Привремено грађевински радови за бушење и ремонт бушотина, Транспорт нафте и гаса, Гасоводни системи и компресорске станице, Складишта нафте и гаса и нафтних деривата, Пројекти инсталација и уградње опреме гасне технике за производњу, складиштење, транспорт и примену природног и других горивих гасова.

2. Инжењерство заштите животне средине

- **Заштита здравља и животне средине:** Мониторинг ваздуха, воде и земљишта, Извори загађења, Утицај процесне индустрије на квалитет животне средине, Третман димних гасова, Заштита водних ресурса, Третман отпадне воде и муља, Вода за пиће – актуелни проблеми и могућа решења, Заштита земљишта од деградације, Ремедијација загађеног тла и подземних вода, Бука, вибрације и зрачење, Управљање отпадом, Енергетска ефикасност и алтернативни извори енергије, Климатске промене, Утицај загађења на здравље људи.
- **Управљање животном средином:** Управљање акцидентима, Законска регулатива у области заштите животне средине, Систем менаџмента, Развој заштите животне средине едукационе и информационе активности, Зелена економија и одрживи развој, Управљање природним ресурсима, Урбанизам и просторно планирање, Иновације у заштити животне средине.

- **Заштита на раду:** Акциденти на радном месту, Лична заштитна опрема, Руковање опасним хемикалијама, Алармни системи, Индикатори квалитета радне средине.

Партнери у организацији Конференције су:

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.

На крају конференције, након рада у 9 сесија усвојени су следећи закључци у погледу испуњавања циљева конференције:

- Сарадња са организацијама, јавним предузећима и привредом,
- Подршка истраживачима у представљању резултатима истраживачких пројеката,
- Иницијативе за скупљање идеја за решавање конкретних проблема из праксе,
- Успостављање нових контаката са водећим националним и светским институцијама и факултетима,
- Популаризација Факултета и његове водеће улоге у нашем друштву и непосредном окружењу.

Зборник радова је штампан на енглеском језику, садржи 90 радова, из 13 земаља Света. Научни одбор Конференције чини 40 компетентних стручњака из 10 земаља.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја је финансијски подржало организацију међународне конференције Индустијско инжењерство и заштита животне средине IZZS 2019.

Председник организационог одбора
IZZS 2019
Проф. др Богдана Вујић

**APPLIED INTERNET AND INFORMATION
TECHNOLOGIES AИТ2019**



**ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ „ПРИМЕНА
ИНТЕРНЕТ И ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА“**

Међународна конференција „Примена Интернет и Информационих технологија“ (International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AИТ 2019) одржана је 3. и 4. октобра 2019. године у Зрењанину (уз једну сесију у Иркутску, Русија).

Организација међународне конференције Примена Интернет и Информационих технологија (International Conference on Applied Internet and Information Technologies) је заснована на позитивним искуствима међународне конференције „Информационе и комуникационе технологије за мала и средња предузећа“ (Information and Communication Technologies for Small and Medium Enterprises) одржаној 2011. године, као и међународних конференција „Примена Интернет и Информационих технологија“ (International Conference on Applied Internet and Information Technologies) која се традиционално одржава сваке године, почев од 2012. године.

Организатори и партнерство

Главни организатор конференције је Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, Србија.

У организацији AИТ2019 конференције настављена је дугогодишња сарадња са партнерским факултетом - Факултет за информатички и комуникациски технологији, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, Македонија.

У оквиру припреме за овогодишњу конференцију AИТ2019, потписани су нови уговори о партнерству у организацији овогодишње конференције, као и будућих AИТ конференција са:

1. Institute of High Technologies, Irkutsk National Research Technical University, Irkutsk, Russia.
2. Matrosov Institute for System Dynamics and Control Theory of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia.
3. Irkutsk State Transport University, Irkutsk, Russia.
4. Faculty of Engineering, South-west university “Neophyte Rilsky”, Blagoevgrad, Bulgaria

Овогодишњом конференцијом је председавала доц. др Љубица Кази (chairman), са два со-chairman-а:

1. Благој Ристевски, Факултет за информатички и комуникациски технологији, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, Македонија
2. Evgeny Cherkashin, Institute of High Technologies, Irkutsk National Research Technical University, Irkutsk, Russia

Подаци о одржаној конференцији

У оквиру конференције реализовано је:

- Пленарна сесија са 4 рада (Бугарска, Египат и Србија)
- Две оралне сесије у Зрењанину и једна орална сесија у Иркутску, Русија
- Једна постер сесија
- Презентација фирми VEGAITиз Новог Сада и CRATERиз Београда
- Потписивање уговора са компанијом CRATERиз Београда
- Округли сто са представницима ИТ компанија и Зрењанинског ИКТ кластера са темом „Improvinghighereducationaccordingtotheneedsof ICTindustryandGovernment”.

Основни подаци о одржаној конференцији:

- Укупан број радова за зборник радова: 64.
- Укупан број радова са ауторима из иностранства: 29.
- Аутори радова долазе из Србије и 11 страних земаља (Египат, Македонија, Црна Гора, Русија, Босна и Херцеговина, Бугарска, Малта, Индија, УК, УСА, Мађарска).
- Укупан број аутора и коаутора: 139.
- Зборник је у процесу финализирања и урађен је као електронско издање након одржавања конференције. Очекује се финална потврда садржаја зборника од стране ко-организатора.

Округли сто

Округли сто је организован у контексту предстојеће акредитације и позвани су представници Зрењанинског ИКТ кластера и ИТ фирми које припадају кластеру. На округлом столу су били присутни:

- Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин - Доц. др Љубица Кази, проф. др Ивана Берковић, проф. др Биљана Радуловић, проф. др Дијана Каруовић, проф. др Далибор Добриловић, доц. др Золтан Кази
- Зрењанински ИКТ кластер - Здравко Стојанов
- VEGAIT SOURCING- Маја Недучић, Бобан Микшин
- YU TEAM SOFTWARE -Марија Субић
- LEVI 9 – Душанка Лечић

На округлом столу је било речи о квалитету наставе на факултетима и могућностима унапређења у складу са потребама привреде. Закључци:

Дискутовано је о постојећим решењима унапређења знања студената која су реализована на Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин – додатне обуке које организују фирме, Летња стручна пракса, Студентска такмичења, Интерни пројекат факултета „Професионално усавршавање студената у оквиру унапређења информационог система факултета“ и друго.

Сугерисано је да је потребно подстакнути студенте да учествују у програмима стручне праксе још од прве године, као и да учествују у додатним обукама које организују фирме. Представљена је и идеја о индустријском професору (који се већ примењује у другим земљама), који би учествовао у пројектима и раду са привредом и на тај начин представио искуства из привреде у настави. У контексту индустријског професора споменута је и могућност додатних обука за наставно особље.

У оквиру округлог стола учесницима је представљена структура радне верзије студијских програма основних, мастер и докторских студија у области

информационих технологија. Присутни учесници су се сагласили да је правилно именовати наставне предмете општијим називима, без везивања за конкретне технологије које су променљивог карактера, као што је и урађено у приказаном предлогу. Такође, присутни учесници су се сагласили да је структура студијских програма по називима предмета свеобухватна и довољно широка, као и савремена, тако да ће се пружити студентима неопходна знања која се очекују у реалном раду у пракси.

Закључак

На основу наведеног, може се закључити да су испуњени сви циљеви конференције, као што су:

- Унапређење научног и научно - истраживачког рада на Факултету.
- Стварање услова за подизање нивоа референтности наставника и сарадника Факултета, као и запослених на другим институцијама.
- Стварање бољих услова за научно - истраживачки рад студената.
- Упознавање и проширивање сарадње са стручњацима из земље и иностранства.

Захваљујући учешћу значајног броја аутора из Србије и иностранства (90), значајном броју земаља из којих долазе аутори (12), значајном броју радова из иностранства (17), као и томе што је Зборник радова комплетно урађен на енглеском језику, конференција се квалификовала да буде окарактерисана као међународна.

Стварање услова за унапређење сарадње са осталим научним и образовним институцијама из земље и иностранства, кроз проширивање постојећих и започињање нових облика сарадње.

Стварање услова за унапређење сарадње са предузећима, кроз проширивање постојећих и започињање нових облика сарадње.

Подизање угледа Факултета у окружењу и јачање позитивне слике о Факултету у јавности.

Појачана промоција Факултета и појачана медијска пажња усмерена ка позитивним дешавањима на Факултету.

Успостављањем сарадње Факултета са предузећима и адекватном медијском подршком, створени су услови за остварење друштвеног циља конференције, а то је привредни и друштвени развој Баната.

Циљ организационог одбора је да међународне конференција Примена Интернет и Информационих технологија (International Conference on Applied Internet and Information Technologies) остане традиционална и да се одржава сваке године. С обзиром да је одзив аутора из земље и иностранства био веома добар, као и с обзиром на нове уговоре који су потписани у циљу партнерства у организацији конференције, наредних година с правом очекујемо већи број учесника на конференцији, као и подизање нивоа квалитета презентованих радова. Међународна конференција Примена Интернет и Информационих технологија (International Conference on Applied Internet and Information Technologies) допринела је подизању нивоа стручне и научне делатности на Техничком факултету „Михајло Пупин“, у Зрењанину, као и проширивање сарадње са другим

институцијама. Такође, појачана је промоција Факултета и његово представљање у јавности као једног од главних носилаца привредног и друштвеног развоја у Банату.

TEXTILE SCIENCE & ECONOMY X



ИЗВЕШТАЈ О РЕАЛИЗАЦИЈИ, РЕЗУЛТАТИМА И ЗАКЉУЧЦИМА МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ »ТЕКСТИЛНА НАУКА И ПРИВРЕДА X«

Међународна конференција "Textile science & economy X" (Текстилна наука и привреда X) која је одржана од 20. до 21. маја 2019. године у амфитеатру Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину у организацији Техничког факултета »Михајло Пупин«, Новосадског Универзитета успешно је завршена доношењем закључака, који су уједно и смернице будућег деловања у области имплементације текстилне науке у привреду у циљу повећања ефикасности и конкурентности одевне и текстилне индустрије Србије и унапређења активности у стварању кадровске базе унапређењем високошколског образовања.

У уводној речи учесницима Конференције су се обратили чланови Организационог одбора Марија Пешић, Данка Јоксимовић, Анита Милосављевић, Станислава Синђелић и председник Организационог одбора проф. др Василије Петровић.

Затим су се учесницима обратили: доцент др Љубица Кази, продекан за наставу у име Декана факултета, проф. др Wang Hua, са Донгхуа универзитета, Милорад Васиљевић, секретар за текстил Привредне коморе Србије, др Габријела Грујић, помоћник министра просвете Републике Србије, мр Александар Старчевић, помоћник министра привреде Републике Србије и Чедомир Јањић, градоначелник града Зрењанина.

После обраћања медијима професори ХуМинг и Василије Петровић са сарадницама Станиславом Синђелић и Анитом Милосављевић супромовисали потписани Уговор са Naimen групацијом из области кућног текстила.

Затим је проф. др Душан Трајковић са Нишког универзитета у име Научног одбора конференције званично отворио рад Конференције и позвао проф. др John Wilson-а да изложи свој рад под насловом: Initiative Belt and Road-Belt and Road World Textile University Alliance. Даљи рад је настављен према Програму рада.

За конференцију је стигло 40 радова из 13 земаља, што потврђује да је Технички факултет "Михајло Пупин", постао значајна институција у овој области образовања текстилних инжењера у Републици Србији. Стигли су нам радови из: Народне Републике Кине, Турске, Хрватске, Румуније, Македоније, Мађарске, Камбоџе, Босне и Херцеговине, Етиопије, Ирана, Шведске и Немачке. Пристигли радовинаших колега су објављени у Зборнику радова. Како ова конференција има економски фокус,

Зборник садржи поред научних радова и стручне радове и радове наших студената.

Од 20 гостију из иностранства, између осталих били су присутни:

- професори са Донгхуа универзитета
- из Шангаја: John Wilson, Wang Hua, Xu Ming i Guoxiang Yuan; професори са Памукале универзитета из
- Турске: Есе Kalayci, Arzu Yavas; професори са Западног универзитета из Темишвара: Eugenia Elena
- Riemschneider и Hariton Florea са сарадницима; професорка са Обуда универзитета из Будимпеште Edit
- Csanák, професор Игор Јорданов са Универзитета Кирило и Методије из Скопља са још три своја професора, професор са Универзитета у Травнику Самир Пачавар, колега Gebregziabher Kidus
- Tesfamariam из Етиопије, менаџер компаније која запошљава 4.000 радника, Гордан Смуђ менаџер француске компаније Lectra и остали.
- Потом професори Нишког универзитета: Душан Трајковић, Ненад Ђирковић и Татјана Шарац; колеге Марко Маринковић и Владимир Милаковић, из јапанске компаније Mimaki; др Мирајана Рељић и др
- Драган Ђорђић из ЦИС института из Београда; Татјана Бојанић, директор Института за стандардизацију Србије;
- Ненад Петковић из Привредне коморе Војводине; Милорад Васиљевић, секретар за текстил, одећу, кожу и обућу у Привредној комори Србије;
- др Габријела Грујић, помоћник министра за дуално и предузетничко образовање и васпитање, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- мр Александар Старчевић, в.д. помоћник Министра привреде Републике Србије;
- градоначелник Чедомир Јањић, града Зрењанина и остали.

Конференција је унапредила модел оживљавања текстилне и одевне индустрије Србије кроз активности укључивања младих у овај сектор. По први пут говорило се о визији глобалних кретања у текстилном сектору од стране признатих стручњака из ове области.

На крају је одржана модна ревија наших и румунских студената са Западног универзитета из Темишвара. Наш студент Милош Милетић је представио своје моделе које су носиле наше студенткиње.

На крају конференције, заједнички су усвојени следећи закључци о неопходним активностима као штосу:

- Активно укључивање УНС односно Факултета у све догађаје који се организују у оквиру Initiative Belt and Road-Belt and Road World Textile University Alliance.
- Јачање сарадње са Донгхуа универзитетом.
- Унапређење промоције текстилног сектора код младих у циљу њиховог укључивања у сектор;
- јачање на конференцији успостављених регионалних и међународних веза кроз реализацијувих видова сарадње заједничког учешћа у пријављивању међународних пројеката;
- кадровско и организационо јачање студијског програма Одевно инжењерство у циљу унапређења међународне сарадње и даљег укључивања у међународне пројекте.

- јачање присуства студената у домаћим и страним предузећима и високошколским установама преко оснивања регионалних кластера модне индустрије;
- укључивање што већег броја студената Факултета као истраживача на пројекте преко Министарства за просвету и науку и међународне пројекте;
- заједничког (међународног) рада на унапређењу регионалних модних брендова;
- реализација модних радионица студената са нашег Факултета, студената Pamukkale University и студената Faculty of Arts and Design, West University of Timisoara;
- унапређење заједничког рада на промоцији одевне и модне индустрије на регионалном и међународном нивоу и сл.

Конференцију је финансијски помогло Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије, град Зрењанин и неколико предузећа. Материјални трошкови конференције су финансирани и одкотизација.

Председник организационог одбора Конференције:

Проф.др Василије Петровић

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

У току је реализација 18 пројеката:

1. Пројекат „Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса“, TR32044, који је подржан од Министарства за науку Републике Србије.
2. Анализа способности иновације и сарадње и развојних могућности МСП у прекограничној области Срба и Румуна инспирисана културним наслеђем српског и румунског народа – BANAT FASHION / MIS 1427
3. Иновативни био-инспирисани сензори и микрофлуидни уређаји за терапију оралних и системских болести на бази плувачке - – SALSETH / H2020-MSCA-RISE- 2019, no.872370
4. Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса/ TR32044
5. Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и у процесима рециклаже/ TP 35017
6. Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила/ TP 35033
7. Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика/ TP 34016
8. Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б/TP 34028
9. Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала /TP 34020

10. Побољшање квалитета трактора и мобилних система у циљу повећања конкурентности и очување земљишта и животне средине /ТР31046
11. Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака/ ОН 171039
12. Испитивање наноструктурних материјала као потенцијалних катализатора за неке развојно одрживе процесе /ОИ-172059
13. ИТ - лаб – лабораторија за инжењерску анализу, моделирање и симулацију“ – пројекат унапређења наставе на високошколској установи/ 451-02-02733/2018-06
14. Употреба datamining-а за потребе система раног упозоравања и одговора на претње здрављу становништва изазване заразним болестима / 142-451-3574 / 2017-01
15. Анализа присутности вршачког насиља на друштвеним мрежама код деце школског узраста на територији Средњег Баната применом Blockchainтехнологије / 142-451-2781 / 2018-01
16. Допринос одрживом развоју АП Војводине кроз искоришћење отпадне биомасе у правцу добијања биогорива / 142-451-2776 / 2018-01
17. Унапређење предузетничке климе, анализа аспекта и могућих праваца деловања код младих у региону средњег Баната / 142-451-2139 / 2019-06
18. Креирање и примена модела за интергенерацијско подизање свести о еколошком понашању, очувању животне средине и климатским променама на територији АПВ/142-451-2524/2019-02

4.3.3. Списак радова наставника и сарадника Факултета у школској 2019/2020. години

4.3.3.1. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

1. Visnja Ognjenovic, Vladimir Brtka, Jelena Stojanov, Eleonora Brtka and Ivana Berkovic, Comparison of Histogram Segmentation and Discretization Algorithms Results, INFORMATICA JOURNAL, Vol. 31, no 5, Year 2020, ISSN: 0868-4952
2. E. Brtka, V. Makitan, V. Brtka, I. Vecštejn, I. Berković, Mobilne tehnologije i programiranje u savremenom obrazovanju, 26. Naučna i biznis konferencija YU INFO 2020, Kopaonik 8-12.3.2020.
3. Vecštejn, E. Brtka, V. Brtka, V. Makitan, I. Berković, Testovi osetljivosti i njihove aplikacije, 26. Naučna i biznis konferencija YU INFO 2020, Kopaonik 8-12.3.2020.
4. Blažić M., Kazi Lj., Stojkov A.: Usability of Public Web Services, АИТ – International Conference on Applied Internet and Information Technology, Zrenjanin, 2020.
5. Stojkov A., Kazi Lj., Blažić M.: Software Reengineering with Object-Oriented n-Tier Architecture: Case of Desktop-to-Web Transformation, ITRO - International Conference on Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, 2020.
6. Kazi Lj., Milanov D., Blažić M., Stojkov A., Mazalica M., Gaborov M., Vecštejn I.: Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator, АИТ - International Conference on Applied Internet and Information Technology, Zrenjanin, 2020.
7. 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. [M63]
8. 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. [M63]
 9. 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. [M63]
 10. Vesna Makitan, Miodrag Ivković, Eleonora Brtka and Vladimir Brtka, NEW TECHNOLOGIES IMPACT ON THE MODERN PROJECT MANAGEMENT, Konferencija YU Info 2019, Kopaonik, 10.03.2019. – 13.03.2019., Zbornik radova, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, urednik: Prof. dr Miodrag Ivković, Beograd 2019, ISBN: 978-86-85525-17-9 [M63]
 11. Igor Vecštejn, Vladimir Brtka, Eleonora Brtka, Milica Mazalica: „Fuzzy Inference System for SARS-CoV-2 Diagnostics“, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, 2020. – prihvaćen rad [M33]
 12. S. Mihajlović, E. Brtka, Application development using WPF, ITRO 2019, Zrenjanin [M33]
 13. V. Brtka, E. Brtka, V. Makitan, D. Karuović, A. Lunjić, Application of loop learning, ITRO 2019, Zrenjanin [M33]
 14. Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ljiljana Radovanovic, Zoran Zivkovic, and Oliver Momcilovic, Rough sets-based prediction model for increasing safety of thermal power plants, Energy sources, part B: economics, planning, and policy, Taylor & Francis Group, LLC, 2019. [M23]
 15. 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. [M63]
 16. 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. [M63]
 17. 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. [M63]
 18. Vesna Makitan, Miodrag Ivković, Eleonora Brtka and Vladimir Brtka, NEW TECHNOLOGIES IMPACT ON THE MODERN PROJECT MANAGEMENT, Konferencija YU Info 2019, Kopaonik, 10.03.2019. – 13.03.2019., Zbornik radova, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, urednik: Prof. dr Miodrag Ivković, Beograd 2019, ISBN: 978-86-85525-17-9 [M63]
 19. Igor Vecštejn, Vladimir Brtka, Eleonora Brtka, Milica Mazalica: „Fuzzy Inference System for SARS-CoV-2 Diagnostics“, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, 2020. – prihvaćen rad [M33]
 20. S. Mihajlović, E. Brtka, Application development using WPF, ITRO 2019, Zrenjanin [M33]
 21. V. Brtka, E. Brtka, V. Makitan, D. Karuović, A. Lunjić, Application of loop learning, ITRO 2019, Zrenjanin [M33]
 22. Milan Malić, Dalibor Dobrilovic, Dušan Malić, Željko Stojanov, Approach in the development of lightweight microservice architecture for small data center

- monitoring system, International Journal of Electrical Engineering and Computing (IJEEC), Vol 3 No 2 (2019) [M53]
23. Dalibor Dobrilović, Željko Stojanov, Milica Mazalica, Milan Malić, “An overview on Smart city transport applications and technologies”, In Proceedings of 5th MechEDU 2019 International Conference & Workshop, pp 48-54, Subotica, Serbia, 2019. [M33]
 24. Milica Mazalica, Dalibor Dobrilović, Igor Vecštejn, Maja Gaborov, “Evaluation of model for RSSI based distance estimation using Bluetooth Low Energy devices“, EMC 2020 - X International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020, Zrenjanin, 2020. [M33]
 25. Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, Milan Malic, Tools for modelling distance estimation based on RSSI, In Proceedings of 2nd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE 2020), pp 43-52, July 6-7, 2020, Irkutsk, Russia. [M33]
 26. Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, Gordana Jotanovic, Dalibor Dobrilovic, Weighted networks in socio-technical systems: concepts and challenges, In Proceedings of 2nd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE 2020), pp 265-276, July 6-7, 2020, Irkutsk, Russia. [M33]
 27. D. Dobrilović, D. Tokody, T. Stojanov, M. Malić, Exploring LoRa technology application in smart cities, In Proceedings of International conference on Applied Internet and Information Technologies, October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp 181-186, 2019. [M33]
 28. Ž. Stojanov, J. Stojanov, D. Dobrilović, Qualitative research on software engineering industrial practice: lessons learned from previous studies, In Proceedings of International conference on Applied Internet and Information Technologies, October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp 187-192, 2019. [M33]
 29. V. Šinik, Ž. Despotović, D. Dobrilović, G. Gecin, Power system architecture for servers integrating active, passive and emi-filter functions design, In Proceedings of International conference on Applied Internet and Information Technologies, October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp 221-226 [M33]
 30. M. Malić, D. Dobrilović, D. Malić, Ž. Stojanov, Predlog arhitekture softverskog alata za analizu LoRaTM saobraćaja, XXXVII Simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, 3.-4. decembar 2019., Beograd, Srbija [M63]
 31. Gaborov M., Radosav D., Felbab A., Mazalica M.: Representation of the programming languages in IT sector in Zrenjanin, ITRO 2020 –IX International Symposium Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, 2020. (in press)
 32. Gaborov M., Karuović D., Jerković N., Đordan N., Felbab A.: Analysis of students attitudes on e – learnig, ITRO 2020 – IX International Symposium Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, 2020. (in press)
 33. Mazalica M., Dobrilović D., Vecštejn I., Gaborov M.: Evaluation of model for RSSI Based Distance estimation using Bluetooth low energy devices“, EMC 2020 –X International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 2020. – (in press)

34. Felbab A., Gaborov M.: The impact of public relations on the business success of businesses, EMC 2020- X International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 2020. (in press)
35. Kazi Lj., Milanov D., Blažić M., Stojkov A., Mazalica M., Gaborov M., Vecštejn I.: Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator, AIIT 2020 - International Conference on Applied Internet and Information Technology, Zrenjanin, 2020. (in press)
36. Felbab A., Gaborov M.: Značaj primene obrazovanja zaposlenih na daljuno kao posledica tehnološkog razvoja sa ciljem unapređenja poslovanja preduzeća/The importance of implementing distance education of employees as a consequence of technological development with the aim of improving the business of the company, PIM -Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment, Zrenjanin, 2020. – (in press)
37. L. Perišić, Lj. Kazi, G. Gecin – „Security Issues in Applying Web Services within Business Applications: a Case Study“ – AIIT konferencija – 3-4 oktobar 2019. Zrenjanin.
38. V. Šinik, Ž. Despotović, D. Dobrilović, G. Gecin – „Power System Architecture for Servers Integrating Active, Passive and EMI-Filter Functions Design“ – AIIT konferencija – 3-4 oktobar 2019. Zrenjanin.
39. G. Gecin, Lj. Kazi, V. Ognjenović, I. Berković – „Razvoj veb aplikacije tip Master-Detail – Potencijalna primena u obrazovanju“ – Konferencija upravljanje znanjem i informatika – 13-14 januar 2020. Kopaonik
40. Zdravković, M., Đorđević, J., Catić-Đorđević, A., Pavlović, S., Ivković, M. Case study: univariate time series analysis and forecasting of pharmaceutical products' sales data at small scale. ICIST 2020 ICIST 2020 Proceedings Vol.1, pp.116-118, 2020
41. POSSIBILITIES OF USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE UNIQUE INFORMATION SYSTEM OF THE MOI OF THE REPUBLIC OF SERBIA Vojkan Nikolic, Uros Dinic, Edis Mekic, Velibor Premcevski, Aleksandar Jasic, INTERNATIONAL Conference Life Cycle Engineering and Management (10th ; 2019 ; Prijedor)
42. BLAZOR - WEB APPLICATION FRAMEWORK Branko Markoski, Aleksandar Jasic, Anja Kostic Zobenica, Sanja Stanisavljev, Velibor Premcevski, INTERNATIONAL Conference Life Cycle Engineering and Management (10th ; 2019 ; Prijedor)
43. THE DECISION TREE AND IMPLEMENTATION USING JAVA Sasa Cavic, Nikola Obradovic, Vojkan Nikolic, Slavisa Vlacic, Aleksandar Jasic, , INTERNATIONAL Conference Life Cycle Engineering and Management (10th ; 2019 ; Prijedor)
44. OFFLINE AVAILABILITY OF DATA A. Jašić, V. Premčevski , A. Kostić - Zobenica, B. Markoski, INTERNATIONAL Conference on Applied Internet and Information Technologies(9 ; 2019 ; Zrenjanin)
45. DECISION MAKING METHODOLOGY TOPSIS FOR SELECTING THE MOST IDEAL MOBILE PHONE M. Radovanović, J. Pavlović, V. Nikoić, A. Jašić, A. Kostić Zobenica, INTERNATIONAL Conference of Information Technology and Development of Education ITRO (10 ; 2019 ; Zrenjanin)
46. POSSIBILITIES OF USING SIMPLEX METHODS IN INFORMATION SYSTEMS FOR DECISION SUPPORT, K. Nicović, A. Stevović, V. Nikoić, A. Jašić, V. Premčevski, INTERNATIONAL Conference of Information Technology and Development of Education ITRO (10 ; 2019 ; Zrenjanin)

47. Кази Љубица, Кази Золтан (2019): Using Ontology and Rule-based Reasoning for Conceptual Data Models Synonyms Detection - a Case Study, Journal of Database Management (JDM), ISSN: 1063-8016; EISSN: 1533-8010, JDM 30(1), pp. 1-21.
48. Kazi Ljubica: The Role of Modelling in Business Software Development: Case Study of Teaching and Industrial Practice in Zrenjanin, Serbia, IEEE International conference on Computer Theory and Applications ICCTA 2019, 29-31 October 2019, Alexandria, Egypt, ISBN 978-1-7281-5276-9 /19, pp 14-23
49. Ljubica Kazi, Dragica Radosav, Dijana Karuovic, Tatjana Lojovic, Aleksandra Kalezic Vignjevic, Olga Lakicevic: "Implementing quality aspects of web portal for preschool resources strategic planning", International conference Engineering Management and Competitiveness EMC, TF M Pupin Zrenjanin, 2019. ISBN 978-86-7672-321-8, pp 185-190.
50. Ljubica Kazi, Dijana Karuovic, Dragica Radosav, Tatjana Lojovic, Aleksandra Kalezic Vignjevic, Olga Lakicevic: Design of a web portal for preschool resources strategic planning, International conference Information Technology and Education Development ITRO 2019, Zrenjanin, June 27, 2019. ISBN 978-86-7672-322-5, pp. 93-97.
51. Sinisa Mihajlović, Ljubica Kazi, Biljana Radulović – Interoperability of distributed business web applications, International conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2019, ISBN: 978-86-7672-327-0, pp. 256-261
52. Lidija Perišić, Ljubica Kazi, Goran Gecin: Security issues in applying web services within business applications: a case study, International conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT2019, ISBN: 978-86-7672-327-0, pp. 202-207
53. M. Bhatt, S. Bhatt, N. Bhatt, Lj. Kazi, V. Ognjenović: EMPOWERING TEACHERS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE –PEDAGOGICAL AGENTS AND CHAT-BOTS, International conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT2019, ISBN: 978-86-7672-327-0, pp. 334, 339
54. Dragica Radosav, Ljubica Kazi, Ivana Berkovic, Visnja Ognjenovic: Study of graphical design: Case of Serbian universities, 7th Graphic Communications Technology Workshop, 7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies IJCELIT 2019, 21-22 November 2019, Budapest, Hungary, Obuda University, ISBN 978-963-449-64-4, pp. 182-191.
55. Goran Gecin, Ljubica Kazi, Višnja Ognjenović, Ivana Berković: Razvoj veb aplikacije tipa Master-detail – potencijalna primena u obrazovanju, 6. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem I informatika, Kopaonik, 13.-14.1.2020. , ISBN 978-86-6211-123-4, pp. 246-252.
56. Ljubica Kazi, Dušanka Milanov, Marko Blažić, Aleksandra Stojkov, Milica Mazalica, Maja Gaborov, Igor Vecštejn: Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator, International conference on Applied Internet and Information Technologies AIIT2020, ПРИХВАЋЕН
57. M. Blažić, Lj. Kazi and A. Stojkov: Usability of Public Web Services, International conference on Applied Internet and Information Technologies AIIT2020, ПРИХВАЋЕН
58. Stojkov, Lj. Kazi and M. Blažić: Software Reengineering with Object-Oriented n-Tier Architecture: Case of Desktop-to-Web Transformation, Information Technology and Education Development ITRO 2020, ПРИХВАЋЕН

59. Kazi Ljubica, Kazi Zoltan: Using Ontology and Rule-based Reasoning for Conceptual Data Models Synonyms Detection - a Case Study, Journal of Database Management (JDM), ISSN: 1063-8016; EISSN: 1533-8010, JDM 30(1), 2019, pp. 1-21.
60. Kazi Zoltan, Eškić Ognjan, Radulović Biljana: Web Application for Egyptian Hieroglyphs Dictionary, International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT), October 3-4, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 227-230.
61. Vladimir Brtka, Vesna Makitan, Ljiljana Radovanovic, Zoran Zivkovic, Oliver Momcilovi, Rough sets based prediction model for increasing safety of thermal power plants, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, Volume 14 Issue 3, 2019. [M23]
62. Весна Макитан, Владимир Бртка, Елеонора Бртка, Далибор Добриловић, „МОДЕЛ ЗА ПРОЦЕНУ КРИТИЧНОСТИ АКТИВНОСТИ ПРОЈЕКТА“, Часопис „Инфо М“,бр. 70, 2020. ISSN 1451-4397, UDK 519.8:005.8, стр. 31-37. [53]
63. Макитан, В.: Управљање пројектима – електронски практикум, Зрењанин, Технички факултет „Михајло Пупин“, 2020. 60стр., ISBN 978-86-7672-329-4.
64. Vesna Makitan, Eleonora Brtka, Vladimir Brtka, Igor Vecštejn, INTERNET OF THINGS IN PROJECT MANAGEMENT, Konferencija YU Info 2020, Kopaonik, 8.03.2020. – 11.03.2020., Zbornik radova, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, urednik: Prof. dr Miodrag Ivković, Beograd 2020, ISBN: 978-86-85525-17-9 [M63]
65. Dalibor Dobrilović, Željko Stojanov, Milica Mazalica, Milan Malić, “An overview on Smart city transport applications and technologies”, In Proceedings of 5th MechEDU 2019 International Conference & Workshop, pp 48-54, Subotica, Serbia, 2019.
66. Milica Mazalica, Dalibor Dobrilović, Igor Vecštejn, Maja Gaborov, “EVALUATION OF MODEL FOR RSSI BASED DISTANCE ESTIMATION USING BLUETOOTH LOW ENERGY DEVICES“, EMC 2020 - X International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020, Zrenjanin, 2020
67. Mihajlović S., Berković I., Stojkov A.: A preliminary review teaching Computer Graphics at University, 10. ITRO – International Conference on Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, 27. Jun, 2019, pp. 106-109, ISBN 978-86-7672-322-5, UDK: 37.01:004(082)
68. Mihajlović S., Brtka E.: Application Development Using WPF, 10. ITRO – International Conference on Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, 27. Jun, 2019, pp. 138-140, ISBN 978-86-7672-322-5, UDK: 37.01:004(082)
69. Mihajlović S.: An Overview of Security Risks in Information and Communication Systems, AIIT - International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, 03-04. Oktobar, 2019, pp. 315-320, ISBN 978-86-7672-327-0, UDK: 004(82)
70. Mihajlović S., Berković I.: Application and difference of raster and vector graphics, AIIT - International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, 03-04. Oktobar, 2019, pp. 266-269, ISBN 978-86-7672-327-0, UDK: 004(82)

71. Mihajlović S., Brtka E., Brtka V.: WPF Application Development on the Football Match Example, AIIT - International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, 03-04. Oktobar, 2019, pp. 262-265, ISBN 978-86-7672-327-0, UDK: 004(82)
72. Mihajlović S., Kazi Lj., Radulović B.: Interoperability of distributed business web applications, AIIT - International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, 03-04. Oktobar, 2019, pp. 256-261, ISBN 978-86-7672-327-0, UDK: 004(82)
73. Stojkov A., Radosav D., Mihajlović S.: Internet Usage by Children Under the Teen Age, AIIT - International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, 03-04. Oktobar, 2019, pp. 240-243, ISBN 978-86-7672-327-0, UDK: 004(82)
74. Visnja Ognjenovic, Vladimir Brtka, Jelena Stojanov, Eleonora Brtka and Ivana Berkovic, Comparison of Histogram Segmentation and Discretization Algorithms Results, INFORMATICA JOURNAL, Vol. 31, no 5, Year 2020, ISSN: 0868-4952 [M23]
75. Višnja Ognjenovic, Vladimir Brtka, Ivana Berković, Eleonora Brtka, Značaj veličine binova histograma u analizi podataka, 6. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem I informatika, Kopaonik, 13.-14.1.2020. , ISBN 978-86-6211-123-4, pp. 32-37. [M33]
76. 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. [M63]
77. M. Bhatt, S. Bhatt, N. Bhatt, Lj. Kazi, V. Ognjenović: EMPOWERING TEACHERS BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE –PEDAGOGICAL AGENTS AND CHAT-BOTS, International conference on Applied Internet and Information Technolgoies, AIIT2019, ISBN: 978-86-7672-327-0, pp. 334, 339
78. Dragica Radosav, Ljubica Kazi, Ivana Berkovic, Visnja Ognjenovic: Study of graphical design: Case of Serbian universities, 7th Graphic Communications Technology Workshop, 7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies IJCELIT 2019, 21-22 November 2019, Budapest, Hingary, Obuda University, ISBN 978-963-449-64-4, pp. 182-191.
79. Goran Gecin, Ljubica Kazi, Višnja Ognjenović, Ivana Berković: Razvoj veb aplikacije tipa Master-detail – potencijalna primena u obrazovanju, 6. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem I informatika, Kopaonik, 13.-14.1.2020. , ISBN 978-86-6211-123-4, pp. 246-252.
80. N. Petrović, E. Terek, D. Sajfert, V. Premčevski, T. Petković THE IMPACT OF LEADERSHIP ON THE DEVELOPMENT OF EDUCATION, INTERNATIONAL Conference of Information Technology and Development of Education ITRO (10 ; 2019 ; Zrenjanin), ISBN 978-86-7672-322-5
81. 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 (10 ; 2019 ; Zrenjanin), ISBN 978-86-7672-322-5
82. N. Simić, D. Lacmanović, V. Premčevski THE EVOLUTION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY, INTERNATIONAL Conference of Information Technology and Development of Education ITRO (10 ; 2019 ; Zrenjanin), ISBN 978-86-7672-322-5

83. N. Simić, A. Kostić - Zobenica, B. Markoski, V. Premčevski IMPLEMENTATION OF REST WEB SERVICES IN JAVA WEB APPLICATIONS, International conference on Applied Internet and Information Technologies October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-7672-327-0
84. Jašić, V. Premčevski, A. Kostić - Zobenica, B. Markoski OFFLINE AVAILABILITY OF DATA, International conference on Applied Internet and Information Technologies October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-7672-327-0
85. V. Premčevski ROLE OF INTERNET OF THINGS (IOT) IN EDUCATION, International conference on Applied Internet and Information Technologies October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-7672-327-0
86. POSSIBILITIES OF USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN THE UNIQUE INFORMATION SYSTEM OF THE MOI OF THE REPUBLIC OF SERBIA Vojkan Nikolic, Uros Dinic, Edis Mekic, Velibor Premcevski, Aleksandar Jasic, INTERNATIONAL Conference Life Cycle Engineering and Management (10th ; 2019 ; Prijedor), ISBN 978-86-86355-40-9
87. BLAZOR - WEB APPLICATION FRAMEWORK Branko Markoski, Aleksandar Jasic, Serbia Anja Kostic Zobenica, Sanja Stanisavljev, Velibor Premcevski, INTERNATIONAL Conference Life Cycle Engineering and Management (10th ; 2019 ; Prijedor), ISBN 978-86-86355-40-9
88. Nikola Petrović, Dragana Sajfert, Danka Joksimović, Tamara Golubović, Velibor Premčevski THE ROLE OF IMPLEMENTATION CONCEPT TQM AND SIX SIGMA IN ORGANIZATIONS, INTERNATIONAL Symposium Engineering Management and Competitiveness (9 ; 2019 ; Zrenjanin), ISBN: 978-86-7672-321-8
89. THE ROLE OF SOCIAL NETWORKS IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: EVIDENCE FROM THE REPUBLIC OF SERBIA, 10th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020 (EMC 2020) June 19-20, 2020, Zrenjanin, Serbia
90. Z. Kazi, O. Eskić, B. Radulović WEB APPLICATION FOR EGYPTIAN HIEROGLYPHS DICTIONARY, IX International conference APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2019 CONFERENCE PROCEEDINGS October 3-4, 2019 Zrenjanin, Serbia ISBN: 978-86-7672-327-0, pg 227-230
91. S. Mihajlović, Lj. Kazi, B. Radulović INTEROPERABILITY OF DISTRIBUTED BUSSINESS WEB APPLICATIONS, IX International conference APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES 2019 CONFERENCE PROCEEDINGS October 3-4, 2019 Zrenjanin, Serbia ISBN: 978-86-7672-327-0, pg 256-260
92. Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) A lightweight inductive method for process assessment based on frequent feedback: A study in a micro software company. Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), Vol. 9, No. 2, pp. 134-147. ISSN 2334-9638. [M52]
93. Zeljko Stojanov (2019) Thematic knowledge framework on human factor in software maintenance practice: A study in a micro software company. Journal of Software Engineering & Intelligent Systems, Vol. 4, No. 1, pp. 41-57. ISSN: 2518-8739. [M53]
94. Milan Malić, Dalibor Dobrilović, Dušan Malić and Željko Stojanov (2019) Approach in the development of lightweight microservice architecture for small

- data center monitoring system. *International Journal of Electrical Engineering and Computing*, Vol. 3, No. 2, pp. 61-69. DOI: 10.7251/IJEEC1902061M. [M53]
95. Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) Qualitative Research on Software Engineering Industrial Practice: Lessons Learned from Previous Studies. In *Proceedings of the 9th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2019)*, pp. 187-192. Zrenjanin, Serbia. ISBN: 978-86-7672-327-0. [M33]
 96. Goran Jauševac, Zeljko Stojanov, Gordana Jotanović and Vladimir Brtko (2019) A Survey of ICT Competencies of Graduate Students at Traffic Engineering Faculty in Doboј. In *Proceedings of the 9th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2019)*, pp. 100-104. Zrenjanin, Serbia. ISBN: 978-86-7672-327-0. [M33]
 97. Zeljko Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) Critical success factors in implementing a knowledge management project in a micro software company. *Proceedings of the 11th International conference Digital transformation of the economy and society: shaping the future*. pp. 284-292. Prilep, North Macedonia. ISBN 978-9989-695-65-0. [M33]
 98. Jelena Stojanov, Goran Jauševac, Zeljko Stojanov and Ilija Hristoski (2019) Graphs in modeling local road networks: a preliminary literature review. In *Proceedings of the VII International Symposium NEW HORIZONS 2019 of Transport and Communications*, pp. 535-541. Doboј, Republika Srpska, Bosna and Hercegovina. ISBN 978-99955-36-79-4. [M33]
 99. Dalibor Dobrilović, Željko Stojanov, Milica Mazalica, Milan Malić, An overview on Smart city transport applications and technologies, *Proceedings of Mechedu 2019 4th International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education Conference*, pp. 49 - 54, 978-86-918815-5-9, Subotica, 12. - 12. Dec, 2019. [M33]
 100. Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, Gordana Jotanovic, and Dalibor Dobrilovic (2020) Weighted networks in socio-technical systems: concepts and challenges. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE 2020)*, pp. 236-247. Irkutsk, Russia. [M33]
 101. Dalibor Dobrilovic, Zeljko Stojanov, Jelena Stojanov, and Milan Malic (2020) Tools for modelling distance estimation based on RSSI. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE 2020)*, pp. 43-52. Irkutsk, Russia. [M33]
 102. Stojkov, Lj. Kazi and M. Blažić, “Software Reengineering with Object-Oriented n-Tier Architecture: Case of Desktop-to-Web Transformation”, ITRO konferencija, 2020, Zrenjanin
 103. Igor Vecštejn, Ivana Čobanov, Svetlana Bajić Božović, Marjana Pardanjac, Erika Tobolka: „E-Learning“, *International Conference of Information Technology and Development of Education – ITRO*, June, 2016, Zrenjanin, Republic of Serbia, pp. 202-205.
 104. Milica Mazalica, Dalibor Dobrilović, Igor Vecštejn, Maja Gaborov: „Evaluation of Model for RSSI Based Distance Estimation using Bluetooth Low Energy Devices“, *International Symposium Engineering Management and Competitiveness, EMC*, Zrenjanin, Republic of Serbia, 2020.

105. Igor Vecštejn, Vladimir Brtka, Eleonora Brtka, Milica Mazalica: „Fuzzy Inference System for SARS-CoV-2 Diagnostics“, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, 2020.
106. Ljubica Kazi, Dušanka Milanov, Marko Blažić, Aleksandra Stojkov, Milica Mazalica, Maja Gaborov, Igor Vecštejn: „Data Interoperability in Higher Education Information Systems: Case of Diploma XML Generator“, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, 2020.
107. 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.
108. 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.
109. 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.

4.3.3.2. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ

M 14

Ljubojev N., Radosav D., Glusac D., Karuovic D.: Internet security and safety for students, In: Digital Environment and Education, [Nadrljanski. Đ. & Nadrljanski. M. (Editors)]. Split: Redak, Hrvatska, 2019. pp. 97- 112. ISBN 978- 953-336-533-6. UDK 004: 37.

Ljubojev N., Glusac D., Radosav D.: Legal Aspects and Parents Perception on the Protection of Children on the Internet in the Republic of Serbia, In: Family Law and Family Realities, [Rogers, C., Antokolskaia M., Miles, J., Parkinson, P., Vonk, M., (Editors)], Amsterdam: Eleven International Publishing, Netherlands, 2019, pp. 467-480. ISBN: 978-94-6236-927-6.

M 22

Ljubojev N, Dukić Mijatović M, Zakin Kavalić M, Stanisavljev S, Cvijic M. (2019): Protection of the design in the textile industry in order to improve the economic aspect of sustainable development of Serbia -Comparative overview of the laws of the European Union and Croatia, Sustainability 2019, 11,2126,1-11. (ISSN 2071-1050).

M 23

Pešić, Vasilije Petrović, Jovan Stepanović, Cariša Bešić, The analysis of dimensional stability of 1x1 rib co and co/lyknittwear, Industriatextila, Vol. 59, No.4, ISSN 1222-5347; impakt factor 0,387

23.

M 32

Vladimir Balan and Jelena Stojanov (2019) Anisotropic image evolution of Synge-Beil type. *Filomat*33(4), pp. 1071-1079. ISSN 2406-0933.

M 33

Filip S., Ljubojev N., Marčeta U., Zakin M. Water protection in Serbia: Harmonization with the legislation of the European Union. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3-4th, 2019, Zrenjanin, Proceedings 481-487.

Z. Zeljković, D. MusulinKolarov, D. Žigić, and J. Stojanov (2019) Advantages and Disadvantages of E-Class Registers (Teachers' Logbooks). In Proceedings of the 10th International Conference of Information Technology and Development of Education (ITRO 2019), pp. 146-151. Zrenjanin, Serbia. ISBN: 978-86-7672-322-5. [M33]

ZeljkoStojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) Qualitative Research on Software Engineering Industrial Practice: Lessons Learned from Previous Studies. In Proceedings of the 9th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2019), pp. 187-192. Zrenjanin, Serbia. ISBN: 978-86-7672-327-0.

Jelena Stojanov, Goran Jauševac, ZeljkoStojanov and IlijaHristoski (2019) Graphs in modeling local road networks: a preliminary literature review. In Proceedings of the VII International Symposium NEW HORIZONS 2019 of Transport and Communications, pp. 535-541. Doboј, Republika Srpska, Bosna and Hercegovina. ISBN 978-99955-36-79-4.

V. Petrovic, M. Pesic, A. Milosavljevic, J. Stepanovic, M. Petrovic: 4.0 industrial revolution in clothing production, 13th international scientific-professional symposium Textile science and economy, april 24th 2020, Faculty of Textile Technology, Zagreb, Croatia

V. Petrovic, M. Pesic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic: Digitalization in the textile industry – 4.0 Industrial revolution in clothing production, International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 21. November 2019., Obuda University, Budapest, Hungary

V. Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, M. Pesic: Innovation in Textile Education of Serbian Textile Industry, Textile & Fashion Education World Conference, December 7th to 9th, Donghua University, Shanghai, China

V. Petrović:Kadrovi u tekstilnojindustrijizemalja u tranziciji, Trećimeđunarodnisimpozijtekstilnoginženjerstvaimodnogdizajna, Fakultet za tehničkestudijeUniverziteta u Travnik, Bosna i Hercegovina.

Prof. dr V. Petrović - Koliko je digitalizovana tekstilna industrija u regiji, realnost i trendovi - Predavanje po pozivu za privrednike Adriatik regije u organizaciji konferencije Francuske kompanije Lectra, Zagreb 23. Septembar 2019..

INNOVATION IN TEXTILE EDUCATION OF SERBIAN TEXTILE INDUSTRY - prof. dr V. Petrovic, *, prof. dr N. Zivljak**, D. Joksimovic*, M. Pesic* *, „Technical Faculty Mihajlo Pupin“, University of Novi Sad, Đ. Đakovića bb., 23000 Zrenjanin, vlp@eunet.rs, Serbia, ** “Emlyon business school Asia”, Shanghai, China

Marija Pešić, Vasilije Petrović, Danka Joksimović, Anita Milosavljević, Stanislava Sinđelić: INFLUENCE OF THE STRUCTURE OF TEXTILE MATERIALS ON THE COMFORT OF CLOTHING; pg. 139-144, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Slaviša Djurdjević, Marija Pešić, Vasilije Petrović, Danka Joksimović, Anita Milosavljević A RESEARCH OF THERMAL PROPERTIES OF DYED 1x1 RIB KNITTED FABRIC pg. 127, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Nenad Stojanovic, Anita Milosavljević, V. Petrović, D. Trajkovic, D. Joksimović, M. Pestic ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF THE DENSITY OF FABRICS ON ITS STRENGT pg. 133, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

D. Joksimović, V. Petrović, M. Pešić, A. Milosavljević, S. Sinđelić, N. Petrović: METHODS OF NC GUIDANCE IN THE CASE OF AUTOMATIC MACHINES AND AGGREGATES; pg ,145-153, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Marija Pešić, Vasilije Petrović, Danka Joksimović, Anita Milosavljević, Stanislava Sinđelić: INFLUENCE OF THE RAW MATERIAL COMPOSITION OF KNITWEAR ON COMFORT CLOTHES; pg,178-182, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Anita Milosavljević, V. Petrovic, D. Trajković, D. Joksimovic, M. Pestic, S. Sinđelic: ANALYSIS OF THE IMPACT OF FABRIC PARAMETER ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF STITCH; pg,183-188; Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Anita Milosavljević, V. Petrović, D. Joksimovic, M. Pestic, S. Sinđelic: ANALYSIS OF THE IMPACT OF SINGLE PARAMETERS ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF STITCHES; pg, 215-224; Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Jelena Đukić, V. Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, M. Pestic, S. Sindjelic: NATIONAL COSTUMES OF UŽICE REGION; pg. 233-240, Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin,

Jovan Radisic, Vasilije Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, S. Sinđelic, J. Stepanovic: APPLICATION OF TEXTILE MATERIALS IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY; pg, 241-249; Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Valentina Bozoki, Vasilije Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, S. Sinđelic, J. Stepanovic: LOUIS VUITTON - LORD OF BAGS; pg,250-259 ; Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Mina Milaković, V. Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, M. Pestic: EMBROIDERY ON BANAT NATIONAL COSTUMES; pg, 260-265 ; Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Ivana Krulj, V. Petrovic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, M. Pesic, S. Sindjelic:
NATIONAL COSTUME OF THE MACVA AS AN INSPIRATION FOR
CONTEMPORARY FASHION; PG, 266-273 ; Textile Science and Economy X , 10th
International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia

Valentina Bozoki, Vasilije Petrovic, J. Danka, M. Anita, S. Stanislava; APPLICATION
OF TEXTILE FOR DIVING SUITS; pg, 274-281 ; Textile Science and Economy X ,
10th International Scientific-Professional Conference, May 20- 21st, 2019 Zrenjanin,
Serbia

Milica Stojanović, V. Petrović, A. Milosavljević, D. Joksimović, M. Pesic:
TECHNOLOGY OF MAKING DRESSES WITH ETHNO MOTIVE; pg, 225-232;
Textile Science and Economy X , 10th International Scientific-Professional Conference,
May 20- 21st, 2019 Zrenjanin, Serbia.

Marija Pešić, Vasilije Petrović, Danka Joksimović, Anita Milosavljević, A RESEARCH
OF COMFORT PROPERTIES OF 1x1 RIB KNITTED FABRIC, 9thInternational
Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty
»Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:146-151

Anita Milosavljević, V. Petrović, D. Joksimović, S. Sinđelić, N. Petrović,
PROPERTIES OF GEOTEXTICAL MATERIAL AND THEIR APPLICATION,
9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy,
Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:152-163

D. Joksimović, V. Petrović, A. Milosavljević, S. Sinđelić, N. Petrović, TESTING
METHODS OF RESISTANCE FOR BASE CRYMPLE OF KNITTED AND
LAMINATED MATERIALS FOR CAR UPHOLSTERY, 9thInternational Scientific-
Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo
Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:170-175

Stanislava Sinđelić, Srđan Cakić, Vasilije Petrović, Danka Joksimović, Anita
Milivojević, SCARVES AS AN ELEMENT OF CLOTHING IN THE TWENTIETH
CENTURY, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and
Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0,
pg:189-195

Sanja Jovic, Vasilije Petrovic, Danka Joksimovic, Anita Milosavljevic,
MEASUREMENT OF LOSS OF THERMAL GLAY HEATING PERIOD FROM THE
TYPE OF MATERIAL, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile
Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-
7672-314-0, pg:196-199

M. Marjanovic, V. Petrovic, A. Milosavljevic, D. Joksimovic, S. Sindjelic, THE
PROCESS OF EDUCATION OF EMPLOYEES IN CLOTHING INDUSTRY BASED
ON EXAMPLE OF GERMAN COMPANY PIRIN-TEX, 9thInternational Scientific-
Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo
Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:200-207

Anita Milosavljević, V. Petrović, D. Joksimović, S. Sinđelić, THE USE OF THREE-
DIMENSIONAL KNITTED MATERIALS, 9thInternational Scientific-Professional
Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«,
Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:208-217

Maja Kostić, V. Petrovic, A. Milosavljevic, D. Joksimovic, OPTIMIZATION OF THE PRODUCTION OF CHILDREN'S CLOTHING ON THE EXAMPLE OF "FORMA VS", 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:218-226

D. Joksimović, V. Petrović, A. Milosavljević, S. Sinđelić, TESTING OF STRENGTH OF SEAMS ON UNIFORMS, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:227-231

Milica Marjanović, V. Petrović, D. Joksimović, A. Milosavljević, S. Sinđelić, THE EXPERIENCE OF SUMMER SCHOOL AT DONGHUA UNIVERSITY IN SHANGHAI, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:232-237

D. Joksimović, V. Petrović, A. Milosavljević, S. Sinđelić, TECHNOLOGY FOR THE MANUFACTURE OF CAP (TULJAK), 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:245-252

Teodora Šešum, V. Petrović, A. Milosavljević, D. Joksimović, J. Stepanović, APPLICATION OF TEXTILE MATERIALS IN PLANE INDUSTRY, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:253-259

Anita Milosavljević, V. Petrović, D. Joksimović, S. Sinđelić, TESTING OF STRENGTH OF COTTON FABRICS OF DIFFERENT DENSITIES BY WEFT IN INTERTWINE OF LINEN, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:260-268

M. Novak, J.Djukic, D. Joksimovic, A. Milosavljevic, M. Pesic, PROTECTIVE CLOTHING, 9thInternational Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0,

N. Petrović, E. Terek, D. Ivin, D. Joksimović, D. Sajfert, M. Mjedenjak: THE ROLE OF KAIZEN IN IMPROVING EMPLOYEES SAFETY AT WORK, VIII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Zrenjanin, Serbia, page: 540-547

N. Petrović, D. Sajfert, D. Joksimović, T. Golubović, V. Premčevski: THE ROLE OF IMPLEMENTATION CONCEPT TQM AND SIX IN ORGANIZATIONS, IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019) June 21-22, 2019, Zrenjanin, Serbia

Nikola Petrović, Edit Terek, Dragica Ivin, Danka Joksimović, Dragana Sajfert: THE ROLE OF KAIZEN IN IMPROVING EMPLOYEES SAFETY AT WORK, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, Zrenjanin, Serbia pg. 540-543

Nikola Petrović, Dragica Ivin, Danka Joksimović, Dragana Sajfert, Marija Mjedenjak: THE ROLE OF IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT – TOTAL QUALITY

MANAGEMENT IN ORGANIZATIONS, VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, pg.544- 547

Anita Milosavljević, D. Trajković, N. Ćirković, J. Stepanović - ANALYSIS OF INTERFACE CHARACTERISTICS OF SIDE SEAM ON THE CLOTHING, 9th International Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, Technical Faculty »Mihajlo Pupin«, Zrenjanin, ISBN: 978-86-7672-314-0, pg:238

NevenaRanković, Tatjana Radmanović, Dragica Ranković, Momčilo Bjelica, Visualization Tools for Large Amount of Data, In: AIIT 2019, International Conference on Applied Internet and Information Technologies, Zrenjanin, October 3-4, 2019, p. 122 – 127.

Tatjana Radmanović, NevenaRanković, Dragica Radosav, Dragica Ranković, Momčilo Bjelica, Determining factors for enrollment at the Technical faculty “Mihajlo Pupin”, In: ITRO 2019, X International Conference of Information Technology and Development of Education, Zrenjanin, June 27, 2019, p. 73 – 78.

M 34

Filip, S., Vidaković, A., Ranitović, A., Đurović, S., Blagojević, S., Zeković Z. Antimicrobial activity of *Maclura pomifera* dry extracts. 1st International Conference on Advanced Production and Processing (ICAPP 2019), 10-11. October, 2019, Novi Sad. University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi Sad. Book of Abstracts, p. 211.

Đurović S., Filip S., Leleš B., Tošić M., Tosti T., Tešić Ž., Dojčinović B., Blagojević S. The assessment of physico chemical parameters, anions and minerals in water from Begej (Zrenjanin, Serbia).21st Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, University of Novi Sad, Faculty of Technology Novi

M 51

MarijaPešić, VasilijePetrović, Danka Joksimović, Anita Milosavljević, The analysis of dimensional stability of 1x1 RIB cotton knitwear, Advanced Technologies, University of Nis , Faculty of Technology Leskovac, 7, (2), UDC 6(05) ISSN 2406-3037 str. 63-68

M 52

ZeljkoStojanov, Jelena Stojanov and Dalibor Dobrilovic (2019) A lightweight inductive method for process assessment based on frequent feedback: A study in a micro software company. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, Vol. 9, No. 2, pp. 134-147. ISSN 2334-9638. [M52]

**1. БРОЈ СТРУЧНИХ ПУБЛИКАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ
У КАЛЕНДАРСКОЈ 2019. ГОДИНИ**

	Број стручних публикација* у 2019.
Факултет	1. Филип Снежана. Практикум из Хемије нафте и гаса. Технички факултет “Михајло Пупин” Зрењанин, 2019. ISBN 978-86-7672-320-1

*Стручне публикације (учбеници, практикуми, збирке задатака и све публикације које нису рецензиране а намењене су стручној јавности)

**4.3.3.3. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈУ
ОБРАЗОВАЊА**

110. Ljubojev, N, Glusac, D. & Radosav, D (2019). Preconditions of Digital Violence at Primary Schools, Chapter 01 in DAAAM International Scientific Book 2019, pp.001-016, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-902734-24-2, ISSN 1726- 9687, Vienna, Austria DOI: 10.2507/daaam.scibook.2019.01
111. Tasić, I., Glušac, D., Karuović, D.: The pedagogical and technical aspects of using multimedia presentations in the classroom - case study Serbia, Настава и васпитање, 2019, 68(1), 107-124 ISSN 0547-3330 UDK 316.644:371.333(497.11) Оригинални научни рад 371.694:371.12(497.11) <https://10.5937/nasvas1901107T>, pp 107-124
112. Tasić, I., Glušac, D., Karuović, D.(2019) Povećanje efikasnosti nastave u nižim razredima osnovne škole uvođenjem multimedijalnih sadržaja, Svarog, 2019.
113. Glušac D., Veselinov D., Milanov. D (2019) Life-long Learning - Motivation of Company Employees to Attend On-line Training, International conference on Applied Internet and Information Technologies October 3-4, 2019, Zrenjanin, Republic of Serbia, PG. 231-235
114. Dragana Milosavljev, Cariša Bešić, Dušanka Milanov, Melita Čočkalović, Hronjec, Milenko Čeha KNOWLEDGE MANAGEMENT AS A PREREQUISITE FOR MODERN BUSINESS, 10th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2020 (EMC), ISBN: 978-86-7672-334-8, pp.129-132

4.3.3.4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

115. Mošorinski, P., Prvulovic, S., Josimovic, Lj., Determination of the optimal cutting parameters for machining technical plastics, *Materiali in tehnologije / Materials and technology* 54 (2020) 1, 11–15. (ISSN 1580-2949)

116. Tolmač, J., Prvulovic, S., Nedić, M., Tolmač D. : Analiza parametara cevovodnog transporta sirove nafte, Hemijska Industrija, Vol. 74, No. 2 (2020), pp. 79-90, ISSN 2217-7426
117. Rajic, A, Desnica, E., Palinkaš, I., Nedelcu, D., Vulicevic Lazic, Lj., 3D Printing Technology with Plastic Materials for Hip Implant Master Patterns Manufacturing, MATERIALE PLASTICE 56. no. 4, pp. 882-890, 2019.
118. Prvulovic, S., Tolmač, J., Nedić, M, Managing the risk of accidents for axle bearings in the railway transport, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019, pp. 45-50 isbn: 978-86-7672-324-9 , Zrenjanin, Srbija, 03-04. Oct 2019.
125. Šinik, V., Despotović, Ž., Prvulović, S., Desnica, E., Pekez, J., Tolmač, J., Palinkaš, I., Higher harmonics of current caused by the operation of rolling mill, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019, pp. 50-58, isbn: 978-86-7672-324-9 , Zrenjanin, Srbija, 03-04. Oct 2019.
126. Prvulovic, S, Mošorinski, P., Tolmač, J., Determination of the resistance in the cutting zone for machine plastic processing, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019, pp. 94-101, isbn: 978-86-7672-324-9, Zrenjanin, Srbija, 03-04. Oct 2019.
127. Nedic, M., Tolmač, J., Prvulovic, S., Tolmac D., Using the renewable energy sources in Serbia and in the world, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019, pp. 162-168, isbn: 978-86-7672-324-9 , Zrenjanin, Srbija, 03-04. Oct 2019.
128. Tolmač, J., Prvulovic, S., Nedic, M., Aleksić, A., Šinik, V., Tolmač D., Some aspects of crude oil pipeline transport, International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019, pp. 231-236, isbn: 978-86-7672-324-9 , Zrenjanin, Srbija, 03-04. Oct 2019.
129. Vukobrat, B., Novaković, B., Desnica, E., Đurđev, M., Construction of welding tools to reduce the cabin pillar deformation, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 197-201
130. Vulićević, L., Lj., Rajić, A., Stašević, M., Desnica, E., Residual fatigue life estimation of oil rig pipes with an axial surface crack, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 225-230
131. Desnica, E., Nikolić, M., Ivanović, L., Vulić, M., Collecting elv recycling centers for circulareconomy requirements, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 338-343
132. Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Žikić, D., Đurđev, M., Designing of Welding Tools to Reduce The Cabin Pillar Deformation, 28th International scientific and profesional conference Organisation and maintenance technology OTO 2019., 12.12.2019. Vinkovci, pp. 7-10
133. Pavlović, M., Pavlović, A., Desnica, E., Vulić, M., Nikolić, M., End of Life Vehicle (ELV) Contribution to Circular Economy in Serbia, International Conference on Science, Engineering & Technology - ICSET 2020 conference at Marrkech, Morocco during 12th-13th March 2020, pp. 6-8.
134. Milošević, M., Lukić, D., Đurđev, M., Novaković, B., Vukman, J.: A Brief Introduction to Process Planning Optimization, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS

- 2019), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 3rd-4th October, 2019, pp. 119-124, ISBN 978-86-7672-324-9.
135. Radovanović, Lj., Novaković, B., Đurđev, M., Pekez, J., Palinkaš, I.: Sprovođenje postupaka dijagnostike na sistemima vazduha pod pritiskom, 28th International Scientific and Profesional Conference 'Organisation and Maintenance Technology' OTO 2019., Osijek-Vinkovci, 12th December, 2019, pp. 19-27, ISSN 2706 - 4131.
136. Milošević M., Đurđev M., Lukić D., Antić A., Ungureanu, N.: Intelligent Process Planning for Smart Factory and Smart Manufacturing. In: Wang, L., Majstorovic V., Mourtzis, D., Carpanzano E, Moroni, G., Galantucci, L. M. (eds) Proceedings of the 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing, AMP 2020, Lecture Notes in Mechanical Engineering, Springer, Cham, May 1th, 2020, pp. 205-214, ISBN 978-3-030-46211-6.
137. Šinik, V., Despotovic, Ž., Prvulović, S., Radovanović, Lj., Đurđev, M., Novaković, B., Tolmač, J., Palinkaš, I., Some aspects of the electrical power quality, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 183-191.
138. Vujic, B., Pekez, J., Mihajlovic, V., Radovanovic, Lj., Marceta, U., Palinkas, I., The importance of raising awareness of environmental behavior, environmental protection and climate change in the APV, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 492-495.
139. Šinik, V., Despotović, Ž., Ketin, S., Marčeta, U., Radiation of high frequency electromagnetic fields biological effects and health consequences, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 403-410, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111
140. Stanić, S., Šinik, V., Ketin, S., Special method for investigation of geochemical parameters in studies of environmental protection, hydrological and mineralogical studies, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 331-337, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111
141. Ketin, S., Šinik, V., Biočanin, R., Special techniques for prediction pollutants in the environmental safety, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 324-330, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111
142. Šinik, V., Despotović, Ž., Ketin, S., Marčeta, U., Radiation of electromagnetic fields of industrial frequencies. electromagnetic radiation of electrical appliances in households, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 504-511, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111.
143. Šinik, V., Role and importance of vitamin D , IX Multidisciplinary Congress Nutrition of the Future with International Participation Novi Sad, SPENS, 19th - 20st October 2019. Republic of Serbia.

144. Šinik, V., Despotović, Ž., Tiristorski i triački energetska pretvarač za pogon vibracionih motora, XXXII Međunarodni kongres o procesnoj industriji-Društvo za procesnu tehniku pri SMEITS (Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije), Sava Centar, Beograd 30. i 31. Maj 2019.
145. Šinik, V., Despotović, Ž., Tranzistorski energetska pretvarač za pogon vibracionih motora, XXXII Međunarodni kongres o procesnoj industriji-Društvo za procesnu tehniku pri SMEITS (Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije), Sava Centar, Beograd 30. i 31. Maj 2019.
146. Šinik, V., Despotović, Ž., Vibracije koje se prenose na šake i ruke. procena i vrednovanje rizika XXXII Međunarodni kongres o procesnoj industriji-Društvo za procesnu tehniku pri SMEITS (Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije), Sava Centar, Beograd 30. i 31. Maj 2019.
147. Šinik, V., Despotović, Ž., Vibracioni transportni pogon, kinematika i dinamika režima rada transportujućih materijala, mehanički parametri XXXII Međunarodni kongres o procesnoj industriji-Društvo za procesnu tehniku pri SMEITS (Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije), Sava Centar, Beograd 30. i 31. Maj 2019.
148. Šinik, V., Despotović, Ž., Dobrilović, D., Design and analysis of dc motor using softver tool matlab simulink, AIIT- International conference on Applied Internet and Information Technologies, 3-4, October, 2019, Zrenjanin, Serbia pp 208-214, ISBN 978-86-7672-327-0, COBISS.SR-ID 331967751,
149. Šinik, V., Janda, Ž., Jovanović, B., Improved methods for controlvoltage inverters. analysis and simulations using the simcad software tool, AIIT-International conference on Applied Internet and Information Technologies, 3-4, October, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 215-220, ISBN 978-86-7672-327-0, COBISS.SR-ID 331967751.
150. Dervić, K., Šinik, V., Despotović, Ž., Basics of electromagnetic radiation, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp 512-520, ISBN 978-86-7672-324-9, COBISS.SR-ID 330863111.
151. Radovanović, Lj., Novaković B., Đurđev, M., Pekez, J., Palinkaš, I., Implementation of Diagnostics Procedures on Pressure Air Systems, 28th International Scientific and Profesional Conference "Organization and Maintenance Technology" - OTO 2019 – Conference Proceedings, Osijek, 12. Decembar, 2019. (pp.19-29) ISSN:2706-4131
152. Novakovic, B., Stanisavljev, S., Vlačić, S., Đurđev, M., Kavalić, M., Possibilities of application of industry 4.0 and current situation of functioning of production systems in large enterprises, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia (pp.) ISBN: 978-86-7672-324-9
153. Šinik, V., Despotović, Ž., Dobrilović, D., Power system architecture for servers integrating active, passive and emi-filter functions design, AIIT-International conference on Applied Internet and Information Technologies, 3-4, October, 2019, Zrenjanin, Serbia pp 221-226, ISBN 978-86-7672-327-0, COBISS.SR-ID 331967751
154. Novaković, B., Radovanović, Lj., Žikić, D., Vlačić, S., Conditional monitoring in industry 4.0, X International Symposium Engineering Management and Competitiveness, 19-20. Jun, (pp.93-97) ISBN 978-86-7672-334-8

155. Bajić N., Karastojković Z., Veljić D., Mrdak M., Pekez J., Radosavljević Z., Development and production of coated electrodes for welding of Gray Iron, International October Conferenc of Mining and Metallurgy, October 16-19, 2019.g. (pp.36-39) ISBN 978-86-6305-101-0
156. Karastojković Z., Bajić N., Veljić D., Mrdak M., Pekez J., Lamelar tearing and presence of sulfur in steels , International October Conferenc of Mining and Metallurgy, October 16-19, 2019.g. (pp.36-39) ISBN 978-86-6305-101-0
157. Maljugić B., Radovanović Lj, Pekez J., Đurđev M., Novaković B., Maintenance of technical systems in the electric power industry of Serbia, "Multidisciplinary approach to Contemporary research - cultural and Industrial heritage", 21st to 22nd. December 2019.r., Belgrade, (pp.125-133), ISBN 978-86-6179-071-3.
158. Bajić N., Veljić D., Mrdak M., Karastojković Z., Radosavljević Z., Pekez (Ciglić) J.: Development and mastering of production of coated electrodes for cutting and gouging metal materials, IX Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia.
159. Čepić Z., Radovanović Lj., Vujić B., Pekez (Ciglić) J., Adamović D., Radonjić J.,:Pekez (Ciglić) J.: Impact of use waste tires in cement production on SO2 emission Intenational Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, Budapest, 2019.g. Hungary.
160. Bajić N., Karastojković Z., Veljić D., Mrdak M., Pekez (Ciglić) J., Radosavljević Z.: and production of coated electrodes for welding of gray iron, The 51.th October Conference on Mining and Metalurgy, 2019g.
161. Maljugić B., Pekez (Ciglić) J., Palinkaš I.: Moden structural steels, 8. Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin: TF "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 11-12 Oktobar, 2018, pp. 559-566, ISBN 978-86-7672-309-6
162. Mrdak M., Rakin M., Bajić N., Veljić D., Pekez (Ciglić) J., Karastojković Z.: Determining adhesion / cohesion strength of plasma spray coatings using the Rockwell - C method, 8. Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin: TF "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 11-12 Oktobar, 2018, pp. 119-122, ISBN 978-86-7672-309-6
163. Ašonja, A., Desnica,E., The researches of cardan shafts/joints damages in the exploitation, 9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, Serbia, September5-7,pp. 74-75
164. Palinkas, 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.
165. Desnica, E.,Kljajić, D., Djurdjev, M., FEA application method for stress test of the wheel for motor and trailer vehicles, Machine Design, Vol.11(2019), No.3, pp. 95-100
166. Vujic, B., Pekez, J., Mihajlovic, V., Radovanovic, Lj., Marceta, U., Palinkas, 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), e-ISSN: 2466-4847, UDC: 502.17:551.583620.91, <https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.5>

167. Šinik V, Šinik, M., Analiza i modelovanje pretvarača sa aktivnim ispravljačem i njegov uticaj na energetska efikasnost elektromotornog pogona”, Zbornik radova, Elektrotehnički institut “Nikola Tesla”, Vol.29 Br.29 (2019), pp 71-112, DOI:10.5937/Zbint29-22213
168. Novaković, B., Radovanović, Lj., Vlačić, S., LS, DR and LR regulation on the hydraulic piston pump with variable flo, DIT Scientific-professional Journal, Vol 32., (pp.9-15), 2019., ISSN 0354-7140.

4.3.3.5. КАТЕДРА ЗА ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА

169. Đurišić-Mladenović, N., Kiss, F., Škrbić, B., Tomić, M., Mičić, R., Predojević, Z., Current state of the biodiesel production and the indigenous feedstock potential in Serbia, (2019) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 81, pp. 280-291., DOI: 10.1016/j.rser.2017.07.059
170. Tomić M., Ljubojević M., Mičić R., Simikić M., Dulić J., Narandžić T., Čukanović J., Sentić I., Dedović N., Oil from *Koeleria paniculata* Laxm. 1772 as possible feedstock for biodiesel production (2020), Fuel, Volume 277, 1 October 2020, 118162, <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.118162>
171. Tomić M, Đurišić-Mladenović N, Mičić R, Simikić M, Savin L, Effects of accelerated oxidation on the selected fuel properties and composition of biodiesel, (2019), Fuel 235, 269-276
172. Mičić, R., Tomić, M., Martinović, F., Kiss, F., Simikić, M., Aleksic, A. Reduction of free fatty acids in waste oil for biodiesel production by glycerolysis: Investigation and optimization of process parameters (2019) Green Processing and Synthesis, 8 (1), pp. 15-23; ISSN 2191-9550
173. Komatina S., Marković Juhlin M., Urošević M., Suto K., Sugawara J., 2020. An overview of multidisciplinary geophysical/geotechnical investigations of landslides in Serbia and Bosnia and Herzegovina. First Break, Vol. 38, August Issue – Special Topic: Near Surface Geoscience, 2-7.
174. Rajic, A, Desnica, E., Palinkaš, I., Nedelcu, D., Vulicevic Lazic, Lj., 3D Printing Technology with Plastic Materials for Hip Implant Master Patterns Manufacturing, MATERIALE PLASTICE 56. no. 4, pp. 882-890, 2019.
175. Tasić, I., Tomić, M.D., Aleksić, A.L., Đurišić-Mladenović, N., Martinović, F.L., Mičić, R.D. Improvement of low-temperature characteristics of biodiesel by additivation (2019) Hemijska Industrija, 73 (2), pp. 103-114.
176. Tasić, I., Mičić, R., Tomić, M., Aleksić, A., Simikić, M., Storing, distribution and blending of biodiesel (2020), Agricultural Engineering International: CIGR JournalOpen AccessVolume 22, Issue 2, (2020), Pages 105-111, ISSN: 16821130
177. Desnica, E., Kljajić, D., Djurdjev, M., FEA application method for stress test of the wheel for motor and trailer vehicles, Machine Design, Vol.11(2019), No.3, pp. 95-100
178. Palinkaš, I, Prvulović, S., Desnica, E., Pekez, J., Analysis and optimization of drone frame design, Machine Design, Vol.12(2020), No.2, pp. 31-36
179. Komatina S., 2020. MOGUĆNOSTI RACIONALNIJEG KORIŠĆENJA PODZEMNIH VODA ZA NAVODNJAVANJE POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA U SRBIJI. Godišnjak RAPS, Beograd (u štampi).
180. Komatina S., Suto K., Urošević M., 2019. SEG GEOSCIENTISTS WITHOUT BORDERS PROJECT – ASSESSMENT OF FLOOD DAMAGED

- INFRASTRUCTURES IN BOSNIA & HERZEGOVINA AND SERBIA. Book of Invited Lectures, II AGES/EAGE/CEI Conference & Technical Exhibition GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS WORLDWIDE, Kopaonik, AGES, 20-29.
181. Burazer M., Urošević M., Komatina S., 2019. COOPERATIVE SEISMIC – RESISTIVITY INVERSION FOR LANDSLIDE INVESTIGATION. Book of Invited Lectures, II AGES/EAGE/CEI Conference & Technical Exhibition GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS WORLDWIDE, Kopaonik, AGES, 30-40.
182. Vukić M., Marković M., Rovčanin M., Komatina S., 2019. IMPORTANCE OF STUDENT PARTICIPATION IN THE GEOSCIENTIST WITHOUT BORDERS (GWB) HUMANITARIAN PROJECT IN THE BALKAN REGION. Book of Invited Lectures, II AGES/EAGE/CEI Conference & Technical Exhibition GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS WORLDWIDE, Kopaonik, AGES, 41-47.
183. Komatina S., Bojat N., Rovčanin M., Petrović U., 2019. COPING WITH DISASTERS IN SERBIA, BALKAN, EUROPE AND THE WORLD – GEOSCIENTISTS WITHOUT BORDERS PROGRAM AND PROMOTION ACTIVITIES. Book of Invited Lectures, II AGES/EAGE/CEI Conference & Technical Exhibition GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS WORLDWIDE, Kopaonik, AGES, 48.
184. Vukić M., Komatina S., 2019. REMOVAL OF ARSENIC FROM UNDERGROUND WATER AND DRINKING WATER USING ADSORPTION PROCESSES AND COMMERCIALY AVAILABLE ADSORBENTS. Book of Invited Lectures, II AGES/EAGE/CEI Conference & Technical Exhibition GEOSCIENCES APPLIED TO SOLVE HUMANITARIAN PROBLEMS WORLDWIDE, Kopaonik, AGES, 97-106.
185. 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.
186. Glavaš, H, Bićanić, I., Desnica, E., Infrared thermography in the maintenance of photovoltaic plant "ETFOS 1", 10th International Natural Gas, Heat and Water Conference - PLIN 19, Osijek, september 2019., pp. 61-70.
187. Palinkas, I., Desnica, E., Pekez, J., Radovanovic, Lj., Modern approaches on construction optimization in mechanical engineering, 10th International Natural Gas, Heat and Water Conference - PLIN 19, Osijek, september 2019., pp. 260-264.
188. Šinik, V., Despotović, Ž., Prvulović, S., Desnica, E., Pekez, J., Tolmač, J., Palinkaš, I., Higher harmonics of current caused by the operation of rolling mill, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 50-57
189. Vukobrat, B., Novaković, B., Desnica, E., Đurđev, M., Construction of welding tools to reduce the cabin pillar deformation, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 197-201
190. Vulićević, L., Lj., Rajić, A., Stašević, M., Desnica, E., Residual fatigue life estimation of oil rig pipes with an axial surface crack, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 225-230

191. Desnica, E., Nikolić, M., Ivanović, L., Vulić, M., Collecting elv recycling centers for circular economy requirements, IX International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), Zrenjanin, october 2019., pp. 338-343
192. Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Žikić, D., Đurđev, M., Designing of Welding Tools to Reduce The Cabin Pillar Deformation, 28th International scientific and profesional conference Organisation and maintenance technology OTO 2019., 12.12.2019. Vinkovci, pp. 7-10
193. Pavlović, M., Pavlović, A., Desnica, E., Vulić, M., Nikolić, M., End of Life Vehicle (ELV) Contribution to Circular Economy in Serbia, International Conference on Science, Engineering & Technology - ICSET 2020 conference at Marrkech, Morocco during 12th-13th March 2020, pp. 6-8.
194. Marković, M., Collection and dispatch of oil and gas from the collection dispatch station, 9th International Conference „Industrial Engineering and Environmental Protection – IIZS 2019“, Зрењанин, од 03.-04. октобра 2019. године, pp. 565-568
195. Aleksić A., Mičić R., Tolmač J., Assessment the risk degree of the Seveso plants, ISEM8 October, 2-6, 2019 Budva, Montenegro, The Proceedings of the 8th International Symposium of Ecologists of Montenegro – ISEM8, pp.105-112
196. Djapic N., Porphyrins: proton spectra, 17th International School-Conference Magnetic Resonance and Its Application, March 29-April 3, 2020, Saint Petersburg, Russia.
197. 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, 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Belgrade, EAGE, Houten (u štampi).
198. Kolarski A., Komatina S., 2020. Monitoring storm activity over Balkans – case study May 2009. Book of Abstracts, 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Belgrade, EAGE, Houten (u štampi).
199. Komatina M., Komatina S., 2020. Geology of the Sokobanja Basin and Genesis of Radon and Toron. Book of Abstracts, 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Belgrade, EAGE, Houten (u štampi).
200. Komatina S., Komatina M., 2020. Influence of Radon on Population Health in Serbia – Geological Approach. Book of Abstracts, 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Belgrade, EAGE, Houten (u štampi).
201. 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, 26th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Belgrade, EAGE, Houten (u štampi).
202. Ašonja, A., Desnica, E., The researches of cardan shafts/joints damages in the exploitation, 9th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Kragujevac, Serbia, September 5-7, pp. 74-75.

203. Mičić R., Tolmač J., Aleksić A., Liquefied Natural Gas - fuel of the future with advantages, benefits and specific hazardous potential, GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, 28-29 May 2020, Montenegro

4.3.3.6. КАТЕДРА ЗА МЕНАѢМЕНТ

204. Čoćkalo, D., Đorđević, D., Bogetić, S., Bakator, M., Bešić, C. (2019). Competitiveness of Domestic Enterprises in Changing Markets and Industry 4.0, In L. Monostori, V. D. Majstorovic, S. J. Hu & D. Djurdjanovic (Eds.), Proceedings of the 4th International Conference on the Industry 4.0, 5-7th June, 2019, Springer Nature, Switzerland, pages 113-127, 2019, ISSN 2195-4356, doi: 10.1007/978-3-030-18180-2_9.
205. Đorđević, D., Čoćkalo, D., Bakator, M., Bogetić, S., Vorkapić, M., & Bešić, C. (2020). A Cloud Computing Model for Achieving Competitiveness of Domestic Enterprises. In Proceedings of 5th International Conference on the Industry 4.0 Model for Advanced Manufacturing (pp. 239-249). Springer, Cham.
206. Bakator, M., Đalić, N., Petrović, N., Paunović, M., & Terek, E. (2019). Transition economy and market factors: The influence of advertising on customer satisfaction in Serbia. *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 32(1), 2293-2309. doi: 10.1080/1331677X.2019.1642787.
207. Ljubojev, N., Dukic-Mijatovic, M., Kavalic, M., Stanisavljev, S., & Cvijic, M. (2019). Protection of the design in the textile industry in order to improve the economic aspect of sustainable development of Serbia — Comparative overview of the laws of the European Union and Croatia. *Sustainability* 2019, 11, 2126; doi:10.3390/su11072126.
208. Mali, P., Kuzmanović, B., Nikolić, M., Mitić, S., & Terek, E. (2019). Model of leadership and entrepreneurial intentions among employed persons. *International Journal of Simulation Modeling*, 18(3), 385-396.
209. Bakator, M., Đorđević, D. & Čoćkalo, D. (2019). Modelling the Influence of Product Development on Business Performance and Competitiveness in Manufacturing Enterprises. *Tehnički vjesnik*, 26 (6), 1628-1634. <https://doi.org/10.17559/TV-20181102185923>
210. Vlahović, M., Nikolić, M., Ivaniš, M., Tasić, I., & Terek, E. (in press). Impact of the communication models of public relations and organization - public relationships on the company's credibility and financial performance. *Communications - The European Journal of Communication Research*, ISSN: 0341-2059 (rad prihvaćen za objavljivanje).
211. Stanisavljev S., Klarin M., Spasojevic-Brkic V., Vesić Vasović J., Radojčić M. (2019). Identification of Annual Work Hour Elements in Production Cycle and Experimental Assessment of Flow Coefficient and Optimal Series, *Technical Gazette* 5 (26), accepted for publication
212. Bakator, M., Đorđević, D. & Čoćkalo, D. (2019). Brand awareness and its influence on markets and consumers' purchase intentions in Serbia. *Ekonomika Preduzeća*, 67(7-8), 483-492.
213. Čoćkalo, D., Đorđević, D., Kavalić, M., & Bešić, C. (2019). Implementation of Certification Schemes in the Balkan Agro-Food Sector. *Economics of Agriculture*, 66(1), 77-88. doi: 10.5937/ekoPolj1901077C.
214. Čoćkalo, D., Vorkapić, M., Kreculj, D., Đorđević, D., & Frantlović, M. (2020). Using QFD and AHP Tools in the Case of Industrial Transmitters

- Manufacturing. FME Transactions, 48(1), 164-172. doi: 10.5937/fmet2001164C.
215. Stojanović Ž., Stanisavljev S. (2019). Pregled problema difuzionog boriranja u industrijskoj primeni, *Zaštita materijala*, 2, 90-9, ISSN 0351-9465, COBISS.SR-ID 4506626
216. Vorkapić, M., Čočkalović, D., Spasojević Brkić, V., Đorđević, D., & Brkić, A. (2019). GAP Analysis and Risk Occurrence on the Example of Pressure Transmitter`s Production Processes. *Journal of Applied Engineering Science*, 17(4), 590 - 598. doi: 10.5937/jaes17-23443.
217. Bakator, M., Đorđević, D., & Čočkalović, D. (2019). Developing a model for improving business and competitiveness of domestic enterprises. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 9(2), 87-96.
218. Bakator, M., Petrović, N., Borić, S., & Đalić, N. (2019). Impact of human resource management on business performance: A review of literature. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 9(1), 3-13. UDC: 005.96:005.336.1.
219. Strukan, E., Nikolić, M., & Terek, E. (2019). Impact of leadership on interpersonal trust at work in enterprises in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)*, 9(1), 48-59.
220. Janković, B., Nikolić, M., Vukonjanski, J., & Terek, E. (2019). Aktivnosti predškolskog deteta na kompjuterima i mobilnim uređajima. *Pedagoška stvarnost*, 65(1), 3-20.
221. Đalić N., Terek E., Paunović M., & Bakator M. (2019). The Importance of Information Technologies in Managing Human Potentials of the Logistic Centers of the Republic of Srpska. *Journal of Information Technology and Applications - JITA* 9(1), 36-45. (UDC: 005.96(497.6):[659.23:004.738.5], doi: 10.7251/JIT1901036DJ.
222. Sajfert, D., Nikolić, M., Vukonjanski, J., Terek, E., & Vulović, M. (2019). The impact of ethical leadership behavior on communication satisfaction and organizational learning in companies in Serbia. *Acta Oeconomica Universitatis Selye International Scientific Journal*, 8(1), 138-159.
223. Afshari, A., & Nikolić, M. (2019). Consensus in decision making by the DELPHI technique. IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2019), 21-22. June 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 3-8.
224. Čočkalović, D., Đorđević, D., Nikolić, M., Stanisavljev, S., Terek, E., & Bakator, M. (2019). The needs of the economy and encouraging entrepreneurship of young people in Central Banat Region. Paper presented at the Ninth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2019, 15-20. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin". ISBN 978-86-7672-321-8.
225. Čočkalović, D., Terek, E., Stanisavljev, S., Bogetić, S., & Bakator, M. (2019). The importance of youth entrepreneurship for achieving competitiveness and its role in sustainable development. Paper presented at the IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), 522-526. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
226. Desnica, E., Nikolić, M., Ivanović, L., & Vulić, M. (2019). Collecting ELV recycling centers for circular economy requirements. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3rd-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia, 338-343.

227. Đorđević, D., Čočkalo, D., Bešić, C., Stanisavljev, S., & Bakator, M. (2019). Industry 4.0, domestic economy and the challenges of global competitiveness. Paper presented at the IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), 271-278. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
228. Filip, S., Ljubojev, N., Marčeta, U., & Zakin, M. (2019). Water protection in Serbia: Harmonization with the legislation of the European Union. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3-4th, 2019, Zrenjanin, Proceedings 481-487. ISBN 978-86-7672-324-9.
229. Kavalić, M., Đorđević, D., Čočkalo, D., Stanisavljev, S., & Vlahović, M. (2019). The Model for Establishing Competitive Advantage of Retail Chains for Countries in Transition. Proceedings of The International Conference on Research in Business, Management and Finance (pp. 45-60). Amsterdam, Netherlands: Diamond Scientific Publication.
230. Kavalić, M., Milosavljev, D., Ljubojev, N., & Čočkalo Hronjec, M. (2019). Social skills improvement for encouraging entrepreneurial initiative of young population. Proceedings of the IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019) 21-22nd June, 106-111, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-321-8.
231. Kavalić, M., Vlačić, S., Čočkalo Hronjec, M., Stanisavljev, S., & Ljubojev, N. (2019). Accessing students according to their type of personality regarding big five. International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2019 June, 2019. Zrenjanin, Republic of Serbia pp. 197-200.
232. 231. Markoski, B., Jasic, A., Kostic Zobenica, A., Stanisavljev, S., & Premceviski, V. (2019). BLAZOR - web application framework. 10th DQM International Conference, life cycle engineering and management ICDQM-2019,313-318 m33
233. Milanov, D., Palinkaš, I., Terek, E., & Bushati, J. (2019). Gamification of learning and education. International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2019, ISBN 978-86-7672-322-5, pp. 271-274
234. Milosavljev, D., Kavalić, M., Terek, E., Stanisavljev, S., & Milanov, D. (2019). A brief study on fire protection systems. Proceedings of the IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3rd-4th, 539-544, Zrenjanin, Serbia, ISBN: 978-86-7672-324-9.
235. Milosavljev, D., Nikolić, M., Milanov, D., & Palinkaš, I. (2019). The importance of organizational culture for entrepreneurship among young people. Proceedings of the IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019) 21-22nd June, 112-116, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-321-8.
236. Nikolić, M., Čočkalo, D., Đorđević, D., Stanisavljev, S., & Bakator, M. (in press). Processes for improving business quality within the framework of industry 4.0. Paper accepted for the X International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020, 33-38. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
237. Nikolić, M., Mali, P., Mitić, S., & Lajić, Z. (2019). Multi-criteria approach to selecting organizations for project implementation - participation of

- the elements of production cycle time. IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2019), 21-22. June 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 74-79.
238. Novakovic, B., Stanisavljev, S., Vlačić, S., Đurđev, M., & Kavalić, M. (2019). Possibilities of application of industry 4.0 and current situation of functioning of production systems in large enterprises. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), October 3-4th, 2019, Zrenjanin, Serbia (pp.) ISBN: 978-86-7672-324-9 m33
239. Stanisavljev, S., Novaković, B., Radosav, D. (2019). The role of small and medium-sized enterprises in modern business. IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2019 (EMC 2019), 21-22. Jun, 2019, Zrenjanin, Serbia, pp.159-164, ISBN: 978-86-7672-321-8.
240. Tasić, I., Glušac, D., Nikolić, M., Jankov, J., & Čočkalović, M. (2019). The impact of teachers job satisfaction on the quality of the teaching process in Serbian primary schools. International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2019, June 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 166-174.
241. Tutmez, B., Terek, E., Nikolić, M., & Janković, B. (2019). Handling work force participation in Serbia by new perspective. IX International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2019), 21-22. June 2019, Zrenjanin, Serbia, pp. 128-130.
242. Bakator, M., & Radosav, D. (2019). Developing Effective Internet Marketing Campaigns. Paper presented at the International conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT 2019, 274-277. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
243. Bakator, M., Čočkalović, D., Đorđević, D., Stanisavljev, S., Bogetić, S. (2019). Improving competitiveness through clustering in the domestic textile industry, Paper presented at the 10th International Scientific-Professional Conference on Textile Science and Economy – TNP 2019, 20-21st May, 2018, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, pages 197-202, ISBN: 978-86-7672-317-1, COBISS.SR-ID COBISS.SR-ID 329407495.
244. Bakator, M., Čočkalović, D., Đorđević, D., Terek, E., & Vorkapić, M. (in press). The importance of technological and industrial innovation for achieving competitiveness of domestic enterprises. Paper presented at PaKSom 2019 - Path to Knowledge Society - Managing Risk and Innovation - First Virtual International Conference, 9-10 December, 2019.
245. Bakator, M., Đorđević, D., Bogetić, S., Đorđević, Lj., & Milosavljev, D. (in press). 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".
246. Bakator, M., Đorđević, D., Čočkalović, D., & Bogetić, S. (2019). Internet Marketing Strategies and Managing Customer Satisfaction. Paper presented at the International conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT 2019, 270-273. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".

247. Bakator, M., Đorđević, D., Vorkapić, M., & Čeha, M. (2019). Modelling the use of Industry 4.0 technologies with lean manufacturing. Paper presented at the Ninth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2019, 41-46. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin". ISBN 978-86-7672-321-8.
248. Bakator, M., Đorđević, Lj., & Đorđević, D. (2019). Circular economy and the domestic economy - Challenges and limitations. Paper presented at the IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2019), 527-532. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
249. Bakator, M., Radosav, D. (2019). Distributing Knowledge Through E-learning Platforms. Paper presented at the International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2019, 121-125. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin". ISBN 978-86-7672-310-2.
250. Bakator, M., Radosav, D. (2019). Enhanced Learning with Interactive eBooks. Paper presented at the International Conference on Information Technology and Development of Education - ITRO 2019, 30-33. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin". ISBN 978-86-7672-32-5.
251. Čoćkalo, D., Bakator, M., Bogetić, S., Kavalić, M., & Jankov, J. (2019). Achieving business excellence with lean manufacturing: A model for entrepreneurs. Paper presented at the Ninth International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2019, 47-52. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin". ISBN 978-86-7672-321-8.
252. Čoćkalo, D., Đorđević, D., Bakator, M., Nikolić, N., Stanisavljev, S., & Terek, E. (in press). National competitiveness and youth entrepreneurship: Research from the Central Banat Region. Paper accepted for the X International Symposium "Engineering Management and Competitiveness – EMC 2020, 169-173. Zrenjanin, SRB: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin".
253. Đorđević, D., & Čoćkalo, D. (2019). Preduzetništvo i mladi u Srbiji: perspektiva stanja i predlog smernica za unapređenje. In D. Čoćkalo (Ed.), *Mladi i preduzetništvo: rezultati istraživanja u regionu Srednjeg Banata monografija* (edicija monografije ed., pp. 19-50). Zrenjanin: Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu.
254. Nikolić, M., Terek, E. (2019). Preduzetničke namere studenata u Srbiji: uticaj životnih vrednosti i zavisti. U D. Čoćkalo (Urednik), *Mladi i preduzetništvo: rezultati istraživanja u regionu Srednjeg Banata*, (pp. 51-80). Tehnički fakultet “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin. (ISBN: 978-86-7672-323-2).
255. Čoćkalo, D. (Ed.). (2019). *Mladi i preduzetništvo: Rezultati istraživanja u regionu Srednjeg Banata monografija* (edicija monografije ed. Vol. 13). Zrenjanin: Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu, Univerziteta u Novom Sadu.
256. Đorđević D., Čoćkalo D., Bogetić S., Bešić C. (2019). Analiza aspekta konkurentnosti domaće privrede u uslovima globalnih tržišnih promena. Međunarodna konvencija o kvalitetu ICQ 2019, 4-6 jun Beograd, JUSK Beograd, str. 60-65.

257. Bakator, M., Đorđević, D., Čoćkalo, D., Stanisavljev, S., & Milosavljev, D. (in press). Uloga CRM-a u razvoju konkurentnosti domaćih preduzeća. Rad prihvaćen za objavljivanje na Međunarodna konvencija o kvalitetu ICQ 2020, 11-13 Jun, JUSK, Beograd, str. xx-xx. (M63)
258. Đorđević, D., Čoćkalo, D., Bakator, M., Bešić, C., & Bogetić, S. (2019). Razvoj konkurentnosti u savremenom poslovnom okruženju. Preduzetništvo mladih u Srbiji i potencijal primene tehnologija Industrije 4.0. In V. Marinković (Ed.), Zbornik radova JUSK ENK 2019 (pp. 23-27). Beograd, Srbija: UASQ.
259. Stanisavljev, S., Đorđević, D., & Čoćkalo, D. (2019). Razvoj preduzetništva kod mladih – značaj i faktori uticaja. U M. Lovre (Ed.), Zbornik radova / VIII naučno-stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment, tema " Cirkularna ekonomija - prilika za održivi razvoj" (pp. 145-151). Zrenjanin, Srbija: Visoka tehnička škola strukovnih studija.
260. Đalić, N., Bakator, M. (2019). Unapređenje donošenja odluka u preduzećima kroz primenu informacionih sistema, VIII Naučno stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment - Cirkularna ekonomija -prilika za održivi razvoj, 20th April, 2019, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu, Zrenjanin, pages 198-203, SBN 978-86-84289-87-4.
261. Bakator, M., Stanisavljev, S., Nikolić, M. (2019). Sistem menadžmenta kvalitetom i promene koje donosi industrija 4.0. Međunarodna konvencija o kvalitetu ICQ 2019, 4-6 Jun, JUSK, Beograd, str. 94-97 ISBN:978-86-89157-13-0, COBISS.SR-ID 276741132.
262. Bešić, C., Đorđević, D., Bešić, S., & Velisavljević, J. (2019). Značaj i uloga preduzetničkog ponašanja u funkciji unapređenja poslovanja domaćih preduzeća. 4. nacionalna konferencija sa međunarodniom učešćem ITOP 2019., 06-07. april 2019., Čačak, FTN Čačak, str. 377-383.
263. Bešić, S., Đorđević, D., Bešić, C., & Velisavljević, J. (2019). Smernice za unapređenje tržišnog poslovanja. Zbornik radova međunarodnog simpozijuma Železnički transport u savremenom svetu, 12-13 decembar 2019., Visoka železnička škola strukovnih studija, Beograd, str. 165-169.
264. Čoćkalo, D., Bakator, M., Đorđević, D., Terek, E., Stanisavljev, S. (2019). Preduzetništvo mladih i lean startup pristup kroz primenu tehnologija Industrije 4.0 u Srbiji. Međunarodna konvencija o kvalitetu ICQ 2019, 4-6 Jun, JUSK, Beograd, str. 88-93 ISBN:978-86-89157-13-0, COBISS.SR-ID 276741132.
265. Čoćkalo, D., Đorđević, D., Bakator, M. (2019). Preduzetništvo mladih u Srbiji i potencijal primene tehnologija Industrije 4.0, VIII Naučno stručni skup Preduzetništvo, inženjerstvo i menadžment - Cirkularna ekonomija - prilika za održivi razvoj, 20th April, 2019, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Zrenjaninu, Zrenjanin, pages 191-197, SBN 978-86-84289-87-4.
266. Čoćkalo, D., Đorđević, D., Bakator, M., Bešić, S., & Bogetić, S. (2019). Razvoj konkurentnosti u savremenom poslovnom okruženju. XVI Evropska nedelja kvaliteta - JUSK ENK 2019, 7-8 Novembar, JUSK, Beograd, str. 23-27. ISBN. 978-86-89157-14-7, COBISS.SR-ID 281332236.

4.3.3.7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

267. Bogdana B. Vujić, Una V. Marčeta, Francis Popescu, Bojana I. Tot. AIR QUALITY MONITORING AND MODELING NEAR COAL FIRED POWER PLANT. THERMAL SCIENCE: Year 2019, Vol. 23, No. 6B, pp. 4055-4065. <https://doi.org/10.2298/TSCI190611385V>

268. Bogdana Vujić, Vasile Pode, Jelena Mičić, Francisc Popescu, Una Marčeta, Adrian Eugen Cioabla. PRELIMINARY ASSESSMENT OF PARTICULATE CONCENTRATION NEAR COAL FIRED POWER PLANT. STUDIA UBB CHEMIA, LXV, 1, 2020 (p. 291-303) DOI:10.24193/subbchem.2020.1.23
269. Bogdana Vujic, Nemanja Stanisavljevic, Francisc Popescu, Nikolina Tosic, Una Marčeta, Marjana Pardanjac, Vasile Pode. INFLUENCE OF LANDFILL METHANE EMISSIONS ON ENVIRONMENT – DISTRIBUTION MODELLING AND ASSESSMENT. STUDIA UBB CHEMIA, LXV, 1, 2020 (p. 305-319) DOI:10.24193/subbchem.2020.1.24
270. 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, 2020 - прихваћен рад за објављивање.
271. Vladimir Pilić , Daniel Baloš , Aleksandar S. Anđelković , Višnja Mihajlović & Damir Đaković. INNOVATIVE APPROACH OF DAMAGE MECHANISM IDENTIFICATION FOR ENERGY EQUIPMENT – A CASE STUDY OF OIL REFINERY, ENERGY SOURCES, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2020. DOI: 10.1080/15567036.2020.1776797
272. Pilić,V., Stanojević, P., Mihajlović, V., Baloš, D. DAMAGE MECHANISM AND BARRIER IDENTIFICATION ON HYDROGEN PRODUCTION UNIT USING INNOVATIVE METHODOLOGY FOR RISK ASSESSMENT, Integritet i vek konstrukcija, 2019, Vol. 19, No. 2, Str. 131-138
273. Pilić, V., Mihajlović, V., Baloš, D., Anđelković, A., Stanojević, P. APPLICATION OF INNOVATIVE RISK ASSESSMENT METHODOLOGY FOR DAMAGE MECHANISMS IDENTIFICATION ON PART OF AMINE REGENERATION UNIT. Integritet i vek konstrukcija, 2019, 19(1), 29-36.
274. Bogdana Vujic, Jasmina Pekez, Visnja Mihajlovic, Ljiljana Radovanovic, Una Marceta, Ivan Palinkas. PUBLIC PERCEPTION AND AWARENESS ON CLIMATE CHANGES AND THE IMPORTANCE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES. Applied Engineering Letters, 2020, Vol.5, No.2, 68-74. <https://doi.org/10.18485/aeletters.2020.5.2.5>
275. Višnja Mihajlović , Una Marčeta , Bogdana Vujić , Jelena Mičić. HAZARDOUS WASTE MANAGMENT– PESTICIDE CONTAINER MANAGEMENT PROBLEM AND SOLUTIONS. 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems. Szeged, Hungary October 7-8, 2019.
276. Vladimir Šinik, Željko Despotović, Sonja Ketin, Una Marčeta. RADIATION OF HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS BIOLOGICAL EFFECTS AND HEALTH CONSEQUENCES . IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia
277. Snežana Filip, Nadežda Ljubojev, Una Marčeta, Mila Zakin. WATER PROTECTION IN SERBIA: HARMONIZATION WITH THE LEGISLATION OF THE EUROPEAN UNION. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia

278. Bogdana Vujic, Jasmina Pekez, Visnja Mihajlovic, Ljiljana Radovanovic, Una Marceta, Ivan Palinkas. THE IMPORTANCE OF RAISING AWARENESS OF ENVIRONMENTAL BEHAVIOR, ENVIRONMENTAL PROTECTION AND CLIMATE CHANGE IN THE APV. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia
279. Vladimir Šinik, Željko Despotović, Sonja Ketin, Una Marčeta. RADIATION OF ELECTROMAGNETIC FIELDS OF INDUSTRIAL FREQUENCIES. ELECTROMAGNETIC RADIATION OF ELECTRICAL APPLIANCES IN HOUSEHOLDS. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia
280. Stefan Hodoba, Jelena Mičić, Una Marčeta, Bogdana Vujić. A SIMPLE MODEL OF ELECTROSTATIC PRECIPITATOR. IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia
281. Eleonora Terecik, Visnja Mihajlovic, Una Marceta. MEDICAL WASTE MANAGEMENT IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019) October 3-4 th, 2019, Zrenjanin, Serbia
282. Bogdana Vujić, Jelena Mičić, Una Marčeta, Višnja Mihajlović. ASSESSMENT OF THE NO2 CONCENTRATIONS FROM TRAFFIC. 7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, ISBN 978-963-449-164-4. 20- 22.11. 2019. Budimpešta, Mađarska.
283. Višnja Mihajlović, Una Marčeta, Maša Manjulov, Bogdana Vujić, Dejan Jovanov. PESTICIDE CONTAINER MANAGEMENT - GOOD PRACTICE EXAMPLE FROM SERBIA. 7th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, ISBN 978-963-449-164-4. 20- 22.11. 2019. Budimpešta, Mađarska

4.3.3.8. КАТЕДРА ЗА ТЕКСТИЛНО ОДЕВНЕ НАУКЕ И ДИЗАЈН

184. Marija Pešić, Vasilije Petrović, Jovan Stepanović, Cariša Bešić, The analysis of dimensional stability of 1x1 rib co and co/ly knittwear, Industria textila, Vol. 59, No.4, 2018., ISSN 1222-5347; impakt factor 0,387
185. V. Petrović: Kadrovi u tekstilnoj industriji zemalja u tranziciji, Treći međunarodni simpozij tekstilnog inženjerstva i modnog dizajna, 20-22.04.2018.godine, Fakultet za tehničke studije Univerziteta u Travnik, Bosna i Hercegovina.
186. N. Petrović, N. Tatomirov, D. Joksimović: LEADERSHIP AS A PREREQUISITE IMPROVING THE QUALITY OF DOMESTIC ENTERPRISES, VII International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2017 (EMC 2017) June 16-17, 2017, Zrenjanin, Serbia
187. N. Petrović, M. Bakator, E. Terek, N. Ivetić, D. Joksimović: MANAGING ORGANIYATION BY KAIZEN METHOD, VII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), October 12-13, 2017, Zrenjanin, Serbia

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. 2019/2020. год.

У шк. 2019./2020. год. рад библиотеке Факултета одвијао се кроз активности које су устаљене и установљене како законским актима из области библиотечног пословања тако и самом функцијом библиотеке.

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

Реализовано је 11 монографских публикација и то:

- 6 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ – штампано издање
- 3 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ – електронско издање
- 1 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА МОНОГРАФИЈА
- 2 публикација из едиције ЗБОРНИЦИ – електронско издање
- 101 примерака добијено донаторством тј. поклоном,
- 17 примерака је купљено средствима Факултета.

Обновљена је претплата на 2 новине („Зрењанин“ и „Просветни преглед“). Од 11 наслова серијских публикација у 2019./2020. години је извршена претплата на 6 наслова, 2 наслова је добијено поклоном, 2 наслова стижу бесплатно, а 1 наслов је обавезни примерак.

Структура запримљених радова студената је следећа:

- 206 дипломски рад
- 60 мастер рада
- 1 магистарске тезе
- 1 др дисертације,

што укупно износи 268 радова.

Учлањено је 469 нових чланова библиотеке.

Као и претходних година и током шк. 2019./2020. год. перманентно се радило на обради библиотечких јединица путем програмског пакета БИСИС.4.0. Евиденција, инвентарисање и обрада публикација обавља се ажурно и у складу са законским прописима и међународним стручним стандардима. Воде се књиге инвентара за монографске и серијске публикације, као и за посебну библиотечку грађу (компакт дискове).

Врши се и међубиблиотечка позајмица. Обрађене су све библиотечке јединице и цео библиотечки фонд је доступан за претраживање електронским путем.

У континуитету се ради на набавци нове актуелне литературе која би побољшала квалитет наставе. Свака новонабављена публикација или рад се обради одмах по пријему. Задуживање и раздуживање библиотечке грађе врши се електронским путем. На тај начин је побољшан рад са корисницима јер је скраћено време које библиотекар посвети појединачном кориснику.

Нарастајуће потребе корисника и развој нових информационих и комуникационих медија, мрежа и технологија захтевају даље кадровско јачање високошколских библиотека, као и систематско и перманентно стручно усавршавање библиотечких радника. Библиотекари и књижничар су учествовале на стручним семинарима које је организовала Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Београд, Библиотека Матице српске у Новом Саду као и Градска народна библиотека „Жарко Зрењанин“ у Зрењанину. Такође су посећивале и контактирала са колегама из библиотеке Департмана за информатику и математику ПМФ у Новом Саду у циљу што бољег савлађивања програмског пакета БИСИС.

У складу са закључцима 32. седнице Сената УНС и одредбама Закона о високом образовању РС, Универзитет у Новом Саду је у обавези да успостави Дигитални репозиторијум одбрањених докторских дисертација за период од оснивања Факултета до данас.

Овај посао се успешно обавља. Све одбрањене дисертације су обрађене и похрањене у бази CRIS .

Још увек се чека слободан термин за скенирање 37 дисертација које нису у електронском облику.

За набавку библиотечке грађе утрошена су средства у износу од 42.558,00 динара и то за набавку књига и часописа, а за набавку стране литературе утрошено је 84.420,00 динара, средства су додељена од стране Покрајинског секретаријата. Укупно је утрошено 126.178,00 динара.

Од опреме у овом периоду није ништа набављано.

Упркос проблемима са којима се сусрећемо (простор за смештај фонда и читалачки простор) трудимо се да корисницима пружимо квалитетну и благовремену услугу, пратећи њихове потребе, тако да је почев од 2017. године студентима омогућен приступ бази података Факултетске библиотеке и репозиторијуму одбрањених докторских дисертација и ван просторија Факултета тј. од куће.

4.3.4.2. СПИСАК ЧАСОПИСА И НОВИНА КОЈЕ ЈЕ БИБЛИОТЕКА ДОБИЈАЛА ТОКОМ ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ 2019/2020.

ИНФОРМАТИКА:

- PS PRESS ПРЕТПЛАТА
- Computer Science and Information Systems 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. 2019/2020. ГОД.

Дигитализација и општа информатизација друштва утичу и на издавачку делатност Факултета. Све више уџбеничке литературе и извора доступно је у електронском облику.

ЗБОРНИЦИ – електронска издања

- Proceedings - IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2019), Zrenjanin, 3rd-4th October 2019; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor]. - Zrenjanin: Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2019 - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. Bibliografija uz svaki rad. ISBN 978-86-7672-324-9
- Proceedings - IX International Conference on Applied Internet and Information Technologies, АИТ 2019, Zrenjanin, October 3-4, 2019; [organiser] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor]. - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2019. - 1 elektronski disk (CD-ROM): tekst, slika; 12 cm. Bibliografija uz svaki rad. ISBN 978-86-7672-327-0

УЏБЕНИЦИ - штампани

- Osnove tehnologije i tehnološki kompleksi(koji su uključeni u struku) / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019. - 259 str; 24 cm + CD-ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin; br. 235) ISBN 978-86-7672-326-3
- Životna bezbednost prilikom eksploatacije i održavanja objekata za proizvodnju nafte i gasa / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019. – 166 str.; 24 cm : tekst + CD-ROM. - (Biblioteka "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin; br. 238) ISBN 978-86-7672-331-7
- 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

ЕЛЕКТРОНСКИ УЏБЕНИЦИ И ПУБЛИКАЦИЈЕ

- Praktikum iz hemije nafte i gasa / Filip Snežana [Elektronski izvor]. - Zrenjanin: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm. ISBN 978-86-7672-320-1
- Osnove tehnologije i tehnološki kompleksi(koji su uključeni u struku) [Elektronski izvor] / Radoslav D. Mičić. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019. – 1 optički disk (CD-ROM); 12 cm: tekst. - (Biblioteka

- "Udžbenici" / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin; br. 235) Dostupan i u štampanom oblku. ISBN 978-86-7672-325-6
- Verovatnoća i statistika / Stojanov Jelena [Elektronski izvor]. Zrenjanin: Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm. - (br. 236) ISBN 978-86-7672-328-7
 - 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
 - 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 oblku. ISBN 978-86-7672-330-0
 - Karakteristike naftnog i gasnog sloja [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. 239) Dostupan i u štampanom oblku. ISBN 978-86-7672-332-4

МОНОГРАФИЈА

- Mladi i preduzetništvo: rezultati istraživanja u regionu Srednjeg Banata / [urednik Dragan Čočkaló]. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2019 (Zrenjanin :Diginet) . - 102 str. ; 26 cm. ISBN 978-86-7672-323-2

У Зрењанину, 24.08.2020.

Име и презиме, функција:
Мр Оливера Добросављевић, библиотека
Драгана Бугарчић, 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 ФИНАНСИЈСКОГ ПОСЛОВАЊА

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 2018. години водио пословне евиденције у складу са прописима о буџетском рачуноводству, и приликом састављања завршног рацуна за 2018. 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 стопама 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).

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 2019 године након спроведених свих књижења пословних промена и састављања завршног рачуна за 2019 годину, као саставни део истог је следећи извештај:

Укупни приходи остварени у 2019 години	181.616.007,52
Неут.сред.из ранијих година за покриће расхода и издатака текуће године	20.420.633,89
Укупни приходи	202.036.641,41
Укупни расходи у 2019.год. износи	177.001.439,19
Неутрошена средства намењена за покриће расхода у наредном периоду	22.832.816,38
Структура дела средстава наменски опредељених за наредну годину:	2.202.385,84
- средства за осигурање студената и студентски фонд	560.000,00
- пројекат Покрајинског секрет. За науку 142-451-2139/2019-05	44.466,19
- средства из донације НИС-анаменски опредељена за след. годину	1.273.770,00
- пројекат Покрајинског секрет. За науку по уг.бр142-451-2524/2019	324.149,65

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

Учешће прихода из буџета у односу на укупне приходе Факултета, износи 71,29%

Економска класификација	Опис	2018	2019
791	ПРИХОД ИЗ БУЏЕТА	129,745,204.64	144,904,971.03
	Приход за зараде	111,382,534.14	128,985,341.00
	Приход Министарства за науку	10,094,838.00	8,693,727.00
	Приход АПВ за науку и образовање - пројекти	1,927,827.05	836,227.00
	Приход од АПВ за рачунар.опрему	397,400.00	-
	Прих.од Минист.за докторске студије	67,074.61	269,142.79
	Приход од Министар.за софтвере	729,314.76	230,685.24
	Приход за сталне тросков АПВ Пок.сек.	4,146,517.00	3,778,764.00
	Приход од АПВ за ИТРО конференцију	90,899.08	200,000.00

	Приход од АПВ за ЕМС конференцију	58,800.00	150,000.00
	Приход од АПВ за ТНР конференцију	70,000.00	100,000.00
	Приход од АПВ за ИИЗС конференцију	80,000.00	140,000.00
	Приход од Мин за ИИЗС конференцију	100,000.00	150,000.00
	Прих. За Покр. Пројек. 142-451-2524/19		701,084.00
	Приход од Покр. За путов.студен.у Русију		100,000.00
	Приход од Општине за летњу стр.праксу	600,000.00	570,000.00
742	Приходи од продаје добара и услуга	39,102,397.96	46,050,616.49
	Приход од котизација за конференције	300,822.00	559,839.80
	Приходи од школарина, испита итд.	38,801,575.96	45,490,776.69
744	Донација НИС Газпромњевфт	-	3,270,000.00
771	Мем. ставка рефунд.порођајног бол.	1,499,592.61	607,453.00
781	Приход од Унив.за Цепус студенте	40,872.25	267,228.50
823	Примања од продаје добара скрипт.	632,239.39	782,156.00
321	Део пренетих неутросених средстава из ранијих година корисцен за покрице расхода и издатака текуће године	15,425,864.42	6,154,216.30
	Укупно:	187,154,664.55	202,036,641.41

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

Економска класификација	Опис	2018	2019
411	Плате и додаци запослених	117,818,042.62	109,160,870.00
412	Социјални доприноси на терет послодавца	21,121,735.83	15,400,055.25
414	Социјална давања запосленим	4,922,377.83	1,142,943.00
415	Накнаде запослених (превоз)	2,857,853.25	2,846,287.00
416	Јубиларне награде и студ.нагр	80,000.00	2,901,527.00
421	Стални троскови	8,662,197.70	7,363,828.00
	Трошкови платног промета	195,818.48	199,940.00
	Енергетске услуге	5,884,681.19	4,316,790.00
	Комуналне услуге	239,820.99	241,247.00
	Услуге комуникације	1,819,539.04	1,800,578.00
	Трошкови осигурања	463,298.00	726,793.00

	Закуп	59,040.00	59,040.00
422	Трошкови путовања	2,508,947.22	2,052,072.00
423	Услуге по уговору	7,635,753.29	8,248,041.00
424	Специјализоване услуге	13,265,790.44	11,497,854.20
425	Текуће поправке и одржавање	1,255,017.50	1,101,206.00
426	Материјал за образ.за науку	1,568,758.95	1,030,790.74
444	Пратећи трошкови задуживања	56,409.44	-
482	Порези,обавезне таксе, казне и пенали	126,344.80	-
510	Основна средства	4,088,140.00	3,392,799.00
512	Машине и опрема	691,973.00	3,219,519.00
515	Књиге у библиотеци	464,821.68	173,280.00
523	Залихе робе за даљу продају	30,501.00	123,960.00
	УКУПНО:	187,154,664.55	177,001,439.19

Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије, финансира научне пројекте од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Београд Учешће у приходима Факултета је и донација НИС-а-Газпромњефта, која је пренета из 2019 године, у износу од 1.273.770,00 динара од којих ће након добијања решења од Пореске управе бити плаћен порез на донацију.

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 28,71%.

Извештај сачинила:

Бракус Милка

сарадник за фин.послове

7. PRESS CLIPPING

Напомена: Вести су поређане хронолошким редоследом

Зрењанин



TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN“: Prijem za bruce

1 октобра, 2019, List Zrenjanin

Nova školska 2019/2020. godina, počela je danas na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ svečanim prijemom za 250 bruce. Njima se obratila prof. dr Dragica Radosav, dekanica Fakulteta.

– Odabrali ste fakultet čija se diploma prepoznaje u svetu. Znanje koje ćete ovde sticati, uz praksu, jeste u skladu sa potrebama svetskih kompanija, i to kada je reč o svim studijskim programima. U prilog tome je i stručna praksa koja se organizuje ne samo u Srbiji, već i u Mađarskoj, Bugarskoj, Kini, putem programa CEPUS i „Erazmus“ koji su namenjeni studentima. Uz sve to, na Fakultetu je aktivan i Studentski parlament, imate biblioteku sa bogatim knjižnim fondom, Internet kafe...

Studentima su predstavljeni prodekani, Vasilije Petrović, Višnja Manojlović i Sanja Stanisavljev. Takođe, predstavljeni su i šefovi katedri – Ivana Berković, Dragana Glušac, Jasmina Pekez, bogdana Vujić, Vasilije Petrović, Dejan Đorđević, Eleonora Desnica i Momčilo Bjelica, koji je posle svečanosti, održao novim studentima prvo predavanje, iz matematike.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-prijem-za-brucose/>

ZRENJANINSKI.COM



Студенти имају прилику да “оци у оци” разговарају са највећим IT стручњацима

20/10/2019

Webiz је веома значајан догађај за развој IT сцене у Зрењанину. Не користи само предузетницима да развију своје пословање и прилагоде га правилима 21. века, него и студентима, који тек стићу знанја из области информационих технологија.

Управо због тога, један од партнера Webiza је **Технички факултет „Михајло Пупин“** из Зрењанина. А о предностима ове сарадње и о томе колико она утиче на усавршавање овдашњих студената, портал zrenjaninski.com је разговарао са представницима Техничког факултета. Наши сговорници су проф. др **Дјана Каруовић** и студент продекан **Драган Лaziћ**.

Технички факултет “Михајло Пупин” има сарадњу са бројним институцијама и компанијама. Како бисте ocenili сарадњу са Webizом у претходним годинама?

Дјана Каруовић: Веома смо поносни што је Технички факултет „Михајло Пупин“ део Webiza од самог почетка. Наши студенти са великим задовољством прате све догађаје који су део Webiza и с нестрпљенијем очекују сваки следећи. За Webiz се и код наставника и код студената тражи карта више. Деканка факултета Драглица Радосав и директор Webiza Владимир Ковач се труде да свима изађу у сусрет.

Драган Лaziћ: Сарадњу са Webizом биh ocenio веома успешном. И поред тога што има сарадњу са великим бројем компанија, Webiz ипак успева да значајан део времена посвети Техничком факултету, то јест његовим студентима. Из године у годину, захваљујући све бољој сарадњи Студентског парламента, Техничког факултета и организатора Webiz конференције, обезбеђујемо све већи број котизација за наше студенте, како од донација компанија, тако и од Техничког факултета и организатора конференције.

Студенти Техничког факултета укључени су и као волонтери у организацију Webiz конференције у Зрењанину. На који начин то може да помогне у њиховом усавршавању?

Дјана Каруовић: Доволјно говори чињеница да се за волонтирање, сваке године, пријави далеко већи број студената од реалних потреба Webiz конференције. Срећници који имају част да буду волонтери преносе своја позитивна искуства. Млади су данас такви да нема претварања. Веома су реални и знају шта хоће. Празне приче их не занимају, само конкретне ствари, а то им је пружио волонтирање на Webizu. Често се дешава да су

studenti voljni da budu deo Webiza na sve načine. Što se tiče usavršavanja studenata, mislim da im Webiz pruža mogućnosti kakve nigde ne bi dobili. Toliko je poznatih i priznatih IT stručnjaka na jednom mestu, u gradu u kom studiraju, pa imaju mogućnost da im slobodno priđu i popričaju sa njima. O tome su ranije generacije studenata mogle samo da maštaju. Meni kao profesoru je puno srce kada ih vidim kako sazrevaju zajedno sa Webizom. Verujem da je zadovoljstvo obostrano.

Dragan Lazić: Iz godine u godinu sve više studenata ima želju da učestvuje u samoj organizaciji Webiza. To je pokazatelj da je biti deo takve organizacije veoma vredno za studente i za njihovo dalje usavršavanje. Pre svega su u mogućnosti da steknu poznanstva sa osobama iz njihove oblasti interesovanja. Pored toga su deo tima koji iz godine u godinu ispred sebe postavlja sve veći izazov u vezi sa organizovanjem konferencije, a u želji da unapredi svoje veštine, a samim tim i samu konferenciju.

Koliko je značajno i zbog čega da studenti Tehničkog fakulteta prisustvuju predavanjima koja se održavaju u okviru Webiz konferencije?

Dijana Karuović: Svesni smo koliko je, uz formalno obrazovanje, važno i neformalno, kao i informalno obrazovanje. Na predavanjima koja su manje formalna, studenti su opušteniji i rado razmenjuju utiske. U doba digitalnih komunikacija, svi smo mnogo pristupačniji za saradnju i znanja se lakše stiču. Na Webizu studenti imaju priliku da čuju iskustva, često i svojih vršnjaka, ali i mlađih od njih koji su uspešni u IT struci. Njihova iskustva mogu im dati ideje kako da pokrenu neki svoj startup. Takođe, sva predavanja su veoma motivaciona i puna pozitivne energije koja pleni, koja nikog ne ostavlja ravnodušnim i koja vas vuče da date najbolje od sebe, bez bojazni od neuspeha.

Dragan Lazić: Svako novo iskustvo i svako novo saznanje doprinose razvoju studenata i pozitivno utiču na njihovu potencijalnu karijeru. Uz veliki broj raznovrsnih predavanja, svako od studenata može da pronade „sebe“ u istim. Organizatori Webiza se trude da iz godine u godinu unaprede predavanja, ali i da povećaju broj partnera koji su prisutni na konferenciji. U današnje vreme, kada je dostupnost informacija sve lakša, studentima mnogo znači to što iz prve ruke mogu da čuju stvari koje ih zanimaju, kako o tehnologijama tako i o iskustvima samih predavača.

Da li je znanje koje studenti steknu na konferenciji možda savremenija verzija udžbenika fakulteta ili bar tizer koji će ih zainteresovati da se još više interesuju za svoju struku?

Dijana Karuović: Na Webiz konferenciji studenti svakako proširuju svoja znanja i upoznaju se bliže sa svojom strukom. Zanimljivo je interesovanje studenata svih studijskih programa našeg Fakulteta, a ne samo IT-ja. Svako od njih iz svog domena može naći primenu IT-ja.

Dragan Lazić: Ipak smatram da je knjiga – knjiga. Ali, predavanja kojima studenti imaju pristup na samoj konferenciji im doprinose da se usmere. Svakako moramo razlikovati znanja koja studenti stiču na fakultetu od znanja koja se stiču na konferencijama. Ali, svako novo znanje je dobrodošlo pogotovo danas, kad su izvori informacija neograničeni.

Da li biste izdvojili priču konkretnog studenta koji je uključivanjem u Webiz organizaciju ili dolaskom na konferenciju unapredio svoje znanje ili mogućnost zaposlenja?

Dijana Karuović: Za ovo bi mi trebalo nekoliko dana da odgovorim. Mislim da je svaki student, bilo da je bio volonter, bilo da je samo prisustvovao predavanjima, izvukao

nešto dobro za sebe. Bila sam pozitivno iznenađena kako su neki studenti pokazali veće angažovanje i želju za napretkom posle odslušanih predavanja na Webizu. Ta iskra u očima mladih ljudi je neprocenjiva za mene kao profesora. Svi su završetkom Webiza, iako umorni, nasmejani i puni nade da imaju svetlu budućnost.

Dragan Lazić: Takvih priča ima nekoliko. Nadam se da će u nekom narednom intervjuu biti baš neko od kolega sa Fakulteta ko će iz „prve ruke“ ispričati svoju priču.

Zrenjanin, zahvaljujući Tehničkom fakultetu, Webiz-u i dolasku više kompanija, postaje jedan od većih IT centara u Srbiji. Kako biste ocenili trenutnu situaciju u tom pogledu?

Dijana Karuović: Kao neko ko obožava ovaj grad, veoma sam srećna i zadovoljna što Zrenjanin postaje jedan od većih IT centara u Srbiji. Pogotovo što mi je želja da na našem fakultetu studira što više kvalitetnih studenata koji će tokom, ili odmah po završetku studija, naći svoja prva zanimanja u struci. Sve to dovešće do toga da se Fakultet i naš grad podjednako razvijaju u svim sektorima, a ne samo u IT-ju. Veoma sam ponosna na to što u IT kompanijama radi veliki broj naših bivših i sadašnjih studenata koji dostojno reprezentuju naš Fakultet. Pohvalila bih i napore sjajnih nastavnika i profesora u školama koji se trude da uvedu što više IT sadržaja kako bi i učenike što bolje pripremili za nova zanimanja.

Dragan Lazić: Dosadašnje zalaganje Tehničkog fakulteta je pokazalo vidljive rezultate u pogledu dolaska novih kompanija u naš grad. Webiz konferencija je takođe doprinela trenutnoj situaciji razvoja IT scene u Zrenjaninu. Trud i zalaganje Tehničkog fakulteta i samog Webiza je prepoznat i od strane uprave Grada Zrenjanina, koja takođe pomaže razvoj IT scene. Smatram da zajedničkim trudom i radom Zrenjanin ima veliki potencijal da bude u samom vrhu IT centara u Srbiji i regionu.



Postoji li način da se u narednom periodu unapredi saradnja između Tehničkog fakulteta i Webiza? Da li smatrate da neki sadržaji sa Webiz konferencije mogu da se realizuju na fakultetu i tokom godine?

Dijana Karuović: Naš Fakultet je otvoren za svaku vrstu saradnje koja može unaprediti nastavni proces i povećati znanja studenata. Svake godine i organizujemo niz ekskluzivnih predavanja, na kojima smo zahvalni Vladi Kovaču. Nadamo se da će takvih predavanja biti što više, jer je zainteresovanost studenata velika.

Dragan Lazić: S obzirom na to da priča o narednoj Webiz konferenciji među studentima počne još dok se trenutna zvanično i nije završila, jasno je da sadržaje koji prate konferenciju treba preneti i na sam Fakultet. Veliki broj studenata je zainteresovan kako za predavanja tako i za radionice koje se održavaju u okviru konferencije. Stoga smatram da je sadržaj koji prati Webiz dobrodošao u vidu vannastavnih aktivnosti.

<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/studenti-ima-ju-priliku-da-oci-u-oci-razgovaraju-sa-najvecim-it-strucnjacima/>

Зрењанин



ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИХАЈЛО ПУПИН”: Међународни skup

4 октобра, 2019, List Zrenjanin

Univerzitet u Novom Sadu – Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, organizovao je juče deveti naučno-stručni skup „Industrijsko inženjerstvo u zaštiti životne sredine“. Konferenciju su održale tri katedre: za mašinsko inženjerstvo, za zaštitu životne sredine i za industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, sa partnerima – Univerzitetom politehnike u Temišvaru – Fakultet za inženjerstvo iz Hunedore, Univerzitetom „Sveti Kliment Ohridski” – Tehnički fakultet u Bitolju, Univerzitetom „Aurel Vlaiku” u Aradu, Mašinskim fakultetom u Istočnom Sarajevu i Fakultet za inženjerstvo Gilesu.

Učesnike i goste pozdravili su prof. dr Dragica Radosav, dekanica Fakulteta, i Duško Radišić, pomoćnik gradonačelnika, a obratila im se i prof. dr Bogdana Vujić, predsednica organizacionog odbora.

– Imamo 90 radova iz 13 zemalja. Mašinsko inženjerstvo, procesna tehnika i energetika, dizajn i održavanje, eksploatacija nafte i gasa, zaštita životne sredine i zdravlje, zaštita na radu i upravljanje zaštitom životne sredine. Raznovrsnost tema omogućava da naučnici i industrija ramenjuju svoje iskustvo i probleme i to je jedini način na koji mi

kao naučni radnici možemo da doprinesemo da se zaštita usavršava i napreduje. Ministarstvo za obrazovanje i Sekretarijat za visoko obrazovanje i naučno istraživanje su pomogli održavanje konferencije – rekla je dr Vujić.

Industrija teži da se prilagodi zahtevima životne sredine. Dosta radova bilo je i o mogućnostima i za sprečavanje klimatskih promena. U svetlu ovoga, katedre za zaštitu životne sredine i mašinsko inženjerstvo dobile su podršku za projekat od Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanja o edukaciji dece o klimatskim promenama.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-medunarodni-skup/>

I ❤️ ZRENJANIN



Bojana Drobnjak je najuspešniji student devetog ciklusa „Letnje stručne prakse“

Objavljeno 06.11.2019. u 18h

Bojana Drobnjak je najuspešniji student ovogodišnjeg ciklusa „Letnje stručne prakse“, projekta koji u kontinuitetu od 2010. godine sprovode Udruženje „Zrenjaninski poslovni krug“ (ZREPOK) i Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ uz podršku Grada Zrenjanina. Cilj ovog projekta je davanje šanse studentima da znanje stečeno na studijama primene obavljanjem prakse u zrenjaninskim firmama.

U devetom ciklusu učestvovalo je 19 studenata sa različitih obrazovnih profila koji su se u lokalnim firmama bavili implementacijom projekata, kreiranjem aplikacija i programa, izradom video materijala i unapređenjem alata prodaje.

Na kraju ciklusa, zadovoljni su bili i studenti i privrednici. Vlasnici firmi kažu da je ovo bilo još jedno veliko iskustvo, ističući da je kroz projekat „Letnja stručna praksa“ do sada prošlo blizu 150 studenata, a da je oko 70 odsto njih sada radno angažovano.

– Činejnica da smo do sada imali devet ciklusa govori da je vredelo truditi se i raditi na ovom projektu. Mogli bismo s ponosom da kažemo da smo mi u Zrenjaninu pioniri u organizovanju ovakve saradnje privrede i obrazovnih institucija jer pre devet godina kada smo pokretali priču, nije bilo takvog primera ni u jednom gradu u Srbiji. Veliki broj studenata je zahvaljujući ovom projektu prošao kroz firme koje su članice ZREPOK-a i Unije poslodavaca Srbije – poslodavci Zrenjanin. Ono što je

karakteristično kada zapošljavamo nove ljude, možemo da prepoznamo one kandidate koji su prošli kroz ovu praksu u odnosu na druge studente koji su završili fakultet bez obavljanja prakse. Nadam se da će ovaj projekat pomoći mladim ljudima da prepoznaju Zrenjanin kao dobro mesto za život i rad, rekao je predsednik Udruženja ZREPOK, Dragoljub Bjeloglav.

– Znanje i umeće ovogodišnjih kandidata je bilo na izuzetnom nivou. Rezultati nikoga ne bi trebalo da demotivišu jer su zaista nijanse odlučivale, rekao je privrednik Budimir Jovanović.

Pored Budimira Jovanovića ispred ZREPOK-a, radove su ocenjivali i prof. dr Eleonora Desnica, prof dr Dejan Đorđević, prof dr Dalibor Dobrilović, predstavnik ZREPOK-a Budimir Jovanović i pobjednik 7. ciklusa Letnje stručne prakse, Miloš Trošić. Svim studentima su uručene diplome, a Bojani Drobnyak sleduje i stipendija ZREPOK-a u vrednosti od 120.000 dinara.

– Razlika u bodovima je bila minimalna. Svi studenti su ostavili jake utiske na komisiju i ocene koje su dobili pojedinačno po kriterijumima su vrlo visoke, istakla je prof dr Dragana Glušac.



– Mali broj studenata koji je postojao u početku porastao je i sada imamo mogućnost da biramo koga ćemo da pošaljemo na praksu od velikog broja zainteresovanih studenata. Učenici su pokazali visok kvalitet znanja, stručne veštine i kompetencije. Za nas je ovo značajno i zbog želje da u akreditacionom ciklusu budemo preoznati od strane poslodavaca koji sa našim diplomiranim studentima treba da rangiraju fakultet po pitanju pripreme studenata da se po diplomiranju uključe u rad kompanija, rekla je dr Dragica Radosav, dekanica Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“.

Prema rečima pomoćnika gradonačelnika Duška Radišića, Grad Zrenjanin je i ove godine podržao „Letnju stručnu praksu“ izdvojivši 600.000 dinara, odnosno 30.000 po studentu.



<https://ilovezrenjanin.com/vesti-zrenjanin/bojana-drobnjak-je-najuspesniji-student-devetog-ciklusa-letnje-strucne-prakse/>

Зрењанин



ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИHAЈЛО ПУПИН“: Upoznali se sa kompanijom „Linglong“

26 новембра, 2019, [List Zrenjanin](#)

Na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ danas je održana promocija kompanije „Šandong Linglong tajer“ („Shandong Linglong Tyre“). Studenti sa smerova informacione tehnologije, mašinsko inženjerstvo, inženjerstvo zaštite životne sredine i inženjerski menadžment, prisustvovali su promociji, a mogli su da konkurišu za posao u ovoj kompaniji koja se godinama nalazi među 20 najvećih proizvođača guma u svetu i tri najveća proizvođača guma u Kini.

Fabrika u Zrenjaninu je drugi inostrani projekat kompanije, čija bi proizvodnja radijalnih guma trebalo da dostigne 13,62 miliona komada godišnje.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-upoznali-se-sa-kompanijom-linglong/>

Зрењанин



ZNAČAJAN JUBILEJ: Četiri i po decenije Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin”

23 децембра, 2019, List Zrenjanin

Studentskom himnom „Gaudeamus igitur” počela je današnja akademija kojom je obeleženo 45 godina zrenjaninskog Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” Univerziteta u Novom Sadu. Voditelji svečanosti bili su studenti Una Marčeta i Borivoj Novaković. Gostima se obratila dekanka, prof. dr Dragica Radosav, Snežana Lakičević, NIS, Budimir Jovanović, ZREPOK, Milan Zečar, Društvo inženjera i tehničara... Dodeljene su i zahvalnice za uspešnu saradnju.

Diplome i priznanja su dobili najbolji studenti: Teodora Šešum, Snežana Živanov, Stefan Tadin, Milivoj Horvat, Nikola Protić, Marija Stankov, Jovan Radišić, Barbara Pruginić, Dragan Banović, Dejan Bajić, kao i inovatori i pronalazači Marija Nedić i Dejan Jevremov. Priznanja su im uručile dekanka, prof. dr Dragica Radosav i prodekanka dr Sanja Stanisavljev.

Akademiju i film o Mihajlu Pupinu pripremili su studenti. Rusku pesmu „Otađbino moja” izveli su studenti prve i druge godine smera industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, mentor – Mila Đuričin, a Jesenjinovu pesmu Stefan Radu

Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” Zrenjanin počeo je da radi kao Pedagoško-tehnički fakultet koji je osnovan 1974. godine, kao visokoobrazovna naučna organizacija za školovanje kadrova za politehničko obrazovanje i vaspitanje. Tokom 1979. godine Fakultet je proširio delatnost i na obrazovanje informatičara – profesora informatike. U periodu od 1983. godine započeto je obrazovanje nastavnika praktične nastave saobraćajne i metalske struke, a 1986. poneo je ime Mihajla Pupina. Fakultet je prva institucija u regionu koja je 1995. godine povezana na akademsku internet mrežu. Od 200. do 2005. počinje obrazovanje diplomiranih inženjera informatike, proizvodnog menadžmenta, tekstilnih inženjera za dizajn i projektovanje tekstila i odeće i i za poslovne informatike. U roku 2008. godine, Fakultet je akreditovan za naučno-istraživački rad. Od 2009. godine u sklopu Bolonjskog procesa akredituje četiri nova studijska programa, a godinu dana kasnije još dva na master studijama i zajednički studijski program sa Fakultetom tehničkih nauka u Novom Sadu (inženjerstvo zaštite životne sredine), dok su 2012. akreditovane doktorske studije inženjerski menadžment, a ove doktorske studije inženjerski menadžment. Od 2014, Fakultet je akreditovan za osam osnovnih studijskih programa, a 2015. i softversko inženjerstvo. Uspešan razvoj

nastavljen je i u ovoj godini kada su akreditovane doktorske studije inženjerskog menadžmenta. Fakultet je i naučna institucija koja organizuje veliki broj međunarodnih skupova, a ima i veliki broj potpisanih sporazuma o saradnji, kako u zemlji, tako i u inostranstvu, uz međunarodnu ramenu studenata i profesora.

<https://www.listzrenjanin.com/znacajan-jubiley-cetiri-i-po-decenije-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin/>

I ♥ ZRENJANIN



Vizija lepšeg i jakog Zrenjanina – decenija postojanja ZREPOK-a (VIDEO)

Objavljeno 25.01.2020. u 19h

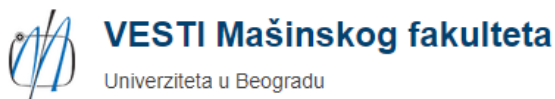
Svečanim koktelom obeleženo je 10 godina od osnivanja poslovnog udruženja ZREPOK.

ZREPOK je osnovan 1. decembra 2009. godine na inicijativu uglednog privrednika Budimira Jovanovića koji je tada okupio 9 najuspešnijih kompanija. Za kratko vreme udruženje je postalo respektabilno telo u privredi Srednjobanatskog okruga. Ono je prepoznato kao savetodavni i korektivni faktor na usluzi privrednicima, lokalnoj samoupravi i građanstvu. Jedna od vizija tada, a i danas je da se mora poboljšati celokupni privredni ambijent i učiniti Zrenjanin, a i šire, boljim i privlačnijim mestom za život.

Ovom prilikom uručena su priznanja, zahvalnice kao i jedna donacija pojedincima odnosno institucijama koje predstvaljaju, koje zajednički streme takvoj viziji grada. Opštoj bolnici „Đorđe Joanović“ uručena je donacija vredna milion dinara koja je uložena u obnovu IT sektora. Priznanja su uručena TF „Mihajlo Pupin“ sa kojim udruženje čitavu deceniju realizuje program „Letnja stručna praksa“ putem kojeg je 150 studenata steklo praktična znanja, a 70 % od je dobilo i zaposlenje. Na inicijativu ZREPOK-a 2016. je osnovan IKT klaster koji do danas služi svima koji su zainteresovani za razvoj i osvajanje informacionih tehnologija kao i lakšem uključivanju Srednjobanatskog okruga u ovaj važan segment privrede. Priznanje povodom decenije saradnje uručeno je Osnovnoj i srednjoj školi „9.Maj“ ustanovi čiji se predani stručnjaci bave obrazovanjem i vaspitanjem dece sa teškoćama u razvoju. Priznanje je uručeno i Uniji poslodavaca Zrenjanin koja je osnovana pre 6 godina s ciljem da reaktivira život poslovne zajednice Zrenjanina, što do dan danas uspešno i radi.

Danas, 10 godina nakon osnivanja ZREPOK je snažniji nego ikada. Udruženje okuplja 25 kompanija sa preko 5000 zaposlenih. Pored ekonomskih faktora u udruženju na prvom mestu ističu ljudske resurse koje poseduju. – Ekonomska situacija i poslovni ambijent značajno su se poboljšali poslednjih godina. To naprotiv, ne sme da nas uspava, već treba preduzimati mere koje bi taj proces ubrzale, ne samo u privredi već u svim oblastima života. I dalje je potreban kvalitetan dijalog vlasti, privrede i ostalih činilaca kako bi se donosile najbolje odluke u cilju održivog razvoja i boljeg života uopšte – zajednička je poruka članova ZREPOK-a.

<https://ilovezrenjanin.com/vesti-zrenjanin/vizija-lepseg-i-jakog-zrenjanina-decenija-postojanja-zrepok-a-video/>



Panel I4.0 u Zrenjaninu: Industrija 4.0 – Tema značajna za dalji razvoj Srbije

26.01.2020 - 19:32

Digitalna platforma za Industriju 4.0 u Srbiji, doneta na završnom panelu Četvrtog tehnološkog samita u junu prošle godine u Beogradu, predstavlja dobar okvir za rad na nacionalnom nivou u ovoj oblasti, ocenili su učesnici 23. panela o I4.0, koji je nedavno održan na Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu.

Industrija 4.0 je tema od izuzetnog značaja za dalji privredni i ekonomski razvoj naše zemlje i zato, kako je istaknuto, Privredna komora Srbije, nadležna ministarstva i Razvojna agencija Srbije treba da rade na definisanju seta mera za veću podršku SMEs za digitalizaciju domaće industrije.

Panel na temu „Put od ideje do gotovih proizvoda kroz proces digitalizacije“ organizovali su Mašinski fakultet u Beogradu i Tehnički fakultet u Zrenjaninu u saradnji sa Privrednom komorom Srbije/Privredna komora Beograd. U radu skupa učestvovali su predstavnici akademske zajednice, privrede, resornih ministarstva, privrednih asocijacija i nevladinih organizacija. Učesnici su se saglasili da su paneli na temu nove industrijalizacije Srbije najbolja prilika za razmenu iskustava i znanja iz oblasti Industrija 4.0.



Skup su pozdravnim govorima otvorili prof. dr Sanja Stanisavljev, prodekan za nastavu Tehničkog fakulteta u Zrenjaninu, prof. dr Vidosav Majstorović sa Mašinskog fakulteta u Beogradu, prof. dr G. Marinković DI Zrenjanin, Predrag Stankov, direktor Regionalne privredne komore Zrenjanin i Vidosava Džagić, pomoćnik direktora Privredne komore Beograd.



Radni deo skupa započeo je prezentacijama o istraživanjima u oblasti Industrije 4.0 na Tehničkom fakultetu u Zrenjaninu. Prof. dr Željko Stojanov govorio je na temu „Agilne metode i Industrija 4.0. MSc Mihalj Bakator je održao prezentaciju „Potencijal primene Cloud tehnologije u domaćim preduzećima“, a MSc Miša Đurđev je govorio na temu „Inteligentna optimizacija u okviru pametne proizvodnje“.

Veliku pažnju učesnika panela, privukli su primeri dobre prakse razvoja i primene digitalnih tehnologija u domaćim kompanijama „Diginet“, „Termometal“ i „BS Computers“.



Panel je završen izlaganjima gospođe Vidosave Džagić na temu „Nacionalna platforma za Industriju 4.0“ i prof. dr Vidosava Majstorovića „Industrija 4.0 – Šta je novo u svetu“.

Naredni, 24. panel „Industrija 4.0 – Nova industrijalizacija Srbije/Digitalna platforma za I4.0 i njena primena u Srbiji“, biće održan 26. februara, u Regionalnoj privrednoj komori u Kruševcu (<https://krusevac.pks.rs/>), a sledeći panel Industrija 4.0, biće održan 2. marta, u okviru Kopaonik biznis foruma (<https://www.kopaonikbusinessforum.rs/agenda>).

<https://vesti.mas.bg.ac.rs/?p=13566&lang=lat>



Specijalna nagrada studentima Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin”

28/01/2020

Grupa studenata Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ iz Zrenjanina osvojila je specijalnu nagradu na konkursu „Mihajlo Pupin – rodoljub i nasleđe“. Takođe, učenik Zrenjaninske gimnazije **Branislav Čordiћ** osvojio je prvo mesto u oblasti književnosti i literarnih radova, u kategoriji srednjoškolaca.

Ovaj konkurs organizuje se treću godinu zaredom. Na konkurs je pristiglo ukupno 68 radova iz oblasti književnosti, multimedije i likovne umetnosti, koji veličaju svetskog naučnika.

Pristigle radove ocenjivala je komisija koju su činili predstavnici Opštine Kovačica, Galerije naivne umetnosti, Doma kulture „Mihajlo Pupin“ iz Idvora i Opštinske biblioteke Kovačica.

Dodela nagrada upriličena je u Galeriji naivne umetnosti u Kovačici.



Ovom prilikom, specijalna nagrada dodeljena je grupi studenata Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“, koji pohađaju Smer za naftu i gas. Oni su snimili film „Mihajlo Pupin – čovek, naučnik, patriota“.

„U pitanju je dokumentarac u kojem različiti likovi-naratori, odnosno studenti, vode gledaoce kroz najvažnije segmente Pupinovog života. Oni dočaravaju atmosferu sela, biblioteke, muzeja... Film je nastao kao rezultat entuzijazma i pozitivne energije svih koji su izdvojili vreme za njegovo snimanje, uz ograničene tehničke mogućnosti, i to povodom obeležavanja Dana fakulteta, 23. decembra 2019. godine“, saopštio je zrenjaninski Tehnički fakultet.

Najbolju ocenu filma dao je predsednik Saveta za kulturu Opštine Kovačica **Branislav Atanacković**.

– Ovaj film bi mogao da se prikazuje po svim našim školama u cilju edukacije učenika nižih i viših razreda osnovnih škola – ocenio je Atanacković.

<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/specijalna-nagrada-studentima-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin/>

Зрењанин



NOVA PRILIKA ZA STUDENTE: ZREPOK i Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” nastavljaju saradnju

3 марта, 2020, [List Zrenjanin](#)

Zrenjaninski poslovni krug (ZREPOK) potpisao je novi protokol o saradnji sa Tehničkim fakultetom „Mihajlo Pupin”, čime se nastavlja njihovo desetogodišnje partnerstvo. Ugovor je potpisan u utorak, 3. marta, a potpisivanju su prisustvovali Budimir Jovanović, predsednik ZREPOK-a, prof. dr Dragica Radosav, dekanica Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” i Goran Nešić, predsednik Unije poslodavaca Srbije – Poslodavci Zrenjanina.

Produženje desetogodišnje saradnje ima za cilj olakšavanje komunikacije i bolju mogućnost uspostavljanja kontakta između studenata i kompanija u kojima imaju mogućnost da rade stručnu praksu, što je u jednom trenutku bilo jako teško ostvariti.

– To je kreativni rad gde se zahteva da se svo stečeno znanje pretoči u projekat i praktično rešenje, koje odmah može da se aplicira u datoj firmi i da doprinese dobrobiti, ne samo te kompanije, nego i naše društvene sredine. Mislim da je saradnja koju smo započeli sa ZREPOK-om vrlo afirmativna za Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin”, jer ljudi u našoj sredini mogu da čuju više o Fakultetu, kako bi bili prepoznatljiviji na mapi Banata – navodi prof. dr Dragica Radosav.

Osim stručne prakse, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” u saradnji sa ZREPOK-om organizuje i niz događaja i promotivnih predavanja koja se ostvaruju na visoko profesionalnom nivou koji potvrđuje veliki potencijal ove saradnje.

Interesovanje studenata iz godine u godinu raste, a do sada je njih 150 prošlo kroz ovaj program. Svi studenti koji žele mogu da apliciraju, a pošto je broj prijavljenih mnogo veći od obezbeđenih mesta organizovana su i testiranja kako bi se napravila selekcija.

– Vizija ZREPOK-a je da ovaj grad i Srednjobanatski okrug budu izuzetno mesto za život i poslovanje, a da bi to funkcionisalo potrebno je da imamo jake institucije i izuzetne pojedince. Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” izuzetno je važan za ovu sredinu. Upravo iz tog razloga omogućili smo studentima program stručne prakse kod nas, naravno, u dogovoru sa Fakultetom i sa nastavnim osobljem, što se pokazalo kao dobro iskustvo. Mladi na ovaj način mogu da upotpune svoje znanje i da spoje teoriju sa praksom. Ovo je neka prethodnica dualnog obrazovanja, o čemu se nije pričalo do pre nekoliko godina, a sada je situacija takva da se na nivou države o tome dosta govori, tako da je to put da privreda dobijeiskusne kadrove – naglašava Jovanović.

Studenti koji su se istakli dobili su zaposlenje u firmama u kojima su radili praksu, a neki su sada i na rukovodećim pozicijama. Sa poslom u struci ili otvorenim putem ka sličnim firmama i nalaženju posla, nakon dobro obavljene prakse i dobijanja sertifikata, studenti ostaju ovde i daju doprinos razvoju privrede.



<https://www.listzrenjanin.com/nov%20prilika-za-studente-zrepok-i-tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-nastavljaju-saradnju/>





NASTAVAK SARADNJE ZREPOK-a I TEHNIČKOG FAKULTETA – ŠANSA ZA VELIKI BROJ STUDENATA

Datum: 03. 03. 2020.

Zrenjaninski poslovni krug danas je potpisao novi protokol o saradnji sa Tehničkim fakultetom "Mihajlo Pupin" i tako nastavio desetogodišnju praksu. Ugovor su potpisali Budimir Jovanović predsednik ZREPOK-a i prof. dr Dragica Radosav dekanica fakulteta u prisustvu Gorana Nešića predstavnika Unije poslodavaca Zrenjanina.

Zrenjaninski poslovni krug sa Tehničkim fakultetom "Mihajlo Pupin" ima izuzetnu saradnju kroz projekat koji je počeo 2010. godine pod nazivom "Letnja stručna praksa", a od 2013. godine projektu se priključuje i Unija poslodavaca iz Zrenjanina uz pomoć Grada Zrenjanina.

Budimir Jovanović istakao je da ZREPOK ima izuzetno dobru saradnju, dugu deset godina, sa Tehničkim fakultetom u našem gradu.

"ZREPOK želi da ima dobru saradnju sa institucijama i izuzetnim pojedincima našeg Okruga, a Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ je izuzetno je važan za našu sredinu. Kroz "Letnju stručnu praksu" studentima smo zajedno sa fakultetom pružili priliku da upotpune svoje znanje i da spoje teoriju sa praksom. Ovo je neka prethodnica dualnog obrazovanja, o čemu se nije pričalo do pre nekoliko godina, a sada je situacija takva da se na nivou države o tome govori", rekao je **Budimir Jovanović** i naglasio da su studenti koji su se istakli tokom prakse, dobili zaposlenje u firmama u kojima su radili, kao i da su neki od njih danas na rukovodećim pozicijama.

"Tokom decenije postojanja u ovaj projekat bilo je uključeno 150 studenata i većina je radila kako u kompanijama članicama ZREPOK-a i Unije poslodavaca, tako i u drugim kompanijama. ZREPOK je dugogodišnjom praksom pružio šansu Tehničkom fakultetu "Mihajlo Pupin" i studentima da iskažu svoj potencijal i svoje znanje", rekla je **prof. dr Dragica Radosav**.

Studenti koji žele mogu da apliciraju, a pošto je broj prijavljenih mnogo veći od obezbeđenih mesta organizovana su i testiranja kako bi se napravila selekcija.

<https://www.zrklik.com/2020/03/nastavak-saradnje-zrepok-a-i-tehnickog-fakulteta-sansa-za-veliki-broj-studenata/>

I ❤️ ZRENJANIN



Nastavak saradnje ZREPOK-a i Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“

Objavljeno 03.03.2020. u 23h

Poslovno udruženje ZREPOK nastaviće sprovođenje dugogodišnjeg programa Letnja stručna praksa kroz saradnju sa Tehničkim fakultetom „Mihajlo Pupin“ te će tako i naredne generacije studenata imati priliku da obavljaju praksu u brojnim firmama u Zrenjaninu. Reč je o programu koji studentima nakon završene prakse otvara realnu mogućnost da se zaposle, što ga čini naročito atraktivnim.

– Mi smo posle sedme godine realizacije Letnje stručne prakse uradili analizu uspešnosti programa i utvrdili da je oko 70 odsto studenata-polaznika kasnije i zaposleno u zrenjaninskim firmama. Gledano u brojkama, zaposlenje je pronašlo oko 150 mladih ljudi. To u potpunosti opravdava sprovođenje Letnje stručne prakse i saradnju sa fakultetom u Zrenjaninu, pojasnila je koordinatorka za tehnička pitanja Izabela Kiš, obrazlažući motivisanost tog poslovnog udruženja da potpiše novi protokol.

Protokol o nastavku saradnje i program o sprovođenju Letnje stručne prakse potpisali su predsednik ZREPOK-a Budimir Jovanović i dekan fakulteta prof dr Dragica Radosav.

– Saradnja sa Tehničkim fakultetom je od početka izvrsna. Mi smo želeli da pomognemo fakultetu i studentima time što ćemo im omogućiti da stručnu praksu obavljaju u našim kompanijama jer, nažalost, svedoci smo da je obrazovni sistem postavljen tako da studenti i srednjoškolci imaju malo mogućnosti da se upoznaju sa realnim sektorom i da provedu neko vreme u firmama koje proizvode ili se bave nekom drugom vrstom delatnosti. U mojoj kompaniji ima pet-šest studenata koji su radili Letnju stručnu praksu. Pokazali su se kao kvalitetni, imali su želju da uče i neki od njih su danas vrlo uspešni i na direktorskim pozicijama, rekao je Budimir Jovanović.

Privrednici iz ZREPOK-a sa Tehničkim fakultetom saraduju od 2010. godine.

– ZREPOK je studentima pružio priliku da iskažu svoj potencijal i znanje. Pre toga je bilo teško da uđu u neke ustanove, firme koje su bile privatizovane. Bio je veliki problem da uđu tamo i da vrše praksu. Ovako smo na jedan vrlo dobar i organizovan način u firmama članicama ZREPOK-a, a kasnije i Unije poslodavaca Srbije-Poslodavci Zrenjanina, pokrenuli obavljanje prakse. Mislim da je to u značajnoj meri doprinelo afirmaciji Tehničkog fakulteta. Naši protokoli, i prethodni i ovaj koji smo danas potpisali, odraz su pravog dualnog obrazovanja. Dakle, to nije klasičan rad u kome student tri meseca vrši po osam sati neki manuelni posao van svoje struke, nego je to visokostručan i kreativan rad pod mentorstvom, onako kako to rade i strane kompanije koje su došle u našu zemlju i koje na taj način dolaze do naših studenata, rekla je prof dr Dragica Radosav.

Obavljanje Letnje stručne prakse traje minimalno 30 a najduže 90 dana. Poslednjih godina podršku programu pruža i Grad Zrenjanin, izdvajajući po 30.000 dinara za svakog studenta koji obavlja praksu.

<https://ilovezrenjanin.com/vesti-zrenjanin/novi-protokol-o-saradnji-zrepok-a-i-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin/>



Tehnički fakultet u Zrenjaninu i ZREPOK potpisali novi protokol o saradnji

03/03/2020

Predsednik „Zrenjaninskog poslovnog kruga“ (ZREPOK) **Budimir Jovanović** i dekanica Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“ **Dragica Radosav** potpisali su danas novi protokol o saradnji između ovog udruženja i pomenute obrazovne ustanove.

ZREPOK saraduje sa fakultetom već deset godina, ali su potpisnici smatrali da je sada vreme da se protokol o saradnji obnovi.

– Trudimo se da pomognemo svim institucijama u gradu koje su važne za njegovo funkcionisanje i napredovanje. Smatramo da je fakultet jedna od institucija kojom svi treba da se ponosimo i da joj pomognemo ko koliko i kako može. Mi u „Zrenjaninskom poslovnom krugu“ smo procenili da je najbolji način da pomognemo tako što ćemo omogućiti studentima da stručnu praksu rade u našim kompanijama. Obrazovni sistem je tako postavljen da studenti imaju malo mogućnosti da se u toku školovanja upoznaju sa realnim sektorom i provedu vreme u firmama u kojima se odvijaju proizvodni procesi – kazao je Jovanović.

Poznati zrenjaninski privrednik je naveo da su studenti dobili tu mogućnost kroz stručnu praksu u firmama, članicama ZREPOK-a. Za deset godina stručnu praksu je prošlo nekoliko desetina studenata. Najbolji su se i zaposlili u kompanijama u kojima su radili stručnu praksu.

– U mojoj kompaniji, na primer, ima petoro – šestoro bivših studenata koji rade na dobrim pozicijama. Čak i na direktorskim. To je naš mali doprinos razvoju ove sredine – istakao je Jovanović.

Dragica Radosav: ZREPOK nam otvorio mnoga vrata

Dekanka Dragica Radosav je naglasila da je Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ obrazovna institucija koja je otvorena za saradnju.

– Imamo ugovore sa mnogim kompanijama. Međutim, posebno mi je drago što naši studenti imaju mogućnost da stručnu praksu rade u domaćim, zrenjaninskim firmama. Dok nismo uspostavili saradnju sa „Zrenjaninskim poslovnim krugom“, bilo je vrlo teško organizovati stručnu praksu. Preko ZREPOK-a su nam se otvorila vrata kod svih članica ove asocijacije, a preko Unije poslodavaca i kod manjih preduzeća – rekla je Radosav.

Ona je dodala da stručna praksa koju ovdašnji studenti rade u zrenjaninskim preduzećima predstavlja odlično organizovan visokostručni rad pod mentorstvom.

– Saradnja sa ZREPOK-om je, mogu slobodno da kažem, u značajnoj meri doprinela afirmaciji fakulteta „Mihajlo Pupin“ u gradu i regionu – zaključila je Dragica Radosav.

<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/tehnicki-fakultet-u-zrenjaninu-i-zrepok-potpisali-novi-protokol-o-saradnji/>

Зрењанин

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ: Onlajn predavanja o nafti i gasu za sve studente

24 априла, 2020List Zrenjanin

Zahvaljujući programu „Energija znanja“ NIS Gaspromnjefta i Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin“, organizovana su onlajn predavanja za sve studente studijskog programa Industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, ali i za sve zainteresovane studente ovog fakulteta. Prvo predavanje je održano danas, 24. aprila. Ivan Savić, mlađi specijalista za razradu gasnih ležišta u Bloku istraživanje i proizvodnja, govorio je na temu „Uloga hidrauličkog fraktuiranja u savremenoj proizvodnji nafte“.

Strahinja Divnić, mlađi specijalista za hidrodinamičko modeliranje, predavanje na temu „Hidrodinamičko modeliranje u razradi ležišta“ održaće u utorak, 28. aprila u 11 časova, a Mihajlo Ilić, mlađi specijalista za geologiju i obračun rezervi, govoriće o upotrebi ugljovodoničnih gasova pri eksploataciji naftnih ležišta u četvrtak, 30. aprila, takođe u 11 časova.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-onlajn-predavanja-o-nafti-i-gasu-za-sve-studente/>

ZRENJANINSKI.COM

Fakultet izdao važno obaveštenje, studenti da ove mere shvate ozbiljno!

28/05/2020

Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ u Zrenjaninu izdao je važno obaveštenje za sve studente i zaposlene.

U obaveštenju se navodi da svi koji ulaze u zgradu Fakulteta treba striktno da se pridržavaju mera uvedenih zbog sprečavanja nastanka i širenja virusa Kovid-19.

„Ove mere treba shvatiti ozbiljno! To znači da se u prostorije Fakulteta ne ulazi bez zaštitne opreme, odnosno maski i rukavica. Prethodno je potrebno na ulazu dezinfikovati obuću. Studentima se takođe zabranjuje okupljanje ispred vrata Fakulteta“, ističe se u obaveštenju.

Precizira se da se zaštitne maske i rukavice ne smeju skidati sve vreme boravka u prostorijama Tehničkog fakulteta. Takođe, merenje temperature na ulaznim vratima je obavezno, a potrebno je držati i rastojanje od minimalno dva metra.

„Imajte na umu da usled ove situacije studentska služba, odnosno dekanat, radi sa studentima od 9 do 12 časova“, dodaje se u obaveštenju.

<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/fakultet-izdao-vazno-obavestenje-studenti-da-ove-mere-shvate-ozbiljno/>

Зрењанин

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ „МИHAJLO PUPIN“: Будући бруцоши полaгали пријемни

1 јула, 2020 List Zrenjanin

Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ raspisao je konkurs za 240 budžetskih mesta i 109 za samofinansirajuće studente, na osnovnim studijama prve godine, za školsku 2020/2021. U junskom roku se prijavilo ukupno 240 budućih brucosa koji su danas, 1. jula, polagali prijemni ispit.

– Prošle godine je bilo 242 prijavljena kandidata. S obzirom na to da zbog pandemije nije bilo promotivne kampanje, može se konstatovati da je Fakultet postao brend obrazovanja u regionu, prepoznat po kvalitetu stečenog znanja koji je obeležje diplome ovog Fakulteta – kaže prof. dr Dragica Radosav, dekanka Fakulteta. Fakultet je svim kandidatima koji su polagali prijemni ispit obezbedio maske, kao i vodu. Sve mere i preporuke zaštite se poštuju neprekidno u prostoru ove visokoškolske ustanove

Zainteresovanost za studijske programe je: informacione tehnologije 61, IT- softversko inženjerstvo 60, inženjerski menadžment 39, industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa 20, menadžment IT 19, mašinsko inženjerstvo 18, odevno inženjerstvo 13, inženjerstvo zaštite životne sredine 8 i informatika i tehnika u obrazovanju 2.

Preliminarna rang lista biće objavljena sutra, a konačna će biti istaknuta 6. jula. Upis kandidata koji su položili prijemni biće 8, 9. i 10. jula.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-buduci-brucosi-polagali-prijemni/>

Зрењанин



UNIVERZITETSKA PRIZNANJA STUDENTIMA TEHNIČKOG FAKULTETA „MIHAJLO PUPIN”

9 јула, 2020 List Zrenjanin

Na putu znanja i istraživanja

U Rektoratu Univerziteta u Novom Sadu (UNS) održano je 22. juna svečano uručenje nagrada za naučne i stručne radove studenata koji studiraju na fakultetima u Novom Sadu, Subotici i Zrenjaninu koji čine Univerzitet. Oni su priznanja zaslužili na osnovu konkursa na koji su se prijavili u školskoj 2019/2020. godini. Predložena je 61 tema, prijavljeno je 28 radova na 27 tema, a nagrađeno je ukupno 28 studenata za 23 rada. Među nagrađenim su i radovi sedam studenata Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu.

Nagrade su dobili: Marija Stankov – četvrta godina inženjerstvo zaštite životne sredine, Nataša Dabić – četvrta godina inženjerstvo zaštite životne sredine, Đurica Surla – treća godina industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, Miloš Aćimović – druga godina industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, Željka Čokulov – druga godina industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte i gasa, Stefan Tolmač – četvrta godina mašinsko inženjerstvo i Martina Husta – četvrta godina mašinsko inženjerstvo.

Svečnosti u Rektoratu prisustvovala je i doc. dr Višnja Mihajlović, prodekan TF „Mihajlo Pupin”.

<https://www.listzrenjanin.com/univerzitetska-priznanja-studentima-tehnickog-fakulteta-mihajlo-pupin/>

Зрењанин

TEHNIČKI FAKULTET „MIHAJLO PUPIN” U SUSRET DRUGOM UPISNOM ROKU

16 јула, 2020 List Zrenjanin

Popunjeno 204 mesta, za brucoše ostalo još 145

Prošle godine, u prvom upisnom roku na jedinoj visokoškolskoj državnoj ustanovi u regionu, bilo je upisano 224 studenta (na budžetu 194). Posle prvog roka, Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin” popunio je 204 mesta na osnovnim akademskim studijama – 171 za budžetske i 33 za samofinansirajuće studente, tako da je za drugi rok, o kome odluku donosi Naučno-nastavno veće, ima još 145 mesta – 69 na budžetu i 76 za brucoše koji sami plaćaju školarinu.

– Kada zbog pandemije korona virusa naš Fakultet nije mogao da se promoviše u školama, među maturantima, ocenjujemo da je prvi upisni rok dobro prošao. U drugom roku očekujemo da će se prijaviti studenti koji nisu položili prijemne ispite na drugim fakultetima (a svi su bili u isto vreme) ili iz drugih razloga – kaže prof. dr Dragica Radosav, dekanka Tehničkog fakulteta „Mihajlo Pupin”.

Mesta i na budžetu i na samofinansiranju ima za informacione tehnologije (32 – 9 na budžetu, 23 samofinansiranje), informatiku i tehniku u obrazovanju – 13 (8 odnosno 5), menadžment informacionih tehnologija – 2 (samofinansiranje), informacione tehnologije – softversko inženjerstvo takođe 2 (samofinansiranje), inženjerski menadžment – 27 (6-21), mašinsko inženjerstvo – 18 (8-10), odevno inženjerstvo 22 (12-10), inženjerstvo zaštite životne sredine (studijski program sa novosadskim Fakultetom tehničkih nauka) – 18 (13-5) i industrijsko inženjerstvo u eksploataciji nafte gasa – 21(13-8).

Od studijskih programa, prema očekivanju, budući akademski građani su najviše bili zainteresovani za menadžment informacionih tehnologija i informacione tehnologije – softversko inženjerstvo, na kojima je ostalo mesta samo za one studente koji će sami plaćati školovanje.

<https://www.listzrenjanin.com/tehnicki-fakultet-mihajlo-pupin-u-susret-drugom-upisnom-roku/>

ZRENJANINSKI.COM



Vredna i uporna: Mlada mama Marija Stankov najbolji student u generaciji

31/07/2020

Zrenjaninka **Marija Stankov** upisala je fakultet sa 26 godina, a onda ga završila u roku. U međuvremenu je i rodila sina Aleksu.

Ne samo što je danas diplomirani inženjer zaštite životne sredine, nego je u toku svog školovanja dobila i tri nagrade – za najboljeg studenta na smeru od prve do četvrte godine, za najbolji prosek na svom smeru i nagradu Univerziteta u Novom Sadu za stručni rad. Pisala je naučni i stručni rad na temu fotonaponskih solarnih sistema i kako oni mogu da se primene i doprinesu životnoj sredini.

– Posle srednje škole odlučila sam da ne nastavim školovanje. Gledajući sad iz ove perspektive, mislim da je to bio neki mladalački bunt, jer bila sam dobar đak, volela sam da učim, ali jednostavno sam tada odlučila da počnem da radim – priča Marija za portal zrenjaninski.com.

Do svoje 26 godine Marija je radila u pekari, pa onda kod svoje tetke u frizerskom salonu. Ali, još dok je radila u salonu, završila je kurs za muškog frizera. Želja za učenjem držala ju je i tada. I onda je u jednom trenutku prelomila.

– Želja da nastavim školovanje bila je toliko jaka, da sam to morala da uradim. Iako sam se u međuvremenu udala i ostala u drugom stanju, rešila sam da polažem prijemni na Tehničkom fakultetu “Mihajlo Pupin” u Zrenjaninu, na smeru zaštite životne sredine – kaže Marija.

Nije izostala podrška najbližih

U ovoj odluci Mariju su podržali suprug Nikola, roditelji, ali i tetka koja joj je bila poslodavac.

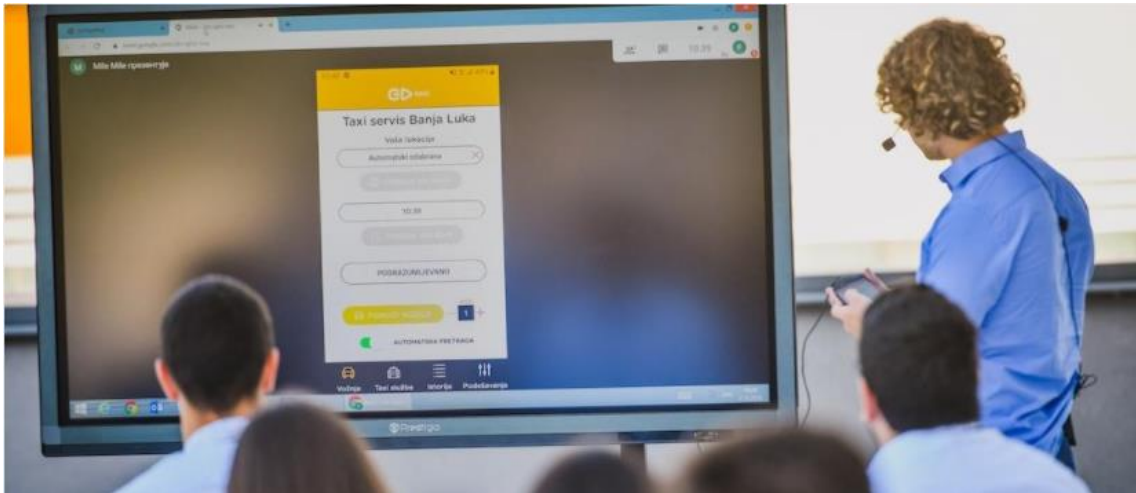
– Bez podrške i vetra u leđa, koji je bio vrlo snažan, ništa ne bih mogla da uradim. Radila sam, učila, polagala ispite, brinula se o svom malom sinu koliko sam mogla. Veliku pomoć u to vreme, dok je Aleksa bio beba, imala sam od supruga, koji je takođe zaposlen, kao i mame, koja je za nas stalno bila tu. Bila sam redovna na predavanjima i vežbama, učila kod kuće. Nije bilo lako, često me je proganjao osećaj griže savesti što nisam više sa svojim sinom i porodicom, ali uz ogromnu podršku svojih bližnjih, pre dve nedelje sam diplomirala i sada sam inženjer zaštite životne sredine – ističe Marija Stankov.

Za ovu ambicioznu mladu ženu više prepreka nema.

– Plan mi je da upišem master studije na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu, a takođe želim i da dobijem licencu bezbednosti i zaštite na radu. Naravno, želim i da se zaposlim u svojoj struci. Prošle godine, u programu letnje stručne prakse, radila sam u zrenjaninskoj kompaniji “Gomex”, što mi je veliko iskustvo, i samo me je učvrstilo u nameri da radim ono što volim i u čemu sam dobra – navodi Marija.

Sudeći prema jakoj volji koju ima, ciljeve koje je sebi postavila Marija će ispuniti. Ali, ovih dana Marija uživa u plodovima svog dosadašnjeg rada, u društvu sina Alekse i supruge Nikole.

<https://www.zrenjaninski.com/drustvo/vredna-i-uporna-mlada-mama-marija-stankov-najbolji-student-u-generaciji/>



Студенти техничких факултета из земље и региона креирали IoT рјешенје "GoTaxi"

27.08.2020. 15:53/Izvor:Akta.ba

Danas, u prostorijama LANACO Tehnološkog centra u Banjoj Luci, prezentovano je IoT rješenje koje su kreirali polaznici četrnaeste po redu LANACO ljetne stručne prakse, pod mentorstvom zaposlenih ove kompanije. Deset studenata tehničkih fakulteta iz zemlje i regiona u periodu od četiri sedmice radili su na IoT rješenju, pod nazivom "GoTaxi". Zahvaljujućim ovom mobilnom i web rješenju, znatno se olakšava vođenje evidencije taksi službi, omogućava jednostavnije korišćenje taksi usluga, a donose se i broji benefiti široj društvenoj zajednici.

"Kada se mladi ljudi sa strasti prema aktuelnim i savremenim tehnologijama spoje, oni stvaraju nevjerovatna rješenja. Veoma je važno mentorstvo, transfer znanja i stvaranje timskog rada na početku profesionalne karijere svakog mladog čovjeka", istakao je Momčilo Amović, jedan od mentora ovogodišnje ljetne stručne prakse.

Jedan od polaznika ovogodišnje LANACO ljetne prakse je i Matija Votipka, student četvrte godine Tehničkog fakulteta "Mihajlo Pupin" iz Zrenjanina.

"Najveći razlog zbog kog sam se prijavio na ovu praksu je rad na realnoj aplikaciji koja će se koristiti u budućnosti. Mali broj IT kompanija na praksi zapravo radi na aplikaciji koja će imati svrhu i koja će rešavati realne problem. Ovo iskustvo je za mene od ogromnog značaja, pošto smo radili na popularnim tehnologijama koje su u ekspanziji i koje će se u budućnosti još više koristiti", poručio je Votipka.

LANACO organizovanjem stručnih praksi i stipendiranjem studenata tehničkih fakulteta, podržava mlade ljude da uz pomoć mentora rade na izradi inovativnih rješenja.

Teodora Vujasin, koordinator ovogodišnje stručne prakse ističe da zahvaljujući ovoj praksi studenti za vrijeme školovanja postaju dio svijeta visoke tehnologije i imaju jasnu viziju šta znači raditi u IT sektoru.



"Na pripremi programa za studente se intenzivno radi tokom cijele godine, te cjelokupan proces obuhvata kreiranje sadržaja prakse, oglašavanje i selekciju najadekvatnijih kandidata, te samu pripremu mentora i praktikanata za kreiranje aplikacije", poručila je Vujasin.

Današnju prezentaciju GoTaxi rješenja, svojim prisustvom su podržali i predstavnici Ministarstva za naučno-tehnološki razvoj i visoko obrazovanje Republike Srpske, kao i predstavnici akademske zajednice.

<https://www.akta.ba/vijesti/studenti-tehnickih-fakulteta-iz-zemlje-i-regiona-kreirali-iot-rjesenje-gotaxi-/122505>