



Универзитет у Новом Саду
Технички факултет »Михајло Пупин«
Зрењанин



Извештај о раду Факултета за школску 2021/2022. годину

Зрењанин, 2022

САДРЖАЈ:

РЕЧ ДЕКАНКЕ	4
1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА	6
1.1. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	6
1.2. МАСТЕР СТУДИЈЕ	6
1.3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	6
2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА	7
2.1. РУКОВОЂЕЊЕ	8
2.2. ШЕМА РУКОВОЂЕЊА	9
2.3. СТРУЧНИ ОРГАНИ	10
2.3.1. Шема структуре научно-стручних органа	11
2.4. ЗАПОСЛЕНИ	12
2.4.1. Редовни професори	12
2.4.2. Ванредни професори	12
2.4.3. Доценти	13
2.4.4. Наставници	14
2.4.5. Асистенти	14
2.4.6. Сарадници у настави	15
2.4.7. Радници ангажовани по уговору о допунском раду	15
2.4.8. Административно и техничко особље	15
3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО-СТРУЧНИХ ОРГАНА	17
3.1. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ДЕКАНАТА У 2021/2022. ШКОЛСКОЈ ГОДИНИ	17
3.1.1. Настава	17
3.1.2. Наука	18
3.1.2.1. Међународна сарадња	19
3.1.3. Финансије	20
3.1.4. Промоција за упис у школску 2022/2023	20
3.2. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРИ У 2021/2022. ШКОЛСКОЈ ГОДИНИ	21
3.2.1. Катедра за информационе технологије	21
3.2.2. Катедра за основне и примењене науке	25
3.2.3. Катедра за машинско инжењерство	33
3.2.4. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	45
3.2.5. Катедра за менаџмент	71
3.2.6. Катедра за инжењерство заштите животне средине	74
3.3. НАСТАВНО- НАУЧНО ВЕЋЕ	83
3.4. ИЗБОРНО ВЕЋЕ	97
3.5. САВЕТ ФАКУЛТЕТА	119
4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА	124
4.1. ШЕМА ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА 2021/2022	124
4.2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	125
4.2.1. Основне, мастер и докторске студије	125
4.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената	126
4.2.1.2. Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2021/2022. години (каталожки бројеви докторских радова су повучени)	128
4.3. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ	157
4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета	157
4.3.1.1. 12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 (EMC 2022) .	157
4.3.1.2. Information Technology and Development of Education (ITRO 2021)	160
4.3.1.3. Internationa Conference Industrial Engineering and Environmental Preotection (IIZS 2021)	160
4.3.1.4. Applied Internet and Information Technologies (AIIT 2021)	162
4.3.1.5. International Scientific Conference Textile Science and Economy (TNP 2021)	163
4.3.1.6. International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE2022)	164

4.3.2.	Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и други пројекти	166
4.3.3.	Списак радова Наставника и сарадника Факултета у школској 2021/2022. години.....	166
4.3.3.1.	Катедра за информационе технологије	166
4.3.3.2.	Катедра за основне и примењене науке	175
4.3.3.3.	Катедра за машинско инжењерство	178
4.3.3.4.	Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса	183
4.3.3.5.	Катедра за менаџмент	186
4.3.3.6.	Катедра за инжењерство заштите животне средине	190
4.3.4.	Библиотечка и издавачка делатност Факултета	192
4.3.4.1.	Извештај о раду библиотеке Факултета	192
4.3.4.2.	Списак часописа и новина које је библиотека добијала током школске године 2021/2022	193
4.3.4.3.	Издавачка делатност факултета за школску 2021/2022. годину	193
5.	СТЕПЕН ИНФОРМАТИЗАЦИЈЕ УСТАНОВЕ.....	196
6.	ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ ЗА 2021. ГОДИНУ	196
7.	PRESS CLIPPING	199

РЕЧ ДЕКАНКЕ

Технички факултет „Михајло Пупин“ као једини државни факултет у Банату, у саставу Универзитета у Новом Саду, представља окосницу развоја општине Зрењанин и региона.

Мере стратегије његовог развоја су биле усклађене са настојањима Универзитета у Новом Саду да израсте у модерну европску институцију, препознатљиву на ЕУ и светском простору. Због тога је приоритет био даљи раст компетенција наставног особља и студената, као и акредитовање модерних студијских програма на сва три циклуса студија.

Стратешки оквир развоја се реализовао кроз:

- континуирано праћење нових технологија и захтева компанија, ради унапређења постојећих студијских програма
- активни рад на акредитацији студијских програма
- конкурисање за научно-истраживачке пројекте
- активну сарадњу са привредом и компанијама (ЗРЕПОК, ВЕГА, ЛЕВИ9, НИС ГАСПРОМ ЊЕФТ,Континентал итд.), школама и установама
- стављање у функцију рачунарске и лабораторијске опреме са већим степеном искоришћености и доступности студентима
- подизању угледа Факултета на Универзитету у Новом Саду, у граду Зрењанину, региону и целој нашој држави.
- реализацији Међународних конференција, у партнерству са еминентним страним Универзитетима и професорима и проширењем броја међународних конференција чији је оснивач и организатор Факултет
- учећше Факултета на разним промотивним сајмовима
- високу оцену рада, која се показала кроз спроведену самоевоуацију од стране студената
- континуирану присутност у медијима са бројним новим, афирмативним активностима
- бројне радове објављене на међународним конференцијама и часописима
- активан рад свих запослених у разним Комисијама, у циљу остварења транспарентности у раду
- подстицање развоја свих постојећих студијских програма
- помоћ будућим студентима путем бесплатне припремне наставе
- организовање предавања стручњака из праксе
- промоције компанија за студенте на Факултету, како за стручну праксу, тако и запослење
- улагање сопствених средстава у научно-истраживачки рад, као најбитнијег покретача развоја
- 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.

Факултет је успешно пословао у условима изазваним пандемијом корона вируса. Настава се несметано одвијала онлајн. Вежбе су реализоване уживо у мањим групама, по лабораторијама.

Очекивања су да се надаље ради уживо, али ће због квалитета наставе, упоредо све бити доступно и онлајн.

Комуникација (интерперсонална и са студентима) је свакако незаменљива и подстицајна.

Сматрам да наш Факултет, који је успео да створи сопствени кадар, може поносно да „чека“ свој јубилеј од пола века постојања.

*Деканка,
Проф.др Драгица Радосав*

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ ФАКУЛТЕТА

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.

У школској 2021/2022. 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.

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:

5. Статут Факултета
6. Правилник о печату Факултета
7. Правилник о организацији и систематизацији радних места
8. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника
9. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа истраживача
7. Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника
11. Правилник о издавачкој делатности
12. Правилник о раду библиотеке
13. Правилник о безбедности и здрављу на раду
14. Правилник о заштити од пожара
15. Правилник о критеријумима за висину и начин исплате ауторских хонорара
16. Правилник о организацији буџетског рачуноводства
17. Правилник о ближем уређивању поступка јавне набавке
18. 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
19. Правилник о стандардизацији часописа
20. Правилник о награђивању студената
21. Правилник о ужим научним и уметничко-стручним областима на Техничком Факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин са поделом наставних предмета
22. Правилник о полагању испита
23. Правилник о упису на основне студије
24. Правилник о упису на мастер студије
25. Правилник о начину и поступку израде и одбране завршног рада на мастер академским студијама
26. Правилник о одбрани завршног, дипломског и мастер рада
28. Правила докторских академских студија
29. Пословник о раду Наставно-научног већа
30. Пословник о раду Изборног већа
31. Пословник о раду Катедре
33. Правилник о раду
34. Правилник о извођењу наставе
35. Правилник о рангирању студената за упис на буџет у наредној школској години
36. Правилник о дисциплинској одговорности студената
37. Правилник о поништају стеченог академског назива магистра наука и научног назива доктора наука
38. Правилник о утврђивању плата, накнада и осталих примања са изменама и допунама
39. Правилник о извођењу приступних предавања

40. Правилник о условима и начину коришћења службених возила
41. Правилник о спровођењу избора за студентски парламент
42. Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине и пружање услуга
43. Правилник о поступку унутрашњег узубуњавања
44. Кодекс о академском интегритету
45. Кодекс понашања и облачења
46. Правилник о поклонима
47. Правилник о превенцији корупције
48. Правилник о сукобу интереса

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 2021/2022. године руководећа структура Факултета је била у следећем саставу:

Декан:

Проф. др Драгица Радосав

Продекани:

Доц. др Сања Станисављев – Продекан за наставу,

Доц. др Дарко Радованчевић - Продекан за науку и међународну сарадњу, и

Доц. др Вишња Михајловић - Продекан за финансије.

Чланови Савета Факултета су:

- Из реда запослених:
 1. Проф. др Далибор Добриловић – председник,
 2. Проф. др Жељко Стојанов - заменик председника,
 3. Проф. др Золтан Кази,
 4. Проф. др Драган Ћоћкало,
 5. Проф. др Елеонора Десница,
 6. Проф. др Јелена Стојанов,
 7. Проф. др Богдана Вујић,
 8. Проф. др Јасмина Пекез,
 9. Доц. др Елеонора Бртка,
 10. Доц. др Едит Терек Стојановић,
 11. Др Катарина Ивановић, и
 12. Добросављев Оливера.
- Из реда оснивача (Скупштина АПВ):
 1. мр Драгана Шевић, представник оснивача,

2. Татјана Савовић, представник оснивача,
3. Марко Мићевић, представник оснивача,
4. Јована Ердџан, представник оснивача,
5. Марко Гуцев, представник оснивача, и
6. Ненад Дајић, представник оснивача.

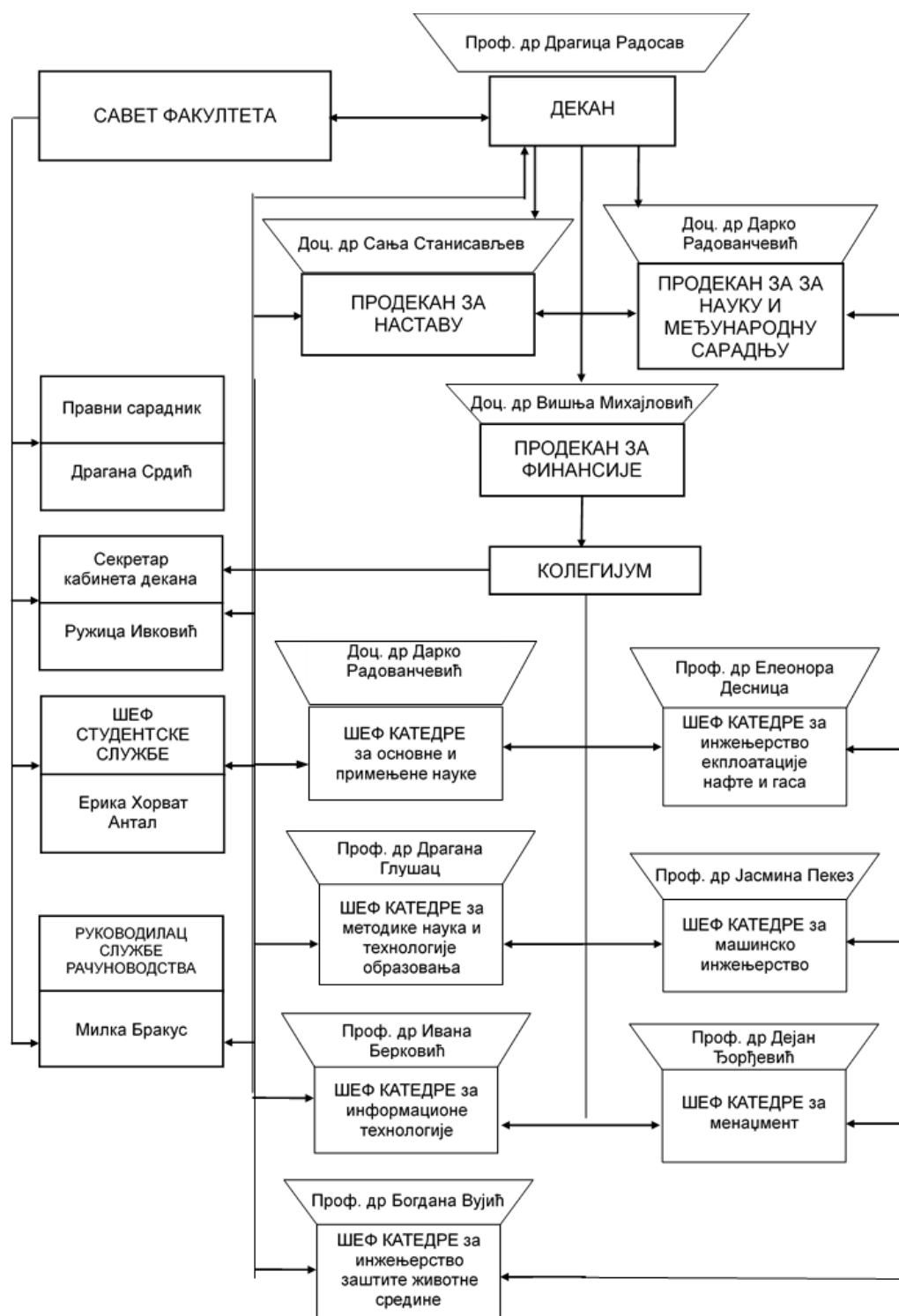
- Из реда студената:

-

1. Сања Шевић, представник Студентског парламента,
2. Лазар Тодоровић, представник Студентског парламента, и
3. Лазар Барбуловић, представник Студентског парламента.

2.2. Шема руковођења

Даље следи шема руковођења Техничког факултета „Михајло Пупин“ (*Шема 1*):



Шема 1- Шема руковођења

Напомена: КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБРАЗОВАЊА престала је са радом у јануару 2022. године када је интегрисна у Катедру за Информационе технологије.

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

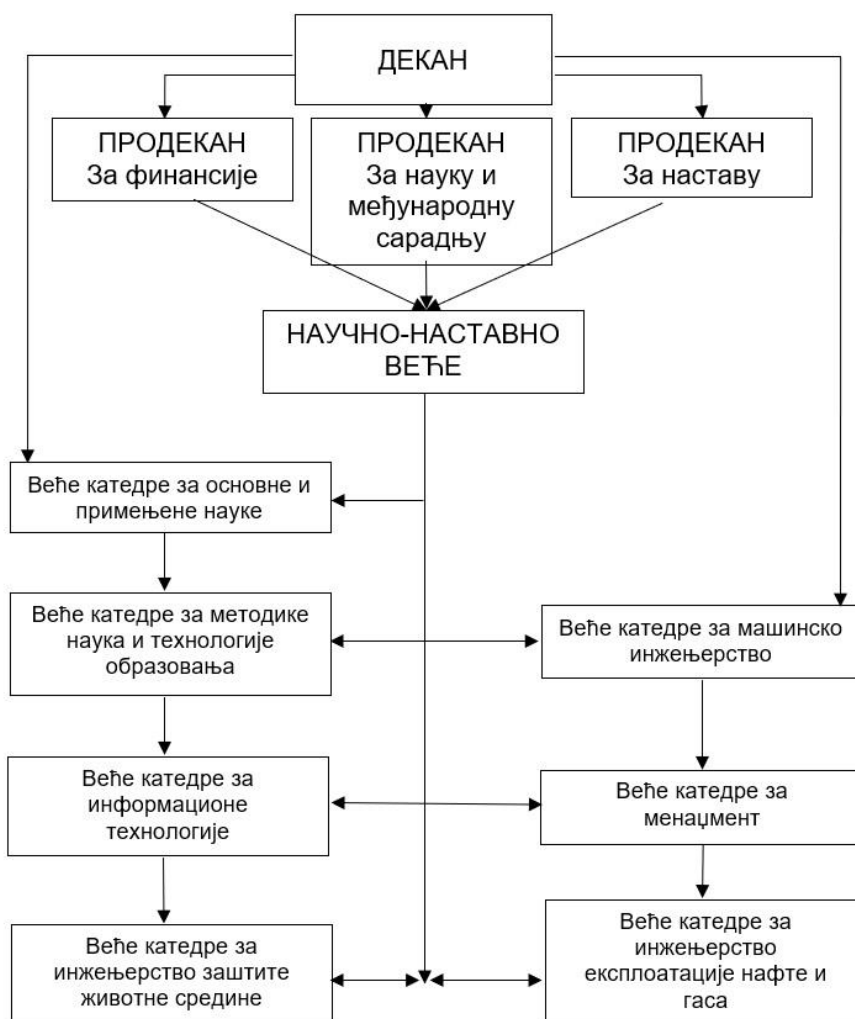
професора, ванредног професора, доцента, предавача, у радном односу са пуним радним временом, као и сарадници Факултета изабрани у звање асистента који су у односу са пуним радним временом. Декан Факултета је председник Наставно - научног већа по функцији.

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

1. Катедра за основне и примењене дисциплине
2. Катедра за методике наука и технологије образовања
3. Катедра за информационе технологије
4. Катедра за машинско инжењерство
5. Катедра за менаџмент
6. Катедра за инжењерство заштите животне средине
7. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

2.3.1. Шема структуре научно-стручних органа

Даље следи шема структуре научно-стручних органа техничког факултета „Михајло Пупин" (Шема 2):



Шема 2- 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. **Радловић 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.
5. **Ивковић др Миодраг**, редовни професор, рођен 1956. год., изабран 2011. године, ужа научна област Информационе технологије
6. **Летић др Душко**, редовни професор, рођен 1959. год., изабран 2011. године, ужа научна област Информационе технологије
7. **Ђорђевић др Дејан**, редовни професор, рођен 1966. год., изабран 2012. године, ужа научна област Менаџмент.- Шеф катедре за менаџмент
8. **Николић др Милан**, редовни професор, рођен 1971. год., изабран у звање 2015. за ужу научну област Менаџмент
9. **Глушац др Драгана**, редовни професор, рођена 1971. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије у образовању
10. **Првуловић др Славица**, редовни професор, рођена 1968, изабрана у звање 2015. за ужу научну област Индустриско инжењерство.
11. **Љубојев др Надежда**, редовни професор, рођена 1963. год., изабрана 2019. године за ужу научну област Правне науке.
12. **Маркоски др Бранко**, редовни професор, рођен 1969. год., изабран у звање 2019. за научну област Информационе технологије
13. **Ђоћкало др Драган**, редовни професор, рођен 1970. год., изабран у звање 2018. за ужу научну област Менаџмент.
14. **Гријак др Ђурђа**, редовни професор, рођена 1977. год., изабран у звање 2019. за ужу научну област Психологија.
15. **Десница др Елеонора**, редовни професор, рођена 1971. год., изабрана 2021. за ужу научну област Индустриско инжењерство.
16. **Вујић др Богдана**, редовни професор, рођена 1973, изабрана у звање 2022. за ужу научну област инжењерство заштите животне средине,
17. **Стојанов др Жељко**, редовни професор, рођен 1970. год., изабран 2022. за ужу научну област Информационе технологије,
18. **Бртка др Владимир**, редовни професор, рођен 1970. год., изабран 2022. за ужу научну област Информационе технологије.

2.4.2. Ванредни професори

1. **Радовановић др Љиљана**, ванредни професор, рођена 1975. год., изабрана 2017. за ужу научну област Индустриско инжењерство,

2. **Добриловић др Далибор**, ванредни професор, рођен 1971. год., изабран 2017. за ужу научну област Информационе технологије,
3. **Ђапић др Нина**, ванредни професор, рођена 1972. године, изабрана у звање 2019. за ужу научну област Хемија и заштита животне средине,
4. **Шиник др Владимир**, ванредни професор, рођен 1958. год., изабран 2020. за ужу научну област Индустијско инжењерство,
5. **Кази др Золтан**, ванредни професор, рођен 1971. год., изабран 2020. за ужу научну област Информационе технологије,
6. **Пекез др Јасмина**, ванредни професор, рођена 1972. год., изабрана 2020. за ужу научну област Машинско инжењерство,
7. **Стојанов др Јелена**, ванредни професор, рођен 1974. год., изабрана 2020. за ужу научну област Математика,
8. **Каруовић др Дијана**, ванредни професор, рођена 1978. год, изабрана 2020, за ужу научну област Информационе технологије,
8. **Кази др Љубица**, доцент, рођена 1974. год., изабрана 2021. за ужу научну област Информационе технологије,
9. **Пардањац др Марјана**, ванредни професор, рођена 1971. год., изабрана 2022. за ужу научну област Информационе технологије у образовању.

2.4.3. Доценти

1. **Макитан др Весна**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2020. за ужу научну област Информационе технологије,
2. **Бртка др Елеонора**, доцент, рођена 1973. год., изабрана 2020. за ужу научну област Информационе технологије,
4. **Огњеновић др Вишња**, доцент, рођена 1969. год., изабрана у звање 2018. за ужу научну област Информационе технологије,
5. **Терек Стојановић др Едит**, доцент, рођена 1986. год., изабрана 2018. за ужу научну област Менаџмент,
6. **Станисављевић др Сања**, доцент, рођена 1984. год., изабрана 2018. за ужу научну област Менаџмент,
7. **Михајловић др Вишња**, доцент, рођена 1980. године, изабрана 2018. године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине,
8. **Филип др Снежана**, доцент, рођена 1967, изабрана 2017. године за ужу научна област Хемија и заштита животне средине,
9. **Коматина др Снежана**, доцент, рођена 1960. године, изабрана 2018. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
10. **Јокић др Снежана**, доцент, рођена 1974. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Методика наставе и политехнике,
11. **Јовановић др Саша**, доцент, рођен 1979. године, изабран 2020. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
12. **Коларски др Александра**, доцент, рођена 1978. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
13. **Перић Пркосовачки др Бојана**, доцент, рођена 1979. године, изабрана 2020. године за ужу научну област Педагошко-дидактичке науке,
14. **Букхонка др Надија**, доцент, рођена 1974. године, изабрана 2021. године за ужу научну област Текстилно одевне науке,
15. **Мартинов др Добривоје**, доцент, рођен 1959. године, изабран 2017. године за ужу научну област Медицинске науке,

16. **Немеша др Инета**, доцент, рођена 1965. године, изабрана 2021. године за ужу научну област Текстилно одевне науке,
17. **Радованчевић др Дарко**, доцент, рођен 1974. године, изабран 2021. године за ужу научну област Физика, - Шеф Катедре за основне и примењене науке
18. **Пешић др Марија**, доцент, рођена 1986. године, изабрана 2021. године за ужу научну област Текстилно одевне науке,
19. **Толмач др Јасна**, доцент, рођена 1985. године, изабрана 2022. године за ужу научну област Индустијско инжењерство,
20. **Ђурђевић др Мића**, доцент, рођен 1988. године, изабран 2022. године за ужу научну област Индустијско инжењерство.

2.4.4. Наставници

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

2.4.5. Асистенти

1. **Палинкаш Мсц Иван**, асистент, рођен 1984. год., изабран 2019. за ужу научну област Индустијско инжењерство,
2. **Марчета Мсц Уна**, асистент, рођена 1990. год, изабрана 2020. за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине,
3. **Драшковић Мсц Драгана**, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Математика,
4. **Димитријевић Мсц Слађан**, асистент, изабран 2019. године за ужу научну област Математика,
5. **Ђурђић Мсц Данка**, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке,
6. **Милосављевић Мсц Анита**, асистент, изабрана 2019. године за ужу научну област Текстилно одевне науке,
7. **Новаковић Мсц Боривој**, асистент, изабран 2022. године за ужу научну област Индустијско инжењерство,
8. **Премчевски Мсц Велибор**, асистент, изабран 2020. за ужу научну област Информационе технологије,
9. **Михајловић Мсц Синиша**, асистент, изабран 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије,
10. **Бакатор др Михаљ**, асистент, изабран 2019. године, за ужу научну област Менаџмент,
11. **Стојков Мсц Александра**, асистент, изабрана 2020. године, за ужу научну област Информационе технологије,
12. **Ковач Мсц Драгана**, асистент, изабрана 2020. године за ужу научну област Менаџмент,
13. **Мазалица Мсц Милица**, асистент, изабрана 2021. године за ужу научну област Информационе технологије,
14. **Блажић Мсц Марко**, асистент, изабран 2021. године за ужу научну област Информационе технологије,
15. **Вецштејн Мсц Игор**, асистент, изабран 2021. године за ужу научну област Информационе технологије,

16. **Габоров Мсц Маја**, асистент, изабрана 2021. године за ужу научну област Информационе технологије,
17. **Марковић Мсц Милан**, асистент, изабран 2021. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
18. **Тасић Мсц Немања**, асистент, изабран 2022. године за ужу научну област Информатика у образовању.

2.4.6. Сарадници у настави

1. **Ђукић Јелена**, сарадник у настави, изабрана 2020. године за ужу научну област Текстилно одевне науке
2. **Попов Исидора**, сарадник у настави, изабрана 2021. године за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса,
3. **Ђорђевић Мсц Лука**, сарадник у настави, изабран 2021. године за ужу научну област Индустијско инжењерство,
4. **Бајић Дејан**, сарадник у настави, изабран 2022. године за ужу научну област Индустијско инжењерство,
5. **Кнежевић Маша**, сарадник у настави, изабрана 2022. године за ужу научну област Информационе технологије,
6. **Глуваков Верица**, сарадник у настави, изабрана 2022. године за ужу научну област Менаџмент.
7. **Радишић Јован**, сарадник у настави, изабран 2022. године за ужу научну област Текстилно одевне науке.

2.4.7. Радници ангажовани по уговору о допунском раду

1. **Наодовић др Марина**, истраживач приправник, изабрана 2020. године за ужу научну област Хемија и заштита животне средине

2.4.8. Административно и техничко особље

1. **Коцкар Ивана**, самостални стручнотехнички сарадник за студије и студијска питања,
2. **Хорват-Антал Ерика**, шеф студентске службе,
3. **Јокић Вера**, виши сарадник за студентска питања,
4. **Бракус Милка**, руководиоца службе за финансијске послове,
5. **Еремић Марина**, финансијско-рачуноводствени аналитичар,
6. **Каруовић Владимир**, систем администратор,
7. **Ивковић Ружица**, шеф кабинета Декана,
8. **Бугарчић Драгана**, библиотекар,
9. **Добросављевић мр Оливера**, библиотекар,
10. **Слијепчевић Отилија**, књижничар,
11. **Аћин Славица**, спремачица,
12. **Бабић Љиљана**, спремачица,
13. **Бркља Далиборка**, спремачица,
14. **Тамара Бузацин**, спремачица,
15. **Станишић Срђан**, инжењер за рачунарске мреже
14. **Френц Торбица Вишња**, финансијско-рачуноводствени аналитичар,
15. **Срдић Драгана**, правни сарадник
16. **Вук Амижић**, инжењер за рачунарске мреже

3. ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ НАУЧНО-СТРУЧНИХ ОРГАНА

3.1. Извештај о раду деканата у 2021/2022. школској години

3.1.1. Настава

Настава се у претходној школској години реализовала комбиновано, уз максималне напоре, што смо и успели, да се све лабораторијске, рачунарске вежбе реализују уживо. Несметано су реализоване предиспитне обавезе, колоквијуми, испитни рокови, консултације и одбране завршних радова.

Настава за студенте првих година почела 1.10.2020. године свечаним пријемом студената, а од 5.10.2020. реализована је према распореду часова.

Вежбе за студенте виших година основних академских студија реализоване су на факултету од 12.10.2020., према распореду часова, док су предавања реализована путем одабране платформе Google Classroom.

За студенте мастер и докторских академских студија настава је почела 1.11.2021. године. За студенте прве године основних академских студија и мастер академских студија настава се реализовала по новоакредитованим и реакредитованим студијским програмима.

Основне академске студије

Информационе технологије са 3 модула

- Инжењерство
- Менаџмент информационих технологија
- Информационе технологије и техника у образовању

Информационе технологије – софтверско инжењерство

Инжењерски менаџмент

Машинско инжењерство

Одевно инжењерство

Инжењерство заштите животне средине (заједнички ст. прог. са ФТН)

Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Мастер академске студије

Информационе технологије са 2 модула

- Инжењерство
- Софтверско инжењерство

Инжењерски менаџмент

Машинско инжењерство

Одевно инжењерство

Реализован је велики број предавања, радионица, сарадње са привредом и компанијама са којима Факултет има склопљене уговоре о пословно техничкој сарадњи. Реализоване су стручне праксе студената и посете компанијама. Такође, потписани су и уговори са новим компанијама.

Велика пажња била је посвећена на квалитет реализације наставе и промотивне активности за упис. Факултет је учествовао на сајмовима образовања.

Студенти су уз сарадњу са менторима, учествовали у писању и слању научно стручних радова –темата, што је у текућој школског години резултовало са чак 19 деветнасет награђених радова!

Доц.др Сања Станисављевић
продекан за наставу

3.1.2. Наука

Одлуком Одбора за акредитацију научноистраживачких организација на седници одржаној 11. септембра 2020. године Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину је акредитован у научном пољу техничко-технолошких наука и научних области: електротехничко и рачунарско инжењерство, индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент, машинско инжењерство, технолошко инжењерство, инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, за обављање научноистраживачке делатности с обзиром да испуњава услове прописане Правилником о вредновању научноистраживачког рада и поступку акредитације института, интегрисаних универзитета, факултета и центара изузетних вредности („Службени гласник РС“, број 69/2015) и у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019).

Факултет располаже адекватним наставним кадром, одговарајућим простором, квалитетном опремом за реализацију теоријског или експерименталног научноистраживачког рада и има доступну научно-информативну документацију и библиотечко-информативни центар.

У оквиру научноистраживачког рада Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину аплицира на пројекте на националном и међународном нивоу и учествује у њиховој реализацији, сарађује са високошколским установама у земљи и иностранству, успоставља сарадњу са локалном заједницом и са другим институцијама, удружењима, организацијама, компанијама.

Пројекти

Међународни пројекти (Табела 1):

Број пројекта	Назив пројекта
IMU-CDC Grant (2022)	Fostering Mathematics Teacher's Digital Competencies

Табела 1- Табеларни приказ међународних пројеката

Домаћи пројекти (Табела 2):

Број пројекта	Назив пројекта
142-451-2706/2021-01/2	Анализа аспеката предузетничког деловања у друштву 5.0 - могућност имплементације у АП Војводини
142-451-2684/2021-01/02	Стварање лабораторијских услова за истраживање, развој и едукацију у области употребе соларних ресурса у Интернет стварима (ИоТ)
142-451-2682/2021-01/02	Зелена електроника у биоинжењерским апликацијама-ЗЕБА
451-1/2022-146-11	Обновљиви извори енергије и њихов утицај на животну средину

Табела 2- Табеларни приказ домаћих пројеката

Сарадња са институцијама, организацијама, владиним и невладиним сектором

У школској 2021/2022. години је остварена сарадња следећим институцијама, удружењима, организацијама, компанијама:

1. Машински факултет, Универзитет у Београду,
2. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
3. Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу,
4. Институт за физику у Земуну, Универзитет у Београду,
5. Институт „Михајло Пупин“, Универзитет у Београду,
6. Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду,
7. Београдска академија пословних и уметничких струковних студија,
8. Град Зрењанин,
9. Регионални центар за таленте „Михајло Пупин“ из Панчева,
10. Фондација „Младен Селак“ из Београда,
11. Дом културе „Михајло Пупин“ из Идвора,
12. Удружење грађана „Година Пупина Зрењанин“ из Зрењанина,
13. ЈУСК – Јединствено Удружење Србије за Квалитет,
14. Регионални центар за друштвено-економски развој (РЦР) – Банат,
15. Унија Послодаваца Зрењанин,
16. Општа болница „Свети Јован“, Зрењанин
17. Термопроцес д.о.о., Београд,
18. Continental Automotive Serbia, Нови Сад,
19. PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS д.о.о. из Зрењанина,
20. Фабрика коже Дафар из Зрењанина,
21. Levi9 из Зрењанина,
22. Yu Team Software из Зрењанина,
23. CRATER из Београда,
24. Florence Healthcare из Београда,

Представници компаније НИС-Гаспром њефт су посетили Факултет у циљу разговора о елементима будуће сарадње. Подржана је сарадња са ИКТ структурама у општини Зрењанин.

3.1.2.1. Међународна сарадња

Остварени су резултати у области прекограничне сарадње. Остварена је међународна сарадња у оквиру ЦЕПУС мреже на Факултету електротехнике, рачунарства и информацијских технологија Свеучилишта „Josip Juraj Strossmayer“ у Осиеку. Са Технолошко-металуршким факултетом, Универзитета Св. Кирило и Методије из Скопља (Северна Македонија) и Машинским факултетом, Универзитета у Марибору (Словенија) су потписани уговори о партнерству на конференцији ТНП 2022. Скопљен је уговор о наставној и научној сарадњи, између Универзитета у Новом Саду, Техничког факултета „Михајло Пупин“ и Државног техничког Универзитета у Ухти. На иницијативу Самарског Универзитета из Русије успостављен је контакт у циљу потписивања Меморандума о разумевању кроз који би се омогућила сарадња у области текстилно одевних наука. У оквиру Ерасмус+ програма размене студената и наставника реализована је сарадња са Обуда Универзитетом у Мађарској. Потписан је уговор о

сарадњи са Glushkov Institute of Cybernetics, affiliated to National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 2022.

Међународна сарадња реализује се и са следећим високошколским установама: Рударско геолошки и грађевински факултет, Универзитет у Тузли, Босна и Херцеговина; Факултет здравствених студија, Универзитет „Бијељина“, Република Српска, Босна и Херцеговина; Факултет пословне економије Бијељина, Универзитет у Источном Сарајеву; Поморски факултет Котор, Универзитет Црне Горе; Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary; Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh, Russia.

У Зрењанину,
26. августа 2022. године

*Доц. др Дарко Радованчевић,
продекан за науку*

3.1.3. Финансије

Реализација финансијског плана и плана јавних набавки Техничког факултета Михајло Пупин за 2022 годину

Финансијски план Факултета за 2022 годину усвојен је 29.12.2021. на 32. седници Савета Факултета.

Према усвојеном Финансијском плану, укупни планирани расходи Факултета износе 292.207.000,00 динара, док је планирани приход Факултета 292.207.000,00 динара. Приход од планираних пројеката финансираних од стране Европске уније пројектован је на 46.290.000,00 а планирани расходи по основу наведених пројеката је 46.290.000,00 динара.

У складу са усвојеним финансијским планом, израђен је План јавних набавки Факултета, који је усвојен 25.01.2022 године на 33. седници Савета Факултета и Планом јавних набавки обухваћено је 7 јавних набавки на које се односи Закон о јавним набавкама, и 34 јавне набавке на које се Закон о јавним набавкама не примењује.

До 24.08.2022 године реализовано је 4 јавне набавке на које се Закон о јавним набавкама примењује, и 14 јавних набавки на које се помунути Закон не примењује. Након завршеног поступка јавних набавки потписани су уговори са пружаоцима услуга односно добара.

3.1.4. Промоција за упис у школску 2022/2023

Промотивне активности за упис у школску 2022-23 годину Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину отпочеле су добијањем дозвола за рад Установе и акредитованих студијских програма у 2021/22 години, као и ангажовањем запослених и студената факултета на научним стручним манифестацијама, конференцијама, сајмовима образовања и науке, успешним организовањем и реализацијом конференција. Менаџмент факултета континуирано, успешно сарађује са локалним медијима, а и шире; ТВ станицама и Листом Зрењанин који редовно објављује текстове о активностима на факултету. Спроводи се маркетинг путем друштвених медија, на сајту факултета и официјалној фејсбук страници која је бележила велики број прегледа и пратиоца. Такође,

отворене су и посебне фб странице и инстаграм профили појединачних студијских програма.

На сајту факултета постављен је банер УПИС 2022/23 где заинтересовани кандидати могу пратити и сазнати све важне информације. Ажурирани су текстови и постављена табела акредитованих смерова/модула са излазним звањима и начином полагања пријемног испита.

Реализоване су промотивне активности у складу са планом промоције уписа 2022/23

- Израда флајера и постера са неопходним информацијама о акредитованим смеровима, начину полагања пријемног испита, контактима
- Учешће на Мини сајму образовања у Сенти 21.02.2022.године
- Учешће у радионицама/припремама за сајам образовања “Путокази” у Новом Саду у организацији Ректората УНС
- Учешће на сајму образовања “Путокази” у Новом Саду 9. - 10. марта 2022.
- Објављивање конкурса/огласа у листу Зрењанин и локалним медијима
- Прилози,изјаве за РТВ Војводина у вези актуелних дешавања,конкурса, уписа, најаве рокова, одржаних радионица и предавања привреде
- Међународне конференције које је организовао наш факултет које су биле медијски пропраћене
- Банер УПИС 2022/23- креиран, редовно ажурирање и поставка вести и важних информација
- Израда нове презентације Установе у складу са новоакредитованим смеровима, као и модификација презентацију студијског програма
- Посебан акценат био је на маркетингу на друштвеним мрежама, поготову фб странице.
- Објављивање и дељење актуелних вести и фотографија активности на сајту, официјалним страницама факултета
- Дељење штампаног промо материјала по средњим школама
- Посете средњим школама где је презентована Установа, смерови, подељени флајери, поставка постера на огласне табле. Појединим школама промо материјал послат је поштом.
- Промовисана је и реализована припремна настава на факултету уз поштовање мера (отворен је посебан тфзр налог за пријављивање кандидата за бесплатну припремну наставу)
- Отворена посебна мејл адреса уписа за питања, информације, евентуалне примедбе на прелиминарне ранг листе, као и информације у вези преноса бодова пријемног испита остварених у истом року на другим факултетима.

*Продекан за наставу
Доц. Др Сања Станисављевић*

3.2. Извештај о раду Катедри у 2021/2022. школској години

3.2.1. Катедра за информационе технологије

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 27 седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

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.

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 студијских програма.

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

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

Урађене су припреме за акредитацију постојећих студијских програма.

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

Акредитација студијских програма

Рађена је акредитација студијских програма:

- Мастер студије Информатика техника и технологија у образовању
- Докторске студије Информационе технологије

Разматрање резултата у наставном раду

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

Разматрање резултата у научном раду

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

Један број чланова Катедре био је укључен у научно истраживачке пројекте Министарства за науку и технологију, Покрајинског секретаријата за науку који се реализују на Факултету. Презентација Пројеката и резултата извршена је на домаћим

и међународним научно-стручним скуповима, публикавањем у зборницима радова са скупова или у међународним и националним часописима. У вези са овим, Катедра је реализовала и процедуре за рецензије техничких решења, као резултата реализације пројеката.

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

Предлози тема за дипломске и мастер радове

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

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.

Реализација пројеката 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: 2011-2022.

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

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

Катедра је подржала реализацију пројекта израде софтвера за спецификацију трошкова лечења у болници „Свети Јован“ Зрењанин, мај 2022.

Катедра је подржала реализацију интерног пројекта факултета „Препроцесирање података“ јун 2022 - фебруар 2023.

Катедра је од августа 2022. подржала реализацију пројеката везаних за сајт факултета:

- „Развој адаптивниог веб портала Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин у оквиру унапређења online–маркетинга Факултета“
- „Развој образовног веб-базираног информационог система Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин уз примену безбедносних техника и метода“
- „Интеграција и унапређење пословних процеса Техничког факултета „Михајло Пупин“ Зрењанин кроз развој веб-базираног информационог система заснованог на дигиталном document management-у и аутоматизацији пословних правила“

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

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

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.

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.

Реализована је стручна пракса у Градској управи и јавним предузећима, реализација у 2022. години у Савременој галерији УК Ечка Зрењанин.

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

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

Потписан је нови уговор са фирмом Florence Healthcare из Београда.

Потписан је уговор о сарадњи са Glushkov Institute of Cybernetics, affiliated to National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, 2022.

Остала питања

Реализован је менторски рад и студенти су освојили универзитетске награде за израђене теме:

(https://www.uns.ac.rs/images/doc/nagradeUNS/2021_22_NagradeStudentata_NaucniStrucniRad.pdf)

1. Аутори: Вук Амижић, Данило Чоловић, Маријана Каламин: Компаративна анализа перформанси веб апликације уз примену рефакторисања, ментор: проф. др Љубица Кази

2. Аутори: Стефан Живанов, Исидора Црвенков, Ђорђе Еркић: Анализа могућности аутоматске провере карактеристика квалитета веб сајтова, ментор: проф. др Љубица Кази

3. Аутор: Милица Радосављевић Назив рада: Утицај сменског рада на здравље и друштвени живот запосленог Ментор: проф. др Жељко Стојанов

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,
22. август 2022.

*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 сачињен је на основу података добијених од чланова Катедре, извештаја Катедре и података о ангажовању на Катедри. На седницама Катедре, у периоду од 1. октобра 2021. до 1. октобра 2022. године разматрана су сва релевантна питања из домена надлежности Катедре. Закључно са 14. новембром 2021. године на функцији шефа Катедре је био проф. др Момчило Бјелица, а од 15. новембра 2021. године, на предлог Катедре, за шефа Катедре именован је доц. др Дарко Радованчевић.

Организациони послови

Шеф Катедре је доц. др Дарко Радованчевић
Секретар Катедре је доц. др Марија Пешић

У школској 2021/2022. години у саставу Катедре за основне и примењене науке било је 10 наставника, 4 асистената и један сарадник који су присуствовали седницама Катедре са правом гласа: проф. др Момчило Бјелица, проф. др Надежда Љубојев, проф. др Јелена Стојанов, доц. др Дарко Радованчевић, доц. др Инета Немеша, доц. др Снежана Филип, доц. др Марија Пешић, доц. др Надија Букхонка, др Катарина Ивановић, др Галина Лукић, Слађан Димитријевић, Драгана Ристески, Анита Милосављевић, Данка Ђурђић, Јован Радишић. У школској 2021/2022. години предметни наставници придружени Катедри су били: проф. др Ђурђа Гријак и доц. др Бојана Перић Пркосовачки.

Организација наставе

Катедра је надлежна за студијски програм Одевно инжењерство, основних и мастер академских студија.

Настава на основним и мастер студијама се одвијала по важећим студијским програмима. Часови предавања, рачунских и лабораторијских вежби одржани су у складу са предвиђеним плановима и програмима. Настава је реализована у онлајн окружењу или у мањим групама уживо на факултету у складу са препорукама надлежних државних органа и одлукама факултета у периоду пандемије корона вируса. Ангажовање чланова Катедре је било у складу са одлукама Катедре и Научно-наставног Већа факултета.

Дати су предлози Комисија за признавање испита за упис студената на основне студије студијског програма Одевно инжењерство, као и за упис студената на мастер студије. Такође, усвојени су критеријуми за упис студената на мастер студије. Предлози Катедре су упућени органима факултета.

Катедра је, по потреби, за реализацију наставе и испита благовремено упућивала захтеве за ангажовање наставника са других високошколских установа.

Катедра је покретала процедуре за расписивање конкурса за изборе у звања и предлагала чланове комисија за писање реферата.

Разматрање резултата у наставном раду

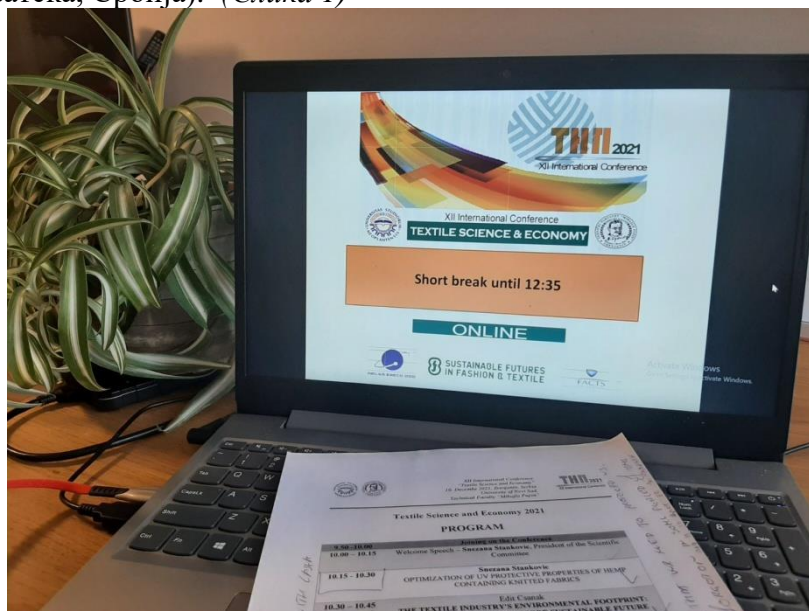
На седницама катедре и кроз месечне извештаје о реализацији наставе пратила се реализација наставног процеса и Годишњег плана о раду Катедре за 2021/2022. годину. Одобрене су теме и формиране комисије за одбрану 12 дипломских радова и 4 мастер рада.

Разматрање резултата у научном раду

Катедра је пратила реализацију научно-истраживачког рада чланова Катедре који је обухватао:

- Реализацију научно-истраживачких пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,
- Презентацију пројеката и резултата у виду научних и стручних радова у домаћим и иностраним часописима,
- Учешће у научним и стручним скуповима у земљи и иностранству,
- Реализацију међународних конференција,

Наставници и сарадници Катедре успешно су реализовали XII Међународну конференцију „Textile Science and Economy“ (TNE 2021). Услед ситуације изазване пандемијом корона вируса конференција је одржана у онлајн окружењу путем „Google Meet“ платформе 10. децембра 2021. године. На конференцији је било присутно око 50 ученика из земље и иностранства. Зборник радова је објављен у електронском облику на енглеском језику и садржи 20 радова из 14 земаља света (Украјина, Кина, Турска, Португал, Северна Македонија, Камбоџа, Иран, Мађарска, Словенија, Немачка, Летонија, Хрватска, Србија). (Слика 1)



Слика 1- Одржавање међународне конференције

Успешно је реализована и прва међународна конференција „Physical Aspects of Environment“ (ICPAE2022) у сурганизацији са Природно-математичким факултетом Универзитета у Нишу. Конференција је одржана од 31. марта до 2. априла 2022. године.

На свечаном отварању конференције потписан је Меморандум о сарадњи: Техничког факултета „Михајло Пупин“, Дома културе „Михајло Пупин“ из Идвора, Фондације „Младен Селак“ из Београда, Регионалног центра за таленте „Михајло Пупин“ из Панчева и Удружења грађана „Година Пупина Зрењанин“ из Зрењанина. Део конференције је одржан у онлајн окружењу, путем „Zoom“ платформе. На конференцији је презентовано 32 рада: 17 радова из иностранства, 15 из Србије од којих је 8 радова било са ауторима са Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина. (Слика 2)



Слика 2- Одржавање конференције

У току су припреме за организацију конференције „Textile Science and Economy – TNP2022“. Потписани су уговори са партнерима – коорганизаторима на конференцији, Машинским факултетом Универзитета у Марибору (Словенија) и Технолошко-металуршким факултетом Универзитета Св. Кирило и Методије из Скопља (Северна Македонија)

Објављен је већи број научних радова у страним и националним часописима, као и радови у зборницима саопштења са међународних и домаћих скупова. Према достављеним подацима од стране чланова Катедре: проф. др Јелена Стојанов (2 рада), доц. др Дарко Радованчевић (3 рада), доц. др Снежана Филип (3 рада), доц. др Инета Немеша (7 радова), доц. др Марија Пешић (5 радова), доц. др Надија Букхонка (2 рада), доц. др Бојана Перич Пркосовачки (8), др Катарина Ивановић (3 рада), Данка Ђурђић (2 рада), Јован Радишић (2 рада).

Предлози тема за дипломске и мастер радове. Магистарске тезе и докторске дисертације

Разматране су пријаве дипломских радова и мастер радова, и одређени су ментори и чланови комисија за њихов преглед, оцену и одбрану.

Стручно усавршавање чланова катедре

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

Чланови Катедре учествовали су на 7 међународних конференција и то:

1. Textile Science and Economy XII International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia, 10 December 2021,
2. International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, Zrenjanin, Serbia, 31st March – 2nd April 2022,
3. 8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 18-19. November 2021., Obuda University, Budapest, Hungary,
4. 6th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (EAI FABULOUS 2022), Zagreb, Croatia (online). May 4, 2022,
5. V Међународна конференција „Савремени трендови и иновације у текстилној индустрији „, Beograd, 15- 16. 09.2022,
6. Међународни научни скуп „Језик, књижевност, моћ“ у онлине формату 6. и 7. маја 2022. у организацији Филозофског факултета и Нишу,
7. Међународни научни скуп „Даровити: лична и социјална перспектива“(2021)

Реализација пројеката у трансферу знања

Катедра учествује у реализацији пројекта „Fostering Mathematics Teacher’s Digital Competencies“ (Подстицање дигиталних компетенција наставника математике) који ће бити реализован у периоду 1. септембар 2022. године - 31. мај 2023. године. Руководилац пројекта је проф. др Јелена Стојанов. Финансијску подршку пројекту пружају Међународна математичка унија, Комисија за земље у развоју, Програм пројектних грантова 2022.

Катедра учествује у реализацији пројекта „Обновљиви извори енергије и њихов утицај на животну средину“ који ће бити реализован у 2022. г. Носиоци пројекта су УГ „Година Пупина Зрењанин“ и Град Зрењанин. Координатор пројекта на Техничком факултету „Михајло Пупин“ и члан пројектног тима је доц. др Дарко Радованчевић. Средства за реализацију пројекта у потпуности обезбеђује Град Зрењанин.

Чланови катедре учествовали су у пријави пројекта на конкурс за пројекте сарадње: Изградња капацитета у високом образовању у оквиру Ерасмус програма са називом: „Introducing green Fashion approach to capacity building programs in India and Russia“. Партнери на пројекту: Linkopings Univeresity, Sweedan; Nuova Accademia SRL, Italy; Riga Technical University; Southern Federal University, Konstroma State University, Russia; Ural State University of Architecture and Art Russia; Lovely Professional University, India.

Издавачка делатност

У предходном периоду чланови Катедре нису имали активности у вези издавачке делатности.

Сарадња катедре са привредом

а. Уговори о сарадњи

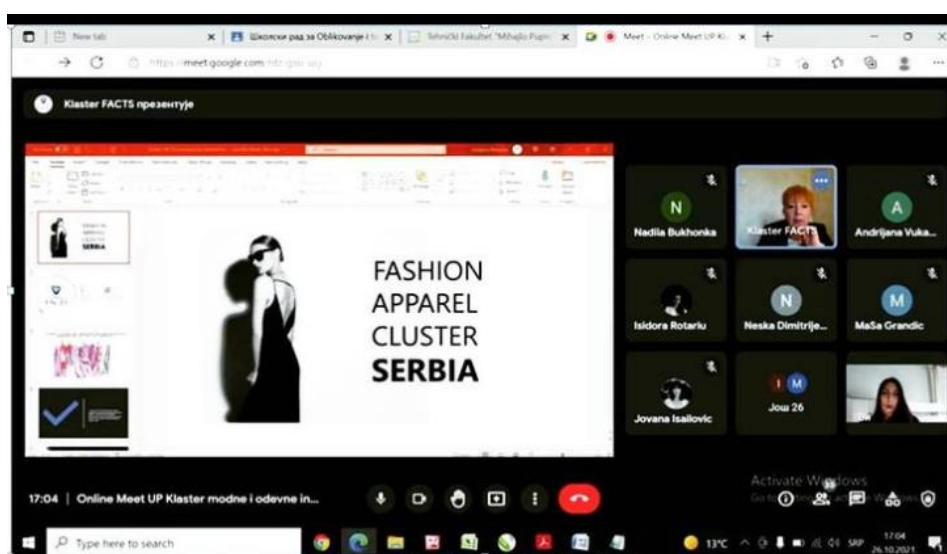
Катедра није потписала нове уговоре о пословно-техничкој сарадњи у школској 2021/2022. години.

b. Стручна пракса

Катедра је обезбедила студентима смера ОИ плаћену стручну праксу у школској 2021/2022. години у компанији „Pirintex“ у Бугарској. Обезбеђена је стручна пракса за шест студената у трајању од два месеца. Приближна зарада за студенте на месечном нивоу је приближно 360 евра. Студентима су били на располагању апартмани и менза компаније.

c. Посете привреди

Као реализација сарадње Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина и Кластера модне и одевне индустрије Србије „ФАЦТС“, менаџер Кластера, Слађана Милојевић, одржала је онлајн презентацију 26.10.2021. године. Презентација је имала за циљ да представи сарадњу привреде са образовним институцијама и могућности студената за реализацију стручне праксе у компанијама чланицама Кластера. Презентацију је пратило 33 студената и 3 професора. (Слика 3)



Слика 3- Одржавање онлине презентације

Наставници Катедре за основне и примењене науке су у оквиру сарадње са привредом, 11. априла 2022. г. посетили компанију Гордон д.о.о. која послује у оквиру „Calzedonia“ групе. Компанија је изразила интересовање за сарадњу са факултетом и учешће у развоју дуалног образовања на смеру ОИ. (Слика 4)



Слика 4-Посета компанији „Гордон д.о.о.“

Наставници и сарадници Катедре су, 20. априла 2022. посетили компанију „Flesh“ из Апатина, која се бави производњом и оплемењивањем плетених текстилних материјала. Посета је реализована захваљујући сарадњи са Кластером модне и одевне индустрије Србије. (Слика 5) (Слика 6)



Слика 5- Посета компанији „Флеи“



Слика 6- Посета компанији „Флеи“

Промоција науке

Због пандемије корона вируса школске 2021/2022. г. није било организованих догађаја промоције науке.

Промотивне активности

Чланови Катедре за Основне и примењене науке учествовали су у промотивним активностима у организацији Факултета. Промоција је реализована у школама у складу са мерама заштите од пандемије корона вируса. У појединим школама реализована је презентација факултета и студијског програма ОИ уз дељење флајера, постављање промотивног постера на огласној табли школе, као и дељење електронског материјала ученицима завршних година.

Промоција је обављена у следећим школама: Средња стручна школа „Бранко Радичевић“, Рума; Хемијско-технолошка школа, Суботица; Хемијско-прехранбена и текстилна школа „Урош Предић“, Зрењанин; Трговинско – угоститељска школа, Крагујевац. Чланови Катедре су такође учествовали у промотивним активностима на Сајму образовања у Новом Саду. (Слика 7) (Слика 8)

Актуелне промотивне активности су подељене на друштвеној мрежи Фејсбук путем групе Одевно инжењерство као и путем Инстаграм профила *odevno_inzenjerstvo_tfzr*



Слика 7-Промотивне активности



Слика 8- Промотивне активност

Остале активности

На основу Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника, Катедра је именовала студента демностратора, Машу Дуловић, за школску 2021/2022 годину.

Остала питања

- Чланови Савета Техничког факултета „Михајло Пупин“ су проф. др Јелена Стојанов и др Катарина Ивановић,
- Члан Стручног већа за уметност на Универзитету у Новом Саду је доц. др Марија Пешић,
- Доц. др Дарко Радованчевић обављао је функцију продекана за финансије. Сада обавља функцију продекана за науку,
- Реализацијом стручне праксе руководе доц. др Инета Немеша и доц. др Надииа Букхонка,

- Чланови Катедре су у сарадњи са привредницима оспособили машину за ручно плетење у кабинету бр. 30,
- Разматране су молбе, иницијативе, питања и предлози чланова Катедре.

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

У Зрењанину,
29. августа 2022. године

Шеф Катедре
Доц. др Дарко Радованчевић

3.2.3. Катедра за машинско инжењерство

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је укупно 23 седнице на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

Организациони послови

Шеф Катедре је проф. др Јасмина Пекез

Секретар Катедре је доц. др Мића Ђурђевић.

Чланови Катедре су: проф. др Славица Првуловић, проф. др Јасмина Пекез, проф. др Елеонора Десница, проф. др Љиљана Радовановић, проф. др Владимир Шиник, доц. др Снежана Јокић, доц. др Јасна Толмач, доц. др Мића Ђурђевић, асистент Боривој Новаковић, сарадник у настави Лука Ђорђевић, и сарадник у настави Дејан Бајић.

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.

Настава је за студенте прве године ОАС и МАС одржана према новим акредитованим студијским програмима Машинско инжењерство ОАС и Машинско инжењерство МАС.

Разматрање резултата у наставном раду

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

Такође, извршена је анализа успешности студирања на свим годинама СП ОАС МИ и СП МАС МИ, након чега су организоване додатне консултације са студентима у циљу савладавања градива и полагања преосталих испита. Како би се квалитет студија побољшао, извршено је именовање ментора (професора и студената старијих година) су заједно са студентима одржавали редовне састанке везане за евентуалне проблеме по годинама студија:

- 1. година ОАС МИ - предложени ментори: проф. др Јасмина Пекез, студент Ђорђе Бачић,
- 2. година ОАС МИ - предложени ментори: проф. др Елеонора Десница, студент Ђурин Милош,
- 3. година ОАС МИ - предложени ментори: проф. др Љиљана Радовановић, студент Милош Јосимовић,
- 4. година ОАС МИ - предложени ментори: проф. др Славица Првуловић, студент Миливој Хорват,
- 1. година МАС МИ - предложени ментори: проф. др Владимир Шиник.

Формиране су комисије за одбрану 18 дипломских радова.

Формиране су комисије за одбрану 21 мастер рада.

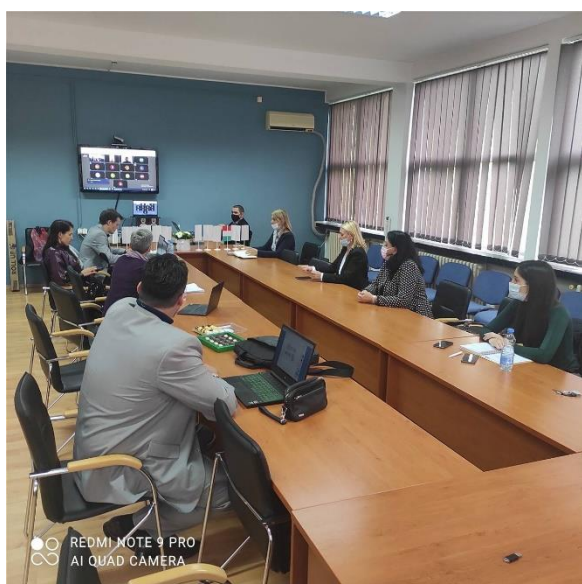
Разматрање резултата у научном раду

➤ 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 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 XI међународну конференцију International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), на којој су учествовали како домаћи, тако и страни аутори из Турске, Мађарске, Бугарске, Македоније, Румуније и других земаља са 82 рада. Услед ситуације изазване епидемијом корона вируса конференција је одржана онлајн у периоду од 07.10. до 08.10.2021. године. У оквиру конференције публикован је електронски зборник радова. (Слика 9, 10 и 11)



Слика 9- Одржавање конференције



Слика 10- Одржавање конференције



Слика 11- Одржавање конференције

➤ У оквиру конкурса УНС за најбољи научни и стручни рад у школској 2021/2022. са СП МИ награђени су студенти Милош Марковић и Милош Ђурин ментора проф. др Љиљане Радовановић и Миливој Хорват ментора проф. др Елеоноре Деснице, али су такође награђени и темати ментора проф. др Славице Првуловић (три темата) и проф. др Елеоноре Деснице (један темат) са студентима са других катедри из предмета који припадају катедри за МИ. (Слика 12)

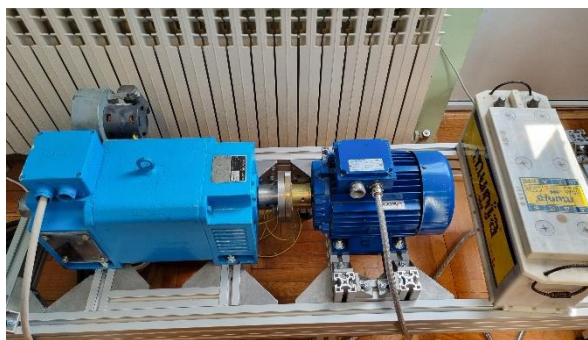


Слика 12- Уручење награде студентима и професорима

➤ Студенти и професори СП МИ учествовали су у међународној размени у оквиру ЦЕПУС мреже на Факултету електротехнике, рачунарства и информатике (ФЕРИТ), *Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera* у Осијеку. (Слика 13, 14 и 15)



Слика 13- Међународна размена



Слика 14- Међународна размена



Слика 15- Међународна размена

Предлози тема за дипломске, магистарске тезе и докторске дисертације

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

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 11 међународних конференција и то:

1. 11th International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection – IZS 2021, која је одржана 07. и 08. октобра 2021. године у Зрењанину, Србија.
2. 26th International Scientific and Profesional Conference Maintenance 2021 - MeditMaint 2021, која је одржана од 11. до 13. октобра 2021. године у Ровињу, Хрватска.
3. 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance - ОТО 2021 која је одржана 10. и 11. децембра у Осијеку, Хрватска.
4. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy, ICOSTEE 2022, која је одржана 24. марта 2022. године у Szeged, Hungary.
5. 10th International Scientific Conference IRMES 2022, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, "Machine design in the context of Industry 4.0 - Intelligent products", која је одржана 26. маја 2022. године у Београду, Србија.
6. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN Tech, која је одржана од 05. до 08.07. 2022. године на Златибору, Србија.
7. 12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 - EMC 2022, која је одржана 17. и 18. јуна 2022. године у Зрењанину, Србија.
8. 18th International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials 2021, која је одржана од 08. до 11. септембра 2021. године у Варни, Бугарска.
9. International Conference on Physical Aspects of Environment - ИСПАЕ 2022, која је одржана од 31. марта до 2. априла 2022. године у Зрењанину, Србија.
10. Sigurnost i kvalitet hrane - X Међународни научни скуп, која је одржана 13. маја 2022. године у Брчком, Босна и Херцеговина.
11. Information Technologies and Educational Development – ИТРО 2021, која је одржана 26. новембра 2021. године у Зрењанину, Србија.
12. International Scientific Conference – ЕТИКУМ 2021, која је одржана од 2. до 4. децембра 2021. године у Новом Саду, Србија.

Реализација пројеката у трансферу знања

Чланови катедре учествовали су као истраживачи у реализацији дугорочног пројекта АПВ:

1. Стварање лабораторијских услова за истраживање, развој и едукацију у области употребе соларних ресурса у Интернет стварима (ИоТ). Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност, 2021-2022. Учесници на пројекту: проф. др Љиљана Радовановић – руководилац, проф. др Драгица Радосав, проф. др Десница Елеонора, проф. др Далибор Добриловић, проф. др Јасмина Пекез, МСц Милица Мазалица, МСц Сениша Михајловић, МСц Лука Ђорђевић. Број пројекта: 142-451-2684/2021-01/02.

Катедра је партиципирала на конкурс за краткорочне пројекте АПВ са два предлога пројеката:

1. Развој метода за утврђивање енергетских параметара биогасног постројења за снабдевање електричном и топлотном енергијом;
2. Употреба cloud технологија за унапређење мониторинга хидрауличног уља.

Издавачка делатност

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

Сарадња катедре са привредом

У оквиру сарадње катедре за Машинско инжењерство са привредним субјектима током школске 2021/2022. потписана су два уговора о пословно-техничкој сарадњи, студентима СП МИ обезбеђена је плаћена стручна пракса у две компаније. На Факултету су одржана два стручна предавања из привреде а студенти СП МИ су посетили 3 компаније. Катедра је предложила једног предавача из привреде, ван радног односа.

Уговори о сарадњи

Катедра је током школске 2021/2022. године потписала је уговоре о пословно-техничкој сарадњи са фирмама:

1. Термопроцес д.о.о., Београд;
2. Continental Automotive Serbia, Нови Сад.

Стручна пракса

У компанијама са којима сарађује катедра за МИ студенти оба нивоа студија обављају стручну праксу која је обавезна на 3. и 4. години ОАС МИ и 1. години МАС МИ. Током школске 2021/2022. катедра за МИ је студентима обезбедила и плаћену летњу стручну праксу у компанији *Zoppas* и компанији *Le Belier* у Кикинди. (Слика 16 и 17)

Zoppas Industries
Heating Element Technologies

LETNJA PRAKSA

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

Област студија: Машинско инжењерство/индустријски менаџмент
Ниво: Основне /Master студије
Трајање праксе: од 2 до 4 недеље

- У одељењу QUALITY студенти би се bavili темама:
 - Функционисање система управљања квалитетом
 - Методе решавања проблема
 - Управљање неуслагљеним производом
- У одељењу INŽENJERINGA студенти би се bavili:
 - Конструкцијом алата и машина
- У одељењу LOGISTIKE студенти би се bavili темама:
 - PPEP
 - Material master data in SAP
 - Kanban maintenance

Исто тако студентима заинтересованим за безбедност и здравље на раду, i зашtitu животне средине

Напомена:
✓ Месно накнада за 4 недеље обављања праксе 40.000 рд + топли оброк + трошкови превоза
✓ Савез за развој на професионалном плану u интернационалној компанији
✓ Месонски избор изабраних новинарима

Виле информација: 064-6439533
Cv možete poslati na e-mail: maja.pupin@zoppas.com
Рок за пријаву: 26.06.2022

Слика 16-Стручна пракса

PRAKSA

Le Belier d.o.o. Kikinda

Promocija plaćene stručne prakse
26.05.2022.

Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin" Zrenjanin
Mali amfiteatar, 10 časova

Слика 17-Стручна пракса

Стручна предавања- искуства из привреде

На Факултету је у оквиру сарадње са привредом током школске 2021/2022. године одржано 2 стручна предавања-искуства из привреде.

- Као део реализације сарадње предвиђене недавно потписаним Споразумом о сарадњи између Техничког факултета “Михајло Пупин” из Зрењанина и компаније Continental Automotive Serbia из Новог Сада, 15. Априла одржана је презентација компаније студентима завршних годинама Машинско инжењерство. (Слика 18)



Слика 18- Стручна предавања-искуства из привреде

- У четвртак 26.05.2022. године са почетком у 10h у свечаној сали Техничког факултета “Михајло Пупин” представници Le Belier Кикинда представили су своју компанију студентима и упознали присутне студенте смера машинско инжењерство са могућностима обављања плаћене стручне праксе. Le Belier Кикинда је део међународне групације са седиштем у Француској, која је светски лидер у производњи алуминијумских делова за кочионе системе у аутомобилској индустрији. У Кикинди послују већ 17 година, а имају фабрике у Кини, Мексику и Мађарској. Неки од њихових клијената су: BMW, RENAULT, NISSAN I MITSUBISHI. (Слика 19)



Слика 19- Стручна предавања- искуства из праксе

Посете привреди

Наставници и сарадници катедре за МИ су заједно са студентима у оквиру сарадње са привредом посетила неколико фирми током реализације школске 2021/2022. године.

- Посета фабрици Шинвоз, Зрењанин, је реализована дана 31.05.2022. – 3 школска часа, уз присуство студената II, III године студената смера Машинско инжењерство ТФ „М. Пупин“. 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. Кроз стучну посету студенти су могли да виде сегменте из предмета који се изучавају на студијском програму Машинско инжењерство, попут Машинских елемената, Хидраулике и пнеуматике, Технологије монтаже, Конструисања, Техничког цртања, Техничке дијагностике и Транспортних машина. (Слика 20)



Слика 20- Посета привреди

- Посета компанији Continental Automotive Serbia d.o.o. у Новом Саду је реализована дана 10.06.2022. године, уз присуство студената различитих године смерова Машинско инжењерство, Менаџмент информационих технологија, Софтверско инжењерство и Инжењерски менаџмент ТФ "Михајло Пупин". У оквиру посете студенти су имали прилику да чују о компанији Continental и да обиђу и упознају се са одељењима Smart Mobility Verification and Validation, Smart Mobility Cluster, Smart Mobility Diagnostics и Architecture and Networking. (Слика 21)



Слика 21- Посета привреди

Промоција науке

Због пандемије корона вируса школске 2021/2022. г. није било организованих догађаја промоције науке.

Промотивне активности СП МИ

Усвојени су Извештаји о промоцији Факултета и СП Машинско инжењерство.

Чланови Катедре за Машинско инжењерство учествовали су у свим промотивним активностима у организацији Факултета. Један део промоције реализован је у школама у складу са мерама заштите од пандемије корона вируса. У појединим школама реализовано је дељење флајера, постављање промотивног постера на огласној табли школе, као и дељење електронског материјала ученицима завршних година.

Чланови Катедре заједно са студентима обављали су промоцију Факултета у средњој Техничкој школи „23. Мај“ у Панчеву, Машинској школи у Панчеву, Електротехничкој и грађевинској школи „Никола Тесла“ у Панчеву, Техничкој школи у Зрењанину, Хемијско-прехранбеној школи у Зрењанину, Гимназији у Зрењанину, Пољопривредној школи у Зрењанину, Електротехничкој школи „Михајло Пупин у Новом Саду, Техничкој школи „Милева Марић Ајнштајн“ у Новом Саду, Саобраћајној школи „Пинки“ у Новом Саду, Школском центру „Никола Тесла“ Вршац, Медицинској школи у Зрењанину, Ваздухопловној академији у Београду, Техничкој школи у Смедереву, Техничкој школи у Сремској Митровици, Средњим школама у Апатину и Сомбору, Техничкој школи и Гимназији у Бечеју, као и на сајмовима образовања у Сенти, Новом Саду и Лазаревцу.

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

Прилог:

1. Сајам образовања у Новом Саду, Сенти и Лазаревцу (Слика 22, 23, 24 и 25)



Слика 22- Сајам образовања у Новом Саду, Сенти и Лазаревцу



Слика 23- Сајам образовања у Новом Саду,
Сенти и Лазаревцу

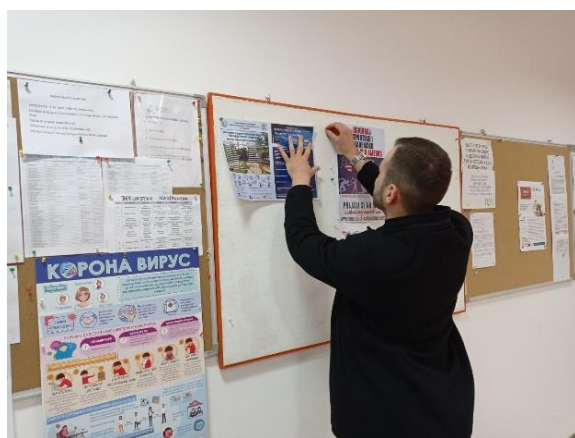


Слика 24- Сајам образовања у Новом Саду, Сенти и Лазаревцу



Слика 25- Сајам образовања у Новом Саду,
Сенти и Лазаревцу

2. Средња медицинска школа и Хемијско-прехранбена школа у Зрењанину (Слика 26 и 27)



Слика 26- Средња медицинска школа и Хемијско-прехранбена
школа у Зрењанину



Слика 27- Средња медицинска школа и
Хемијско-прехранбена школа у Зрењанину

3. Техничка школа и Пољопривредна школа у Зрењанину (Слика 28 и 29)



Слика 28- Техничка школа и Пољопривредна школа у
Зрењанину



Слика 29- Техничка школа и Пољопривредна
школа у Зрењанину

4. Техничка школа 23. мај и Електротехничка школа у Панчеву (Слика 30 и 31)



Слика 30- Техничка школа 23. мај и Електротехничка
школа у Панчеву



Слика 31- Техничка школа 23. мај и
Електротехничка школа у Панчеву

5. Ваздухопловна академија у Београду и Техничка школа у Смедереву (Слика 32 и 33)



Слика 32- Ваздухопловна академија у Београду и
Техничка школа у Смедереву



Слика 33- Ваздухопловна академија у Београду и
Техничка школа у Смедереву

6. Техничка школа и гимназија у Кикинди (Слика 34 и 35)



Слика 34- Техничка школа и гимназија у Кикинди



Слика 35- Техничка школа и гимназија у Кикинди

7. Школски центар „Никола Тесла“ Вршац (Слика 36 и 37)



Слика 36- Школски центар „Никола Тесла“ Вршац



Слика 37- Школски центар „Никола Тесла“ Вршац

8. Средња техничка школа „Никола Тесла“ у Сремској Митровици (Слика 38 и 39)



Слика 38- Средња техничка школа „Никола Тесла“ у
Сремској Митровици



Слика 39- Средња техничка школа „Никола Тесла“ у
Сремској Митровици

Остале активности

На основу Правилника о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника, а због истека уговора студентима демонстраторима 30.09.2021. г. Катедра је именовала нове студенте демонстраторе: Уроша Шаренца и Милоша Марковића са треће године ОАС МИ, и Милоша Јосимовића са четврте године ОАС МИ.

Остала питања

- Разматране су молбе студената.
- 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.

У Зрењанину, август, 2022.

Шеф Катедре:
проф. др Јасмина Пекез

3.2.4. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 18. седница на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

Организациони послови

Чланови катедре: проф. др Елеонора Десница (шеф Катедре), проф. др Нина Ђапић, доц. др Снежана Коматина, доц. др Саша Јовановић, доц. др Александра Коларски (закључно са 31.03.2022.), асистент Милан Марковић (секретар катедре), сарадник Исидора Попов.

Организација наставе

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

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

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 14 дипломских радова.

Разматрање резултата у научном раду

Наставници и сарадници су у протеклој години објавили 36 научних радова у часописима и на конференцијама ранга М22, М23, М24, М31, М32, М33, М53.

Предлози тема за дипломске радове

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

Стручно усавршавање чланова катедре

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

Издавачка делатност

Разматрани су потребни уџбеници и збирке задатака за наставу.

Сарадња катедре са универзитетима и привредном

Катедра је у току школске године склопила уговор о пословно-техничкој сарадњи, са Рударско геолошким грађевинским факултетом, Универзитета у Тузли (17.11.2021.).

Очекује се наставак успешне сарадње са Државним техничким Универзитетом у Ухти, потписивањем новог уговора о наставној и научној сарадњи, који је склопљен између Универзитета у Новом Саду, нашег Факултета и Универзитета у Ухти.

Стручне праксе студената

Студенти свих година студијског програма Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса посетили су Тренинг центре компаније НИС у Елемиру и Зрењанину, 2.06. и 3.06. у оквиру предмета Стручна пракса 1, 2 и 3. Студенте су водили проф. др Елеонора Десница, проф. др Љиљана Радовановић, асистент Милан Марковић и сарадница Исидора Попов. (Слика 40)



Слика 40- Стручне праксе студената

Посетом Тренинг центру у Елемиру студентима се стручни ментори најпре одржали предавање везано за припрему, прераду и транспорт. Такође, студенти су упознати са методама експлоатације које се користе у струци, основну разлику у методама бушења. Имали су прилику да виде макету за експлоатацију гаса на гасној бушотини еруптивном методом. Испред Тренинг центра је објашњен начин рада качаљке за дубинско пумпање. Обиласком сабирне станице упознати су са сепараторима за прераду, АМУ уређајем и резервоарима за складиштење. (Слика 41, 42 и 43)



Слика 41- Стручне праксе студената



Слика 42- Стручне праксе студената

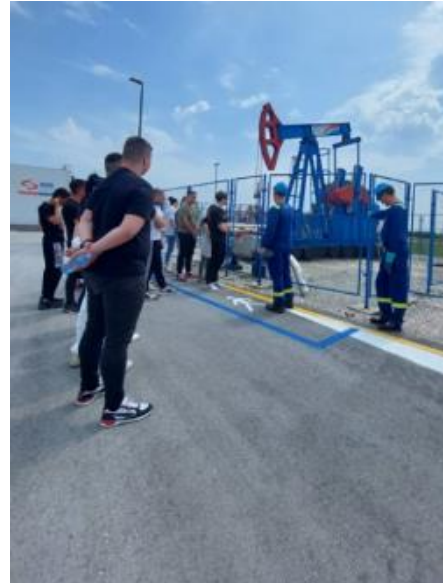


Слика 43- Стручне праксе студената

У Тренинг центру у Зрењанину, у ремонтној радионици НИС-а студенти су се упознали са деловима сигурносне опреме и са опремом за експлоатацију. Студенти су имали додељене стручне менторе, који су их упознали пре свега са основном заштитом на раду која се користи на комплексу и која су правила која се морају поштовати на истом у циљу заштите. Такође, имали су прилику да се упознају са програмирањем ремонтних радова, која је опрема и када и како се користи. Одржано је предавање о конструкцији бушотине, уградњи заштитних цеви и цементацији. (Слика 44, 45, 46 и 47)



Слика 44- Стручне праксе студената



Слика 45- Стручне праксе студената



Слика 46- Стручне праксе студената



Слика 47-Стручне праксе студената

Стручна пракса „NIS calling“

Студенткиња нашег смера, Милица Стојановић имала је прилику да у периоду од 15. новембра 2021. до 15. фебруара 2022. године буде део „NIS Calling“ програма за студенте у компанији НИС. Милица је добила прилику да направи прве каријерне кораке у поменутој компанији као и да се упозна са различитим радним местима као и њиховим главним задацима. У току трајања праксе студенткињи је додељен ментор који јој је сва три месеца био уз њу и помагао јој око било каквих нејасноћа. Њен главни задатак је био обилазак Ремонтних торњева као и састављање дневних и завршних извештаја за 18 ремонтних торњева. (Слика 48 и 49)



Слика 48- Стручна пракса „NIS calling“



Слика 49- Стручна пракса „NIS calling“

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

На online трибини под називом „Инжењерство нафте и гаса у пракси“, 23.12.2021. год. представљена су искуства две дипломиране студенткиње смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса које су запослене у компанији НИС Гаспромнефт. Оне су том приликом говориле о решењима и технологијама које се користе у пракси. Циљ нам је био стални контактом са привредом.

Предавања су реализована успешно, студенти и сви заинтересовани су имали прилику да чују и прошире своја стручна знања из области – Основе бушења нафтних и гасних бушотина и Капитални ремонт бушотина.

1. Данијела Марков - Инжењер лабораторије

У четвртак 23. децембра са почетком у 17,00 часова, *online* предавање је одржала Данијела Марков, Инжењер лабораторије, Одељење Исплачни сервиси/Нафтагас Нафтни Сервиси, на тему „Исплака и њене основне функције“. Колегиница Данијела Марков је студентима пренела своје практично искуство које је стекла у компанији НИС. Студенти су овим предавањем могли да науче шта је то исплака и како се она дели, како се исплака утискује у бушотину, које су њене основне функције и особине, који се то услови морају испунити за остваривање функција исплаке, шта је то Маршов вискозитет, каква је густина исплаке, који су то реолошки параметери исплаке, које врсте филтер пресе се користе у пракси, какв је садржај колоидне фазе (МБТ) и какв је хемијски састав (алкалитети). (Слика 50 и 51)



Слика 50- Онлине трибина



Слика 51- Онлине трибина

2. Ана Поноћко - Млађи инжењер за бушотинске радове

У четвртак 23. децембра са почетком у 17 45 часова, *online* предавање је одржала Ана Поноћко, Млађи инжењер за бушотинске радове/Департман за бушење и бушотинске радове/Нафтагас, на тему „Ремонтна цементација“. Студенти су овим *online* предавањем могли да науче теоретски део као и практична знања која је колегиница Ана Поноћко стекла током свог радног периода у компанији НИС. Било је речи о основним појмовима, шта је цементација и како се она дели, шта је секундарна (ремонтна) цементација, шта су њени циљеви, шта се подразумева под планирањем ремонтне цементације, који се кораци морају испоштовати како би се ремонтна цементација извела успешно, затим је акценат стављен на поделу бушотинских цемента, које су физичке и хемијске карактеристике цемента, који се адитиви додају у цемент, шта је то Bullhead и Valans Plug метода и како се постављају цемента чепови. (Слика 52 и 53)



Слика 52- Онлине предавање



Слика 53- Онлине предавање

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

Наш факултет је још једном имао прилику да угости тим стручњака из компаније НИС - др Снежану Лакићевић, саветницу заменика генералног директора компаније НИС, Тијану Бејатовић, директорку департмана за интерне комуникације и Стефана Деспотовића, директора центра за односе са јавношћу.

Студенте су поздравила деканица Факултета проф. др Драгица Радосав и др Снежана Лакићевић, и најавиле стручно предавање. (Слика 54 и 55)



Слика 54- Гостијућа предавања



Слика 55- Гостијућа предавања

Са гостима су састанак одржали деканица Факултета проф. др Драгица Радосав, продекан за науку доц. др Дарко Радованчевић и проф. др Елеонора Десница, шеф катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, где се разговарало о досадашњој успешној сарадњи, а договорени су и даљи кораци сарадње компаније НИС и Техничког факултета „Михајло Пупин“.

Компанија НИС потписала је и ове године нове уговоре о стипендирању са три студента смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса. По пријему код деканице факултета, студенти IV године Милица Стојановић, Милош Аћимовић и Дејан Дејановић, имали су прилику да поразговарају и искажу своје досадашње искуство, као и колико им стипендије значе за будуће кораке у својим каријерама. (Слика 56)



Слика 56- Пријем код деканице факултета

Др Снежана Лакићевић је посетила и лабораторију за физику у току вежби наших студената, а компанија НИС учествовала је у опремању ове лабораторије 2016. године. (слика 57, 58 и 59)



Слика 57- Гостујуће предавање



Слика 58- Гостујуће предавање



Слика 59- Гостујуће предавање

Гостујуће предавање Тијане Бејатовић, директорке департмана за интерне комуникације

Дана 17.05.2022. године студенти су имали прилику да чују предавање Тијане Бејатовић - директорке департмана за интерне комуникације, која је на веома креативан и занимљив начин приближила свој главни задатак. Студенти су имали прилику да се упознају и са департманом о коме до сада није било толико речи а који свакако представља битну грану у овој компанији.

У току предавања студенти су учествовали у дебати колико је комуникација битна међу људима генерално, па тако и у Компанији НИС, уколико је комуникација са колегама добра, резултати ће бити позитивни за све. (Слика 60 и 61)



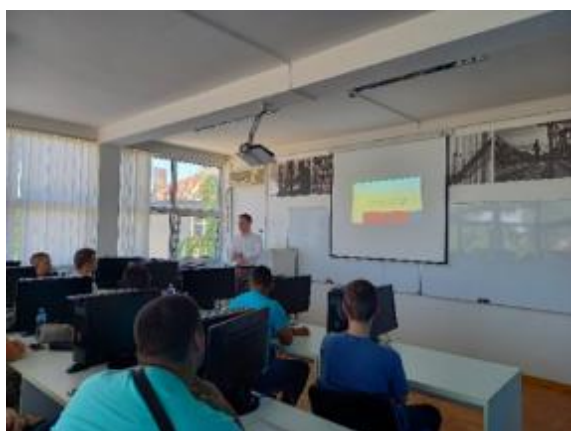
Слика 60- Гостујуће предавање



Слика 61-Гостујуће предавање

Гостујуће предавање Стефана Деспотовића, директора центра за односе са јавношћу

Дана 20.05.2022. године студенти су имали прилику да чују предавање Стефана Деспотовића, директора центра за односе са јавношћу, који је представио организацију и основне принципе овог сектора у компанији НИС, указујући на нове медијске формате, присуство на друштвеним медијима, било је речи о прес центру, корпоративном сајту. Истакао је специфичности комуникације у нафтно-гасној индустрији, указао на кључне поруке и алате и приказао неке од резултата, мерења и промоције спроведених ПР активности. (Слика 62 и 63)



Слика 62- Гостујуће предавање



Слика 63- Гостујуће предавање

Остале активности

Промоција Факултета и студијског програма Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

Урађен постер и флајери.

Активни налози на инстаграму и фацебоок-у:

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

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

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

Сајам образовања – Сента - 21.02.2022.

Факултет је представљен на Сајму образовања који је одржан 21.02.2022. године у просторијама Сенћанске гимназије у Сенти, средњошколци су имали прилику да се упознају са студијским програмима на нашем Факултету као и да се информишу о начину полагања пријемног испита. (Слика 64 и 65)



Слика 64- Сајам образовања- Сента



Слика 65-Сајам образовања- Сента

Сајам образовања Путокази – Нови Сад - 9.03.-10.03.2022.

Факултет и студијски програм су, такође, представљени на Сајму образовања, који је одржан 9-10. марта 2022. у просторијама Новосадског сајма и том приликом смо матуранте средњих школа, на занимљив начин, упознали са нашим Студијским програмом.

Средњошколци су имали прилику да чују како изгледа пријемни испит на нашем Факултету, како се најбоље припремити за њега, као и све информације о упису. (Слика 66 и 67)



Слика 66- Сајам образовања- Путокази



Слика 67- Сајам образовања- Путокази

Сајам образовања Лазаревац – 15.03.2022.

Сајам образовања под слоганом **Дођи, види и одлучи** организован је 15. марта 2022. године од 10:00-15:00 часова у Центру за културу Лазаревац. Сајам образовања је био намењен ученицима завршних разреда основних и средњих школа који су на једном месту могли да добију све потребне информације о наставку школовања. Матуранти средњих школа имали су прилике да се упознају са студијским програмима нашег Факултета и самог смера. (Слика 68, 69 и 70)



Слика 68- Сајам образовања -Лазаревац



Слика 69- Сајам образовања- Лазаревац



Слика 70- Сајам образовања - Лазаревац

Такође, наше друштвене мреже су све време активне и у току су са актуелним дешавањима. Актуелне промоције су све време биле приказиване и на друштвеним мрежама. (Слика 71, 72 и 73)



Слика 71- Приказ друштвених мрежа



Слика 72- Приказ друштвених мрежа



Слика 73- Приказ друштвених мрежа

Зрењанин – Хемијско-прехранбена и текстилна школа „Урош Предић“, Средња техничка школа, Електротехничка и грађевинска школа „Никола Тесла“, Зрењанинска гимназија, Средња пољопривредна школа, Економско – трговинска школа „Јован Трајковић“

Дана 05.04.2022. промоција Факултета, студијског програма Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и осталих студијских програма, обављена је у средњој Хемијско-прехранбеној и текстилној школи где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 74)



Слика 74- Промоција у школама

Дана 05.04.2022. промоција Факултета, студијског програма Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и осталих студијских програма, обављена је у средњој Техничкој школи где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 75)



Слика 75- Промоција у школама

Дана 05.04.2022. промоција Факултета, студијског програма Индустрijско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и осталих студијских програма, обављена је у средњој Економско – трговинској школи где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 76)



Слика 76- Промоција у школама

Дана 05.04.2022. промоција је обављена у средњој школи „Зрењанинска гимназија“ где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 77)



Слика 77-Промоција у школама

Дана 05.04.2022. промоција је обављена у Електротехничкој и грађевинској школи „Никола Тесла“ где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 78)



Слика 78- Промоција у школама

Дана 05.04.2022. промоција је обављена у Средњој Пољопривредној школи где су подељени флајери, а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма.(Слика 79)



Слика 79- Промоција у школама

Панчево – Техничка школа “23 мај”, Машинска школа, Електротехничка школа “Никола Тесла”, Гимназија “Урош Предић”

Промоција Факултета, студијског програма Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и осталих студијских програма обављена је и у Средњим школама у Панчеву 29.03.2022.године. Средњошколци су имали прилику да се упознају са нашим студијским програмом путем презентације факултета као и преко флајера који су им подељени.(Слика 80, 81, 82, 83 и 84)



Слика 80- Промоција у школама



Слика 81- Промоција у школама



Слика 82- Промоција у школама



Слика 83- Промоција у школама



Слика 84- Промоција у школама

Нови Сад – Саобраћајна школа „Пинки“, Електротехничка школа „Михајло Пупин“, Техничка школа „Павле Савић“, Средња машинска школа, Техничка школа „Милева Марић Ајнштајн“

Дана 7.04.2022. промоција је обављена у средњој Саобраћајној школи „Пинки“, Електротехничкој школи, и у средњој Техничкој школи „Павле Савић“, где су подељени флајери, а на огласним таблама школа постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 85 и 86)



Слика 85- Промоција у школама



Слика 86-Промоција у школама

Средњој машинској школи и Техничкој школи „Милева Марић Ајнштајн“ послат је постер и флајер припремљен за промоцију за даље слање ђацима (преко помоћника директора и педагога школе).

Сремска Митровица - Средња техничка школа „Никола Тесла“

Дана 28.04.2022.обављена је промоција у Средњој техничкој школи „Никола Тесла“ у Сремској Митровици. Подељени су флајери ученицима , а на огласној табли школе постављен је плакат промоције нашег Факултета и студијског програма. (Слика 87)



Слика 87- Промоција у школама

Београд – Средње школе

Промоција Факултета, студијског програма Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса и осталих студијских програма обављена је тако што је плакат Факултета послат на email adrese 92 средње школе на територији града Београда, који административно обухвата 17 градских општина (Чукарица, Нови Београд, Палилула, Раковица, Савски венац, Стари град, Вождовац, Врачар, Земун, Звездара, Барајево, Гроцка, Лазаревац, Младеновац, Обреновац, Сопот и Сурчин). Неке од школа у којима је послат материјал су Техничка школа „Нови Београд“, Техничка школа „Колубара“, Земунска гимназија, Техничка школа „Змај“, Пољопривредно - хемијска школа итд.

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

Компанија НИС потписала је нове уговоре о стипендирању са петоро студената Универзитета у Новом Саду, са Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину, смер Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, као и са Технолошког факултета, смер Нафтно-петрохемијско инжењерство, који су за стипендије аплицирали у оквиру конкурса Фонда за стипендирање и подстицање напредовања даровитих студената и младих научних радника и уметника за 2021/2022 школску годину. Свечано потписивање уговора организовано је у уторак, 19. априла, са почетком у 12h. (Слика 88)



Слика 88- Свечано потписивање уговора о стипендирању

Компанија НИС као једна од институција изван Универзитета, додељује стипендије и студентима Техничког факултета „Михајло Пупин“, Зрењанин са смера Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса смера од школске 2016/2017 године. Ове школске године стипендије су добили: Дејан Дејановић (IV година), Милош Аћимовић (IV година) и Милица Стојановић (IV година).

У име компаније НИС са студентима је уговоре потписао Вадим Смирнов, заменик генералног директора. Покрајински секретар за високо образовање и научноистраживачку делатност проф. др Зоран Милошевић поздравио је данас све присутне на свечаности и истакао учешће Секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност и Града Новог Сада, а посебно учешће компаније НИС у стипендирању даровитих студената. Испред Универзитета у Новом Саду, свечаном потписивању стипендија присуствовао је проф. др Ђорђе Херцег, проректор за наставу и студентске активности. (Слика 89, 90 и 91)



Слика 89- Свечано потписивање уговора о стипендирању



Слика 90- Свечано потписивање уговора о стипендирању



Слика 91- Свечано потписивање уговора о стипендирању

Компанија НИС покренула је програм "Енергија знања" 2012. године, а та је идеја објединила настојања да кроз јединствен континуирани процес допринесе унапређењу образовног система у Србији, да се обезбеде потребни кадрови за компанију, као и да се приближе академској заједници и младима. (Слика 92)



Слика 92- Свечано потписивање уговора о стипендирању

Комитет младих професионалаца Националног нафтног комитета Србије и наши студенти

Наш студент Ђурица Сурла и сарадница Исидора Попов изабрани су да као представници Универзитета у Новом Саду узму учешће у новоформираном Комитету младих професионалаца ННКС.

Ова заједница има за циљ да споји младе стручњаке из нафтне и гасне индустрије. За циљ свакако има да се имплементирају идеје младих људи.

Одржана су два састанка на којима су се сви чланови представили и упознали са осталом групом, студент Ђурица Сурла изабран је за председника Комитета. Разговарало се о темама и даљим корацима у организацији ове заједнице.

Сарадња Асоцијације геофисичара и еколога (AGES) и Националног нафтног комитета

Од ове године ННКС подржава организацију студентских Workshopova у оквиру следећих догађаја - X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES – INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, IV International Students' Workshop PUPIN MEETS NOBEL, III SEG/SPE Student sections Networking Workshop MEMBERS - MEET, GREET & NETWORK!, Копаоник, 05.-09.07. 2022., тако што ће платити 7 котизација студентима који са својим радовима учествују на скупу.

Награде за научне и стручне радове у школској 2021/2022. години

У Ректорату Универзитета у Новом Саду 27. јуна 2022. године свечано су уручене награде за научне и стручне радове студената у школској 2021/2022. години.

Универзитет у Новом Саду једном годишње награђује најбоље студенте у неколико различитих категорија, међу којима су и награде за најбоље научне и стручне радове студената. Научни и стручни радови студената израђују се на основу пропозиција конкурса који расписује Сенат једном годишње, а студентима подршку у припреми радова пружају ментори са факултета. Предлог о додели награда доноси стручна комисија за оцену радова, док коначну одлуку о додели награда, на основу предлога комисија, доноси Сенат Универзитета. (Слика 93)

Међу награђеним радовима су и радови студената нашег смера:

- Марко Церовић - Организациона структура нафтне компаније – пример компаније НИС (ментор: доц. др Александра Коларски)
- Александар Петровић - Корпоративна заштита у нафтној индустрији – пример Рафинерије нафте Панчево (ментор: доц. др Александра Коларски)
- Александра Барачков - Светске резерве нафте и гаса (ментор: доц. др Александра Коларски)
- Дорис Дрча - Нафтни потенцијал Мексика (ментор: доц. др Александра Коларски)
- Милош Маљковић, Мирослав Кнежевић - Дизајн и конструкциони параметри алата за бушење и проширивање нафтних бушотина (ментор: проф. др Елеонора Десница)
- Александра Барачков - Сателитска осматрања Земље као средство за праћење климатских промена и загађења у урбаним подручјима (ментор: доц. др Снежана Коматина)

- Ђорђе Марош - Климатске промене и начини постизања циљева њиховог ублажавања до 2050. године (ментор: доц. др Снежана Коматина)
- Милош Маљковић - Бушење дубинским моторима приликом израде нафтних и гасних бушотина (ментор: доц. др Саша Јовановић)
- Бранислава Радишић - Значајне карактеристике утока нафте у нафтним бушотинама (ментор: доц. др Саша Јовановић)
- Милица Стојановић - Методе утискивања водене паре у контексту искоришћења нафтних лежишта (ментор: доц. др Саша Јовановић)
- Томић Томислав - Могућности коришћења отпадне топлоте у индустрији (ментор: проф. др Славица Првуловић)



Слика 93-Награђени студенти за научне и стручне радове

SPE/SEG секције - активности у школској 2021/2022. години

У овој школској години дошло је до промене председника секције, тако да је студент Томислав Томић, студент 3. године нашег смера нов председник SPE/SEG секције. Такође, студент Томислав Томић ушао је у најбољих 40 студената геофизике и нафтног инжењерства на свету. Добитник је *SLS grant* од SEGа тако да ће трошкови његовог боравака у Хјустону бити покривени.

Чланови наше секције су од 5-9 марта 2022. године боравили у Загребу, где су учествовали на ASEC 2022 Конгресу и на Petrobowl такмичењу. (Слика 94)



Слика 94- СПЕ/СЕГ секција

У оквиру Асоцијације геофизичара и еколога Србије (AGES), у периоду од 5-9 јула 2022. на Копаонику су одржани следећи скупови:

X Међународна конференција **BIOMEDICINA I GEONAUKE - UTICAJ ŽIVOTNE SREDINE NA ZDRAVLJE LJUDI** (X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH),

IV Међународни студентски Workshop **OD NOBELA DO PUPINA** (IV International Students' Workshop PUPIN MEETS NOBEL),

Студентска дебата *Да ли је могуће живети без нафте и гаса уколико се смање емисије штетних гасова у будућности на нулу?* (Student debate *Can we live without oil and gas in the future due to reducing carbon emissions to net zero?*) и

III Workshop SEG/SPE Студентска секција **ČLANOVI – UPOZNAJTE SE, POZDRAVITE & POVEŽITE!** (III SEG/SPE Student sections Networking Workshop MEMBERS - MEET, GREET & NETWORK!) (Слика 95)



Слика 95- СЕГ/СПЕ секција

На одржаној конференцији учествовали су и студенти наше катедре са нашом професорком, ментором Студентске секције факултета Михајло Пупин и председником AGES-а, доц. др Снежаном Коматином.

Студенти нашег смера Александар Радичев, Дејан Бајић, Александра Барачков, Дорис Дрча, Томислав Томић, Бранислава Радишић, Никола Везмар и Ђорђе Марош активно су учествовали и представили своје теме другим учесницима. (Слика 96 и 97)



Слика 96- СЕГ/СПЕ секција



Слика 97-СЕГ/СПЕ секција

Уз подршку и помоћ Националног Нафтног Комитета Србије – Светски Нафтни Савет, додељено је 7 бесплатних путовања на Копаоник и бесплатно присуствовање Конференцији студентима са најбољим научним радом: 6 награда су добили студенти Техничког факултета Михајло Пупин, Универзитет у Новом Саду, а 1 награда је додељена студенту Технолошког факултета, Универзитета у Новом Саду. Такође, асоцијација АГЕС је једну награду доделила нашој студенткињи. (Слика 98 и 99)



Слика 98- СЕГ/СПЕ секција



Слика 99-СЕГ/СПЕ секција

У оквиру скупова одржана је и Студентска дебата: *Да ли можемо живети без нафте и гаса у будућности, ако смањимо емисију угљеника на нулу?*

Студенти су имали могућност да одраде сесије браинсторминг-а, давање нових идеја, као и рада у групама у циљу налажења најбољих идеја и аргумената на тему: *Да ли можемо живети без нафте и гаса у будућности, ако смањимо емисију угљеника на нулу?* Како је време пролазило, тема се преусмерила на обновљиве изворе енергије и дискусију да ли је могуће да свет у наредном периоду, у моменту транзиције са необновљивих на обновљиве изворе енергије, може у потпуности да избаци нафту и гас из употребе и да се сконцетрише само на обновљиве. На крају саме дебате, дошло се до једног објективног и реалног закључка свих учесника.

Поред дружења на самом скупу, учесници су настављали дружење у природи.

Студенти су се са конференције вратили пуни добрих утисака и доброг расположења а већина је потврдила учешће на следећем скупу који ће се одржати следеће године. (Слика 100, 101, 102 и 103)



Слика 100- Утисци са конференције



Слика 101- Утисци са конференције



Слика 102- Утисци са конференције



Слика 103-Утисци са конференције

У Зрењанину, август, 2022.

Шеф катедре
Проф. др Елеонора Десница

3.2.5. Катедра за менаџмент

Рад катедре се одвијао у складу са Планом. Одржано је 31 седница (ово ће се можда мењати) на којима је разматрана проблематика из домена надлежности Катедре.

Организациони послови

Шеф Катедре: проф. др Дејан Ђорђевић
Секретар Катедре: др Михаљ Бакатор
Чланови Катедре:
Проф. др Дејан Ђорђевић
Проф. др Драган Ђоћкало
Проф. др Милан Николић
Доц. др Сања Станисављев
Доц. др Едит Терек Стојановић
Асистент Драгана Ковач
Асистент др Михаљ Бакатор
Сарадник у настави Верица Глуваков

Организација наставе

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

Разматрање резултата у наставном раду

Разматрани су и анализирани Извештаји о раду чланова Катедре за претходну школску годину.
Анализиран је успех студената и разматран је предлог мера за побољшање успеха студената на испитима.
Формиране су комисије за одбрану 15 дипломских радова
Формиране су комисије за одбрану 12 мастер рада.
Формиране су комисије за одбрану 2 докторске дисертације.

Разматрање резултата у научно истраживачком раду

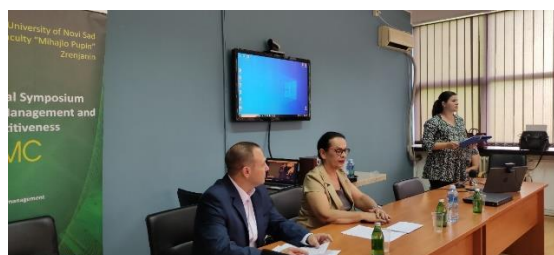
Катедра је успешно организовала **XII Међународни симпозијум EMC 2022 - Engineering Management and Competitiveness 2022** (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2022) који је реализован и уживо и виду виртуалне конференције 17-18 јуна 2022 год.
Радови су подељени у седам сесија: Пленарна сесија, Менаџмент и оперативни менаџмент, Управљање људским ресурсима, Управљање маркетингом, Економија, ИТ менаџмента, Апстракти.

Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума 45 радова као и 1 апстракт. Аутори радова долазе из 9 земаља: Босна и Херцеговина, Мађарска, Иран, Јамајка, Северна Македонија, Русија, Словенија, САД и Србија. Симпозијум се реализовао и уживо и онлајн. Резултати истраживања у виду Зборника и презентације доступни су на сајту конференције.

Прилог: Сlike са конференције (Слика 104, 105, 106 и 107)



Слика 104- Сlike са конференције



Слика 105-Сlike са конференције



Слика 106-Сlike са конференције



Слика 107-Сlike са конференције

Предлози тема за дипломске, магистарске тезе и докторске дисертације

Разматрани су предлози тема и комисија за дипломске и мастер радове као и докторске дисертације.

Разматрани су извештаји комисија о предложеним и урађеним радовима.

Стручно усавршавање чланова катедре

Разматране су пријаве-захтеви за учешће на научно-стручним скуповима.

Разматрани су предлози за учешће сарадника на курсевима и семинарима.

Чланови Катедре учествовали су на међународних конференција и то:

- 11th International Conference "Industrial engineering and environmental protection"
- IZS 2021, одржана 07. и 08. октобра 2021. године у Зрењанину, Република Србија
- 12th International conference "Information technology and education development" – ITRO 2021, одржана новембра 2021. године у Зрењанину, Република Србија
- 12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2022), одржана 17. и 18. јуна 2021. године у Зрењанину, Република Србија

- 11th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - АИТ 2021, одржана 15. октобра 2021. године у Зрењанину, Република Србија
- 3rd Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation PaKSoM 2021, одржана 15. и 16 новембар 2021. године у Зрењанину, Република Србија
- XVIII Међународна конвенција о квалитету JUSK ICQ-2022. Јединственог удружења Србије за квалитет ЈУСК у Београду, одржана од 8. до 10. јуна 2022. у Београду Република Србија

Реализација пројеката у трансферу знања

Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност
Назив пројекта: **Анализа аспеката предузетничког деловања у друштву 5.0 - могућност имплементације у АП Војводини**

Истраживачки тим са нашег Факултета:

Доц. др Сања Станисављевић – руководилац пројекта
Проф. др Милан Николић
Проф. др Дејан Ђорђевић
Проф. др Драган Ђоћкало
Доц. др Едит Терек Стојановић
др Михаљ Бакатор
МСц Драгана Ковач

Издавачка делатност

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

Сарадња катедре са привредом и другим субјектима

Континуирано се одвија врло успешна сарадња са осталим катедрама:

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

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

- Београдска академија пословних и уметничких струковних студија
- Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку
- Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију
- Универзитет у Београду, Машински факултет
- ЈУСК – Јединствено Удружење Србије за Квалитет
- Унија Послодаваца Зрењанин
- Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences, Gödöllő, Hungary
- Voronezh State University, Faculty of Economics, Voronezh, Russia
- University of Montenegro, Maritime Faculty Kotor, Kotor, Montenegro
- Регионални центар за друштвено-економски развој (РЦР) - Банат
- Факултет пословне економије Бијељина, Универзитет у Источном Сарајеву

Промоција науке

Због пандемије корона вируса школсе 2021/2022. године није било организованих догађаја промоције науке.

Промотивне активности

Чланови Катедре за менаџмент учествовали су у свим промотивним активностима у организацији Факултета. Промоција је реализована у школама и сајмовима у Зрењанину, Новом Саду, Лазаревцу. Промоција је реализована у складу са мерама заштите и превенције од пандемије корона вируса.

Остале активности

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.

Остала питања

Разматране су молбе студената.

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

Катедра за менаџмент била је ангажована на битним питањима у вези са наставним и научним радом и развојем Факултета у области менаџмента.

У Зрењанину,
23. август 2022.

*Вршилац дужности шефа Катедре
Проф. др Драган Ђоћкало
редовни професор*

3.2.6. Катедра за инжењерство заштите животне средине

Рад катедре се одвијао у складу са Планом рада катедре за 2021/22. годину. Одржано је 17 седница на којима су разматрана питања из домена надлежности Катедре.

Организациони послови

Чланови катедре:

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

Организација наставе

Током школске 2021/2022. године, настава је реализована према предвиђеном плану и утврђеној подели предмета за студијски програм ИЗЖС.

Због околности у вези са пандемијом вируса *COVID19*, настава је реализована *online* путем *Google* учионице, о чему су редовно достављани извештаји продекану за наставу. Теоријска настава је реализована у сарадњи са Факултетом техничких наука из Новог Сада и то на 5 предмета:

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

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

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 студије студијског програма ИЗЖС.

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

Током школске 2021/2022. године, редовно су се одржавали *online* састанци са студентима свих година Инжењерства заштите животне средине, који за циљ имају евидентирање и решавање проблема који се јављају при реализацији наставе и испита на овом студијском програму. Активност је покренута да би се студентима омогућило лакше праћење наставе, а самим тим и лакше савладавање градива без нарушавања критеријума током ванредних услова пандемије.

Катедра је организовала стручне посете за студенте Инжењерства заштите животне средине. Реализација стручних посета омогућила је студентима да увиде како се знања која су стекли на настави могу применити у пракси, као и да се упознају са широким спектром области деловања који им се нуди након стицања звања дипломираног инжењера заштите животне средине. Осим тога, покренута је процедура за потписивање Уговора о пословно-техничкој сарадњи између Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину и компанија које су студенти посетили. Студенти треће године

Инжењерства заштите животне средине посетили су компанију *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина. У оквиру стручне посете студенти су најпре имали прилику да се упознају са процесом рециклаже пластике, а затим и да обиђу комплетан производни погон фабрике. (Слика 108, 109, 110 и 111)



Слика 108- Посета компанији *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина



Слика 109- Посета компанији *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина



Слика 110- Посета компанији *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина



Слика 111- Посета компанији *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина

Студенти прве године Инжењерства заштите животне средине посетили су станицу за пречишћавање воде у оквиру система "Бегејска петља". У оквиру стручне посете студенти су прво имали прилику да обиђу управно-погонску зграду у којој се налазе лабораторија, контролно-командна просторија и простор за складиштење и дозирање хемикалија, а затим и сву пратећу процесну опрему система за примарни третман воде. (Слика 112, 113, 114 и 115)



Слика 112- Посета станици за пречишћавање воде у оквиру система "Бегејска петља"



Слика 113- Посета станици за пречишћавање воде у оквиру система "Бегејска петља"



Слика 114- Посета станици за пречишћавање воде у оквиру система "Бегејска петља"



Слика 115- Посета станици за пречишћавање воде у оквиру система "Бегејска петља"

Студенти друге године Инжењерства заштите животне средине посетили су фабрику коже „Дафар“ у Зрењанину. У оквиру стручне посете студенти су имали прилику да се упознају са производним процесом, као и да обиђу производни погон и постројење за пречишћавање отпадних вода насталих у производном процесу. (Слика 116, 117, 118 и 119)



Слика 116- Посета фабрици коже „Дафар“ у Зрењанину



Слика 117- Посета фабрици коже „Дафар“ у Зрењанину



Слика 118- Посета фабрици коже „Дафар“ у Зрењанину



Слика 119- Посета фабрици коже „Дафар“ у Зрењанину

Разматрање резултата у наставном раду

2021/2022. школске године је у прву годину уписано укупно 13 студената. Број студената на основним студијама:

- друга година: 8
- трећа година: 11
- четврта година: 3
- апсолвенти: 21

Катедра није реализовала мастер студије током школске 2021/2022. године. Формиране су Комисије и одбрањено је 8 дипломских радова.

Промотивне активности

Катедра за Инжењерство заштите животне средине је током школске 2021/2022. године, спровела низ активности у циљу побољшања уписа 2022. године.

Промоција је одржана кроз неколико типова активности:

а) Посете школама и одржавање стручних предавања:

- ХПТШ „Урош Предић“ (Слика 122)
- Средња пољопривредна школа Зрењанин
- Техничка школа Зрењанин
- ССШ „Милош Црњански“ Кикинда (Слика 123)
- Гимназија „Душан Васљев“ Кикинда (Слика 124)
- Техничка школа „Павле Савић“ Нови Сад

Промоција је у свим школама реализована у виду стручних предавања где су ученици завршних година имали прилику да се упознају са проблемима у области заштите животне средине.

б) Информисање заинтересованих ђака путем информативних штампаних материјала

- Техничка школа „23. мај“ Панчево
- Гимназија Ковачица
- Гимназија Бечеј
- Техничка школа Бечеј
- Средња школа Нови Бечеј

С обзиром на то да нам у појединим школама није омогућен приступ због актуелне епидемиолошке ситуација са *COVID 19*, дистрибуиран је промотивни материјал.

в) Посета ученика Техничком факултету „Михајло Пупин“ Зрењанин

24.05.2022. године, стручна предавања су одржана на ТФ „Михајло Пупин“ Зрењанин, тако да су сви заинтересовани ученици за упис имали прилике да обиђу факултет и лабораторије које ће им бити доступне као будућим студентима овог Факултета.

г) Активна промоција путем друштвених мрежа

На друштвеним мрежама су редовно постављани материјали и најновије информације о упису. (Слика 120 и 121)



Слика 120- Промоција студијског програма ИЗЖС на друштвеним мрежама



Слика 121- Промоција студијског програма ИЗЖС на друштвеним мрежама



Слика 122- ХПТШ „Урош Предић“ Зрењанин



Слика 123- СШ „Милош Црњански“ Кикинда



Слика 124- Гимназија „Душан Васиљев“ Кикинда

Разматрање резултата у научном раду

У оквиру Катедре објављен је 1 рад у научним часописима међународног значаја, 3 рада у научном часопису националног значаја и саопштено је 4 рада на Међународним конференцијама.

Катедра је активно учествовала у организацији 11. Међународне конференције „Индустријско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС 2021“. На Конференцији су учествовали како домаћи, тако и страни аутори са 81 радом. Услед ситуације изазване епидемијом корона вируса конференција је одржана *online* у периоду од 07.10. до 08.10.2021. године. У оквиру конференције публикован је електронски зборник радова. (Слика 125)



Слика 125- Међународна конференција „Индустријско инжењерство и заштита животне средине – ИИЗС 2021“

На конкурс Универзитета у Новом Саду за најбољи научни и стручни рад у школској 2020/2021. награђена је студенткиња 3. године инжењерства заштите животне средине, Весна Дракуловић, са радом под називом „Утицај емисије загађујућих материја са депонија на здравље становништва“, под менторством проф. др Богдане Вујић. (Слика 126)



Слика 126- Додела награда Универзитета у Новом Саду за најбољи научни и стручни рад

Предлози тема за дипломске радове

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

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

Сарадња катедре са другим субјектима

Настављена је успешна сарадња са Катедром за инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука у Новом Саду у циљу реализације заједничког студијског програма Инжењерства заштите животне средине, као и кроз сарадњу и учешће на заједничким научним пројектима.

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

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

Потписани су уговори о пословно - техничкој сарадњи између ТФ „Михајло Пупин“ у Зрењанину и компаније *PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGY HS* доо из Зрењанина и фабрике коже Дафар из Зрењанина. Сарадња се састоји од бесплатне обуке студената, односно студентима ће бити омогућено да реализују стручну праксу у овој компанији.

Остала питања

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

Извештај о раду Катедре за Инжењерство заштите животне средине усвојен је на седници Катедре 4.7.2022.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Проф. др Богдана Вујић

3.3. Наставно- научно веће

210. седница Наставно научног већа Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину држаће се 01.09.2021. године са почетком од 12,00 часова у великом амфитеатру Факултета.

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Разматрање записника катедре за основне и примењене науке одржане 10.06.2021. године
- 2.Разматрање записника катедре за машинско инжењерство одржане 08.06.2021.. 30.06.2021.године, 09.07.2021 године

3. Разматрање записника катедре за менаџмент одржане 17.05.2021., 09.06.2021., 29.06.2021., 01.07.2021. године
4. Разматрање извода из записника катедре заменаментодржане 15.06.2021., године 22.06.2021.
5. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса одржане 03.06.2021.07.06.2021,14.06.2021.18.06.2021. године
6. Разматрање записника катедре за методике наука и технологију образовања одржане 20.05.2021.29.06.2021. 07.07.2021.године
- 7.Разматрање записника катедре за информационе технологије одржане 25.06.2021.
8. Разматрање извода записника катедре за информационе технологије одржане 16.06.2021.
- 9.Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине одржане 31.05.2021 године
10. Ревизија библиотеке

Председница Наставно научног већа
Проф. др Драгица Радосав

211. електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин у Зрењанину одржаће се 16.09.2021.године путем електронског изјашњавања.

Дневни ред

1.Доношење одлуке о продуженом другом конкурсном року основних академских студија школске 2021/2022.

212. седница Наставно научног већа Техничког факултета "Михајло Пупин" у Зрењанину држаће се 21.09.2021. године са почетком од 12,00 часова у великом амфитеатру факултета.

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 210 седнице ННВ одржене 1.09.2021 године
- 2.Усвајање извештаја са 211 електронске седнице ННВ одржене 16.09.2021 године
- 3.Усвајање Известаја о раду за школску годину 2020/2021
- 4.Усвајање плана рада за школску годину 2021/2022
5. Усвајање календара рада за школску годину 2021/2022
- 6.Усвајање минималног броја студената за изборне предмете сва три нивоа студија
- 7.Доношење одлуке о реализацији наставе у школској 2021/22
- 8.Доношење одлуке о пријему нових студената
- 9.Разматрање записника катедре за основне и науке одржане
10. Разматрање записника катедре за машинско инжењерство одржане
- 11 Разматрање записника катедре за менаџмент одржане
12. Разматрање записника катедре за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса одржане
13. Разматрање записника катедре за методике наука и технологију
14. Разматрање записника катедре за информационе технологије одржане

15. Разматрање извода записника катедре за информационе технологије одржане 16.06.2021.
16. Разматрање записника катедре за инжењерство заштите животне средине одржане 17 Пријаве мастер радова студената
18. Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију
 - Усвајање Извештаја о Студентској евалуацији 2020-21. са предлогом корективних мера.
 - 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.
 - Информација о укључивљу Одбора у активности и анализе припреме за предстојећу школску годину анализа успеха студената (Обавезна информација, о којој се ННВ не изјашњава)
19. Молба студената.
20. Разно

Председница Наставно научног већа
Проф. др Драгица Радосав

213. електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, „Михајло Пупин у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 29.09.2021. до 12,00 часова.

Дневни ред

1. Предлог крајњег датума за одбране завршних дипломских радова студената.
2. Предлог крајњег датума за одбране завршних мастер радова студената.
3. Препорука Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
4. Записник Катедре за основне и примењене науке.
5. Записник Катедре за методике наука и технологију образовања.
6. Записник Катедре за менаџмент.
7. Записник Катедере машинско инжењерство.
8. Записник Катедре за информационе технологије.
9. Пријаве Мастер радова студената.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, декан факултета

214. електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета Михајло Пупин, у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 07.10.2021. до 15,00 часова.

Дневни ред

1. Усвајање записника са 212 седнице ННВ-а.
2. Усвајање Извештаја са 213 електронске седнице ННВ-а.

3. Доношење Одлуке о упису 2,3 и 4. године који се финансирају из буџета у школску 2021/2022 годину.
4. Записник Катедре за Менаџмент од 29.09.2021. и 04.10.2021.
5. Записник Катедре за Информационе технологије од 29.09.2021.04.10.2021. и 06.10.2021 године.
6. Записник Катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 28.09.2021. и 05.10.2021.
7. Записник Катедре за Инжењерство заштите животне средине.
8. Записник Катедре за Машинско инжењерство.
9. Пријаве Мастер радова.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

215 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, „ Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 13.10.2021 године до 13.00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Записник Катедре за Машинско инжењерство.
2. Записник Катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

216 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 20.10.2021. године до 12,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење Одлуке о упису студената 2 и 3 године докторских студија који се Финансирају из буџета у 2021/22. школској години.

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

217 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин“ у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања данас 22.10.2021 године до 15.00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење Одлуке о расписивању Конкурса за упис студената на мастер академске студије у школској 2021/22 години-ДРУГИ УПИСНИ РОК.

ПРЕДСЕДНИК ННВ

Проф. др Драгица Радосав,с.р.

218 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања данас 26.10.2021 године до 9,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање конкурса за упис студената на докторске академске студије у школској 2021/22 години Други конкурсни рок
2. Предлог кандидата за доделу награде најбољег студента Универзитета
3. Предлог члана комисије за доделу универзитетских награда
4. Усвајање корекција студијског програма Информационе технологије - докторске студије
5. Предлог за усвајање листе ментора на докторским студијама Информационе технологије
6. Ангажовање сарадника у допунском раду - демонстратора у школској 2021/22. години на предлог катедри

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

219. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин" у Зрењанину одржаће се 03.11.2021 године у 12,00 часова у АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извештаја са 214 електронске седнице ННВ.
2. Усвајање Извештаја са 215 електронске седнице ННВ.
3. Усвајање Извештаја са 216 електронске седнице ННВ.
4. Усвајање Извештаја са 217 електронске седнице ННВ.
5. Усвајање Извештаја са 218 електронске седнице ННВ.
6. Разматрање записника Катедре за методике наука и технологију образовања од: 14.10.2021. и 20.10.2021. године.
7. Разматрање записника катедре за Менаџмент од: 18.10.2021..25.10.2021,28.10.2021. и 01.11.2021 године.
8. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од: 28.10.2021.године.
9. Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од: 14.10.2021. године.
10. Разматрање записника катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 11.10.2021.године.
11. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 25.10.2021 године.
12. Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од: 18.10.2021. и 23.10.2021 године.
13. Формирање Комисије за израду финансијског плана за 2022 године.
- 14 Формирање Комисије за израду плана ЈН за 2022. годину.
15. Информација и доношење Одлуке о року израде и усвајања Правилника за упис на мастер студије на седници ННВ и СФ.

- 16 Информација о извештају Просветне инспекције за редовну контролу установе.
1. Пријаве мастер радова студената.
- 18 Молба Студентског Парламента.
19. Разно

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

220 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин" у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 10.11.2021.године до 11,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Предлог листе ментора на докторским студијама Информационе технологије.
2. Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију"

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

221 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 15.11.2021. године до 12,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Предлагање наслова за израду научних и стручних радова и за именовање ментора за израду научних и стручних радова, председника и чланова комисија за оцену урађених радова у школској 2021/2022. години.
2. Доношење Одлуке о расписивању конкурса за други продужени рок за мастер академске студије школске 2021/22.године.
3. Доношење Одлуке о расписивању конкурса за други продужени рок за докторске студије школске 2021/22.године.

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

222 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 24.11.2021 године до 12,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење Одлуке о Правилнику за упис на мастер студије.

ПРЕДСЕДНИК ННВ
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

223. седница Наставно-научног већа Техничког факултета ., Михајло Пупин .. у
Зрењанину одржаће се 01.12.2021. године у 12,00 часова у АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 219 седнице ННВ одржане 03.11.2021. ...
2. Усвајање Извештаја са 220 електронске седнице ННВ.
3. Усвајање Извештаја са 221 електронске седнице ННВ.
4. Усвајање Извештаја са 222 електронске седнице ННВ.
5. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 04.11.2021., 12.11.2021., 19.11.2021. и 29.11.2021. године.
6. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 10.11.2021., 17.11.2021. и 24.11.2021. године.
7. Разматрање катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 08.11.2021. и 22.11.2021. године.
8. Разматрање записника катедре за Методике наставе и технологију образовања од: 03.11.2021., 09.11.2021., и 15.11.2021. године.
9. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од 12.11.2021., 15.11.2021., 19.11.2021. и 30.11.2021. године.
10. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 09.11.2021., 16.11.2021., 19.11.2021., 22.11.2021. и 24.11.2021. године.
11. Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 08.11.2021., 10.11.2021., 17.11.2021. и 22.11.2021. године.
12. Избор једног члана за Савет факултета.
13. Предлог комисије за попис имовине и обавеза за дан 31.12.2021 године.
14. Разно

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р

224. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин у
Зрењанину одржаће се 17.12.2021. године у 12.00 часова у АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 223. седнице ННВ
2. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 03.12.2021. и 10.12.2021.
3. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 01.12.2021. и 16.12.2021 године.
4. Разматрање катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 13.12.2021.
5. Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 07.12.2021. године.
6. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од 02.12.2021., 14.12.2021. и 16.12.2021. године.
7. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од: 16.12.2021

- 8.Разматрање записника катедре за Методике наставе и технологију образовања од: 29.11.2021. и 01.12.2021.
- 9.Доношење Одлуке о интеграцији катедре за Методике наставе и технологију образовања са катедрама за ИТ и Машинство.
- 10.Доношење Одлуке о подели новогодишњих пакетића за децу запослених.
- 11.План науке факултета за 2022. годину : свот анализа -обр.бр.1
- 12.Мастер радови студената.
- 13.Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

225. седница Наставно-научног већа Техничког факултета,, Михајло Пупин у
Зрењанину одржаће се 22.12.2021. године у 12,00 часова у АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 224 седнице ННВ
- 2.Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од:20.12.2021.
- 3.Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 20.12.2021.
- 4.Предлог финансијског плана факултета за 2022.годину.
- 5.Одлука о поништењу конкурса.
- 6.Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

226. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин, у
Зрењанину одржаће се **19.01.2022. године у 12,00 часова у АМФ.**

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 225 седнице ННВ
- 2.Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од 29.12.2021.
- 3.Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 30.12.2021.
- 4.Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине
- 5.Разматрање записника катедре за Менаџмент од 27.12.2021. и 17.01.2022. од 12.01.2022.
- 6.Предлог квота и школарина за упис у школској 2022/23.
- 7.Предлог плана ЈН факултета за 2022 годину.
8. Предлог планираних научних скупова за суфинансирање у 2022 години.
- 9.Предлог чланова - Етичка комисија.
- 10.Разматрање записника катедре за Машинско Инжењерство од 12.01.2021. 11.
- 11.Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

227. електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин .. у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања **25.01.2022. године до 12,00 часова.**

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 24.01.2022.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

228. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин, у Зрењанину одржаће се 02.02.2022. године у 12,00 часова у АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 226 седнице ННВ одржане 19.01.2022.
2. Усвајање Извештаја са 227 електронске седнице ННВ.
3. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 28.01.2022.
4. Разматрање катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 25.01.2022.
5. Разматрање записника катедре за основне и примењене науке од: 19.01.2022. 20.01.2022..26.01.2022. и 28.01.2022. године.
6. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 18.01.2022..24.01.2022. 31.01.2022. и 01.02.2022. године.
7. Извештај централне комисије о извршеном попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2021 године.
8. Предлог тима за веб сајт факултета.
9. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

229. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин .. у Зрењанину одржаће се **09.02.2022. године у 12,00 часова у АМФ.**

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 228. седнице ННВ
2. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 08.02.2022.
3. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 04.02.2022.
4. Разматрање записника катедре за Менаџмент од: 04.02.2022.
5. Верификација чланова Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију.
6. Разматрање записника катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 02.02.2022.
7. Разно

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

230. седница Наставно-научног већа Техничког факултета,, Михајло Пупин .. у
Зрењанину одржаће се **22.02.2022. године у 12,00 часова у АМФ.**

ДНЕВНИ РЕД

1.Усвајање Извештаја о финансијском пословању за 2021 годину.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

231. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 09 марта 2022 године у 12.00часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 230.седнице ННВ одржане 22.02.2022.године.
- 2.Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 02.03.2022.године.
- 3.Разматрање записника катедре за Менаџмент од 25.02.2022 године.
- 4.Разматрање записника катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 01.03.2022 године.
- 5.Разматрање записника катедре Машинско инжењерство Ол:09.02.2022.,22.02.2022. и 07.03.2022.године.
- 6.Разматрање записника катедре за Основне Ол:02.02.2022.,18.02.2022. и 04.03.2022 године. и примењене науке
- 7.Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 02.03.2022 године.
- 8.Предлог Ценовника накнада за услуге које факултет пружа студентима.
- 9.Промоција факултета за упис школске 2022/23 године.
- 10.Активности Одбора за обезбеђење квалитета и интерну евалуацију.
- 11.Пријаве мастер радова студената.
- 12.Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

232. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 30 марта 2022 године у 12,00 часова -АМф.

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 231 седнице ННВ одржане 09.03.2022.године.
- 2.Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 14.03.2022.
- 3.План обуке запослених за етику и интегритет.

4. Молба др Љубојев Надежде.
5. Организација наставе.
6. Разно

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгиша Радосав. с. р.

233. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 30 марта 2022 године у 12,00 часова -АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 232 седнице ННВ одржане 16.03.2022. године.
2. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 18.03.2022. од 23.03.2022. године.
3. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 16.03.2022., 22.03.2022. и 29.03.2022 године.
4. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 22.03.2022. и 28.03.2022. год
5. Разматрање записника катедре за Инд инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 17.03.2022. и 25.03.2022 године.
6. Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 21.03.2022.
7. Молба Ст. парламента за учешће студената на конференцији „Digi Talk"
8. Молба Ст. парламента за учешће студената на „ Менаџеријади 2022"
9. Избор два члана Савета Факултета
10. Доношење одлуке о расподели предмета/испита проф. др Душка Летића.
11. Молба Ст. парламента за именовање чланова Изборне комисије.
12. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгиша Радосав. с. р.

234. седница Наставно-научног већа Техничког факултета „ Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се об април 2022 године после комеморације-АМФ.

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 233 седнице ННВ одржане 30.03.2022. године.
2. Разматрање записника катедре за Инд инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 31.03.2022. године.
3. Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 01.04.2022.
4. Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 04.04.2022. године.
5. Избор једног члана за стручно веће Техничко технолошких наука УНС.
6. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав. с. р.

235. седница Наставно-научног већа Техничког факултета Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 13.04. 2022 године у 12,00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

1. Онемогућавање спровођења процедуре Декана факултета за предмет бр.01 747 који
решава Етичка комисија.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

236. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 20.04.2022 године у 12,00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 234 седнице одржане 06.04.2022.године.
2. Усвајање записника са 235.седнице одржане 13.04.2022.године.
- 3.Разматрање записника катедре за Менаџмент од 04.03.2022. и 11.04.2022.
- 4.Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 12.04.2022.
- 5.Разматрање записника катедре за Инженерство заштите животне средине од
13.04.2022.године.
- 6.Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 19.04.2022.
- 7.Информација о МАС Информатика, техника и технологија у образовању.
- 8.Етичка комисија.
- 9.Разно

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

Заказује се 237. седница Наставно-научног већа Техничког факултета, Михајло Пупин"
у Зрењанину путем електронског изјашњавања до **среде, 27.априла 2022.године до
12,00 часова.**

Чланови ННВ могу електронским путем дати глас „ЗА" одлуку о којој се гласа.
„ПРОТИВ" Одлуке за коју се гласа или УЗДРЖАН у погледу одлуке о којој се гласа.

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке по молби Студенског парламента за допуну Финансијских
средстава-250.000,00 динара за „Менаџеријаду".

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

238. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 11 маја 2022 године у 12,00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 236 седнице ННВ одржане 20.04.2022 године.
2. Усвајање Извештаја са 237. електронске седнице ННВ.
3. Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 09.05.2022. године.
4. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 19.04.2022., 26.04.2022., 04.05.2022. и 09.05.2022. године.
5. Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од: 19.04.2022. и 26.04.2022. године.
6. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 21.04.2022. године.
7. Пријаве мастер радова студената.
8. Предлог проф. др Драгане Глушац за оснивање центра за развој праксе и каријерно вођење студената.
9. Активности Одбора за квалитет.
10. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

239. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 25 маја 2022 године у 12,00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 238 седнице ННВ одржане 11.05.2022. године.
2. Разматрање записника катедре за Инженерство заштите животне средине од 23.05.2022. године.
3. Разматрање записника од катедре за Менаџмент 16.05.2022. и 24.05.2022. године.
4. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 11.05.2022 године.
5. Разматрање записника катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 20.05.2022 године.
6. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство 20.05.2022. године.
7. Предлог Ценовника услуга које факултет пружа студентима.
8. Извештај студената о одржаној Менаџеријад 2022.
9. Предлог пројекта „Студентска самоевалуација“.
10. Предлог термина за I и II конкурсни рок основних академских студија школске 2022/2023 године.
11. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

240. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 08. јуна 2022 године у 12,00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Разматрање записника катедре за Инжењерство заштите животне средине од 03.06.2022.године.
- 2.Разматрање записника катедре за Менаџмент од 01.05.2022 и 03.06.2022.године.
- 3.Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 25.05.2022. и 31.05.2022 године.
- 4.Разматрање записника катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса од 30.05.2022.године.
- 5.Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство ол 31.05.2022.године.
- 6.Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 25.05.2022.године.
- 7.Мастер радови.
- 8.Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Проф. др Драгица Радосав,с.р.

241 електронска седница Наставно-научног већа Техничког факултета Михајло Пупин"
у Зрењанину одржаће се путем електронског изјашњавања до 15.06.2022 године до
11,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Записник катедре за Основне и примењене науке од 08.06.2022.године.
- 2.Записник са катедре за Менаџмент од 13.06.2022.године.

ПРЕДСЕДНИК ННВ

Проф. др Драгица Радосав,с.р.

242. ЕЛЕКТРОНСКА СЕДНИЦА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА
ОДРЖАЋЕ СЕ ПУТЕМ ЕЛЕКТРОНСКОГ ИЗЈАШЊАВАЊА ДО 23.08.2022. ДО 10,00
ЧАСОВА

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 22.08.2022 године

ПРЕДСЕДНИК ННВ

Проф. др Драгица Радосав,с.р.

243. седница Наставно-научног већа Техничког факултета .. Михајло Пупин" у
Зрењанину одржаће се 25 августа 2022 године у 13.00 часова - АМФ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 239 седнице ННВ од 25.05.2022 године.
2. Усвајање записника са 240 седнице ННВ од 08.06.2022.године.
3. Усвајање Извештаја са 241 електронске седнице ННВ.
4. Усвајање Извештаја са 242 електронске седнице ННВ.
5. Разматрање записника катедре за Инженерство заштите животне средине од 04.07.2022. и 22.08.2022. године.
6. Разматрање записника катедре за Менаџмент од 20.06.2022. 27.06.2022.,04.07.2022.,22.08.2022. и 23.08.2022.године.
7. Разматрање записника катедре за Информационе технологије од 22.06.2022. и 22.08.2022.године.
8. Разматрање записника катедре за Индустрijско инжењерство експлоатацији нафте и гаса од 13.06.2022.22.06.2022. и 27.06.2022 године.
9. Разматрање записника катедре за Машинско инжењерство од 24.06.2022.
10. Разматрање записника катедре за Основне и примењене науке од 04.07.2022. и 23.08.2022.године.
11. Предлог комисије за израду распореда испита за 2022/23.годину.
12. Предлог комисије за израду распореда часова за 2022/23.годину.
13. Усвајање календара рада за 2022/23.годину.
14. Доношење Одлуке о мин.бр.студената за групе на изборним предметима ОАС,МАС, и ДАС
15. Информација о почетку наставе у 2022/23 години за све нивое студија.
16. Разно.

ПРЕДСЕДНИК НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

3.4. Изборно веће

129. седница Изборног већа Факултета одржаће се у среду **01.09.2021.год.** после седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање Приговора на реферат за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмет и Одговора Комисије за писање реферата на Приговор Љиљане Милетић
2. Разматрање Приговора на реферат за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмет и Одговора Комисије за писање реферата на Приговор Миле Кавалић
3. Доношење одлуке о избору 4 сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од три године са пуним радним временом
Предложени кандидати:
 - Мазалица Милица
 - Габоров Маја
 - Игор Вецштејн
 - Марко Блажић

-Реферат је био на увид јавности у Билтену Универзитета број 1630 од 15.07.2021. године и није било примеби

4. Доношење одлуке о избору Луке Ђорђевић у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од једне године са пуним радним временом

- Реферат је био на увид јавности у Билтену Универзитета број 1628 од 15.06.2021. године и није било примеби

5.Именовање Комисије за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Математика на предлог катедре и Природно-математичког факултета из Новог Сада Предложена комисија:

- Проф. др Зорана Лужанин, редовни професор, научна област Математика, ужа област Нумаричка математика, Природно математички факултет Нови Сад, председник
- Проф. др Момчило Бјалица, редовни професор, ужа научна област Математика, Технички факултет, Михајло Пупин" у Зрењанину, члан
- Проф. др Јелена Стојанов, ванредни професор, ужа научна област Математика, Технички факултет, Михајло Пупин" у Зрењанину, члан

6.Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс у од 02.06.2021. године

Предлог:

- Доц. др Саша Јовановић, доцент, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, Технички факултет,„Михајло Пупин" у Зрењанину, председник
- Проф. др Владимир Шиник, ванредни професор, ужа научна област Индустијско инжењерство, Технички факултет,„Михајло Пупин" у Зрењанину, члан
- Проф. др Санел Нухановић, ванредни професор, ужа научна област Бушотинско инжењерство, Универзитет у Тузли, Рударско геолошко грађевински факултет Тузла, члан

Пријављен кандидат:

Милан Марковић

7.Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање сарадник у настави, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс у од 02.06.2021. године

Предлог:

- Доц. др Александар Коларски, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, Технички факултет Михајло Пупин" у Зрењанину, председник
- Доц. др Снежана Коматина, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, Технички факултет.Михајло Пупин" у Зрењанину, члан
- Доц. др Снежана Филип, ужа научна област Хемија и заштита животне средине. Технички факултет,Михајло Пупин" у Зрењанину, члан

Пријављен кандидат:

Исидора Попов

8.Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање редовни професор, научна област Техничке науке, ужа научна област Инжењерство заштите животне средине ИЗЗШ на предлог катедре за инжењерство заштите животне средине

9. Прихватање реферата за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Информационе технологије

-Комисија је написала и предала реферат по конкурс од 10.03.2021 године кандидат не испуњава услове, нема рад где је први аутор

10. Понављање конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Менаџмент на одређено време од једне године на предлог катедре за менаџмент (конкурс расписан 02.06.2021. године није било пријављених кандидата).

11. Расписивање конкурса за избор једног наставника за ширу област Машинско инжењерство, ужа научну област Индустијско инжењерство на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за машинско инжењерство

-Услови конкурса: доктор наука

(Ова тачка је разматрана на 125. Седници Изборног већа али се понавља јер није реализован даљи ток процедуре).

Председница Изборног већа Факултета
Проф. др Драгица Радосав

130. седница Изборног већа факултета одржаће се 21.09.2021. после седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистента ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса по конкурс од 02.06.2021. године

Предлог:

- Доц. др Саша Јовановић, доцент, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, Технички факултет, Михајло Пупин" у Зрењанину, председник
- Доц. др Александар Коларски, ужа научна област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса, Технички факултет, „Михајло Пупин" у Зрењанину, члан
- Проф. др Нина Ђапић, ванредни професор, ужа научна област Хемија и заштита животне средине, Технички факултет, Михајло Пупин" у Зрењанину, члан

Пријављен кандидат:

Милан Марковић

2. Расписивање конкурса за избор наставника у звање редовни професор, ужа научна област Информационе технологије - 3 извршиоца
3. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања, ужа научна област Информационе технологије у образовању
4. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у настави, ужа научна област Информационе технологије

Председница Изборног већа
Факултета
Проф. др Драгица Радосав

131. седница Изборног већа Факултета одржаће се позивом од 29.09.2021 године путем електронског изјашњавања до 01.10.2021 године до 12,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

1. Прихватање реферата 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.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат Исидора Попов
2. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса на одређено време од три године са пуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат Милан Марковић
3. Расписивање конкурса 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.

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

132 седница Изборног већа Факултета одржаће се 03.11.2021 године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 131 седнице Изборног већа.
2. Доношење Одлуке о поништавању Конкурса за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент по налогу Покрајинске просветне инспекције.
3. Расписивање Конкурса за избор два наставника у звање доцента за ужу научну Област Индустријско инжењерство на одређено време са пуним радним временом на предлог катедре за Машинско инжењерство.
4. Расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање асистента у настави на Одређено време од три године за ужу научну област Индустријско инжењерство са пуним радним временом на предлог катедре за Машинско инжењерство.
5. Расписивање Конкурса за избор у звање једног наставника страног језика и вештина за ужу научну област Страни језици-Руски језик, са пуним радним временом на одређено време од 5 година на предлог катедре за Основне и примењене науке.
6. Расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од 1 године са пуним радним временом на предлог катедре за Информационе технологије.

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

133.седница Изборног већа Факултета одржаће се 01.12.2021. године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

- 1 Усвајање записника са 132.седнице Изборног већа.
- 2.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању доцент/ванредни професор за ужу научну област ИТ у образовању на предлог катедре за Методике наставе и технологије у образовању.
Предлог комисије :
-Проф.др Ивана Берковић,предсеник комисије, УНО технологије, Технички факултет., Михајло Пупин" Зрењанин Информационе

- Проф.др Биљана Радуловић,члан,УНО Информационе технологије, Технички факултет.. Михајло Пупин" Зрењанин
- Проф.др Снежана Бабић Кекез,члан, Природно-математички факултет Нови Сад,ужа научна област Педагогија

3.Расписивање Конкурса за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од 5 година на предлог катедре за Менаџмент.

4. Расписивање Конкурса за избор у звање једног наставника страног језика и Вештина за ужу научну област Страни језици-Руски језик, са непуним радним временом на одређено време од 5 година на предлог катедре за Основне и применене науке.

5.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима сарадника звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно-одевне науке на предлог катедре за Опште и примењене науке. Предлог Комисије:

- Доц.др Инета Немеша,председник,УНО Текстилно-одевне науке.Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин
- Доп. др Надина Букхолка,члан,УНО „Михајло Пупин" Зрењанин Текстилно-одевне науке. Технички факултет
- Доп.др Марија Пешић, члан,УНО Текстилно-одевне науке,Технички факултет Михајло Пупин" Зрењанин

6.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине на предлог катедре за Инжењерство заштите животне средине.Предлог Комисије:

- Проф. др Јелена Радоњић,редовни професор,ФТН Нови Сад,УНО Инжењерство заштите животне средине-председник
- Проф. др Маја Турк-Секулић,редовни професор. ФТН Нови Сад, УНО Инжењерство заштите животне средине,члан
- проф. др Мирјана Војновић-Милорадов,емеритус. ФТН Нови Сад. УНО Инжењерство животне средине,члан
- Проф. др Амелија Ђорђевић,редовни професор,Факултет заштите на раду Ниш, УНО Управљање квалитетом радне и животне средине, члан
- Проф. др Милан Трумић,редовни професор. Технички факултет у Бору, УНО Минералне и рециклажне технологије, члан

7. Расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за Ужу научну област Индустријско инжењерство са пуним радним временом на предлог катедре за Машинство.

8.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на Расписан конкурс за редовног професора -три извршиоца на предлог катедре за Информационе технологије. Предлог Комисије:

- Проф. др Ивана Берковић редовни професор,УНО Информационе технологије, Технички факултет,,Михајло Пупин" Зрењанин-председник

- Проф. др Драгица Радосав,редовни професор, УНО Информационе технологије,Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин,члан
- Проф. др Душко Летић,редовни професор. УНО Информационе технологије. Технички ., Михајло Пупин" Зрењанин,члан
- Проф. др Драган Иветић,редовни професор,УНО Примњене рачунарске науке и информатика, ФТН Нови Сад,члан
- Проф. др Гордана Милосављевић,редовни професор,УНО Примењене рачунарске науке и информатика,ФТН Нови Сад, члан

9.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор Чедног сарадника у звање сарадник у настави по расписаном конкурс за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за Информационе технологије. Предлог Комисије:

- Проф. др Бранко Маркоски,редовни професор,УНО Информационе
- Проф. др технологије,Технички факултет.. Михајло Пупин" Зрењанин-председник
- Проф. др Љубица Кази,ванредни професор,УНО Информационе технологије, Технички факултет ., Михајло Пупин" Зрењанин,члан
- Доц.др Елеонора Бртка,доцент, УНО Информационе технологије,Технички факултет „Михајло Пупин" Зрењанин,члан

10. Доношење Одлуке о избору сарадника у звање асистента у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1636 и није било примедби.

1. Милан Марковић

Извештај о кандидату за избор у звање сарадника у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1636 и није било примедби.

1. Исидора Попов

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

134.седница Изборног већа Факултета одржаће се 17.12.2021 године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 133.седнице Изборног већа.

2. Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор два наставника у звању доцента за научну област Машинско инжењерство и ужу научну област Индустијско инжењерство на предлог катедре за Машинско инжењерство. Предлог комисије:

1. Проф. др Славица Првуловић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустријско инжењерство, председник.
2. Проф. др Дејан Радић, редовни професор, Универзитет у Београду. Машински факултет, Београд, ужа научна област: Процесна техника, члан,
3. Проф. др Владимир Шиник, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустријско инжењерство, члан,
4. Проф. др Мијодраг Милошевић, ванредни професор. Универзитет У Новом Саду, Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област: Технолошки процеси, техноекономска оптимизација и виртуално пројектовање, члан,
5. Проф. др Дејан Лукић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду Факултет техничких наука, Нови Сад, ужа научна област: Технолошки процеси, техноекономска оптимизација и виртуално пројектовање

3. Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање асистента за научну област Машинско инжењерство и ужу научну област Индустријско инжењерство на предлог катедре за Машинско инжењерство. Предлог комисије:

1. Проф. др Елеонора Десница, редовни професор, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустријско инжењерство, председник,
2. Проф. др Љиљана Радовановић, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, ужа научна област: Индустријско инжењерство, члан,
3. Проф. др Јасмина Пекез, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустријско инжењерство, члан.

4. Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Менаџмент на предлог катедре за Менаџмент. Предлог комисије:

1. Доц. др Елит Терек Стојановић, доцент, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Менаџмент- председник комисије.
2. Проф. др Драган Ђоћкало, редовни професор. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Менаџмент- члан комисије.
3. Доц. др Сања Станисављевић, доцент, Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Менаџмент- члан комисије.

5. Прихватање реферата 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.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидат Радишић Јован

6. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидат др Богдана Вујић

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

135. седница Изборног већа Факултета одржаће се 22.12.2021 године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 134. седнице Изборног већа.

2. Прихватање реферата 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.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидат Маша Кнежевић

3. Прихватање реферата за избор три наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информационе технологије са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидати: др Дијана Каруовић, др Владимир Бртка, др Жељко Стојанов

4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Информационе технологије у образовању са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидат: др Марјана Парданац

5. Одлука о поништењу конкурса.

6. Разно

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав, Декан факултета

136 седница Изборног већа Факултета одржаће се 19.01.2022 године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 135 седнице Изборног већа.

2. Прихватање реферата за избор једно у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-комисија констатује да нема кандидата који испуњава услов за избор

3. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Индустриско инжењерство на одређено време од три године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидат Новаковић Боривој

4. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Менаџмент на одређено време од једне године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидат Глуваков Верица

5. Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент на предлог катедре за Менаџмент. Конкурс је објављен у листу „Пословн“ бр.964 дана 15.12.2021 године. Предлог комисије:

- Проф. др Милан Николић, редовни професор, ужа научна област: Менаџмент, датум избора у звање: 05.09.2015. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, Председник комисије.
- Доц. др Сања Станисављевић, доцент, ужа научна област: Менаџмент, датум избора у звање: 28.02.2018.. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, Члан комисије.
- Доц. др Елит Терек Стојановић, доцент, ужа научна област: Менаџмент, датум избора у звање: 12.03.2018., Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, Члан комисије. • Доц. др Бојана Јокановић, доцент, ужа научна област: Људски ресурси и комуникације, датум избора у звање: 01.07.2018., факултет техничких наука, Нови Сад. Члан комисије Доц. др Немана Берберић, доцент, ужа научна област: Менаџмент, датум избора у звање: 23.03.2017.. Економски факултет, Суботица, Члан комисије.

6. Расписивање Конкурса за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије са пуним радним временом од једне године на предлог катедре за Информационе технологије.

7. Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор Сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на предлог катедре за Машинско инжењерство. Конкурс је објављен у листу „Послови“ бр.964 дана 15.12.2021.године.Предлог комисије:

1. Проф. др Славица Првуловић, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустијско инжењерство, председник;
2. Проф. др Владимир Шиник, ванредни професор, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустијско инжењерство, члан;
3. Доц. др Снежана Јокић, доцент, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Методика наставе политехнике, члан.

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав. Декан факултета

137 седница Изборног већа факултета одржаће се 02.02.2022 године после одржане седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 136 седнице Изборног већа.
2. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од једне године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени Дејан Бајин

3. Доношење Одлуке о избору једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине са пуним радним временом.Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1641 и није било примедби.

1. др Богдана Вујић

4. Доношење Одлуке о избору два наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информационе технологије са пуним радним временом.Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр 1641 и није било примедби.

1. др Жељко Стојанов
2. др Владимир Бртка

5. Доношење Одлуке о избору једног наставника у звање ванредовног професора ужу научну област Информационе технологије у образовању са пуним радним временом. Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1641 и није било примедби.

1. др Марјана Пардањац

6. Доношење Одлуке о избору једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке на одређено време од једне године са пуним радним временом. Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1641 и није било примедби.

1. Радишић Јован

7. Доношење Одлуке о избору једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије на одређено време од једне године са пуним радним временом. Реферат је био на увид јавности у билтену УНС бр.1641 и није било примедби.

1. Маша Кнежевић

8. Расписивање Конкурса за једног наставника у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедре за Информационе технологије.

9. Расписивање Конкурса за једног сарадника у звање асистента, са пуним радним временом, за ужу научну област Информационе технологије у образовању на одређено време од три године на предлог катедре за Информационе технологије.

10. Расписивање Конкурса за једног наставника у звање редовног професора са пуним радним временом за научну област Машинско инжењерство и ужу научну област Индустијско инжењерство на предлог катедре за Машинско инжењерство.

11. Расписивање Конкурса за једног наставника у сва звања за ужу научну област Математика са пуним радним временом (доцент/ванредни професор на одређено време од 5 година редовни професор на неодређено време) на предлог катедре за Основне и примењене науке.

12. Упућивање захтева Филозофском факултету УНС за предлог чланова комисије за писање реферата за избор у звање једног наставника страног језика и вештина за ужу научну област Светски језик - Руски језик.

13. Прихватање реферата за избор два наставника у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област Индустијско инжењерство.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидати др Јасна Толмач и др Мића Ђурђевић

Председница Изборног већа
Проф. др Драгица Радосав. Декан факултета

138.седница Изборног већа Факултета одржаће се 09 марта2022 године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1.Усвајање записника са 137 седнице одржане 02.02.2022. године.

2. Именовање комисије за писање Извештаја за избор у звање једног наставника страног језика и вештина за ужу научну област Светски језик-Руски језик,на одређено време са непуним радним временом на предлог катедре за Основне и примењене науке по конкурс од 15.12.2021 године.Предлог комисије:

-др Анжела Прохорова, доцент, ужа научна област Русистика,Филозофски факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

-др Наташа Ајџановић, доцент, ужа научна област Русистика, Филозофски факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

-др Маја Крстић,доцент,ужа научна област Русистика, Филозофски факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Пријављен кандидат:

др Галина Лукић

3. Именовање комисије за писање Извештаја за избор једног наставника у звање Редовни професор на неодређено време, за ужу научну област Индустијско инжењерство, на предлог катедре за Машинско инжењерство по конкурс одбјављеног 23.02.2022 године. Предлог комисије:

1. Проф. др Елеонора Десница, редовни професор, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област: Индустијско инжењерство, председник

2. Проф. др Бранко Шкорић, редовни професор. Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, ужа научна област: Технологија термичке обраде и инжењерства површина, члан

3. Проф. др Илија Ћосић, професор емеритус. Универзитет у Новом Саду, ужа научна област: Производни и услужни системи, организација и менаџмент, члан

4. Проф. др Иван Мачужић, редовни професор. Универзитет у Крагујевцу. инжењерских наука, ужа научна област Индустијско инжењерство, члан Факултет

5. Проф. др Маша Букуров, редовни професор, Универзитет у Новом Саду, факултет техничких наука, ужа научна област: Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника, члан

Пријављен кандидат:

Проф. др Љиљана Радовановић

4. Именовање комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовног професора на неодређено време, за ужу научну област Информационе технологије, на предлог катедре за Информационе технологије по конкурсу објављеном 23.02.2022.године .Предлог комисије:

- Проф. др Ивана Берковић, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет,„Михајло Пупин“, Зрењанин - председник,
- Проф. др Драгица Радосав, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије. Технички факултет,„Михајло Пупин“, Зрењанин - члан.
- Проф. др Душко Летић, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет,„Михајло Пупин Зрењанин - члан,
- Проф. др Желен Трповски, редовни професор, ужа научна област Телекомуникације обрада сигнала, Факултет техничких наука. Нови Сад - члан,
- Проф. др Андреја Самчовић, редовни професор, ужа научна област Информационо комуникационе технологије, Саобраћајни факултет, Београд - члан.

Пријављен кандидат:

Проф. др Далибор Добриловић

5.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор Једног сарадника у звање асистента на одређено време од три године, за ужу научну област Информационе технологије у образовању, на предлог катедре за Информационе технологије по конкурсу објављеном 23.02.2022 године.Предлог комисије:

- Проф. др Драгана Глушац, редовни професор, ужа научна област Информационе технологије у образовању. Технички факултет Михајло Пупин", Зрењанин председник,
- Проф. др Марјана Парлањац, ванредни професор, ужа научна област Информационе технологије у образовању, Технички факултет,„Михајло Пупин“, Зрењанин - члан,
- Доп. др Елеонора Бртка, доцент, ужа научна област Информационе технологије, Технички факултет Михајло Пупин". Зрењанин - члан.

Пријављен кандидат:

Тасић Немања

6. Именовање комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор Једног сарадника у звање сарадник у настави на одређено време од једне године, за ужу

научну област Информационе технологије, на предлог катедре за Информационе технологије по расписаном конкурс у објављеном 26.01.2022 године. Предлог комисије:

- Проф. др Жељко Стојанов - ванредни професор, ужа научна област: информационе технологије, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, председник.
- Проф. др Владимир Бртка - ванредни професор, ужа научна област: информационе технологије. Универзитет у Новом Саду, Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, члан, ванредни професор, ужа научна област:
- др Далибор Добриловић ванредни професор, ужа научна област: информационе технологије, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин, члан.

Пријављен кандидат:

Драгана Бановић

7. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звању сарадник у настави на одређено време од једне године за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

8. Расписивање конкурса за избор једног наставника у сва звања (доцент/ванредни професор на одређено време од пет година, редовни професор на неодређено време) са 30% радног времена за ужу научну област Хемија и заштита животне средине.

9. Доношење Одлуке о избору сарадника у звање асистента у настави на одређено време од три године, за ужу научну област Индустријско инжењерство Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.А-1643 од 01.02.2022. године и није било примедби.

1. Боривој Новаковић

10, доношење Одлуке о избору сарадника у звање сарадник у настави на одређено време ел једне године, за ужу научну област Менаџмент. Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.А-1643 од 01.02.2022. године и није било примедби.

1. Верица Глуваков

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Проф. др Драгица Радосав, с.р.

139. седница Изборног већа Факултета одржаће се 16 марта 2022 године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 138. седнице одржане 09.03.2022. године.

2. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент пре слања на увид јавности, на одређено време од 5 година са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат
-предложени кандидат др Мила Кавалић

3. Доношење одлуке о избору сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Индустијско инжењерство. на одређено време од једне године са пуним радним временом. Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.1644 од 15.02.2022. године и није било примедби.

1. Дејан Бајић

4. Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор два наставника у звање доцента за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од пет година, са пуним радним временом Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр. 1644 од 15.02.2022 године и није било примедби.

1. др Јасна Толмач

2. др Мића Бурђев

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

140. седница Изборног већа Факултета одржаће се 30 марта 2022. године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 139 седнице одржане 16.03.2022 године.

2. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Информационе технологије у образовању пре слања на увид јавности, на одређено време од 3 године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидат Тасић Немања

3. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности, на одређено време од 1 године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидат Бановић Драгана

4. Расписивање конкурса за избор једног сарадника у звање асистента за научну област Индустијско инжењерство на одређено време од три године са пуним радним временом на предлог катедре за Машинско инжењерство.
5. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент на одређено време од пет година са пуним радним временом, на предлог катедре за Менаџмент.
6. Измена комисије за избор једног редовног професора за ужу научну област Информационе технологије на предлог катедере за Информационе технологије.
7. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника у сва звања за ужу научну област Математика, на предлог катедре за Основне и примењене науке. Комисија у саставу:
 1. Проф. др Момчило Бјелица, Технички факултет "Михајло Пупин", Универзитет у Новом Саду: председник.
 2. Проф. др Зорана Лужанин. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан,
 3. Проф. др Милица Жигић, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан.
 4. Проф. др Јелена Стојанов, Технички факултет "Михајло Пупин", Универзитет у Новом Саду, члан,

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

141. седница Изборног већа Факултета одржаће се 30 марта 2022. године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 140 седнице одржане 30.03.2022 године.
2. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство пре слања на увид јавности на неодређено време са пуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат др Љиљана Радовановић
3. Именовање комисије за писање реферата за избор једног сарадника у звање Сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине, на предлог катедре за Инжењерство заштите животне средине Комисија у саставу:

1. проф. др Богдана Вујић, редовни професор, ужа научна област Инжењерство заштите животне средине, Технички факултет -Михајло Пупин" Зрењанин председник
2. доц. др Вишња Михајловић, доцент, ужа научна област Инжењерство заштите животне средине, Технички факултет, „Михајло Пупин" Зрењанин - члан
3. проф. др Владимир Шиник, ванредни професор, Ужа научна област Индустријско инжењерство. Технички факултет, „Михајло Пупин" Зрењанин - члан

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Проф. др Драгица Радосав, с.р.

Проф. др Драгица Радосав, с.р.

142 седница Изборног већа Факултета одржаће се 20 априла 2022. године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 141 седнице одржане 06.04.2022. године.
2. Прихватање реферата за избор једног наставника за ужу научну област Светски Језик-Руски језик пре слања на увид јавности, на одређено време са непуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат др Галина Лукић
3. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине пре слања на увид јавности, на одређено време са пуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат Јованов Марко
4. Именовање комисије за писање реферата за избор једног наставника за ужу Научну област Хемија и заштита животне средине, на предлог катедре за Основне и примењене науке Комисија у саставу:
 1. Проф. др Гордана Ћетковић, редовни професор: ужа научна област: примењена и инжењерска хемија: Технолошки факултет, Универзитет Новом Саду, председник. у
 2. Проф. др Богдана Вујић, редовни професор, ужа научна област: инжењерство заштите животне средине; Технички факултет „Михајло Пупин". Универзитет у Новом Саду; члан,
 3. Проф. др Андреа Николић, ванредни професор; ужа научна област: органска хемија; Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду члан,

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

143.седница Изборног већа Факултета одржаће се 11 маја 2022.године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1.Усвајање записника са 142.седнице одржане 20.04.2022. године.

2 Доношење Одлуке за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Информационе технологије, на одређено време са пуним радним временом.Реферат је био на увид УНС бр.1647 и није било примедби.

1.Бановић Драгана

3. Доношење Одлуке за избор једног сарадника у звање асистента у настави за ужу научну област Информационе технологије у образовању, на одређено време од три године са пуним радним временом. Реферат је био на увид јавности УНС бр. 1647 и није било примедби.

1. Тасић Немања

4. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање редовног професора за Ужу научну област Информационе технологије пре слања на увид јавности, на неодређено време са пуним радним временом.

- комисија је написала и предала реферат
- предложени кандидат др Далибор Добриловић

3. Именовање комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима за избор Једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент, на предлог катедре за Менаџмент.Комисија у саставу:

- Проф. др Драган Ђопкало, редовни професор, ужа научна област: Менаџмент, Технички факултет „Михајло Пупин“. Зрењанин, Универзитет у Новом Саду. Председник комисије
- Проф. др Дејан Ђорђевић, редовни професор, ужа научна област: Менаџмент,Технички факултет..Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитет у Новом Саду, члан комисије.
- Проф. др Милан Делић, ванредни професор, ужа научна област Квалитет, ефективност и логистика, Факултет техничких наука Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, члан комисије

6. Расписивање Конкурса 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
7. Разматрање приговора др Љиљане Милетић на Реферат Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника објављен у билтену УНС бр.1647.
8. Разматрање приговора др Миле Кавалић на Реферат Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање наставника објављен у билтену УНС бр.1647.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

144.седница Изборног већа Факултета одржаће се 25 маја 2022 године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 143.седнице одржане 20.04.2022.године.
2. Именовање комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима за избор Једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Индустијско инжењерство, на предлог катедре за Машинско инжењерство.Комисија у саставу:
 1. Проф. др Владимир Шиник, ванредни професор. Универзитет у Новом Саду, Технички факултет Михајло Пупин". Зрењанин, ужа научна област: Индустијско инжењерство, председник.
 2. Доп. др Мића Ђурђевић, доцент. Универзитет у Новом Саду. Технички факултет Михајло Пупин". Зрењанин, ужа научна област: Индустијско инжењерство, члан
 3. Доп. др Јасна Толмач, доцент, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет Михајло Пупин", Зрењанин, ужа научна област. Индустијско инжењерство, члан
- 3.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
- 4.Доношење одлуке о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање Редовног професора за ужу научну област Индустијско инжењерство на неодређено време са пуним радним временом. Реферат је био на увид јавности билтен бр. А 1648 од 15.04.2022 године и није било примедби. Предложени кандидат: др Љиљана Радовановић.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

145.седница Изборног већа Факултета одржаће се 8.јуна 2022.године после одржане седнице ННВ

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Усвајање записника са 144 седнице одржане 25.05.2022 године.
2. Прихватање реферата за избор једног наставника у сва звања, за ужу научну област Хемија и заштита животне средине, пре слања на увид јавности на одређено време са 30% радног времена.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат др Снежана Филип
3. Прихватање реферата за избор једног наставника у сва звања, за ужу научну област Математика, пре слања на увид јавности, на одређено време са пуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат др Ђорђе Вучковић
4. Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање област Индустијско инжењерство, пре слања на увид јавности, на одређено време од три године са пуним радним временом.
 - комисија је написала и предала реферат
 - предложени кандидат Лука Ђорђевић

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав, с.р.

146.седница Изборног већа Факултета одржаће се позивом од 14.06.2022.године путем електронског изјашњавања до 15. јуна 2022.године до 11,00 часова.

ДНЕВНИ РЕД

- 1.Именовање комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Текстилно одевне науке на предлог катедре за Основне и примењене науке. Предлог комисије:
 1. Доц. др Инета Немеша, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, ужа научна област: Текстилно одевне науке председник
 2. Доц. др Марија Пешић, Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“. Зрењанин, ужа научна одевне науке -члан,
 3. Доц. др Надина Букхонка, Универзитет у Новом Саду. Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин, ужа научна одевне науке-члан

2.Расписивање Конкурса за избор два сарадника у звање сарадник у настави за ужу научну област Математика, на одређено време од једне године, са пуним радним временом на предлог катедре за Основне и примењене науке.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р.

147. седница Изборног већа факултета одржаће се 25. августа 2022 године после одране седнице ННВ-а

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 145 седнице одржане 08.06.2022.године.

2.Усвајање Извештаја са 146 сектронске седнице од 14.06.2022 године.

3.Прихватање реферата за избор једног сарадника у звање сарадник у настави, за жу научну обласат Текстилно одевне науке, пре слања на увид јавности, на одређено време од једне године са пуним радним временом.

-комисија је написала и предала реферат

-предложени кандидат Бозоки Валентина

4.Доношење Одлуке 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.Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.А-1649 и није било примедби.

1. Марко Јованов

5.Доношење Одлуке за избор једног сарадника у звање асистента настави за ужу научну област Индустијско инжењерство на одређено време од три године са пуним радним временом.Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.1652 и није било примедби.

1. Ђорђевић Лука

6. Доношење Одлуке о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Хемија и заштита животне средине на одређено време од пет година са непуним радним временом-30%.Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.1652 и није било примедби.

1. др Снежана Филип

7. Доношење Одлуке о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Информационе технологије на неодређено време са пуним радним временом.Реферат је био на увиду јавности у билтену УНС бр.А-1651 и није било примедби.

1. др Далибор Добриловић

8. Прихватање реферата за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Менаџмент, пре слања на увид јавности, на одређено време од пет година са пуним радним временом.

- комисија је написала и предала реферат
- предложени кандидат др Михал Ђ Бакатор

9. Расписивање Конкурса за избор два сарадника у звање сарадник у настави за ужу списивање научну област Математика на одређено време од једне године са пуним радним временом на предлог катедре за Основне и пимењене науке.

10. Расписивање конкурса за избор два наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Менаџмент на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за Менаџмент.

11. Расписивање конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Инженерство заштите животне средине на одређено време од пет година са пуним радним временом на предлог катедре за Инжењерство заштите животне средине.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА
Проф. др Драгица Радосав,с.р

3.5. Савет Факултета

Датум: 09.11.2021.
Број: 01-5042

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се 29. Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину путем електронског гласања на дан **09.11.2021.** године. Гласање обавити до **11.11.2021.** године до **10,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке о молби Студентског Парламента.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Датум: 09.11.2021.
Број: 01-5042

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се 30. Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **26.11.2021.** године у 13,00 часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 28. седнице Савета Факултета одржане дана 30.09.2021. године
2. Усвајање Извештаја са 29. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 09.11.2021.
3. Доношење одлуке о усвајању Правилника о упису студената на студијске програме мастер академских студија ТФМП.
4. Доношење одлуке о ангажовању лица Јанковић Вељка на пословима export/import базе података за рачуноводство.
5. Доношење одлуке о расписивању тендера за набавку струга по захтеву Катедре за машинско инжењерство.
6. Молбе студената.
7. Разно

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић,с.р

Дел.бр: 01-5541
Датум: 20.12.2021

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се 31. Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину путем електронског гласања за дан **20.12.2021.** године. Гласање обавити до **21.12.2021.** године до **10,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење Одлуке о подели новогодишњих пакетића за децу запослених.
2. Предлог комисије за попис имовине и обавеза за дан 31.12.2021

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-5597
Датум: 23.12.2021

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се **32.** Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **29.12.2021.** године у **13,00** часова

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 30. седнице Савета Факултета одржане дана 26.11.2021. године
2. Усвајање Извештаја са 31. седнице Савета Факултета одржане путем електронског гласања дана 22.12.2021.
3. Усвајање финансијског плана факултета за 2022. годину.
4. Престанак мандата члану СФ проф. Др Момчилу Бјелици.
5. Потврда мандата новог члана Савета Факултета.
6. Избор заменика председника СФ.
7. Извештај о поступку набавке CNC машине (допис АПВ)
8. Молба студената
9. Разно.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-168
Датум: 20.01.2022

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се **33.** Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **25.01.2022.** године. у **13,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање записника са 32. седнице Савета факултета одржане дана 29.12.2021. године
2. Усвајање плана ЈН факултета за 2022.годину.
3. Именовање чланова Етичке комисије.
4. Доношење Одлуке о висини школарине на ОАС и МАС за школску 2022/23. годину.
5. Разно

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-453
Датум: 11.02.2022

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се 34. Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину путем електронског гласања на дан **11.02.2022.** године. Гласање обавити до **18.02.2022.** године до **11,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извештаја централне комисије о извршеном попису имовине и обавеза са стањем на дан 31.12.2021.године.
2. Молба студента Паун Бојана.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-552
Датум: 22.02.2022

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се **35.** Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **24.02.2022.** године у **13,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 33. седнице Савета Факултета.
2. Усвајање Извештаја о гласању са 34.електронске седнице Савета Факултета.
3. Усвајање финансијског извештаја о пословању за 2021.годину.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-740
Датум: 10.03.2022.

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се **36.** Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **16.03.2022.** године у **13,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 35.седнице Савета Факултета.
2. Разматрање молбе Каруовић Владимира.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-1035
Датум: 01.04.2022

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се **37.** Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину за дан **06.04.2022.** године у 13,30 часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са 36.седнице Савета Факултета.
2. Избор два члана за Савет Факултета.
3. Молба Ст.парламента за учешће студената на конференцији „Digi Talk“.
4. Молба Ст.парламента за учешће студената на «Менаџеријади 2022»
5. Разно

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

Дел.бр: 01-5541
Датум: 20.12.2021

На основу члана 61. Закона о високом образовању ("Сл. Гласник РС", бр. 88/2017) и члана 11. и члана 12. Став 2. Пословника о раду савета Факултета заказује се 38. Седница Савета Техничког факултета »Михајло Пупин« у Зрењанину путем електронског гласања на дан **29.04.2022.** године. Гласање обавити до **04.05.2022.** године до **10,00** часова.

ПРЕДЛАЖЕМ следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Доношење одлуке по молби Студентског парламента за допуну финансијских средстава -250.000,00 динара за Менаџеријаду.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА
проф.др Далибор Добриловић

4. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Школске 2021/2022. године Факултет је ангажован у наставној и научној делатности, као и у трансферу знања према привредним и образовним институцијама.

4.1. Шема делатности Факултета 2021/2022

У даљем тексту следи шема делатности Факултета за 2021/2022 школску годину (Шема 3):

Делатности факултета		
Наставна делатност	Научна делатност	Сарадња са привредним и образовним институцијама
1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма/ назив дипломе	1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ Детаљан преглед дат у тачки 3.1.2	ПРОЈЕКТИ ЗА ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈЕ
<ul style="list-style-type: none"> Информационе технологије/ дипл.инж.информационих технологија 	2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА <ul style="list-style-type: none"> Научни скупови у организацији Факултета Научни скупови у иностранству Домаћи научни и стручни скупови које други организују 	СТРУЧНО ОСПОСОБЉАВАЊЕ И УСАВРШАВАЊЕ
<ul style="list-style-type: none"> Инжењерски менаџмент/дипл.инж. менаџмента 		САВЕТОДАВНА ДЕЛАТНОСТ
<ul style="list-style-type: none"> Менаџмент информационих технологија/дипл.инж. менаџмента информационих технологија 	3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ <ul style="list-style-type: none"> Зборници Уџбеници и монографије Сепарати 4. Часописи 	ПОСЛОВНО ТЕХНИЧКА САРАДЊА
<ul style="list-style-type: none"> Информатика и техника у образовању/дип.професор информатике и технике 		СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ Обележавање почетка и краја школске године Обележавање Дана Факултета Набавка намирница Испраћај пензионера
<ul style="list-style-type: none"> Машинско инжењерство/дип.инж. машинства 		
<ul style="list-style-type: none"> Одевно инжењерство/Дипломирани инжењер технологије 		
<ul style="list-style-type: none"> Инжењерство заштите животне средине/дип.инж. заштите животне средине 		
<ul style="list-style-type: none"> Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса /дип.инж.индустријског 		

инжењерства у експлоатацији нафте и гаса	
• Информационе технологије-софтверско инжењерство-Дип.инж.инф.техн.	
2. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Назив студијског програма/ назив дипломе	
• Информационе технологије/мастер инж. информacionих технологија	
• Информационе технологије – софтверско инжењерство/мастер инж. информacionих технологија	
• Инжењерски менаџмент/мастер инж. менаџмента	
• Информатика и техника у образовању/мастер професор информатике и технике	
• Инжењерство заштите животне средине/мастер инжењер заштите животне средине-није реализовано	
• Машинско инжењерство/мастер инжењер машинства	
• Одевно инжењерство/Мастер инжењер технологије	
3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013 године.	

Шема 3- Шема делатности Факултета за школску 2021/2022 годину

4.2. Наставна делатност

Наставна делатност, у школској 2021/2022. години реализована је путем основних мастер академских студија.

Основни подаци у вези наставног процеса у школској 2021/2022. години:

- Настава је започела редовно 04. октобра 2021. године према распореду часова и календару за школску 2021/2022. 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 27. маја 2022. године, према календару за школску 2021/2022. 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.

4.2.1. Основне, мастер и докторске студије

На Факултету су школске 2021/2022. 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
- Машинско инжењерство
- Одевно инжењерство
- Инжењерство заштите животне средине
- Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
- Информационе технологије - софтверско инжењерство

Студијски програми на мастер академским студијама су:

- Информационе технологије
- Инжењерски менаџмент
- Машинско инжењерство
- Одевно инжењерство
- Информатика и техника у образовању
- Информационе технологије- софтверско инжењерство
- Инжењерство заштите шивотне 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 2021/2022. 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 2021/2022. години према начину студирања (на буџету(Бу), самофинансирању (Са) и укупно (У))*

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2021 / 2022 године на основне академске студије

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2021 / 2022 године на основне академске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укуп	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - 4па	9	1	10	0	0	0	9	1	10
Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса - пis	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Информационе технологије - 4IT	66	4	70	0	0	0	66	4	70
Информационе технологије - софтверско инжењерство - 4si	35	19	54	0	0	0	35	19	54
Информационе технологије - софтверско инжењерство - BSI	0	0	0	0	2	2	0	2	2
Информатика и техника у образовању - 1I3	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Инжењерски менаџмент - 1im	1	0	1	0	1	1	1	1	2
Инжењерски менаџмент - 4im	30	5	35	0	0	0	30	5	35
Инжењерство заштите животне средине - 4IZ	13	0	13	0	0	0	13	0	13
Машинско инжењерство - 3MI	0	0	0	0	2	2	0	2	2
Машинско инжењерство - 4II	25	2	27	0	0	0	25	2	27
Менаџмент информационих технологија - itm	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Одевно инжењерство - 1OI	6	0	6	0	0	0	6	0	6
УКУПНО	185	31	216	0	8	8	185	39	224

Табела 3- Табеларни приказ укупног броја студената и број боноваца уписаних школске: 2021/2022 године на основне академске студије

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2021 / 2022 године на мастер академске студије

Студијски програм	1 година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Информационе технологије - инжењерство - 5I1	19	0	19	0	0	0	19	0	19
Информационе технологије - софтверско инжењерство - 5I2	8	0	8	0	0	0	8	0	8
Информатика и техника у образовању - 2I3	16	3	19	0	0	0	16	3	19
Инжењерски менаџмент - 2im	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Инжењерски менаџмент - 5im	14	11	25	0	0	0	14	11	25
Машинско инжењерство - 5MI	16	15	31	0	0	0	16	15	31
Одевно инжењерство - 2OI	8	1	9	0	0	0	8	1	9
УКУПНО	82	30	112	0	0	0	82	30	112

Табела 4- Табеларни приказ укупног броја студената и број боноваца уписаних школске: 2021/2022 године на мастер академске студије

Укупан број студената и број поноваца уписаних школске: 2021 / 2022 године на
мастер академске студије

Студијски програм	А година								
	Први пут			Поново			Укупно		
	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно	Бу	Са	Укупно
Информационе технологије - 2it	14	11	25	0	9	9	14	20	34
Информационе технологије у е-управи и пословним системима - 2FU	9	2	11	0	6	6	9	8	17
Информатика и техника у образовању - 2I3	10	11	21	0	14	14	10	25	35
Инжењерски менаџмент - 2im	9	5	14	0	5	5	9	10	19
Машинско инжењерство - 4MI	13	9	22	2	10	12	15	19	34
Одевно инжењерство - 2OI	6	11	17	0	3	3	6	14	20
УКУПНО	61	49	110	2	47	49	63	96	159

Табела 5- Табеларни приказ укупног броја студената и број поноваца уписаних школске: 2021/2022 године на мастер академске студије

4.2.1.2.Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2021/2022. години (каталожки бројеви докторских радова су повучени)

У даљем тексту следи табела која приказује: завршне, дипломске, мастер радове, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2021/2022. години (Табела 6):

Инвентари број	Датум	Аутор, наслов, број свеске (тома),место издавања, издавач, година	Врста повеза	Димензија	Начин набавке	Сигнатура	Врста рада
00010012083	31.08.2021.	Igor Zuber. Veb aplikacija za evidenciju takmičenja plivačkog kluba, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12083	diplomski rad
00010012084	03.09.2021.	Jovan Radišić. Karbon u izradi tekstilnih materijala, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširao	30 cm	Obavezni prime rak	Tt-12084	diplomski rad
00010012085	03.09.2021.	Dejan Jevremov. Primeri primene LORA i LORAWAN tehnologije, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširao	30 cm	Obavezni prime rak	I-12085	diplomski rad

00010012086	03.09.2021.	Kristina Šajti . Primena metoda strategije planiranja na primeru kompanije British Petroleum, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni prime rak	Men-12086	diplomski rad
00010012087	07.09.2021.	Ana Stankov. Menadžment i liderstvo, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12087	diplomski rad
00010012089	07.09.2021.	Katarina Rajković. Istorijat i razvoj odnosa s javnošću, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12089	diplomski rad
00010012090	07.09.2021.	Tamara Kostić. Optimizacija tehnološkog postupka izrade dečije odeće na primeru preduzeća „NININA-TEX,, Do, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12090	master rad
00010012091	07.09.2021.	Nemanja Tomić. Analiza aspekta ON-LINE trgovine u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12091	diplomski rad
00010012092	07.09.2021.	Predrag Čalić. Arhitektura veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12092	diplomski rad
00010012093	07.09.2021.	Aleksa Grubišić. Implementacija portfilio veb stranice, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12093	diplomski rad
00010012094	07.09.2021.	Milan Ševarika. Primena Cypress alata u automatskom testiranju softvera, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12094	diplomski rad

00010012095	07.09.2021.	Valentina Milivojević. Savremena moda inspirisana Vizantijskom ornamentikom, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt- 12095	diplomski rad
00010012096	15.09.2021.	Goran Ilijin. Analiza koncepta reinženjeringa u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men- 12096	diplomski rad
00010012097	15.09.2021.	Jovana Đukić. Uticaj COVID- 19 na komunikaciju zaposlenih u osnovnim školama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To- 12097	master rad
00010012098	15.09.2021.	Cristina Radmila Kukić. Šivaće mašine za izradu delova kupaćih kostima u preduzeću „JANA WTP,, D.O.O. Šabac, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt- 12098	master rad
00010012099	16.09.2021.	Milana Majstorović. Nastava na daljinu iz perspektive učenika tokom pandemije COVID-19, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12099	master rad
00010012100	16.09.2021.	Mladen Keča. Primena skladišta podataka u bankarskim sistemima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12100	master rad
00010012101	16.09.2021.	Milica Tot. KAIZEN:filozofija, koncept, logistika, efekti, primena, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men- 12101	diplomski rad
00010012102	16.09.2021.	Aleksandar Bunjevac. Liderstvo i liderske veštine, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men- 12102	diplomski rad

00010012103	16.09.2021.	Norbert Halai. Osnovni koncept podmazivanja motora poljoprivrednih mašina na primeru iz prakse, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12103	diplomski rad
00010012104	16.09.2021.	Anja Mamlić. Komparacija programskih jezika C++ i C#, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12104	diplomski rad
00010012105	16.09.2021.	Jovana Jankov. Metode za prikupljanje softverskih zahteva, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12105	diplomski rad
00010012106	16.09.2021.	Rastko Simić. Uticaj interaktivne komunikacije prilikom onlajn kupovine, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12106	diplomski rad
00010012107	16.09.2021.	Jelena Ivan. Odnosi sa medijima i poslovne performanse preduzeća u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12107	diplomski rad
00010012108	16.09.2021.	Jovana Dupor. Objektno orijentisano programiranje na jeziku C++ kroz praktične primere, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12108	diplomski rad
00010012109	16.09.2021.	Darko Vlajković. Procena ONLINE nastave tokom pandemije COVID-19, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12109	master rad
00010012110	16.09.2021.	Bobana Jeftić. Uloga i kompetencija učitelja i njihov uticaj a realizaciju savremene nastave, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12110	master rad

00010012111	16.09.2021.	Aleksandar Adamović. Tehnike podvodnog zavarivanja, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12111	diplomski rad
00010012107	16.09.2021.	Jelena Ivan. Odnosi sa medijima i poslovne performanse preduzeća u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12107	diplomski rad
00010012113	28.09.2021.	Mirjana Jašić. Primena reinženjeringa i posledice, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12113	diplomski rad
00010012114	28.09.2021.	Lazar Stepanov. GSM alarmni sistem u komunikaciji sa mobilnim telefonom, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12114	diplomski rad
00010012115	28.09.2021.	Nikolina Mirčić. Analiza primene marketing koncepta u savremenom poslovanju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12115	diplomski rad
00010012116	28.09.2021.	Darko Ranc. Uloga i značaj upravljanja ljudskim resursima u kompaniji „Palado East,, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12116	diplomski rad
00010012117	28.09.2021.	Teodora Šešum. Kreiranje modne odeće u AUTOCAD i PHOTOSHOP okruženju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12117	diplomski rad
00010012118	28.09.2021.	Sanja Šević. Vaspitna dimenzija nastave informatike i računarstva, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Met-12118	diplomski rad

00010012119	28.09.2021.	Kristijan Kondan. Monitoring podzemnih voda na teritoriji opštine Sečanj, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12119	diplomski rad
00010012120	28.09.2021.	Jelena Adamov. Sito štampa tekstilnih materijala, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12120	diplomski rad
00010012121	28.09.2021.	Slađana Miškiv. Unapređenje tehnološkog procesa izrade ženske odeće na ravnoplećućim mašinama primenom informacionih tehnologija naprimeru preduzeća „Ivković,, , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12121	master rad
00010012122	28.09.2021.	Atila Horvat. Analiza i uticaj stresa na produktivnost zaposlenih u J. P. Vodokanal-Bečej , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12122	master rad
00010012123	28.09.2021.	Žombor Ujvari. Informaciona bezbednost i zaštita ličnih podataka u elektronskoj javnoj upravi u opštini Kanjiža, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	D-12123	master rad
00010012124	28.09.2021.	Nikola Ćurić. Efikasnost dubinskih pumpi na klipnim šipkama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12124	master rad
00010012125	28.09.2021.	Kristina Marjanović. Osposobljenost nastavnika osnovnih škola za izvođenje inkluzivne nastave, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12125	master rad
00010012126	28.09.2021.	Jasna Benjocki. Značaj, uloga i perspektiva saradnje odeljenskog starešine i roditelja na celokupni obrazovni sistem, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12126	diplomski rad

00010012127	28.09.2021.	Nikola Jasić. Tehnologija izrade konturno-istražne koso-usmerene bušotine X1, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12127	diplomski rad
00010012128	28.09.2021.	Branislav Čoškov. Opremanje usta i kanala razradno koso-usmerene bušotine X10, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12128	diplomski rad
00010012129	29.09.2021.	Sonja Okuka. Autentifikacija korisnika raspoznavanjem uzoraka na android platformi, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12129	diplomski rad
00010012130	29.09.2021.	Bojan Babić. Proces kreiranja mobilne aplikacije Instagram clona, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12130	diplomski rad
00010012131	29.09.2021.	Nemanja Stajić. Procena kvaliteta cementne obloge i cementacija naftne bušotine X1, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12131	diplomski rad
00010012132	29.09.2021.	Ivana Rašeta. Kontrola peska primenom Gravel Pack-a na naftnom polju X1, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12132	diplomski rad
00010012133	29.09.2021.	Bozoki Valentina. „Plague“ maska kao deo kompozicije odevne forme, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12133	diplomski rad
00010012134	29.09.2021.	Đorđe Vernački . Projektovanje 3D modela kočionog diska u cilju poboljšanja tehničke pripreme za serijsku proizvodnju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12134	master rad

00010012135	29.09.2021.	Zorana Đurić. Primena CAD/CAM-a u modnoj i odevnoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12135	diplomski rad
00010012136	30.09.2021.	Nenad Pakljanac. UTICAJ EFIKASNOG PLANIRANJA I REALIZOVANJA STRUČNIH USAVRŠAVANJA NA KVALITET RADA ZAPOSLENIH U ŠKOLI, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ped-12136	master rad
00010012137	30.09.2021.	Martina Kulundžić. Metode održavanja tekstilnih proizvoda, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12137	master rad
00010012138	30.09.2021.	Minja Manojlović. Konstruisanje alata za duboko izvlačenje primenom CAD softvera CATIA V5 sa ciljem smanjenja deformacije materijala, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12138	master rad
00010012139	30.09.2021.	Žarko Bodiroga. Praćenje stanja tehničkih sistema primenom metoda tehničke dijagnostike, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12139	diplomski rad
00010012140	30.09.2021.	Katarina Kiš. Virtuelni asistenti u interakciji čoveka i računara, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12140	diplomski rad
00010012141	30.09.2021.	Jelena Grujić. Analiza uloge dizajna i pojedinih aspekata marketinga u kompaniji DIJAMANT, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Mar-12141	diplomski rad
00010012142	01.10.2021.	Jelena Slavić. Uloga informacionih tehnologija u podršci implementacije menadžment znanja, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12142	master rad

00010012143	01.10.2021.	Marika Hartih. Kultura škole u grupi osnovnih škola Srednjobanatskog okruga, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12143	master rad
00010012144	01.10.2021.	Viktor Karkuš. Uloga E-udžbenika u nastavi tehnike i tehnologije , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12144	master rad
00010012145	01.10.2021.	Vladimir Jakovljević. Novi pristup regeneraciji reduktorskog kućišta pogona radnog točka rotornog bagera SRs1200 radi unapređenja njegove pouzdanosti i raspoloživosti, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12145	master rad
00010012146	04.10.2021.	Tijana Marinkov. Geološko skladištenje CO ₂ - monitoring i rizici, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12146	diplomski rad
00010012147	04.10.2021.	Mira Kulić. Istraživanje nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12147	diplomski rad
00010012148	04.10.2021.	Sanja Šimak. Konstrukcija i princip rada postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda pri bušenju bušotine, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12148	diplomski rad
00010012149	04.10.2021.	Vladimir Perišić. Uticaj wordpress-a u elektronskoj komunikaciji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12149	diplomski rad
00010012150	04.10.2021.	Aleksandra Ilić. Metodološki pristup proizvodnji električne energije iz oblasti Resursi i proizvodnja u 8 razredu O.Š., Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Met-12150	diplomski rad

00010012151	04.10.2021.	Luka Petrović. Izrada PHP veb aplikacije restorana sa dostavom, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12151	diplomski rad
00010012152	04.10.2021.	Dejan Ljutić. Pupinotify - veb aplikacija za obaveštavanje studenata o novim informacijama na stranicama nastavnih predmeta, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12152	diplomski rad
00010012153	04.10.2021.	Adrijana Sič. Tretman otpadnih voda u industriji sintetičkog kaučuka, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12153	diplomski rad
00010012154	04.10.2021.	Sladana Tornjanski . RAZVOJ MOBILNE APLIKACIJE ZA KONTAKTE, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12154	diplomski rad
00010012155	04.10.2021.	Mario Paraljov. ANALIZA IZRADE SPORTSKE OBUĆE ZA FUDBAL (KOPAČKE) , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12155	diplomski rad
00010012156	04.10.2021.	Radmila Vukelja. Primena tehnologije TypeScript i Spring Boot u razvoju veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12156	diplomski rad
00010012157	05.10.2021.	Miljana Belić. Komparacija višeslojne i MVC softverske arhitekture, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12157	diplomski rad
00010012158	05.10.2021.	Marko Purtić. Komparacija programskih jezika C++ i Java, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12158	diplomski rad

00010012159	05.10.2021.	Maša Dulović. Metode oslikavanja svile, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12159	diplomski rad
00010012160	05.10.2021.	Milica Arsić. SAVREMENA MODA INSPIRISANA HELENISTIČKOM ORNAMENTIKOM U ODEVANJU, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12160	diplomski rad
00010012161	05.10.2021.	Slavica Perišić. MODELIRANJE ŽENSKOG SAKOA U SKETCHBOOK I ILLUSTRATOR OKRUŽENJU, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12161	diplomski rad
00010012162	05.10.2021.	Karolina Berta. PRIMENA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE U IDENTIFIKACIJI KORISNIKA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12162	diplomski rad
00010012163	05.10.2021.	Milica Milin. Interakcija čoveka i računara u okviru pametnih gradova, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12163	diplomski rad
00010012164	05.10.2021.	Budimir Budimir. Organizaciona kultura i upravljanje znanjem u kompaniji Coca Cola HBC DOO Zemun, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12164	master rad
00010012165	05.10.2021.	Aleksandra Četković. Uticaj korona virusa na poslovanje malih i srednjih preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12165	master rad
00010012166	05.10.2021.	Goran Gavrančić. Analiza, mogućnost i potreba ERP sistema u SME u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12166	master rad

00010012167	06.10.2021.	Neda Popov. Optimizacija i karakteristike poslovne odeće, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12167	master rad
00010012168	06.10.2021.	Aleksandar Vukadinović. Digitalno nasilje kod učenika osnovnih škola, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12168	master rad
00010012169	06.10.2021.	Nikola Turudija. Implementacija višeslojne softverske arhitekture sa distribuiranim bazama podataka pomoću Laravel razvojnog okvira, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12169	master rad
00010012170	20.01.2022.	Sladana Petrović. Liderstvo i organizaciono učenje u Javnom preduzeću za urbanizam grada Zrenjanina, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12170	master rad
00010012171	07.10.2021.	Jovana Radnović. Matematički modeli za proračun hidrauličkog sistema u cilju zaštite od hidrauličkog udara, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12171	master rad
00010012172	07.10.2021.	Miloš Siljanovski. Analiza uticaja korisničkog servisa na proces prodaje, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12172	diplomski rad
00010012173	07.10.2021.	Katarina Melegi. Upravljanje kvalitetom kao strategijski faktor, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-	diplomski rad
00010012174	07.10.2021.	Ana Marija Subotički. ODNOSI S JAVNOŠĆU U MALIM I SREDNJIM PREDUZEĆIMA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12174	diplomski rad

00010012175	07.10.2021.	Marko Petrović. Hidrogeologija naftnih i gasnih ležišta, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12175	diplomski rad
00010012176	08.10.2021.	Viktor Križ. Primena akustičnih geofizičkih metoda u bušotinama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12176	diplomski rad
00010012177	08.10.2021.	Stefan Tadin. SKRAM RADNI OKVIR ZA IMPLEMENTACIJU AGILNE METODOLOGIJE, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12177	diplomski rad
00010012178	08.10.2021.	Ana Golić. Uticaj organizacione kulture na kvalitet poslovanja preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men- 12178	diplomski rad
00010012179	08.10.2021.	Nikola Madžarić. Protivpožarna zaštita u naftnoj i gasnoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG- 12179	diplomski rad
00010012180	11.10.2021.	Snežana Aslanski. UPRAVLJANJE WEB SAJTOM KROZ CMS SISTEM, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I- 12180	diplomski rad
00010012181	11.10.2021.	Aleksandar Dražić. Monitoring površinskih voda reke Tise, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E- 12181	diplomski rad
00010012182	11.10.2021.	Tamara Arambašić. Monitoring akvatičnog ekosistema jezera „Žitoprodukt“, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E- 12182	diplomski rad

00010012183	11.10.2021.	Filip Jovanović. SVOJSTVA KOLEKTORA NAFTE I GASA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12183	diplomski rad
00010012184	11.10.2021.	Stefan Božin. NAFTNO – GEOLOŠKE KARAKTERISTIKE POLJA SUBOTICA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12184	diplomski rad
00010012185	11.10.2021.	Danijela Đokić. PRIMENA GEOFIZIČKIH METODA KOD REŠAVANJA PROBLEMA VEZANIH ZA ŽIVOTNU SREDINU U INDUSTRIJI NAFTE I GASA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12185	diplomski rad
00010012186	12.10.2021.	Dragan Stojanov. Organizaciona kultura i njen uticaj na upravljanje promenama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12186	diplomski rad
00010012187	12.10.2021.	Aleksandar Bokšan. Primena obrazovnih igara u nastavi, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12187	diplomski rad
00010012188	12.10.2021.	Sunčica Ilić Lukić. Primena AHP metode u izboru filtera za prečišćavanje vazduha, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12188	diplomski rad
00010012189	12.10.2021.	Lazar Ćorluka. Primena indikatora nivoa signala na pozicioniranje u zatvorenim prostorima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12189	master rad
00010012190	12.10.2021.	Katarina Vasiljević. Optimizacija procesa sečenja lima na mašini TRUMPF 9110 u fazi prireme proizvodnje, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12190	master rad

00010012191	12.10.2021.	Martina Husta. EFIKASNOST I EFEKTIVNOST ROTORNOG BAGERA PRI OTKOPAVANJU MATERIJALA NA POVRINSKIM KOPOVIMA SA POVEĆANIM OTPOROM NA KOPANJE , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12191	master rad
00010012192	12.10.2021.	Goran Mijatov. Unapređenje kvaliteta nastave tehničkih predmeta primenom asistivnih tehnologija , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Met-12192	master rad
00010012193	12.10.2021.	Igor Kostovski . Uticaj ETOS-a na kvalitet rada škole, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12193	master rad
00010012194	12.10.2021.	Danijela Cvijović . UTICAJ STRESA NA PRODUKTIVNOST ZAPOSLENIH U REPUBLIČKOM FONDU ZA ZDRAVSTVENO OSIGURANJE – FILIJALA ZRENJANIN , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12194	master rad
00010012195	12.10.2021.	Jelena Vukajlović. Analiza zadovoljstva nastavnika u izvođenju nastave putem onlajn platformi za učenje na daljinu za vreme pandemije virusa Covid – 19, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12195	master rad
00010012196	12.10.2021.	Bojan Dunjić. Tehnologije u funkciji pametnih gradova, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12196	diplomski rad
00010012197	13.10.2021.	Antonijo Milošević. Filozofija Kaizena i proces upravljanja promenama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12197	diplomski rad

00010012198	13.10.2021.	Elizabeta Balint. Liderstvo i strategijski menadžment u državnoj upravu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12198	diplomski rad
00010012199	13.10.2021.	Nada Rebrača. Vizuelizacija modela u okruženju AutoCAD u naftnoj i gasnoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12199	diplomski rad
00010012200	13.10.2021.	Boško Mijatov. ISTORIJA EKSPLOATACIJE UGLJOVODONIKA NA LEŽIŠTU MOKRIN I UTICAJ NA ŽIVOTNU SREDINU, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12200	diplomski rad
00010012201	13.10.2021.	Mirjana Boromisa. Industrijski eko - dizajn, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12201	diplomski rad
00010012202	13.10.2021.	Jovana Rajlić. ODNOSI S JAVNOŠĆU U OBRAZOVNIM I ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12202	diplomski rad
00010012203	13.10.2021.	Kornel Bugar. Postupci održavanja klipnog kompresora, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12203	diplomski rad
00010012204	13.10.2021.	Nikola Protić. Laravel veb aplikacija za vođenje servisa opreme, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12204	diplomski rad
00010012205	13.10.2021.	Branislav Đurićin. Uticaj dizajna i marketinga na ponudu i tražnju kao faktore tržišta, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Mar-12205	diplomski rad

00010012206	13.10.2021.	Luka Kolak. Ispitivanje bez razaranja metodom penetriranja u naftnoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12206	diplomski rad
00010012207	15.10.2021.	Stefan Vemić. Dizajn kao komponenta marketinga - koncept i suština brenda, uloga i značaj odnosa s javnošću, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Mar-12207	diplomski rad
00010012208	15.10.2021.	Radmila Jojić. Značaj i razvijenost ključnih kompetencija za celoživotno učenje – preduzetništvo, poznavanje rada na računaru, društvena i građanska osposobljenost, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ped-12208	master rad
00010012209	15.10.2021.	David Stanojević. Metodologija za razvoj aplikacija za vizuelizaciju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12209	master rad
00010012210	15.10.2021.	Nikola Pena. Dominantno radno okruženje za izradu web aplikacija, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12210	master rad
00010012211	15.10.2021.	Jelena Kalaba. Uticaj particionisanja baze podataka na performanse veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12211	master rad
00010012212	15.10.2021.	Luka Đorđević. Optimizacija izrade segmenata vratila mašine za obradu sedišta ventila u fazi pripreme proizvodnje, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12212	master rad
00010012213	14.10.2021.	Mirna Maksimović. Upotreba mobilnih telefona kod dece školskog uzrasta, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12213	master rad

00010012214	14.10.2021.	Miljana Uzorov. Uticaj digitalnih kompetencija nastavnika razredne i predmetne nastave tokom nastave na daljinu za vreme pandemije COVID-19, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12214	master rad
00010012215	14.10.2021.	Lazar Todorović. Implementacija veb sajta kompanije „Stolarija Tafa,, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12215	diplomski rad
00010012216	14.10.2021.	Nikola Dodig. Implementacija video igre „Fatality Arena,, primenom programskog jezika C#, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12216	diplomski rad
00010012217	14.10.2021.	Nemanja Tasić. Primena interaktivnih IKT uređaja u ostvarivanju teničke i digitalne pismenosti učenika osnovnih škola, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12217	master rad
00010012218	18.10.2021.	Dejan Trklja. Analiza motivacionih faktora zaposlenih u stranoj kompaniji u opštini Zrenjanin, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12218	master rad
00010012219	18.10.2021.	Branislav Kuzmanović. Interna komunikacija u preduzeću „KRAFT PORT” DOO Novi Sad, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12219	master rad
00010012220	29.10.2021.	Igor Stoja. Model podataka za CLOUD sisteme, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12220	diplomski rad
00010012221	29.10.2021.	Miloš Čećez. Desktop i mobilna aplikacija kompanije za proizvodnju kafe, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12221	diplomski rad

00010012222	29.10.2021.	Nemanja Krstić. Primena principa objektno-orijentisanog programiranja na aplikaciji „Nikola Tesla i njegovo životno delo,, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12222	diplomski rad
00010012223	05.11.2021.	Aleksandar Kostić. Interakcija učenika i nastavnika u ONLINE okruženju kao faktor školskog postignuća , Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12223	master rad
00010012224	10.11.2021.	Jovana Vasić. Lidersko ponašanjeu državnim i privatnim firmama, preduzetnici u Novom Sadu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12224	master rad
00010012225	10.11.2021.	Jelena Jankov. Menadžment poslovanja tokom pandemije COVID 19 u kompaniji Delhaize Srbija, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12225	master rad
00010012226	10.11.2021.	Petar Pandurski. Postavljanje čepova za cementaciju na bušotini X5, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12226	diplomski rad
00010012227	10.11.2021.	Filip Đorđević. Veb aplikacija za merenje brzine kucanja teksta, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12227	diplomski rad
00010012228	10.11.2021.	Petar Erski. Metodologija bušenja razradne koso usmerene bušotine X10, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12228	diplomski rad
00010012229	26.11.2021.	Dušan Tanasić. Projektovanje aplikacije za organizaciju rada u hotelu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Bibliofilski povez	30 cm	Obavezni primerak	I-12229	diplomski rad

00010012230	26.11.2021.	Danijel Nosal. UPOTREBA MICRO:BIT UREĐAJA U NASTAVI, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12230	master rad
00010012231	26.11.2021.	Ines Basta. Digitalno nasilje u ONLINE okruženju, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12231	master rad
00010012232	26.11.2021.	Rastko Zamurović. Učenje zasnovano na kompjuterskim igrama, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12232	master rad
00010012233	15.12.2021.	Ljiljana Ivković . Uticaj savremenih digitalnih sredstava na motivaciju učenika u nastavnom procesu, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12233	master rad
00010012234	16.12.2021.	Radomir Dražić. Niti u LINUX i WINDOWS sistemima, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12234	diplomski rad
00010012235	16.12.2021.	Dragana Borčić. Razvoj desktop aplikacije primenom C#, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12235	diplomski rad
00010012236	20.12.2021.	Aleksandar Damljanović. Kreiranje interaktivnog obrazovnog softvera pomoću Adobe Captivate2019, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12236	diplomski rad
00010012237	20.12.2021.	Nikola Vignjević. Industrijsko zagađivanje vazduha, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12237	diplomski rad

00010012238	23.12.2021.	Nandor Vaci. Metodologija opremanja bušotine X-1 - teorijska istraživanja, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12238	diplomski rad
00010012239	23.12.2021.	Marko Kresojević. Komparacija softvera Unity 3D i Unreal Engine za kreiranje računarskih igara, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12239	master rad
00010012240	23.12.2021.	Bojan Joveski. Uloga lidera na proces organizacionih promena u preduzeću, Zrenjanin, s.n., 2021.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12240	diplomski rad
00010012241	25.01.2022.	Miodrag Bavarčić. Uticaj igranja video igara na edukaciju dece, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12241	master rad
00010012242	25.01.2022.	Jelena Žigić. Zadovoljstvo e-učenjem, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12242	master rad
00010012243	26.01.2022.	Ana Martinov . Primena tekstila u auto industriji, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12243	diplomski rad
00010012244	26.01.2022.	Tara Kiralj. Personalizovana PHP aplikacija za podršku upisu dece u predškolsku ustanovu, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12244	diplomski rad
00010012245	11.02.2022.	Jovana Čugalj. Primena statističkih metoda u cilju utvrđivanja nivoa energetske efikasnosti, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12245	master rad

00010012246	11.02.2022.	Dragan Mijajlović. Analiza performansi industrijskih komunikacionih tehnologija sa primerom nadogradnje sistema postojeće toplane bežičnim povezivanjem, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12246	master rad
00010012247	11.02.2022.	Nikola Tamamović. Korisnički interfejs mobilne aplikacije „Index,, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12247	master rad
00010012248	24.02.2022.	Darko Milovanović. Tehnološki postupci i alati za preradu plastičnih masa u inženjerskoj praksi, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12248	diplomski rad
00010012249	07.03.2022.	Nemanja Kidlajn. Projekat izrade mašinskog sklopa primenom različitih tehnologija obrade i savremenih CAD alata, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12249	diplomski rad
00010012250	07.03.2022.	Nemanja Svilarov. Primena elemenata formalne gramatike programskog jezika u alatu "PP simulator", Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12250	diplomski rad
00010012251	07.03.2022.	Dejan Basara. Primena mernih uređaja u održavanju pumpnih postrojenja sistema vodosnabdevanja, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12251	diplomski rad
00010012252	07.03.2022.	Aleksandar Krstin. Razvoj aplikacije za mobilne telefone za rad sa senzorskim uređajima, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12252	master rad
00010012253	21.03.2022.	Ivana Maćešić. Značaj i uloga veb sajta osnovne škole u realizaciji nastave na daljinu, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12253	master rad

00010012254	21.03.2022.	Zlatan Živančević. Škola kao faktor prevencije i sprečavanja sklonosti učenika ka igrama na sreću, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12254	master rad
00010012255	31.03.2022.	Nemanja Boškić. Područja utvrđivanja i unapređivanja kvaliteta rada direktora osnovne škole u oblasti nastave i učenja, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	To-12255	master rad
00010012256	31.03.2022.	Leposava Lukić. Savremena modna kolekcija inspirisana antičkim grčkim kostimom, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12256	master rad
00010012257	31.03.2022.	Andrej Karas . Model kuće u 3DS MAX, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12257	diplomski rad
00010012258	04.04.2022.	Aleksandra Protić . Promene i proces upravljanja organizacijom u XXI veku, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12258	diplomski rad
00010012259	04.04.2022.	Miloš Kovačević. Primena geoloških i geofizičkih metoda u industriji nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12259	diplomski rad
00010012260	04.04.2022.	Dragana Vukomanović - Gajin. Uticaj kvaliteta softverskih zahteva na kvalitet softvera, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12260	diplomski rad
00010012261	04.04.2022.	Jelena Ivanović. Inovativno predviđanje u preduzeću "Knjaz Miloš" primenom Delfi metode, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12261	diplomski rad

00010012262	04.04.2022.	Ђорђе Олујић. Развој апликације за продају граfiчких картица, Зрењанин, с.н., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	I-12262	diplomski rad
00010012263	04.04.2022.	Miljana Radić. Prikaz nerelacionih baza podataka: MongoDB, BigTable, Cassandra, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	I-12263	diplomski rad
00010012264	04.04.2022.	Zdravko Babić. Organizaciona kultura u Gradskoj upravi za inspekcijeske poslove Grada Novog Sada, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	Men-12264	master rad
00010012265	12.04.2022.	Ognjen Trifunović. Povećanje efikasnosti otpreme gasa u magistralni gasovod MG-01 ugradnjom trostepenog klipnog kompresora maksimalnog protoka 180.000 Sm ³ /dan, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	NG-12265	master rad
00010012266	12.04.2022.	Aleksa Milovanov . Implementacija web portala turističke agencije „Milovanovanov,,, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	I-12266	diplomski rad
00010012267	12.04.2022.	Stanoje Ivanović . Primena računarskog dizajna u implementaciji klijentskog sloja savremene veb aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	I-12267	master rad
00010012268	04.05.2022.	Ivana Tornjanski. Komparacija razvoja mobilnih aplikacija za Android i iOS opreativne sisteme, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	I-12268	diplomski rad
00010012269	04.05.2022.	Edvin Fazekaš. Odnosi s javnošću u kompaniji „Naftna Industrija Srbije- NIS,,, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Обавезни примерак	Men-12269	diplomski rad

00010012270	04.05.2022.	Milena Spasojević. Utvrdjivanje radnih parametara mostovske dizalice sa dva itla nosivosti 32t, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12270	diplomski rad
00010012271	04.05.2022.	Vladimir Rodić. Dekonstrukcija u procesu stvaranja novih odevnih predmeta uz pomoć računara, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12271	diplomski rad
00010012272	26.05.2022.	Milica Ćorluka. Komparacija 3G,4G i 5G mobilnih sistema, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12272	diplomski rad
00010012273	26.05.2022.	Marija Cvetković. Analiza tehnoloških i poslovnih aspekata industrije 4.0, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12273	diplomski rad
00010012274	27.05.2022.	Slađana Topić. Regulisanje parametara prirodnog gasa u cilju povećanja sigurnosti distribucije, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12274	master rad
00010012275	27.05.2022.	Dragana Perduh. Web portal e-Uprava; funkcionalnost, prednosti i mane, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12275	diplomski rad
00010012276	27.05.2022.	Igor Vranov. Sanacija lokacija kontaminiranih Opasnim otpadom-primeri iz prakse, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12276	diplomski rad
00010012277	07.06.2022.	Dunja Pavković. Sistemi za detekciju požara, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12277	diplomski rad

00010012278	07.06.2022.	Milica Petrović. Značaj primene prirodnih materijala za izradu netkanog tekstila, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Tt-12278	master rad
00010012279	22.08.2022.	Boris Martinović. Komparacija programskih jezika C++ i Java Script, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12279	diplomski rad
00010012280	22.08.2022.	Bojana Mladić. Upravljanje otpadom koji sadrži azbest - primer upravljanja solarnim pločama, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	E-12280	diplomski rad
00010012281	22.08.2022.	Norbert Etveš. Razvoj aplikacije za prodaju proizvoda u mesnoj industriji, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12281	diplomski rad
00010012282	22.08.2022.	Ana Ristić. Planiranje procesa cinkovanja u cilju optimizacije troškova proizvodnje delova za auto-prikolice, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12282	master rad
<u>00010012283</u>	22.08.2022.	Bojana Gligorović. Uticaj kulture škole i liderstva na zadovoljstvo poslom i zadovoljstvo komunikacijom nastavnika u osnovnim školama, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12283	doktorska disertacija
00010012284	22.08.2022.	Ljiljana Ćurić. Bootstrap aplikacija za unapređenje rada u telekomunikacionom sektoru, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12284	diplomski rad
00010012285	22.08.2022.	Ivica Micić. Mere i aktivnosti zaštite od požara mašinskih postrojenja u praksi u cilju povećanja bezbednosti rada, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12285	diplomski rad

00010012286	22.08.2022.	Ivana Bicok. Analiza parametara za optimizaciju efikasnosti rada biogasnog postrojenja, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12286	master rad
00010012287	22.08.2022.	Bojan Stankov. Primena industrije 4.0 u preduzećima koji posluju na teritoriji Republike Srbije, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12287	master rad
00010012288	22.08.2022.	Ivan Aćimov. Primena varjabilne analize mernog sistema u fazi primene serijske proizvodnje u avio-industriji, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12288	master rad
00010012289	22.08.2022.	Bojana Vaščić. Primena metode konačnih elemenata pri proračunu stepena sigurnosti automobilske felne upotrebom različitih materijala, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12289	master rad
00010012290	22.08.2022.	Srđan Stanišić. Razvoj aplikacije Chatbot korišćenjem NLP modela, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12290	master rad
00010012291	22.08.2022.	Miloš Josimović. Transport i odlaganje otkivke na površinskim kopovima, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12291	diplomski rad
00010012292	23.08.2022.	Branislava Radišić. Isatorijat eksploatacije nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12292	diplomski rad
00010012293	23.08.2022.	Miloš Aćimović. Geofizika u milenijumskim ciljevima održivog razvoja ujedinjenih nacija, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12293	diplomski rad

00010012294	23.08.2022.	Ivana Sovilj. Pregled i primena metode za analizu kompromisa u arhitekturi softvera, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12294	diplomski rad
00010012295	23.08.2022.	Davor Rajić. Primena radnih okvira u izradi veb servisa na Java platformi, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12295	diplomski rad
00010012296	23.08.2022.	Borislav Aćimović. Potencijal obnovljivih izvora energije u Srbiji, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12296	diplomski rad
00010012297	23.08.2022.	Dimitrije Mijatović. Geodiverzitet i geonasleđe Vojvodine, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12297	diplomski rad
00010012298	23.08.2022.	Danilo Gužvić. Peimena geofizičkih metoda u registrowanju i saniranju korozije cevovoda u industriji nafte i gasa, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12298	diplomski rad
00010012299	23.08.2022.	Danijel Sić. Implementacija internet prodavnice „Sić Music Studio“, za prodaju muzičke opreme upotrebom .NET CORE WEB API FREJMVORKA, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12299	master rad
00010012300	23.08.2022.	Dejan Dejanović. Eksponencijalni metodi pri karakterizaciji rezervoarskih fluida i sirove nafte, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12300	diplomski rad
00010012301	23.08.2022.	Vuk Amižić. Biblioteke otvorenog koda u softveru za očitavanje identifikacionih podataka, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12301	diplomski rad

00010012302	23.08.2022.	Marko Pavlović. Mobilna aplikacija za prodaju polovnih automobila, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12302	diplomski rad
00010012303	23.08.2022.	Filip Pantelić. Uloga poslovne komunikacije u procesu unapređenja konkurentnosti preduzeća, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12303	diplomski rad
00010012304	23.08.2022.	Milica Stojanović. Opremanje i ispitivanje proizvodnog intervala u cilju osvajanja koso-usmerene bušotineSM-X-1, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	NG-12304	diplomski rad
00010012305	23.08.2022.	Aleksandar Radujko. Konstrukciona rešenja alata u procesu bušenja naftnih i gasnih bušotina, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12305	diplomski rad
00010012306	24.08.2022.	Branko Radujko. Geotermalni potencijal Vojvodine, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Geo-12306	diplomski rad
00010012307	24.08.2022.	Danilo Čolović. Primena principa „CLEAN,,koda na primeru PHP aplikacije, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12307	diplomski rad
00010012308	24.08.2022.	Srđan Božić. Analiza postojećih istraživanja u oblasti sistema pametnog transporta, saobraćaja i parkiranja u Cloud, Fog, Edge i Mist arhitekturi, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	I-12308	master rad
00010012309	24.08.2022.	Slađana Cvejcin. Kaizen kao faktor unapređenja kvaliteta poslovanja, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12309	diplomski rad

00010012305	23.08.2022.	Aleksandar Radujko. Konstrukciona rešenja alata u procesu bušenja naftnih i gasnih bušotina, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Ma-12305	diplomski rad
00010012311	24.08.2022.	Jelena Mihajlović. Fizičko-hemijsko ispitivanje slane vode u emulzijama sirove nafte, Zrenjanin, s.n., 2022.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	He-12311	diplomski rad
<u>00010012312</u>	24.08.2022.	Nataša Đalić. Model za unapređenje poslovanja i konkurentnosti preduzeća zasnovano na informacionim sistemima i donošenju odluka, Zrenjanin, s.n., 2020.	Broširano	30 cm	Obavezni primerak	Men-12312	doktorska disertacija

Табела 6- Завршни, дипломски, мастер радови, магистарске тезе и докторске дисертације у школској 2021/2022. години

4.3. Научна делатност

4.3.1. Научни скупови у организацији Факултета

4.3.1.1. 12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 (EMC 2022)

Катедра је 17-18 јуна 2022 год. успешно организовала **XII Међународни симпозијум EMC 2022 - Engineering Management and Competitiveness 2022** (Инжењерски менаџмент и конкуретност 2022) који је реализован хибридно – један део радова презентовали су аутори који су приступили конференцији у просторијама Факултета, а пет радова презентовано је путем онлајн платформе.

Радови су подељени у седам сесија:

1. Пленарна сесија
2. Менаџмент и оперативни менаџмент
3. Управљање људским ресурсима
4. Управљање маркетингом
5. Економија
6. ИТ менаџмента
7. Апстракти

Ове године је прихваћено за објављивање у зборнику радова Симпозијума **45 радова као и 1 апстракт**. Аутори радова били су из 9 земаља и то: Босне и Херцеговине, Мађарске, Ирана, Јамајке, Северне Македоније, Русије, Словеније, САД-а и Србије. Резултати рада конференције су, у виду Зборника и презентација учесника конференције, доступни на сајту конференције.

Сајт конференције: <http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/index.aspx>

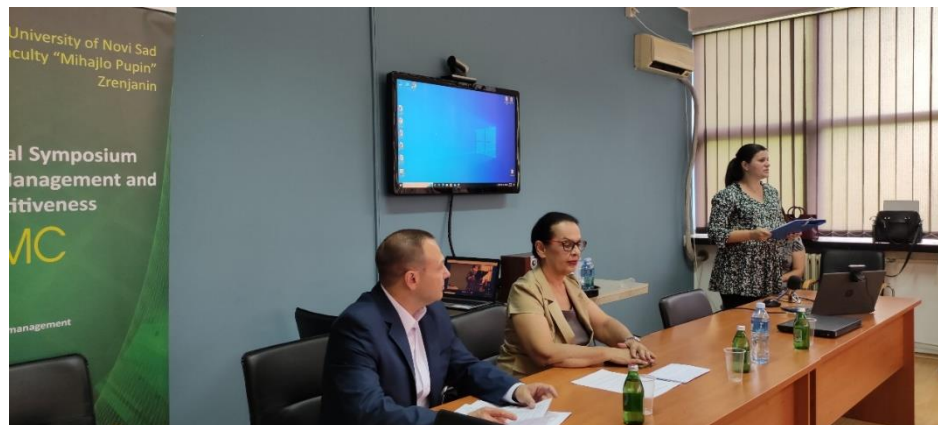
Зборник конференције:

http://www.tfzr.uns.ac.rs/emc/documents/EMC2022_Proceedings.pdf

Прилог: Сlike са конференције (Слика 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133 и 134)



Слика 127- Слика са конференције



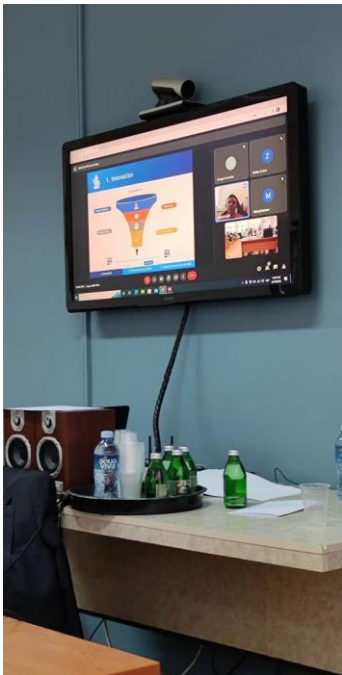
Слика 128- Слика са конференције



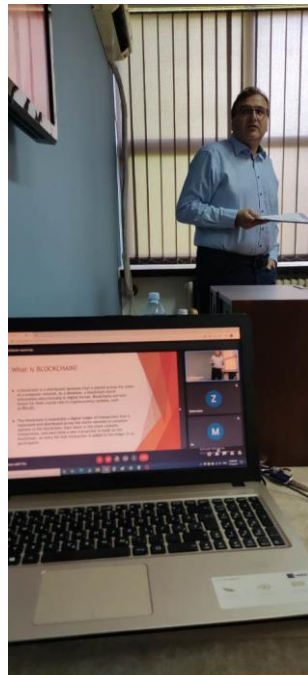
Слика 129- Слика са конференције



Слика 130- Слика са конференције



Слика 131-Слика са конференције



Слика 132- Слика са конференције



Слика 133- Слика са конференције



Слика 134-Слика са конференције

**Вршилац Дужности шефа Катедре
Проф. др Драган Ђокић**

4.3.1.2. Information Technology and Development of Education (ITRO 2021)

Међународна конференција „Информационе технологије и развој образовања – ИТРО 2020“ одржана је 26. новембра 2021. у организацији Техничког факултета »Михајло Пупин« Зрењанину. Традиција конференције сеже од 2009. године да би до данас прерасла у својеврсни бренд нашег Факултета али и града Зрењанина. У пандемијским условима конференција другу годину заредом одржана он-лине, без физичког присуства учесника. Међутим, упркос околностима, конференција је успела, привукла је учешће аутора из 10 земаља са више од 50 научних радова. Посебна вредност ове конференције је у томе што се негује учешће алумни студената у раду скупа, односно бивших студената који су понели са овог Факултета, а сада су запослени у образовном систему Републике Србије.

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

**Председник ОО ИТРО
Доц. др Снежана Јокић**

4.3.1.3. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021)

Међународна конференција **“INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION IIZS 2021”** одржана је 07. и 08.10.2021. год. На Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. У организацији Конференције учествовале су Катедра за машинско инжењерство и Катедра за инжењерство заштите животне средине.

Конференција је организована „on line“, због мера предострожности услед актуелног

вируса KOVID- 19, поштујући све епидемиолошке мере, путем платформе „Jitsi Meet“. Конференција је отворила и све учеснике поздравила председавајући Организационог одбора **ИЗС 2021**, доц др. Снежана Филип. Конференција се одвијала према програму датом у Агенди **ИЗС 2021**, а састојала се из Пленарне сесије, усмених излагања радова и постер презентација, организованих у осам сесија које су подељене по тематским областима.

Индустријско 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 ценовода нафте и гаса, Припремно 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.
- **Инжењерски менаџмент:** Управљање одржавањем, Менаџмент истраживања и развоја, Одрживи развој, Реинжењеринг, Управљање квалитетом у индустријском инжењерству, Модели циркуларне економије, Управљање операцијама, Управљање ризицима.

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 кроз 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:

- University Politehnica Timisoara, Faculty of Engineering, Hunedoara, Romania.
- University "st. Kliment ohridski", Technical faculty, Bitola, Macedonia.
- "Aurel Vlaicu" University of Arad, Faculty of Engineering, Arad, Romania.
- University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East Sarajevo, Republic of Srpska, B&H.
- University of Giresun, Faculty of Engineering, Giresun, Turkey.

Конференција је успешно завршена доношењем закључка, који су уједно и смернице будућег деловања у области примене науке у привреди, и организационог јачања студијских програма Машинско инжењерство и Инжењерство заштите животне средине.

На крају конференције, након рада у 8 сесија усвојени су следећи закључи у погледу испуњавања циљева конференције:

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

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

У оквиру Конференције, издат је електронски Зборник радова на енглеском језику, који садржи 81 рад, из 12 земаља Света. Научни одбор Конференције чини 42 компетентна стручњака из 10 земаља.

Председник организационог одбора **IZZS 2021**
Доц. др Снежана Филип

4.3.1.4. Applied Internet and Information Technologies (AИТ 2021)

Конференција је одржана 15.10.2021. године као онлајн догађај уз помоћ JITSИ MEET платформе.

Програм конференције је реализован кроз једну пленарну сесију, две оралне сесије и једну постер сесију, а такође су презентоване компаније LEVI9, Vega и Crater.

Организатори конференције су следеће институције:

1. Технички факултет “Михајло Пупин” из Зрењанина, Универзитет у Новом Саду, Србија.
2. Факултет за информатички и комуникациски технологији, Универзитет "Св. Климент Охридски", Битола, Северна Македонија.
3. Национални истраживачки технички универзитет, Институт за високе технологије, Иркутск, Русија.
4. Матросов институт за динамику система и теорију управљања СБ РАС, Иркутск, Русија.
5. Инжењерски Факултет, Југозападни универзитет "Неофит Рилски", Благоевград, Бугарска.

За све приспеле радове спроведена је рецензија са рецензентима из више држава, а сви радови су написани и презентовани на енглеском језику. На конференцији је учествовало 105 учесника из 15 земаља, укључујући и Србију. Зборника саопштења са конференције је штампан на енглеском језику (ISBN 978-86-7672-352-2).

4.3.1.5. International Scientific Conference Textile Science and Economy (TNP 2021)

Међународна конференција “ТЕКСТИЛНА НАУКА И ПРИВРЕДА“ (“TEXTILE SCIENCE AND ECONOMY”) успешно је одржана 10.12.2021. год. у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин“, Универзитета у Новом Саду. С обзиром на тренутну ситуацију у вези са пандемијом вируса Ковид-19 конференција је одржана у „ONLINE“ окружењу путем „Google Meet“ платформе.

Конференција је окупила научнике и стручњаке који су поделили своје идеје и достигнућа у различитим областима текстилне индустрије. У последње време се текстилни сектор суочава са веома важним изазовом везаним за одрживост наше планете и она директно утиче на пословање у текстилном и модном сектору. Повезивање и сарадња на темељима знања и искуства представља значајан пут ка одрживости и развоју текстилне и модне

индустрије. Кроз излагање радова учесника конференције анализирано је постојеће стање у текстилној индустрији, приказани су нови приступи везани за текстилне материјале, технологије и пословне моделе који могу допринети побољшању решавања проблема одрживости. Донети су закључци који су уједино и смернице будућег деловања у области имплементације текстилне науке у привреди са циљем повећања ефикасности и конкурентности одевне и текстилне индустрије Србије и организационо јачање студијског програма Одевно инжењерство.

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

У оквиру уводног дела, учесницима Конференције се обратила проф. др Снежана Станковић председник Научног одбора конференције ТНП 2021 и доц. др Марија Пешић, председник Организационог одбора конференције ТНП 2021.

Тематика Конференције је испоштована и обухватила је области инжењерства које су дефинисане програмом.

Радове на конференцији су излагали:

- Проф. др Снежана Станковић са Технолошко-металуршког факултета, Универзитета у Београд,
- Проф. др Edit Csanak са Обуда универзитета из Мађарске,
- Проф. др Nuno Belino, са Беира универзитета из Португала,
- Проф. др Guoxiang Yuan, са Донгхуа универзитета из Кине,

- Проф. др Rohoollah Bagherzadeh са Амиркабир универзитета из Ирана,
- Доц. др Инета Немеша са Техничког факултета „Михајло Пупин“ Универзитета у Новом Саду.
- МСц, Didem Ezgi Gorgun, са Памукале универзитета из Турске
- МСц, Kerim Kilin, са Памукале универзитета из Турске
- МСц, Sedat Kumartasli са Памукале универзитета из Турске

Конференцију су подржали:

- Академска платформа "Sustainable Futures in Fashion and Textile" чији је један од оснивача Донгхуа Универзитет из Шангаја, Кине
- Кластер модне и одевне индустрије „Facts“ из Србије,
- Inelas Egесо, дистрибутер лабораторијске опреме из Србије

На крају конференције усвојени су следећи закључци у погледу испуњавања циљева конференције:

1. Сарадња са организацијама, јавним предузећима и привредом,
2. Успостављање нових контаката са водећим националним и светским институцијама и факултетима,
3. Иницијативе за сакупљање идеја за решавање конкретних проблема из праксе,
4. Популаризација Факултета и његове водеће улоге у нашем друштву и непосредном окружењу.
5. Укључивање студената у научно истраживачки рад и у рад конференције.
6. Унапређење заједничког рада на промоцији одевне индустрије на регионалном и међународном нивоу.

На конференцији је било присутно око 50 ученика из земље и иностранства.

Зборник радова је објављен у електронском облику на енглеском језику и садржи 20 радова, из 14 земаља света (Украјина, Кина, Турска, Португал, Северна Македонија, Камбоџа, Иран, Мађарска, Словенија, Немачка, Летонија, Хрватска, Србија).

Научни одбор Конференције чини 21 компетентан стручњак из 10 земаља.

*Председник Организационог одбора конференције TNP 2021
Доц. др Марија Пешић*

4.3.1.6. International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE2022)

Прва Међународна конференција о физичким аспектима животне средине, **International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022**, одржана је од 31. марта до 2. априла 2022. године у организацији Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина. Суорганизатор је био Природно-математички факултет из Ниша. Чланови научно-програмског, саветодавног и организационог одбора конференције су били истакнути професори и истраживачи са Универзитета у Новом Саду, Универзитета у Нишу, Института за физику у Земуну, Универзитета у Марибору, Свеучилишта Јосипа Јураја Штросмајера у Осигеку, Универзитета Црне Горе, Универзитета „Св. Кирил и Методи“ из Скопља, Универзитета у Бањој Луци и Универзитета у Сарајеву.

Свечано отварање конференције је одржано 31. марта у 12:00 h на факултету, уживо, у присуству чланова одбора конференције и гостију, што је преношено путем видео линка осталим учесницима конференције из земље и иностранства. Конференцију је свечано отворила проф. др Драгица Радосав, декан Техничког факултета „Михајло Пупин“ и председник организационог одбора конференције. Учесницима конференције су се обратили и госпођа Снежана Вучуревић, помоћница градоначелника за област културе, образовања и равноправности полова; др Иван Бошњак, председник научно-образовног

одбора Удружења грађана „Година Пупина Зрењанин“, проф. др Љубиша Нешић, са Природно-математичког факултета у Нишу, потпредседник научно-програмског и организационог одбора конференције; др Драган Маркушев, научни саветник Института за физику у Земуну и члан научно-програмског одбора конференције и проф. др Милан Пантић са Природно-математичког факултета у Новом Саду, члан научно-програмског и саветодавног одбора конференције. На свечаном отварању конференције било је уприличено и потписивање Меморандума о сарадњи: Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина, Дома културе „Михајло Пупин“ из Идвора, Фондације „Младен Селак“ из Београда, Регионалног центра за таленте „Михајло Пупин“ из Панчева и Удружења грађана „Година Пупина Зрењанин“ из Зрењанина. Меморандум су потписали: проф. др Драгица Радосав, декан Техничког факултета „Михајло Пупин“; Светислав Закић, директор Дома културе „Михајло Пупин“; Милан Божић, председник Извршног одбора Фондације „Младен Селак“; др Драгољуб Цуцић, директор Регионалног центра за таленте „Михајло Пупин“ и др Иван Бошњак, председник научно-образовног одбора Удружења грађана „Година Пупина Зрењанин“.

Након свечаног отварања, даљи ток конференције, од 15:00 h истог дана па до суботе 2. априла до 13:30 h, одвијао се у онлајн форми, путем зоом видео платформе, што је водила, пратила и модерирао радна група коју су чинили: др Љубиша Нешић, др Драган Маркушев, др Дарко Радованчевић, др Марија Пешић, Милан Марковић (секретар конференције) и Теодора Црвенков.

За презентовање на конференцији су била пријављена 32 рада: 17 радова из иностранства, 15 из Србије од којих је 8 радова било са ауторима са Техничког факултета „Михајло Пупин“ из Зрењанина.

Пленарна излагања су имали:

- Проф. др Славољуб Мијовић, Природно-математички факултет, Универзитет Црне Горе, Црна Гора;
- Проф. др Ламбе Барановски, Природно-математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методи“, Северна Македонија;
- Проф. др Вања Радолић, Одијел за физику, Свеучилиште Јосипа Јураја Штросмајера у Осијеку, Хрватска;
- Проф. др Роберт Репник, Природно-математички факултет, Универзитет у Марибору, Словенија;
- Проф. др Абдулах Акшамовић, Електротехнички факултет, Универзитет у Сарајеву, Босна и Херцеговина;
- Др Зоран Мијић, виши научни сарадник, Институт за физику, Универзитет у Београду, Србија;
- Доц. др Диана Манце, Факултет за физику, Свеучилиште и Ријечи, Хрватска;
- Доц. др Татјана Ивошевић, Поморски факултет, Свеучилиште у Ријечи, Хрватска.

Остали радови су били пријављени за краће усмене презентације. За три дана конференције радови су презентовани путем видео линка у укупном трајању од три сата првог дана конференције, другог дана шест сати и последњег дана конференције 4,5 сата. Конференција је окупила велики број еминентних учесника који су поделили резултате својих истраживања, идеје и достигнућа која се односе на најактуелније теме из области: геофизике, моделовања животне средине, загађења ваздуха, ефекта стаклене баште, глобалног загревања и климатских промена, радијације и животне средине, енергетске ефикасности и одрживог развоја, физике животне средине и образовања.

Зборник радова са конференције биће објављен у електронској форми на енглеском језику.

*Председник научно-програмског одбора конференције
Доц. др Дарко Радованчевић*

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

- Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и процесима рециклаже (ТР35017),
- Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила (ТР35033),
- Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса (ТР32044),
- Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних узорака (ОН171039),
- Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролучно заваривање челика (ТР34016),
- Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б (ТР34028),
- Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала (ТР34020).

4.3.3. Списак радова Наставника и сарадника Факултета у школској 2021/2022. години

4.3.3.1. Катедра за информационе технологије

M22

1. Dalibor Dobrilović, Vladimir Brtka, Gordana Jotanović, Željko Stojanov, Goran Jauševac, Milan Malić, The urban traffic noise monitoring system based on LoRaWAN technology, WIRELESS NETWORKS, (Article; Early Access) 2021, [https://doi.org/10.3390/app11062850](https://doi.org/10.1007/s11276-021-02586-2(0123456789(),-volV)(0123456789,-().volV), (Computer Science, Information Systems 90/162), Кобсон: I.F. 2.602 за 2020. годину, corresponding author.2. Dobrilovic, D.; Brtka, V.; Stojanov, Z.; Jotanovic, G.; Perakovic, D.; Jausevac, G. (2021) A Model for Working Environment Monitoring in Smart Manufacturing. Applied Sciences, Volume 11, Issue 6, 2850. <a href=), (Engineering, Multidisciplinary 97/178), I.F. 2.736 за 2020. годину, (петогодишњи импакт фактор 2007-2020, Кобсон), corresponding author.
3. Ognjenovic Visnja, Brtka Vladimir, Stojanov Jelena, Brtka Eleonora, Berkovic Ivana, The Cuts Selection Method Based on Histogram Segmentation and Impact on Discretization Algorithms, ENTROPY, 2022, vol. 24, broj 5,
4. Simic Milos, Sladic Goran S , Zaric Miroslav Markoski Branko, ‘Infrastructure as Software in Micro Clouds at the Edge (Article) ‘, SENSORS, (2021), vol. 21 br. 21, str. – ISSN: 1424-8220, M22. IF за 2020 3.576, Sensors 2021, 21, 7001. <https://doi.org/10.3390/s21217001> Sensors

5. Stojkov Milan, Dalcekovic Nikola, Markoski Branko, Milosavljevic Branko , Sladic Goran , “ Towards Cross-Standard Compliance Readiness: Security Requirements Model for Smart Grid (Article)”, ENERGIES, 2021, vol 14 br. 21, str- . ISSN:1996-1073 M22 IF za 2020 3004 M23, Energies 2021, 14, 6862. <https://doi.org/10.3390/en14216862>

M23

1. An Approach to Email Categorization and Response Generation, Sasa Arsovski*, Muniru Idris Oladele**, Adrian David Cheok**, Velibor Premcevski***, Branko Markoski***, *RAffles University, Menara Kotaraya, **Imagineering Institute, Johor Malaysia, ***University of Novi Sad, Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, Serbia, Computer Science and Information Systems COMSIS, Volume 10, Issue 1, January 2022
2. Stankov S., Ilić-Kosanović T., Poštin J., Brtka E., Nikolić M. (in press), Workplace bullying, organizational commitment and entrepreneurial intentions: the Serbian case, European Journal of International Management ISSN 1751-6757, (2021). Corresponding Author: Eleonora Brtka. (IF 2020: 2.507) DOI: 10.1504/EJIM.2021.10038792
3. Stankov S., Ilić-Kosanović T., Poštin J., Brtka E., Nikolić M. (in press), Workplace bullying, organizational commitment and entrepreneurial intentions: the Serbian case, European Journal of International Management ISSN 1751-6757, (2021). Corresponding Author: Eleonora Brtka. (IF 2020: 2.507) DOI: 10.1504/EJIM.2021.10038792
4. Zoltan Kazi, Ljubica Kazi: "Software Project Duration Estimation Based on COSMIC Method Applied to Data Flow Diagram", The International Arab Journal of Information Technology (IAJIT), ISSN 1683-3198, (IF 2020=0,669), Volume 19, No. 4, July 2022 (потврда о прихватању)

M24

1. Mila Kavalić, Maja Gaborov, Dijana Karuović, Dragana Milosavljev, Vesna Srdić, Smiljana Mirkov, Nemanja Tasić (2022).The Influence of Gender and Age of Adolescents on The Formation of Perception About School During the COVID-19 Pandemic. Educational Sciences: Theory and Practice (ESTP).ISSN: 2148-7561\ 2630-5984. Volume 21 Issue 4
2. Kovács E., Námesztovszki Z., Major L., Glušac D. Examining pupils' attitudes toward mathematics as a result of cooperative learning, Nastava i vaspitanje 2/2022 (prihvaćen rad)

M31

1. Zeljko Stojanov (2022) Software Architectures in Complex Socio-Technical Systems: Review and Experiences. In Proceedings of the 4th International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments. Irkutsk, Russia, July 4-8, 2022.

M33

1. Aleksandra Stojkov and Zeljko Stojanov (2021) Review of challenges in identifying microservices from software artifacts. In Proceedings of the 11th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2021), pp. 185-189. Zrenjanin, Serbia. ISBN 978-86-7672-352-2

2. B. Babić, E. Brtko, I. Vecštejn “Creating a mobile application using the Kotlin programming language”, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, October, 2021
3. BIG DATA AND USE OF R, Uros Manojlovic, Vojkan Nikolic University of Criminal Investigation and Police Studies, Zemun, Serbia Sanja Stanisavljev, Velibor Premceviski, Branko Markoski University of Novi Sad, Technical Faculty Mihajlo Pupin, Zrenjanin, Serbia, DQM International Conference LIFE CYCLE ENGINEERING AND MANAGEMENT
4. D. Sladić, A. Radulović, M.Zarić, B. Markoski. “ Importance of learning soa in modern gis lectures “ International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2021 November, 2021. Zrenjanin, Republic of Serbia , ISBN: 978-86-7672-351-5, 2-8
5. Dalibor Dobrilovic, Milica Mazalica and Srdjan Popov. UAV 3D path planning methodology for building health monitoring, 2nd International Workshop on Advanced Information and Computation Technologies and Systems· AICTS 2021, December 6-10, 2021, Irkutsk, Russia
6. Dalibor Dobrilovic, UAV Route Planning in Urban and Suburban Surveillance Scenarios, Security-Related Advanced Technologies in Critical Infrastructure Protection, Theoretical and Practical Approach, Editors: Tünde Anna Kovács, Zoltán Nyikes, Igor Fürstner, Part of the book series: NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security (NAPSC) (in press)
7. Diandra Pintać, Ljilja Torović, Dejan Orčić, Dejana Bajić, Branko Markoski, Neda Mimica- Dukić, Marija Lesjak “Phenolic profile determination of fruška gora pomaces for utilization purposes “, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021) October 07-08, 2021, Zrenjanin, Serbia, 482-485, ISBN 978-86-7672-348-5
8. Dobrilovic, D., Jotanovic, G., Stjepanovic, A., Jausevac, G., Perakovic, D. (2022). A Model of UAV-Based Waste Monitoring System for Urban Areas. In: Agrawal, D.P., Nedjah, N., Gupta, B.B., Martinez Perez, G. (eds) Cyber Security, Privacy and Networking. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 370. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-8664-1_27
9. Dobrilović, D., Brtko, V., Jotanović, G., Stojanov, Ž., Jauševac, G., & Malić, M. (2021). Architecture of IoT system for smart monitoring and management of traffic noise. In 5th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems (pp. 251-266). Springer, Cham., https://doi.org/10.1007/978-3-030-67241-6_21.
10. Đorđe Milošević, Dane Subošić, Vojkan Nikolić, Branko Markoski, Aleksandar Sofić “Primena k-means algoritma kao podrška procesu donošenja odluka policijskim službenicima MUP-a Republike Srbije”, YUINFO 2021, 27th Conference and Exhibition, Kopaponik, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-85525-25-4
11. Dragan Kreculj, Maja Gaborov, Nađa Ratković Kovačević, Vojkan Nikolić, Siniša Minić, Nevena Čvorović, Implementation of Drones in Teaching, XII INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2021, Serbia, ISBN: 978-86-7672-351-5
12. Dragana Banović, Zoltan Kazi: „Electronic Application of Children for Enrollment in Preschool Institution“, International Conference "Information Technologies and Education Development", ITRO 2021, Zrenjanin, Serbia.

13. Dragana Milosavljev, Edit Terek Stojanović, Mihalj Bakator, Maja Gaborov, Mila Kavalić. (2021). The Role of Organisational Culture and Human Resource Management in Knowledge Management. 3rd Virtual International Conference Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation (PaKSom), Niš, Serbia. ISBN 978-86-80593-72-2. 299-306.
14. Dragana Milosavljev, Edit Terek Stojanović, Mihalj Bakator, Mila Kavalić, Maja Gaborov, Use of Renewable Energy Sources in Serbia, ICPAE 2022, March 31st – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-354-6
15. Dragana Milosavljev, Edit Terek Stojanović, Mila Kavalić, Maja Gaborov, Mihalj Bakator, GREEN HUMAN RESOURCES MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION , INTERNATIONAL CONFERENCE "INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION", XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection- IIZS 2021, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-348-5
16. Dragana Milosavljev, Edit Terek, Borivoj Novaković, Maja Gaborov, STABLE INSTALLATIONS FOR FIRE PROTECTION ON THE FACILITY OF THE PRIMARY SCHOOL "STANČIĆ MILAN - UČA", KUMANE, INTERNATIONAL CONFERENCE "INDUSTRIAL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION", XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection- IIZS 2021, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-348-5
17. Gaborov M., Blažić M., Karuović D., Kavalić M., Vecštejn I., Milosavljev D.: An overview of 4D medical image compression, AIIT 2021 –International Conference on Applied Internet and Information Technology, Zrenjanin, Serbia, 15.10. 2021. godine, ISBN 978-86-7672-352-2, pg.9-14
18. Gaborov, M., Kavalić, M., Karuović, D., Glušac, D., & Nikolić, M. The Impact of Internet Usage on Pupils Internet Safety in Primary and Secondary School (2021) In 2021 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO) (pp. 759-764). IEEE.
19. Gordana Jotanovic, Vladimir Brtka, Jelena Stojanov, Zeljko Stojanov, Goran Jausevac and Dalibor Dobrilovic (2022) Smart City IoT on-demand monitoring system using a Drone Fleet. In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (EAI FABULOUS 2022), pp. 1-18. Zagreb, Croatia (online). May 4, 2022.
20. Gordana Jotanovic, Zeljko Stojanov, Dragan Perakovic, Goran Jauševac, Vladimir Brtka, Miroslav Kostadinovic and Aleksandar Stjepanovic (2022) Review of algorithms for monitoring urban traffic in smart cities. In Proceedings of the First International Conference on Advances in Traffic And Communication Technologies (ATCT 2022), pp. 59-65. Sarajevo, Bosnia and Hercegovina. May 26th - 27th 2022.
21. I.Vecštejn, V.Ognjenović, E.Brtka, T.Milić, M.Gaborov “Comparison of Dart and JavaScript Programming Languages”, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, October 2021
22. Igor Vecštejn, Dijana Karuović „User Interaction in CMS Web Application“, The NATO Science for Peace and Security Programme-SATCIP 2021, Budapest, Hungary
23. Jausevac, G., Dobrilovic, D., Brtka, V., Jotanovic, G., Perakovic, D., & Stojanov, Z. (2021). Smart UAV Monitoring System for Parking Supervision. In Proceedings of International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent

- Infrastructures, pp. 240-253. 5th EAI International Conference, FABULOUS 2021, Virtual Event. Springer, Cham. Doi: 10.1007/978-3-030-78459-1_18.
24. Jelena Vukajlović, Sanja Stanisavljev, Branko Markoski, Velibor Premčevski Aleksandar Sofić ‘‘ Metode predviđanja razvoja tehnologije i proizvoda u preduzećima ‘‘. 24th ICDQM-2021 Internacional Conference, Prijedor. Republic of Serbia, ISBN 978-86-86355-45-4, 172-180
 25. Jotanovic, Gordana & Jauševac, Goran & Kostadinovic, M. & Damjanovic, Aleksandar & Brtka, Vladimir. (2021). Eye Detection Model for Assessing the Working Capacities of Employees. 1-5. 10.1109/INFOTEH51037.2021.9400700.
 26. Kazi Lj, Kazi Z, Radosav D, Radulovic B, Berkovic I , Conceptual Data Model Design for Adaptable Web-Based Museum Information System, International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT (10; Zrenjanin; 2021)ISBN 978-86-7672-352-2, pg 126-132
 27. Lj. Kazi, A. Kansara, B. Radulović, I. Berković, G. Gecin, S. Nadrljanski, V. Šašić, Web-Based Educational Software for Teaching Distributed Information Systems with Partitioned Database Recovery, 10th International conference Applied Internet and Information Technologies, AIIT2020, October 16th, 2020, Zrenjanin, Serbia, e-Proceedings ISBN 978-86-7672-342-3, COBISS.SR-ID 27477513, pp. 113-119
 28. Lj. Kazi, D. Radosav, N. Chotaliya: ‘‘Usability Evaluation Framework for Web Portals of Technical Sciences Higher Education Institutions: a Case Study with Serbian State Universities’’, Proceedings of International conference Information Technology and Development of Education, ITRO2021, ISBN: 978-86-7672-351-5, pp. 129.-134.
 29. Lj. Kazi, S. Mihajlovic, M. Bhatt: Clean Code Quality Attributes and Measurements: An Initial review, Proceedings of Applied Internet and Information TEchnologies AIIT2021, ISBN 978-86-7672-352-2,pp.133-137.
 30. Ljubica Kazi, Dragica Radosav, Dejan Masliković, Natalija Vulikić, Tijana Stanković Pešterac,Zoltan Kazi, Biljana Radulović and Ivana Berković: Conceptual Data Model Design for Adaptable Web-Based Museum Information System, Applied Internet and Information Technologies, Proceedings of Applied Internet and Information TEchnologies AIIT2021, ISBN 978-86-7672-352-2, pp. 126-132.
 31. Ljubica Kazi, Zoltan Kazi, Dragica Radosav, Dijana Karuovic, Ivana Berkovic, Biljana Radulovic, Tatjana Lojovic: ‘‘[Web application refactoring and self-adaptation to hosting platform change: an educational web portal case study](#)’’, Information technologies: Algorithms, Models, Systems, ITAMS 2021, pp. 75-86. Online proceedings: <http://ceur-ws.org/Vol-2984/>
 32. Luka Đorđević, Jasmina Pekez, Borivoj Novaković, Mića Đurđev, Ivan Palinkaš, Dragana Milosavljev. Branko Markoski, ‘‘ Influence of panel location and orientation on efficiency of photovoltaic power plant’’, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021) October 07-08, 2021, Zrenjanin, Serbia, 202-210, ISBN 978-86-7672-348-5
 33. M. Gaborov, M. Marković, D. Milosavljev, I. Vecštejn, T. Milić, D. Kreculj: ‘‘Predicton the Use of Water for the Needs of Industry in the Republic of Serbia’’, International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, March 2022
 34. M. Kavalić, M. Pečujlija, S. Stanisavljev, D. Milosavljev, M. Gaborov, M. Bakator, Locus of Control in the Function of Students' Academic Success, XII

INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5

35. М. Živić, М. Pardanjac, Ј. Barbarić APPLICATION OF 3D PRINTING IN EDUCATION, XII Међународна Конференција Информационе технологије и развој образовања - ITRO 2021, Зборник радова, 139-141, ISBN: 978-86-7672-351-5
36. М.Кнежевић, ”Application for grape sales”, International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5, 233-236
37. М. Kostadinovic, D. Dobrilovic, G. Jotanovic, G. Jausevac, Z. Stojanov, V. Brtka , Analyzing Performance of Wireless Network Based on the Industrial HART Protocol, EAI MMS 2021 - 6th EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems, October 6, 2021, Krynica-Zdrój, Poland (online)
38. Maja Gaborov, Dijana Karuović, Dragica Radosav, Mila Kavalić, Dragana Milosavljev, Sanja Stanisavljev, DIFFERENCES BETWEEN SCRUM AND OTHER AGILE AND TRADITIONAL METHODOLOGIES, IJCELIT 2021 - 8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, Obuda, Hungary, 18-19 November, 2021. ISBN 978-963-449-262-7, pg. 29-38.
39. Maja Gaborov, Marko Blažić, Dijana Karuović, Mila Kavalić, Igor Vecštejn, Dragana Milosavljev “An overview of 4D medical image compression”, International Conference on Applied Internet and Information Technologies – AIIT, Serbia, Zrenjanin, October, 2021
40. Maja Gaborov, Milan Marković, Dragana Milosavljev, Igor Vecštejn, Tamara Milić, Dragan Kreculj, Predicton the use of water for the needs of industry in the Republic of Serbia, ICPAE 2022, March 31st – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-354-6
41. Maja Gaborov, Srđan Popov, Dijana Karuović, Dragica Radosav, Dragana Milosavljev, Edit Terek-Stojanović, The application of Scrum in Companies: A systematic Literature Review, XII INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5
42. Maja Gaborov Dijana Karuović, Mila Kavalić, Dragana Milosavljev, Sanja Stanisavljev, Covid 19 and online learning platforms, XII INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT OF EDUCATION - ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5
43. Maša Knežević, Nikola Bobinac, ”Digital marketing of agricultural holding in Republic of Serbia”, International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5, 221-224,
44. Maša Knežević, Nikola Bobinac, ”Grape vine protection record of an agricultural holding in Republic of Serbia”, International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5, 236-240,
45. Maša Knežević, Nikola Bobinac, ”Testing using Selenium”, International Conference on Information Technology and Development of Education –ITRO 2021, ISBN: 978-86-7672-351-5, 224-228,
46. Mazalica Milica, Radulović Biljana, Stojkov Aleksandra, Review Analysis of E-Government in the Republic of Serbia. International Conference on Applied Internet

- and Information Technologies - AIIT (10 ; Zrenjanin ; 2021), Vol. 11, No. 1, Str. 74-78, ISBN 978-86-7672-352-2 , Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia
47. Milan Marković, Saša Jovanović, Maja Gaborov, Jasna Tolmač, Impact of Hydrogen-Sulfide (H₂S) on the Environment, the Method of Its Removal and the Types of Natural Gas, which Relate to the Change of Aggregate State in Order to Protect the Environment During Use, Transport, and Storage, ICPAE 2022, March 31st – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-354-6
 48. Milica Mazalica, Dalibor Dobrilovic, Srdjan Popov, Investigation on UAV path planning for critical infrastructure protection in urban environments, 3th International Conference of Central European Critical Infrastructure protection ICCECIP 2021, 15th Noveber, 2021, Budapest, Hungary.
 49. Milica Mazalica, Dragan Ivetić, Fog Computing architecture for IoT Smart traffic applications, Poceedings of 11th International conference on Applied Internet and Information Technologies AIIT 2021 (on-line), 15 October, 2021, Zrenjanin, Serbia.
 50. Radulovic B., Mazalica M, Stojkov A, Review Analysis of E-Government in the Republic of Serbia , Radulovic B, International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT (10; Zrenjanin; 2021) ISBN 978-86-7672-352-2 pg 78-82
 51. S. Arsovski , B. Markoski, V. Premcevski, P. Vasiljevic , A. Sofic, "Review on Deep Learning Architectures ", International Conference on Information Technology and Development of Education – ITRO 2021 November, 2021. Zrenjanin, Republic of Serbia, , ISBN: 978-86-7672-351-5, 160-167
 52. S. Felbab, D. Dobrilović, Z. Čović, J. Simonc, Designing the prototype of a scalable smart gardening system for testing and evaluation, 11th International Conference on Applied Information and Internet Technologies - AIIT 2021, October 15th, 2021, Zrenjanin, Serbia
 53. S. Mihajlović, D. Ivetić, I. Berković, „Application of CNNs on mobile devices for emotion recognition based on facial expressions“, AIIT 2021, 15. Oktobar, Zrenjanin
 54. S. Mihajlović, D. Ivetić, I. Berković, Use of CNNs on mobile devices to protect data from malware and unauthorized attacks, AIIT2021 Conference, October 15, 2021, Zrenjanin, Serbia, e-Proceeding, ISBN 978-86-7672-352-2, 5 pp. 175-179
 55. S. Mihajlović, D. Ivetić, I. Berković, Use of Convolutional Neural Network in Facial Recognition, AIIT2021 Conference, October 15, 2021, Zrenjanin, Serbia, e-Proceedings, ISBN 978-86-7672-352-2, pp. 203-206
 56. Sanja Stanisavljev, Branko Markoski, Velibor Premcevski, Aleksandar Sofic " Flexibility production and industry 4.0 " , 24th ICDQM-2021 International Conference, Prijedor. Republic of Serbia , ISBN 978-86-86355-45-4, 381- 386
 57. Sasa Arsovski, Angely Sim Jia Wun, Branko Markoski, Aleksandar Sofic, Velibor Premcevski, "Synthetic media (Deepfake) generation and detection methods and challenges" , XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES Zrenjanin, Republic of Serbia , ISBN 978-86-7672-352-2, 138-142

58. Sasa Arsovski, Hasmik Osipyan, Adrain David Cheok, Branko Markoski, Sanja Stanisavljev "Personal response generator model". 24th ICDQM-2021 International Conference, Prijedor. Republic of Serbia, ISBN 978-86-86355-45-4, 322-331
59. Šević, S., Glušac, D. (2021) Pedagogical dimension of teaching informatics and computing. ITRO, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia
60. Simo Mrđen, Eleonora Brtka, Vesna Makitan, Mira Sisak: Example of an application in the Python programming language, INTERNATIONAL CONFERENCE "INFORMATION TECHNOLOGY AND EDUCATION DEVELOPMENT" - ITRO 2021, November 26th 2021. Zrenjanin, Serbia.
61. Simo Mrđen, Eleonora Brtka, Vesna Makitan: Comparison of C++ and Python programming languages in teaching, INTERNATIONAL CONFERENCE "INFORMATION TECHNOLOGY AND EDUCATION DEVELOPMENT" - ITRO 2021, November 26th 2021. Zrenjanin, Serbia.
62. Simo Mrđen, Eleonora Brtka, Vesna Makitan: Comparison of C++ and Python programming languages in teaching, INTERNATIONAL CONFERENCE "INFORMATION TECHNOLOGY AND EDUCATION DEVELOPMENT" - ITRO 2021, November 26th 2021. Zrenjanin, Serbia.
63. Stojkov Aleksandra, Stojanov Željko, Review of Challenges in Identifying Microservices from Software Artifacts. International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT (10 ; Zrenjanin ; 2021), Vol. 11, No. 1, Str. 185-189, ISBN 978-86-7672-352-2, Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia
64. Stojkov Aleksandra, Stojanov Željko, Review of Methods for Migrating Software Systems to Microservices Architecture. Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) ISSN: 2334-9638. Vol. 11, No. 2, Str. 152-162, UDK 004.416.3, ISBN 2217-8147, Izdavač: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia,
65. Stojkov Aleksandra, Stojanov Željko, Software Reengineering: Qualitative Study in two Software Companies. ICCS-DE 2022 The 4th International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments, July 4–8 2022. –
66. Sasa Arsovski, Angely Sim Jia Wun, Branko Markoski, Aleksandar Sofic, Velibor Premceviski, "Synthetic media (Deepfake) generation and detection methods and challenges", XI INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED INTERNET AND INFORMATION TECHNOLOGIES Zrenjanin, Republic of Serbia, ISBN 978-86-7672-352-2, 138-142
67. T. Milić, I. Berković, E. Brtka, I. Vecštejn, K. Ivanović, The Use of Web Tools 2.0 in Education, S. Proceedings of papers XII International Conference of Information Technology and Development of Education ITRO 2021, Zrenjanin, November 26th, 2021, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2021, Elektronska publikacija, ISBN: 978-86-7672-351-5, 178-181 pp.
68. T. Milić, I. Berković, E. Brtka, I. Vecštejn, K. Ivanović: The Use of Web Tools 2.0 in Education, INTERNATIONAL CONFERENCE "INFORMATION TECHNOLOGY AND EDUCATION DEVELOPMENT" - ITRO 2021, November 26th 2021. Zrenjanin, Serbia.

69. T. Zorić, V. Makitan, E. Brtka: Modern technologies in IT project management, XI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2021 (EMC 2021), 18-19th June, Zrenjanin, Serbia.
70. V. Brtka, M. Sisak, V. Makitan, G. Jotanović, G. Jauševac: The Application of Semi-Linguistic Summaries in Traffic Data Analysis, International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT 2021, Zrenjanin, 15 October, 2021.
71. Vecštejn, V. Ognjenović, E. Brtka, T. Milić, M. Gaborov: Comparison of Dart and JavaScript Programming Languages, International Conference on Applied Internet and Information Technologies - AIIT 2021, Zrenjanin, 15 October, 2021.
72. Zeljko Stojanov, Dalibor Dobrilovic (2021) Software Architecture Quality Attributes of a Layered Sensor-Based IoT System. In Proceedings of the 4th Scientific-practical Workshop Information Technologies: Algorithms, Models, Systems (ITAMS 2021), pp. 66-74. Irkutsk, Russia, September 14, 2021. CEUR Workshop Proceedings, Vol-2984.
73. Zeljko Stojanov, Gordana Jotanovic, Goran Jausevac and Dragan Perakovic (2021) Review of software architecture patterns in traffic systems. In Proceedings of the 11th International conference on Applied Internet and Information Technologies (AIIT2021), pp. 142-147. Zrenjanin, Serbia. ISBN 978-86-7672-352-2

M34

1. Dalibor Dobrilovic, Investigation on UAV path planning in critical infrastructure protection in urban environments, ICCECIP 2021 3rd International Conference on Central European Critical Infrastructure Protection, November 15th 2021, Budapest, Hungary.

M51

1. Aleksandra Stojkov and Zeljko Stojanov (2021) Review of methods for migrating software systems to microservices architecture. Journal of engineering management and competitiveness (JEMC), Vol. 11, No. 2, pp. 152-162. ISSN 2334-9638.
2. T. Zorić, V. Makitan, E. Brtka, S. Mrđen: MODERN TECHNOLOGIES INFLUENCE ON THE PROJECT SUCCESS FACTORS IN IT SECTOR OF SERBIA, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) 2021.

M53

1. Dalibor Dobrilović, Milica Mazalica and Goran Gecin, The performance analyses of IEEE 802.15.4g SUN low-power wireless networks and their application, INDECS 20(3), 250-256, 2022, DOI 10.7906/indecs.20.3.4 [M53]
2. Gaborov, M., Karuović, D., Kavalic, M., Radosav, D., Milosavljev, D., Stanisljev, S., & Bushati, J. (2021). Comparative analysis of agile and traditional methodologies in IT project management. Journal of Applied Technical and Educational Sciences, 11(4), 1-24, ArtNo: 279. <https://doi.org/10.24368/jates.v11i4.279>
3. Gaborov, M., Ivetić, D. (2022). The importance of integrating Thinking Design, User Experience and Agile methodologies to increase profitability. Journal of Applied Technical and Educational Sciences, 12(1), ArtNo: 286. <https://doi.org/10.24368/jates.v12i1.286>

4. Maša Knežević, "Obučavanje neuronskih mreža genetskim algoritmom na primeru automobila", Društvo, Istraživanje, Tehnologije-DIT, ISSN 0354-7140, Mart 2022, Zrenjanin, 47-55.
5. Maša Knežević, Maja Knežević, "Razvoj informacionog sistema poljoprivrednog gazdinstva (vinogradarstvo) u Republici Srbiji", Društvo, Istraživanje, Tehnologije-DIT, ISSN 0354-7140, Oktobar 2021, Zrenjanin, 81-89.

M62

1. Glušac D. (2021) "Celoživotno učenje, digitalno okruženje i visokoškolsko obrazovanje nastavnika", Pedagoško društvo Vojvodine, oktobar 2021, Novi Sad

M63

1. Đorđe Milošević, Dane Subošić, Vojkan Nikolić, Branko Markoski, Aleksandar Sofić "Primena k-means algoritma kao podrška procesu donošenja odluka policijskim službenicima MUP-a Republike Srbije", YUINFO 2021, 27th Conference and Exhibition, Kopaponik, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-85525-25-4
2. Maša Knežević, "Prepoznavanje lica pomoću konvolutivne neuronske mreže", YuInfo 2022, Mart 2022, Kopaonik,
3. Miodrag Ivković, Mladen Tršić "Elektronski sistem za upravljanje mikroklimom plastenika", YU INFO 2022, Kopaonik 2022 god
4. Nada Ratković Kovačević, Dragan Kreculj, Đorđe Dihovični, Sanja Jevtić, Bojan Ivljanin, Maja Gaborov, Inovativna implementacija kontrolera u pametnim – „smart” sistemima saobraćaja, PRVI NAUČNO-STRUČNI SKUP DOBRA PRAKSA U DRUMSKOM SAOBRAĆAJU I TRANSPORTU, Beograd, 11-12. maj 2022. godine, Akademija tehničkih strukovnih studija Beograd
5. Velibor Premčevski, Aleksandar Jašić, Branko Markoski, Dragana Šević, Aleksandar Sofić, "Synchronous and asynchronous Tasks in ASP.Net Core technology", YUINFO 2021, 27th Conference and Exhibition, Kopaponik, Republic of Serbia, ISBN: 978-86-85525-25-4

4.3.3.2. Катедра за основне и примењене науке

Публикације наставника и сарадника Катедре за основне и примењене науке у 2021/2022. години (на основу достављених информација):

M21

1. Micić D., Đurović S., Riabov P., Tomić A., Šovljanski O., **Filip S.**, Tosti T., Dojčinović B., Božović R., Jovanović D., Blagojević S. Rosemary essential oils as a promising source of bioactive compounds: chemical composition, thermal properties, biological activity, and gastronomic perspectives. Foods, 10(11), 2734, (2021)

M22

1. Asanovic K.A., Ivanovska A.M., Jankoska M.Z., **Bukhonka N.**, Mihailovic T.V., Kostic M.M., Influence of pilling on the quality of flax single jersey knitted fabrics // Journal of Engineered Fibers and Fabrics, 2022, Volume 17, pp. 1-13

2. Ognjenovic Visnja, Brtka Vladimir, **Stojanov Jelena**, Brtka Eleonora, Berkovic Ivana, *The Cuts Selection Method Based on Histogram Segmentation and Impact on Discretization Algorithms* ENTROPY, (2022), vol. 24 br. 5

M23

1. **Katarina M. Ivanovic** (2022) 'Prepositional Polysemy – Radical or Moderate?', *Наслеђе*, часопис за књижевност, језик, уметност и културу, Филолошко-уметнички факултет, Универзитет у Крагујевцу, година XIX, број 51, ISSN 1820-1768 / UDK 811.111'367.633, 811.111'37 / COBISS.SR-ID 115085068, pp. 115-126.
2. **Darko Radovancevic**, Ljubisa Nestic, [p-Adic and Adelic Partition Functions of Canonical Ensembles of Harmonic Oscillators and Noninteracting Particles](#), *Romanian Journal of Physics*, **Vol. 67**, No. 1-2, 102 [13 pages] (2022).

M33

1. V.R.Gljigorevic, J.Stepanovic, **N.Bukhonka**, N.Cirkovic. Modeling and simulation of three-dimensional knitted patterns computer graphics // Textile Science and Economy XIIth International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia. – December 10, 2021, pp. 109-117
2. **Jovan Radisic**, **Ineta Nemeša**, Guoxiang Yuan, **Marija Pesic**, Sustainability and Recycling of Carbon Fibers, International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, Zrenjanin, Serbia - 31st March – 2nd April, pp. 103-110
3. **D.Djurdjic**, **M. Pesic**, **A. Milosavljevic**, TECHNOLOGICAL PROCEDURE FOR MAKING BERETS ON THE EXAMPLE OF THE COMPANY BEGEJ // Textile Science and Economy XII International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia. – December 10, 2021, ISBN 978-86-7672-349-2
4. **J. Radisic**, **I. Nemesa**, **M. Pesic**, The use of carbon fibers manufacturing composite materials in workshop conditions, // Textile Science and Economy XII International Scientific-Professional Conference, Zrenjanin, Serbia. – December 10, 2021, ISBN 978-86-7672-349-2
5. **M. Pesic**, **A. Milosavljevic**, **D. Joksimovic**: The impact of raw composition, knitted fabric parameters and finishing of 1x1 rib knitwear on water vapor resistance , 8th International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 18-19. November 2021., Obuda University, Budapest, Hungary, ISBN 978-963-449-262-7, pp. 129-137
6. Gordana Jotanovic, Vladimir Brtka, **Jelena Stojanov**, Zeljko Stojanov, Goran Jausevac and Dalibor Dobrilovic, *Smart City IoT on-demand monitoring system using a Drone Fleet* In Proceedings of the 6th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (EAI FABULOUS 2022), pp. 1-18. Zagreb, Croatia (online). May 4, 2022.
7. **I. Vilumsone-Nemes**, Advanced lubrication systems for industrial sewing machines, 8th International Joint Conference of Environmental Light Industry Technologies, Obuda University, Budapest, Hungary. 18.19.11. 2021.
8. **I. Nemeša**, D. Belakova, Motors for industrial lockstitch machines, 12th International conference Textile Science and Economy, University of Novi Sad, Zrenjanin, Serbia, 10.12.2021.
9. **I. Nemeša**, Advanced feed systems for lockstitch sewing machines, V Međunarodna naučna konferencija ;Savremeni trendovi i inovacije u tekstilnoj industriji;, Beograd, 15-16.09.2022, zbornik radova konferencije.

10. **Darko Radovancevic**, Ljubisa Nestic and Teodora Crvenkov, [Greenhouse Effect in Physics Teaching](#), Proceedings of the First International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, Zrenjanin, Serbia, 31st March – 2nd April 2022, pp. 51-57 (2022)
11. Teodora Crvenkov, **Darko Radovancevic**, and Ljubisa Nestic, [Air Pollution and Its Effect on Human Health](#), Proceedings of the First International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, Zrenjanin, Serbia, 31st March – 2nd April 2022, pp. 160-165 (2022)
12. **Perić Prkosovački, B.**, Babić-Kekez, S. SLOBODNO VREME I DAROVITOST *Daroviti: Lična i socijalna perspektiva. 26. tematski zbornik Visoke škole strukovnih studija za vaspitače „Mihailo Palov“ – Vršac. Međunarodni naučni skup „Daroviti: lična i socijalna perspektiva“* UDK 379.8 ISBN 978-86-7372-285-6, 26 (2021), p. 165-180
13. Babić-Kekez, S. **Perić Prkosovački, B.** Dualno obrazovanje i daroviti. *Daroviti: Lična i socijalna perspektiva. 26. tematski zbornik Visoke škole strukovnih studija za vaspitače „Mihailo Palov“ – Vršac. Međunarodni naučni skup „Daroviti: lična i socijalna perspektiva“* 2020: 103-116. UDK 371.018.4 ISBN 978-86-7372-285-6. 26 (2021), p.103-116 korespondent.

M34

1. **Katarina M. Ivanović** (2022) „Konceptualizacija moći pomoću engleskog predloga over“, Knjiga sažetaka sa međunarodnog naučnog skupa *Jezik, književnost, moć*, održanog u onlajn formatu 6. i 7. maja 2022. u organizaciji Filozofskog fakulteta u Nišu, str. 41.
2. Tomić A., Šovljanski O., Đurović S., **Filip S.**, Ranitović A., Cvetković D., Markov S. Antimicrobial activity of *Pimpinella anisum* L. essential oils from different geographical origin. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE 2022), 24 March 2022, Szeged, Hungary. Book of abstracts, p. 83.
3. **Filip, S.**, Đurović, S., Žižak Ž., Stanojković T., Riabov, P., Božović, R., Jovanović, D., Blagojević S. Cytotoxic activity of *Juniperus communis* essential oil from different geographical origin. International Conference on Science, Technology, Engineering and Economy (ICOSTEE 2022), 24 March 2022, Szeged, Hungary. Book of abstracts, p. 124.

M43

1. Babić-Kekez, S., **Perić Prkosovački, B.** *Repetitorijum iz osnova pedagogije*. Novi Sad. Medicinski fakultet Univerzitet u Novom Sadu. 2021. dopunjeno izdanje.

M44

1. **I. Nemeša, M. Pešić**, Textile industry in Zrenjanin, Monografija za konferenciju „Savremeni trendovi i inovacije u tekstilnoj industriji“, Beograd, 15-16.09.2022.

M51

1. **Катарина М. Ивановић** (2022) „Познавање жанра и прагматичка компетенција у настави писања кроз анализу пријаве за посао“, *Philologia Mediana*, часопис за филолошке науке, Филозофски факултет Ниш, Универзитет у Нишу, година XIV, број 14, ISSN 1821-3332 / УДК 811.111'276.6 / doi: 10.46630/phm.14.2022.42, стр. 613-625.

M52

1. **I. Nemeša**, Blindstitch machines fur men suit manufacturing. Part 2, časopis Tekstilna Industrija 2021, vol. 69, br. 3, str. 41-46

2. **I. Nemeša**, Hand stitch sewing machines fur men suit manufacturing. časopis Tekstilna Industrija 2022, vol. 70, br. 1, str. 37-42
3. Kašić, J., Jovanović, N. B., **Prkosovački, B. P.**, & Lukić, J. (2021). Studentska percepcija neverbalne komunikacije nastavnika. *Pedagoška stvarnost*, 67(2), 202-216.

M53

1. Veselinović, M., Belegiški, I., Brkić-Jovanović, N., Škrbić, R., & **Prkosovački, B. P.** (2022). PREPOZNAVANJE OSNOVNIH EMOCIJA KOD DECE I MLADIH OSOBA SA POREMEĆAJEM IZ SPEKTRA AUTIZMA. *Krugovi detinjstva-časopis za multidisciplinarna istraživanja detinjstva*, 10(1).

M55

1. **Prkosovački, B. P.**, Uređivanje naučnog časopisa nacionalnog značaja *Pedagoška stvarnost* (2016 – u toku drugi mandat)
<http://pedagoskastvarnost.ff.uns.ac.rs/index.php/ps/about/editorialTeam>

M63

1. Đokić, S., **Perić Prkosovački, B.**: Studentska evaluacija nastave na daljinu. Susreti pedagoga, Nacionalni naučni skup. Filozofski fakultet Univerziteta u Beogradu. 2021: 205-209. UDK 37.018.43:004.9(497.11)
2. Perić-Prkosovački, B. (2021). Building the National service learning network in Serbia – research results. II Goba Uniservitate Symposium. Roundtable paper presentation

M66

1. Beljanski, M., Malčić, B., **Perić Prkosovački, B.** (ur.) (2021). Stručna konferencija „Budi deo rešenja“ 21 VEŠTINA 21.GODINE 21. VEKA. SVESKA SAŽETAKA. Novi Sad. Pedagoško društvo Vojvodine

4.3.3.3. Катедра за машинско инжењерство

Чланови Катедре су у претходној школској години објавили 2 рада категорије M21, 1 рад категорије M22, 2 рада категорије M23, 26 радова категорије M33, 1 рад категорије M51, 8 радова категорије M53 и 1 рад категорије M63:

M21

1. **Prvulović S.**, Mošorinski P., Radosav (Stoin) D., **Tolmač J.**, Josimović M., **Šinik V.**: Determination of the temperature in the cutting zone while processing machine plastic using fuzzy-logic controller (FLC), *Ain Shams Engineering Journal - ASEJ*, Vol. 13, Issue 3, May 2022, Article 101624, pp.1-6, ISSN: 2090-4479.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2090447921003907>
2. Milosevic, M., Cep, R., Cepova, L., Lukic, D., Antic, A., **Djurdjev, M.**: A Hybrid Grey Wolf Optimizer for Process Planning Optimization with Precedence Constraints. *Materials* 2021, 14(23), 7360.
<https://doi.org/10.3390/ma14237360>

M22

1. **Novakovic, B.**, **Radovanovic, Lj.**, Zuber, N., Radosav, D., **Đorđević, L.**, Kavalic M.: Analysis of the influence of hydraulic fluid quality on external gear pump performance,

Eksploatacja I Niezawodnosc-Maintenance and Reliability 2022., Vol. 24, No. 2, pp. 260 - 268. doi:10.17531/ein.2022.2.7.

M23

1. **Prvulovic S.**, Josimovic M., Radosav D., **Tolmac J.**, Jovanovic S., Micic I. : Determining the thermal energy required to heat a biogas plant fermenter [Določitev optimalne količine toplotne energije za ogrevanje fermentorja v bioplinarni], *Materiali in Tehnologije*, Volume 56, No. 1, Pages 11 – 17, 2022, ISSN 1580-2949.
<https://mater-tehnol.si/index.php/MatTech/article/view/304/123>
2. **Palinkas, I., Pekez, J., Desnica, E., Rajic, A., Nedelcu, D.**, Analysis and Optimization of UAV Frame Design for Manufacturing from Thermoplastic Materials on FDM 3D Printer, *Materiale Plastice*, pp. 238-249, 58(4), 2021.

M51

1. **Prvulović S., Tolmač J., Desnica E., Josimović M., Bicok I.**: The Station for Dosing the Substratum into Existing Digesters – PreMix, *Scientific Technical Review*, Vol. 71, No. 1, pp. 15-18, 2021, ISSN: 1820-0206.
<http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2021/1/3.pdf>

M53

1. **Desnica E., Jakovljević V., Kiss I., Radovanović L., Đorđević L.** (2022), Techno-Economic Analysis of the Justification of the Machine Part Reparation Procedure on the Excavator. In: Glavaš H., Hadzima-Nyarko M., Karakašić M., Ademović N., Avdaković S. (eds) 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021). OTO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 369. Springer, Cham., pp. 92-103.
2. **Bakator M., Desnica E., Nikolić M., Palinkaš I.** (2022), Impact of Long-Term Sitting on Productivity, Burnout, and Health: Employees' View on Workplace Ergonomics. In: Rackov M., Mitrović R., Čavić M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham., pp. 649-656.
3. Baciú, A. M., Kiss, I., **Desnica, E., Sárosi, J.**, Reinforcing concrete with recycled plastic wastes, Published under licence by IOP Publishing Ltd, *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 2212, 2022, 012031 International Conference on Applied Sciences
4. **Palinkaš, I., Desnica, E., Pekez, J., Letic, D.**, Types and application of infill in FDM printing: Review, *ACTA TEHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering*, Tome XV (2022), Fascule 2 (April-June), pp. 55-58.
5. **Pekez, J., Desnica, E., Radovanović, Lj., Dobrilović, D., Radosav, D., Palinkaš, I.**, The importance of solar resource usage in internet of things (IoT), *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, Tome XX (2022), Fascule 2 (May), pp. 45-48.
6. Stojanović Ž., **Radovanović Lj., Prvulović S., Stanisavljev S., Erić Spasoje**, Integracija održavanja prema stanju u železnici - problemi, tehnike, nova rešenja, *Časopis DIT, Društvo inženjera i tehničara Zrenjanin*, broj 37, god. str 15-31, mart 2022.
7. **Novaković, B., Desnica, E., Radovanović, Lj., Ivetić, R., Đorđević, L., Labović Vukić, D.**, Optimization of industrial fan system using methods laser alignment, *Journal*

of Applied Engineering Letters, Vol 6., No. 2, (pp. 62-68), 2021., e-ISSN: 2466-4847, <https://doi.org/10.18485/aeletters.2021.6.2.3>

8. Karastojković Z., **Pekez J.**, Bajić N., Vanadium in tool steels, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XX (2022), Fascule 2 (May), pp. 45-48.

M33

1. **Desnica, E.**, Ašonja, A., Glavaš, H., **Palinkaš, I.**, Procedures for measuring the temperature of roller bearings in the function of reliability of technical systems, 26th International scientific and profesional conference Maintenance 2021 - MeditMaint 2021, 11-13.10.2021. Rovinj, Croatia, pp. 113-118.
2. **Desnica, E.**, Jakovljević, V., Kiss, I., **Radovanović, Lj.**, **Đorđević, L.**: Techno-Economic Analysis of the Justification of the Machine Part Repair Procedure on the Excavator, 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021). OTO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 369. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92851-3_7.
3. **Novaković, B.**, **Radovanović, Lj.**, **Desnica, E.**, **Đorđević, L.**, **Đurđev, M.**, Detection of industrial fan motor bearing faulting by implementation of vibrodiagnostic methods, XI International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, 7th-8th October, pp. 212-217 (ISBN 978-86-7672-348-5).
4. **Đorđević, L.**, **Pekez, J.**, **Novaković, B.**, **Đurđev, M.**, **Palinkaš, I.**, Milosavljević, D.: influence of panel location and orientation on efficiency of photovoltaic power plant, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 7th-8th October, 2021
5. Antunović, R, Vučetić, N., **Desnica, E.**, Kiss, I., Condition monitoring and diagnostics of sliding bearings, XI International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, october 2021., pp. 218-224 (ISBN 978-86-7672-348-5).
6. **Palinkaš I.**, **Desnica, E.**, **Pekez, J.**, Rackov, M., **Djurđev, M.**: Drone Frame: Materials, Construction and Technology, 10th International Scientific Conference IRMES 2022, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, "Machine design in the context of Industry 4.0 - Intelligent products", University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, May 26, 2022, pp. 199-204, ISBN 978-86-6060-119-5.
7. **Đurđev, M.**, **Desnica, E.**, Vulić, M., Stojanović, Ž., **Palinkaš, I.**: Optimization of Welded Beam Design Problem Using Honey Badger Algorithm, 10th International Scientific Conference IRMES 2022, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, "Machine design in the context of Industry 4.0 - Intelligent products", University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, May 26, 2022, pp. 230-235, ISBN 978-86-6060-119-5.
8. Ristić M., **Radovanović Lj.**, Perišić J., Vasović I., **Đorđević L.**: Analysis of the Use of Renewable Energy Sources in the Republic of Serbia, Current Problems in Experimental and Computational Engineering, CNNTech 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 323. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-86009-7_4

9. Milosavljev, D., Gluvakov, V., Kavalić, K., Gaborov, M., Čoćkalo-Hronjec, M., **Dorđević, L.**, The importance of creative potentials of employees in modern business, 12th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2022 (EMC 2022), 17-18th Jun, Zrenjanin, 2022, (pp.152-156), ISBN 978-86-7672-353-9.
10. Josimovic Milica, **Prvulovic Slavica**, Jovanovic Sasa, Radosav Dragica, The immovable mixers for the dosing of the substrate on the biogas plants, XVIII International Scientific Congress Machines Technologies Materials 2021, 08 - 11.09.2021, varna, bulgaria, Vol. 2/2021, pp.156-163.2021. ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X (Online).
11. **Slavica Prvulović, Jasna Tolmač**, Milica Josimović, Ivica Micić, Miloš Josimovic: The Device for the Production and the Usage of the Biogas Through the Anaerobic Fermentation of the Mixture of the Fragmented Biomass and the Stable Dung, *XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021)*, October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.130-137, ISBN 978-86-7672-348-5;
UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4)
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf>
12. **Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic**, Sasa Jovanovic, Milan Markovic, Dragisa Tolmac : Results of Experimental Research of Heat Transfer Coefficient Through the Main Oil Pipeline, *XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021)*, October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.226-231,
ISBN 978-86-7672-348-5; UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4)
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf>
13. Milan Marković, Saša Jovanović, **Jasna Tolmač**, Isidora Popov : Laboratory Testing, Evaluation and Analysis of Portland Cement in Oil and Gas Wells, *XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021)*, October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.232-239, ISBN 978-86-7672-348-5;
UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4).
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS%202021%20Proceedings.pdf>
14. **Stojanović Željko, Prvulović Slavica**, Stanisavljev Sanja, Kavalić Mila, News In Industrial Application Of Cathodic Cage Plasma Nitriding, International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), pp. 78-87, Zrenjanin, Srbija, 7 – 8. Oct, 2021. COBISS.SR-ID 48776201, isbn: 978-86-7672-348-5.
15. **Stojanović Željko, Prvulović Slavica**, Stanisavljev Sanja, Kavalić Mila, Application Of Hybrid Technologies In The Function Of Improving The Performance Of Hot Forging Tools, International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), pp. 87-97, Zrenjanin, Srbija, 7 – 8. Oct, 2021. COBISS.SR-ID 48776201, isbn: 978-86-7672-348-5.
16. Josimovic Milica, Josimovic Milos, **Prvulovic Slavica**, Development Of Risk Management Process In Industry, International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), pp. 561-566, Zrenjanin, Srbija, 7 – 8. Oct, 2021. COBISS.SR-ID 48776201, isbn: 978-86-7672-348-5.
17. **Šinik, V.**, Despotović, Ž., Radović, B., **Đurdev, M.**, Josimović, M.: Problems Related to the Electric Power System of Wind Farms and New Tendencies in Them, XI

- International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, University of Novi Sad, Republic of Serbia, 7th-8th of October, 2021, pp. 175-181, ISBN 978-86-7672-348-5.
18. Milica Josimović, **Slavica Prvulović**, **Jasna Tolmač**, Miloš Josimović: Use of Waste Biomass for Energy Purposes, *International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE 2022)*, Vol.1, March 31st – April 2nd, 2022, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia. Conference Proceedings, pp.149-154, ISBN 978-86-7672-354-6
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/icpae/conference%20program/ICPAE2022.pdf>
19. Milan Marković, Saša Jovanović, Maja Gaborov, **Jasna Tolmač**: Impact of Hydrogen-Sulfide (H₂S) on the Environment, the Method of Its Removal and the Types of Natural Gas, which Relate to the Change of Aggregate State in Order to Protect the Environment During Use, Transport, and Storage, *International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE 2022)*, Vol.1, March 31st – April 2nd, 2022, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia. Conference Proceedings, pp.126-132, ISBN 978-86-7672-354-6
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/icpae/conference%20program/ICPAE2022.pdf>
20. Saša Jovanović, **Slavica Prvulović**, Milan Marković, Svetlana Belošević, Milica Tomović, **Jasna Tolmač**: Environmental Safety of the Environment from the Aspect of Soil Contamination with Oil, *International Conference on Physical Aspects of Environment (ICPAE 2022)*, Vol.1, March 31st – April 2nd, 2022, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia. Conference Proceedings, pp.143-148, ISBN 978-86-7672-354-6
<http://www.tfzr.uns.ac.rs/icpae/conference%20program/ICPAE2022.pdf>
21. **Bajić D.**: Kvalitet vode u Banatu i uticaj na poljoprivredu. Sigurnost i kvalitet hrane - X Međunarodni naučni skup, Evropski Univerzitet Brčko Distrikt, Brčko, Tom II str. 443-449, 13. maj, 2022, ISBN ISBN 978-99955-99-63-8.
22. **S. Jokić**, V. Srdić, I. Kostovski The Influence Of Etos On The Quality Of School Work, ITRO 2021, November, 2021. Zrenjanin, Republic of Serbia, 75-79, ISBN: 978-86-7672-351-5.
23. **S. Jokic**, A. Ilic, M. Hadzic, V. Srdić Methodological Approach To Electricity Production Within The Field 'resources And Production' In 8th Grade Of Primary School, ITRO 2021, November, 2021. Zrenjanin, Republic of Serbia, 115 -120, ISBN: 978-86-7672-351-5.
24. **Palinkas, I., Pekez, J., Novakovic, B., Djurdjev, M.** (2022). Mass Reduction Methods for Energy Efficiency Improvement of Vehicles. In: Glavaš, H., Hadzima-Nyarko, M., Karakašić, M., Ademović, N., Avdaković, S. (eds) 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021). OTO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 369. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-92851-3_5

M63

1. **Djurdjev, M., Desnica, E., Novaković, B., Đorđević, L., Palinkaš, I.**: Analiza stanja i primene metaheurističkih algoritama za rešavanje problema inženjerske optimizacije, International Scientific Conference – ETIKUM 2021, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, Republic of Serbia, December 2-4, 2021, pp. 85-88, ISBN 978-86-6022-387-8.

4.3.3.4. Катедра за индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

M22

1. **Nina Djapic**, Parrotia persica Yellow and Amber Leaves' Lipophilic Phytochemicals Obtained by Supercritical Carbon Dioxide Extraction, *Molecules* 2022, 27(16), 5237; <https://doi.org/10.3390/molecules27165237>

M23

1. Palinkas, I., Pekez, J., **Desnica, E.**, Rajic, A., Nedelcu, D., Analysis and Optimization of UAV Frame Design for Manufacturing from Thermoplastic Materials on FDM 3D Printer, *Materiale Plastice*, pp. 238-249, 58(4), 2021.
2. Glavaš, H., Karakašić, M., Kljajin, M., **Desnica, E.**, Essential Preventive Automobile Maintenance during a Pandemic, *Technical Gazette* vol.28, no.6, pp. 2190-2199, 2021.
3. Prvulovic S., Josimovic M., Radosav D., Tolmac J., **Jovanovic S.**, Micic I., Determining the thermal energy required to heat a biogas plant fermenter, *Materiali in Tehnologije*, Volume 56, No. 1, Pages 11 – 17, 2022, ISSN 1580-2949.
4. Kolarski A., **Komatina S.**, 2021. Monitoring changes in VLF radio signal propagation parameters of terrestrial origin. *Albanian Journal of Natural and Technical Sciences*, AJNTS, No.52, XXVI. p. 3-12.
5. Suto K., **Komatina S.**, Sugawara J., Aizawa T., 2022. Assessment of Landslides in Bosnia and Herzegovina and Serbia: A Geoscientists without Borders project. *Geophysicss*, Vol. 87, No.1 (January – February 2022), p. 1-11.
6. Hassanpour S., Bayraktutan M.S., **Komatina S.**, 2022. Application of the Magnetic Method to Exploration of the Potassic Zone in Haftcheshmeh Porphyry Copper Deposit (NW Iran). *First Break Journal*, Special topic: Near Surface Geo & Mining. Vol. 40, Issue 8, August 2022, p. 91-96.

M24

1. **Nina Djapic**, Bilin and Bilinone Chlorophyll Catabolite Content in the Hamamelidaceae Autumnal Leaves, *Natural Product Sciences*, 28 (1), 18-26, 2022, 1226-3907(pISSN), 2288-9027(eISSN), <https://doi.org/10.20307/nps.2022.28.1.18>

M53

1. **Marković M.**, Perišić, J., „INCREASING THE QUALITY OF SEPARATION IN THE PHASE OF PREPARATION OF OIL FOR TRANSPORT, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering Tome XIV [2021] | Fascicule 3 [July – September], University POLITEHNICA Timisoara, Faculty of Engineering Hunedoara, pp.47–52.
2. **Desnica E.**, Jakovljević V., Kiss I., Radovanović L., Đorđević L. (2022), Techno-Economic Analysis of the Justification of the Machine Part Reparation Procedure on the Excavator. In: Glavaš H., Hadzima-Nyarko M., Karakašić M., Ademović N., Avdaković S. (eds) 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance (OTO 2021). OTO 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 369. Springer, Cham., pp. 92-103.
3. Bakator M., **Desnica E.**, Nikolić M., Palinkaš I. (2022), Impact of Long-Term Sitting on Productivity, Burnout, and Health: Employees' View on Workplace Ergonomics. In: Rackov M., Mitrović R., Čavić M. (eds) Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham., pp. 649-656.

4. Palinkaš, I., **Desnica, E.**, Pekez, J., Letić, D., Types and application of infill in FDM printing: Review, ACTA TEHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Tome XV (2022), Fascule 2 (April-June), pp. 55-58.
5. Pekez, J., **Desnica, E.**, Radovanović, Lj., Dobrilović, D., Radosav, D., Palinkaš, I., The importance of solar resource usage in internet of things (IoT), ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XX (2022), Fascule 2 (May), pp. 45-48.

M31

1. **Komatina S.**, 2022. Geological conditions in the regions of the Neogene basins of Serbia and problems related to research and exploitation of lithium and boron. X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Kopaonik (u štampi).
2. **Popov I., Komatina S.**, Marković M., 2022. MONITORING AND PRODUCTION OF OIL AND GAS DURING THE PANDEMIC. X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Kopaonik (u štampi).
3. **Komatina S.**, Petrović U., **Popov I.**, 2022. NEXUS INITIATIVE IN THE DRINA RIVER BASIN. X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Kopaonik (u štampi).

M32

1. **Komatina S.**, Suto K., 2021. Contribution of geophysics to disaster assessment and community development – An example from a GwB project. Grand Challenges Post-Convention Workshop W-4 Applied Geophysics addressing Top Challenges Facing Humanity, Topic #3 – Climate Driven Natural Hazards (Karst, landslides, etc.), SEG/AAPG IMAGE021, Denver, US (u štampi).

M33

1. **Komatina S.**, Aizawa T., Suto K., Sugawara J., 2021. Importance of post-project evaluation and its implementation method - GwB project in Serbia and BiH. Conference Proceedings, 11th Congress of the Balkan Geophysical Society, Oct 2021, Volume 2021, 1–5.
2. Milica Josimovic, Slavica Prvulovic, **Sasa Jovanovic**, Dragica Radosav : The immovable mixers for the dosing of the substrate on the biogas plants, XVIII International Scientific Congress, (MTM 2021), 08-11.09.2021, Varna, Bulgaria. Proceedings, pp. 156-159, ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X (Online)
3. Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, **Sasa Jovanovic**, **Milan Markovic**, Dragisa Tolmac: Results of Experimental Research of Heat Transfer Coefficient Through the Main Oil Pipeline, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.226-231,
ISBN 978-86-7672-348-5; UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4)
4. **Milan Marković**, **Saša Jovanović**, Jasna Tolmač, **Isidora Popov**: Laboratory Testing, Evaluation and Analysis of Portland Cement in Oil and Gas Wells, XI International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), October 7-8th, 2021, Zrenjanin, Serbia. Proceedings, pp.232-239, ISBN 978-86-7672-348-5;
UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4)
5. Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, **Sasa Jovanovic**, **Milan Markovic**, Dragisa Tolmac, „RESULTS OF EXPERIMENTAL RESEARCH OF HEAT TRANSFER COEFFICIENT THROUGH THE MAIN OIL PIPELINE“, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021)

- October 07th-08th, 2021, Zrenjanin, Serbia, pp.226-231, ISBN 978-86-7672-348-5; UDC 62:005.3(082)(0.034.4) 502/504(082)(0.034.4)
6. **Komatina S.**, Petrović u., **Popov I.**, 2022. UPRAVLJANJE RESURSIMA U SLIVU REKE DRINE – NEXUS INICIJATIVA, Zbornik radova 10. Međunarodnog naučnog skupa Sigurnost i kvalitet hrane EU BD, Brčko (BiH), Tom II, str. 340 - 350, ISBN 978-99955-99-63-8
 7. **Milan Marković**, **Saša Jovanović**, Maja Gaborov, Jasna Tolmač, „IMPACT OF HYDROGEN-SULFIDE (H₂S) ON THE ENVIRONMENT, THE METHOD OF ITS REMOVAL AND THE TYPES OF NATURAL GAS, WHICH RELATE TO THE CHANGE OF AGGREGATE STATE IN ORDER TO PROTECT THE ENVIRONMENT DURING USE, TRANSPORT, AND STORAGE“, Conference Proceedings, ICPAE 2022, 31 st March – 2 nd April, Zrenjanin, Serbia, pp.126-132, ISBN 978-86-7672-354-6
 8. Maja Gaborov, **Milan Marković**, Dragana Milosavljev, Igor Vecštejn, Tamara Milić, Dragan Kreculj, „PREDICTON THE USE OF WATER FOR THE NEEDS OF INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF SERBIA“, Conference Proceedings, ICPAE 2022, 31st March – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, pp.121-125, ISBN 978-86-7672-354-6
 9. **Saša Jovanović**, Slavica Prvulović, **Milan Marković**, Svetlana Belošević, Milica Tomović, Jasna Tolmač, „ENVIRONMENTAL SAFETY OF THE ENVIRONMENT FROM THE ASPECT OF SOIL CONTAMINATION WITH OIL“, Conference Proceedings, ICPAE 2022, 31st March – 2nd April, Zrenjanin, Serbia, pp.143-148, ISBN 978-86-7672-354-6
 10. Jasna Tolmac, Slavica Prvulovic, **Saša Jovanovic**, **Milan Markovic**, „BASIC ASPECTS OF MAINTENANCE OF OIL PIPELINE EXPLOITATION AND DESIGNING“, 35 th International Congress on Process Industry - Procesing '22, *paper accepted*.
 11. **Desnica, E.**, Ašonja, A., Glavaš, H., Palinkaš, I., Procedures for measuring the temperature of roller bearings in the function of reliability of technical systems, 26th International scientific and profesional conference Maintenance 2021 - MeditMaint 2021, 11-13.10.2021. Rovinj, Croatia, pp. 113-118.
 12. Novaković, B., Radovanović, Lj, **Desnica, E.**, Đorđević. L., Đurđev, M., Detection of industrial fan motor bearing faulting by implementation of vibrodiagnostic methods, XI International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, october 2021., pp. 212-217.
 13. Antunović, R, Vučetić, N., **Desnica, E.**, Kiss, I., Condition monitoring and diagnostics of sliding bearings, XI International Conference – Industrial engineering and Environmental Protection (IIZS 2021), Zrenjanin, october 2021., pp. 218-224.
 14. Palinkaš, I., **Desnica, E.**, Pekez, J., Rackov, M., Đurđev, M., Drone frame: materials, construction and technology, 10th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2022, Beograd, Serbia, 26 May, pp. 199-204.
 15. Đurđev, M., **Desnica, E.**, Vulić, M., Stojanović, Ž., Palinkaš, I., Optimization of welded beam design problem using honey badger algorithm, 10th International Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES 2022, Beograd, Serbia, 26 May, pp. 230-235.
 16. **Nina Djapic**, The COSY spectrum in the sugar unit of a tetrapyrrole, 19th International School-Conference MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS Proceedings, page 197, March 28 — April 1, 2022 Saint Petersburg, Russia ISSN 2542-2049

17. Bošković J., Mladenović J., **Komatina S.**, Vukić M., 2022. What we expect from Science in the 21st Century? X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Kopaonik (u štampi).
18. Vukić M., **Komatina S.**, Mladenović J., Bošković J., 2022. Implementation of dirty technologies in the „third world“ countries and their impact on the environment and human health. X International Conference BIOMEDICINE AND GEOSCIENCES - INFLUENCE OF ENVIRONMENT ON HUMAN HEALTH, Kopaonik (u štampi).
19. Nikolić T., **Komatina S.**, Špago A., 2022. GEOPHYSICAL MEASUREMENT OVER TUZLA SALT DEPOSIT, AFFECTED BY SINKING PROCESS. “International Symposium on Advanced Engineering Technologies“, Kahramanmaraş, Turkey, 16-18 June 2022, 1-6.

4.3.3.5. Катедра за менаџмент

M21a

1. Đorđević D., Čočkalović D., Bogetić S., Bakator M.: Predicting Entrepreneurial Intentions among the Youth in Serbia with a Classification Decision Tree Model with the QUEST Algorithm, Mathematics, 2021, Vol. 9, No. 13, ISSN 2227-7390

M22

1. Djalić N., Nikolić M., Bakator M., Erceg Ž.: Modeling the Influence of Information Systems on Sustainable Business Performance and Competitiveness, Sustainability, 2021, Vol. 13, No. 17, pp. 1-24, ISSN 2071-1050
2. Kavalić (Zakin) M., Nikolić M., Radosav (Stoin) D., Stanisavljev (Zec) S., Pečujlija M.: Influencing Factors on Knowledge Management for Organizational Sustainability, Sustainability, 2021, Vol. 13, No. 3, pp. 1-18, ISSN 2071-1050

M23

1. Đorđević D., Čočkalović D., Bogetić S., Bakator M.: Modelling youth entrepreneurship intentions: A ten-year research, Journal for East European Management Studies, 2021, Vol. 26, No. 4, pp. 617-638, ISSN 0949-6181

M24

1. Bešić C., Bakator M., Đorđević D., Čočkalović D.: Agriculture 4.0 and improving competitiveness of the domestic agro-food sector, Ekonomika poljoprivrede, 2021, ISSN 0352-3462

M31

1. Čočkalović D., Bakator M., Đorđević D., Vorkapić M., Stanisavljev (Zec) S.: Industry 5.0: A new paradigm in manufacturing, 3. Virtual international conference Path to a knowledge society-managing risks and innovation - PaKSoM, Niš, 15-16 November, 2021, pp. 245-250, ISBN 978-86-80593-72-2
2. Čočkalović D., Đorđević D., Bakator M., Stanisavljev (Zec) S., Nikolić M., Terek

Stojanović E.: The role of entrepreneurship in new business conditions , 12. EMC International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 17-18 June, 2022, pp. 11-18, ISBN 978-86-7672-353-9

M33

1. Bakator M., Čočkalo D., Đorđević Lj., Bogetić S.: Improving competitiveness through the circular economy model, 11. EMC-International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 207-211, ISBN 978-86-7672-345-4
2. Bakator M., Čočkalo D., Nikolić M., Đorđević D., Stanisavljev (Zec) S.: Youth entrepreneurship and Industry 4.0 in a transitional economy, 20. International Conference Change Management in Socio&Economic Systems, Voronezh, 3 July, 2021, pp. 8-17
3. Bakator M., Đorđević D., Bešić C., Milosavljev D.: Achieving sustainable development through the concept of Society 5.0, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 265-269, ISBN 978-86-7672-348-5
4. Bakator M., Đorđević D., Čočkalo D., Bešić C., Vorkapić M.: Forecasts for the domestic economy and national competitiveness, 11. EMC-International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 195-200, ISBN 978-86-7672-345-4
5. Bakator M., Đorđević D., Čočkalo D., Bogetić S., Stanisavljev (Zec) S.: The role of productivity in achieving competitiveness, 12. EMC-International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 17-18 June, 2022, pp. 199-203, ISBN 978-86-7672-353-9
6. Čočkalo D., Bakator M., Đorđević D., Stanisavljev (Zec) S., Vorkapić M.: Improving competitiveness through technological and industrial innovation , 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 258-264, ISBN 978-86-7672-348-5
7. Đorđević D., Bakator M., Čočkalo D., Bešić C., Đorđević Lj.: Analyzing responsibility and sustainability as aspects of the management process in enterprises, 12. EMC International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 17-18 June, 2022, pp. 80-85, ISBN 978-86-7672-353-9
8. Đorđević D., Bakator M., Čočkalo D., Đorđević Lj., Bogetić S.: Improving competitiveness through the circular economy model, 11. EMC-International Symposium Engineering Management and Competitiveness, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 207-211, ISBN 978-86-7672-345-4
9. Đorđević D., Čočkalo D., Bakator M., Đorđević Lj., Bogetić S.: The socio-economic aspects of the circular economy model, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 253-257, ISBN 978-86-7672-348-5

10. Ćoćkalo D., Bakator M., Đorđević D., Stanisavljev (Zec) S., Vorkapić M.: Improving competitiveness through technological and industrial innovation , 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 258-264, ISBN 978-86-7672-348-5
11. Gaborov M., Karuović (Naumov) D., Radosav (Stoin) D., Kavalić (Zakin) M., Milosavljev D., Stanisavljev (Zec) S.: The difference between scrum and other agile and traditional methodologies , 8. IJCELIT 2021 -INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL AND LIGHT INDUSTRY TECHNOLOGIES, Budimpešta, 18-19 November, 2021, pp. 29-38, ISBN 978-963-449-262-7
12. Gaborov M., Kavalić (Zakin) M., Karuović (Naumov) D., Radosav (Stoin) D., Milosavljev D.: The purpose of Internet use among pupils during the COVID-19 pandemic, 1. SATCIP - international scientific conference and workshop, Budimpešta, 24-25 August, 2021
13. Kavalić (Zakin) M., Stanisavljev (Zec) S., Mirkov S., Gaborov M., Milosavljev D.: LOCUS OF CONTROL OF EMPLOYEES IN SERBIAN ENTERPRISES: A PILOT STUDY, 11. International Symposium Engineering Management and Competitiveness - EMC, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 143-148, ISBN 978-86-7672-345-4
14. Milosavljev D., Terek Stojanović E., Kavalić (Zakin) M., Gaborov M., Ćoćkalo-Hronjec M., Stanisavljev (Zec) S.: THE IMPORTANCE OF VERBAL AND NON-VERBAL COMMUNICATION IN PUBLIC RELATIONS DURING CRISIS, 11. International Symposium Engineering Management and Competitiveness - EMC, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 168-173, ISBN 978-86-7672-345-4
15. Milosavljev D., Terek Stojanović E., Kavalić (Zakin) M., Gaborov M., Bakator M.: Green human resources management and environmental protection, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 510-516, ISBN 978-86-7672-348-5
16. Milosavljev D., Terek Stojanović E., Kavalić (Zakin) M., Gaborov M., Bakator M.: Green human resources management and environmental protection, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 510-516, ISBN 978-86-7672-348-5
17. Milosavljev D., Terek Stojanović E., Kavalić (Zakin) M., Gaborov M., Ćoćkalo-Hronjec M., Stanisavljev (Zec) S.: The importance of verbal and non-verbal communication in public relations during crisis, 11. International Symposium Engineering Management and Competitiveness - EMC, Zrenjanin, 18-19 June, 2021, pp. 168-173, ISBN 978-86-7672-345-4
18. Stojanović Ž., Prvulović Adamović S., Stanisavljev (Zec) S., Kavalić (Zakin) M.: News in industrial application of cathodic cage plasma nitriding, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 78-87, ISBN 978-86-7672-348-5
19. Stojanović Ž., Prvulović Adamović S., Stanisavljev (Zec) S., Kavalić (Zakin) M.: Application of hybrid technologies in the function of improving the performance of hot

- forging tools, 11. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS, Zrenjanin, 7-8 October, 2021, pp. 87-97, ISBN 978-86-7672-348-5
20. Gluvakov, V., Stanisavljev, S., Milosavljev, D., Kavalić, M., & Gaborov, M, (2022). Overview of studies related to the impact of stress on employee productivity and stress management in companies. Proceedings of the XII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2022) (pp. 137-142). Zrenjanin, SRB: Technical faculty „Mihajlo Pupin“ in Zrenjanin, University of Novi Sad. ISBN: 978-86-7672-353-9
21. Gluvakov, V., Terek Stojanović, E., Stanisavljev, S., Milosavljev, D., & Kavalić, M, (2022). Overview of studies regarding the impact of employee motivation on work performance. Proceedings of the XII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2022) (pp. 142-146). Zrenjanin, SRB: Technical faculty „Mihajlo Pupin“ in Zrenjanin, University of Novi Sad. ISBN: 978-86-7672-353-9

M51

1. Bakator M., Đorđević D., Čočkalović D., Čeha M., Bogetić S.: CRM and customer data: Challenges of conducting business in the digital economy, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 2021, Vol. 11, No. 2, pp. 85-95, ISSN 2334-9638
2. Bakator M., Đorđević D., Terziovski M., Čočkalović D., Bešić C.: Development of a youth entrepreneurship model for sustainable business growth, Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC), 2022, Vol. 12, No. 1, pp. 3-19, ISSN 2334-9638
3. Bogetić S., Đorđević D., Čočkalović D., Đorđević Lj., Bakator M.: The circular economy and global market challenges, Ecologica, 2021, Vol. 28, No. 101, pp. 65-71, ISSN 0354-3285
4. Krivokuća M., Čočkalović D., Bakator M.: The potential of digital entrepreneurship in Serbia, Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici, 2021, Vol. 57, No. 45, pp. 97-115, ISSN 0350-2120
5. Maljugić B., Čočkalović D., Đorđević D.: TQM i performanse kompanije: pregled literature i poslovne prakse 2015-2020, Tehnika - Menadžment, 2022, Vol. 77, No. 1, pp. 107-121, ISSN 1450-9911
6. Maljugić B., Đorđević D., Čočkalović D.: Sistem upravljanja kvalitetom i konkurentnost u savremenom poslovnom okruženju: pregled literature i poslovne prakse, Tehnika, 2021, ISSN 0040-2176

M53

1. Gaborov M., Karuović (Naumov) D., Kavalić (Zakin) M., Radosav (Stoin) D., Milosavljev D., Stanisavljev (Zec) S., Bushati J.: Comparative analysis of agile and traditional methodologies in IT project management, Jates-Journal of Applied Technical and Educational Sciences, 2021, Vol. 11, No. 4, pp. 1-24, ISSN 2560-5429, UDK: 10.24368/jates.v 1 1 i 4 . 2 7 9

2. Erić S., Stojanović Ž., Stanisavljev (Zec) S., Radovanović (Petrović) Lj., Prvulović Adamović S.: Интеграција одржавања према стању у железници – проблеми, технике, нова решења, DIT Naučno stručno informativni časopis, 2022, No. 37, pp. 15-31, ISSN 0354-7140

M61

1. Đorđević D., Čoćkalo D., Bešić C., Bogetić S., Bakator M.: Uloga znanja u procesima unapređenja poslovanja u uslovima nove ekonomske stvarnosti, 17. Evropska nedelja kvaliteta - JUSK EQW, Beograd, 4-5 Novembar, 2021, pp. 55-74, ISBN 978-86-89157-17-8
2. Đorđević D., Čoćkalo D., Bogetić S., Bešić C.: Analiza konkurentnosti domaće privrede u globalnom tržišnom okruženju, 17. International Convention on Quality - ICQ, Beograd, 9-11 Jun, 2021, pp. 63-70, ISBN 978-86-89157-16-1

M63

1. Bakator M., Đorđević D., Čoćkalo D., Stanisavljev (Zec) S., Milosavljev D.: Uloga CRM-a u razvoju konkurentnosti domaćih preduzeća, 17. International Convention on Quality - ICQ, Beograd, 9-11 Jun, 2021, pp. 114-118
2. Bakator M., Đorđević D., Čoćkalo D., Stanisavljev (Zec) S., Milosavljev D.: Uloga CRM-a u razvoju konkurentnosti domaćih preduzeća, 17. International Convention on Quality - ICQ, Beograd, 9-11 Jun, 2021, pp. 114-118
3. Bogetić, S., Đorđević, D., Čoćkalo, D., & Bakator M. (2022). Kvalitet i produktivnost kao faktori konkurentnosti / Quality and productivity as factors of competitiveness. 18. International Convention on Quality - ICQ 2022, Beograd, p. 33. ISBN: 978-86-89157-19-2
4. Bakator, M., Stanisavljev, S., Terek Stojanović, E., & Milosavljev D. (2022). Konkurentnost i održivi razvoj u okvirima koncepta društva 5.0 / Competitiveness and sustainability within the framework of the society 5.0 concept. 18. International Convention on Quality - ICQ 2022, Beograd, p. 37 ISBN: 978-86-89157-19-2
5. Đorđević, D., Čoćkalo, D., Bogetić, S., & Bešić C. (2022). Analiza osnovnih aspekata poslovanja u novom tržišnom okruženju / Analysis of business basic aspects in the new market environment. 18. International Convention on Quality - ICQ 2022, Beograd, p. 31. ISBN: 978-86-89157-19-2

4.3.3.6. Катедра за инжењерство заштите животне средине

M21

1. Jovana Bondžić, Maja Sremački, Srđan Popov, Ivana Mihajlović, Bogdana Vujić, Maja Petrović.: EXPOSURE TO HAZMAT ROAD ACCIDENTS - TOXIC RELEASE SIMULATION AND GIS-BASED ASSESSMENT METHOD, Journal of Environmental Management, 2021, Volume 293, 112941, ISSN 0301-4797, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112941>.

M53

1. Marko Jovanov, Una Marceta, Bogdana Vujic, Adrian Eugen Cioabla, Luisa Izabel Dungan. APPLICATION OF POLLUTION DISTRIBUTION MODELING IN AIR QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - CHALLENGES AND POSSIBILITIES, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, vol 3, 2021, pp. 169-174. ISSN1584 – 2665 (printed version); ISSN 2601 – 2332 (online).
2. Una Marceta, Bogdana Vujic, Jelena Vukovic. ATMOSPHERIC DISPERSION OF RESUSPENDED DUST FROM LANDFILL A MODELING APPROACH, Acta Technica Corviniensis, Faculty of Engineering – Hunedoara, University Politehnica Timisoara, XV (1),2022, pp. 61-64.
3. Jelena Vuković, Milomirka Obrenović, Jelena Garić, Una Marčeta, REMOVAL OF SULFIDEFROM WATER USING ALUMINA, Acta Technica Corviniensis, Faculty of Engineering – Hunedoara, University Politehnica Timisoara, XV (2), 2022, pp. 35-38.

M33

1. Francisc Popescu, Milan Trumic, Bogdana Vujic, Nada Strbac, Adrian Eugen Cioabla, Vukosav Antonijevic, Carmen Radescu, Gavriila Trif-Tordai.: SURFACE WATER QUALITY ON CERNA RRIVER, XI Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia, October 07-08, 2021, Zrenjanin, pp. 2-5, ISBN: 978-86-7672-348-5
2. Amelija Đorđević, Ana Vukadinović, Jasmina Radosavljević, Bogdana Vujić.: POLLUTANT EMISSIONS FROM FOSSIL FUEL COMBUSTION USED FOR ACHIEVING THERMAL COMFORT IN DETACHED RESIDENTIAL BUILDINGS, XI Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia, October 07-08, 2021, Zrenjanin, pp.355-361, ISBN: 978-86-7672-348-5
3. Doris Stojilkovic, Bogdana Vujic, Hosam E.A.F. Bayoumi Hamuda. RELATIONSHIP BETWEEN AIR QUALITY AND DISTRIBUTION OF LICHENS AS BIOINDICATORS IN SOME SERBIAN LOCATIONS . XI Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia, October 07-08, 2021, Zrenjanin, pp. 458-466, ISBN: 978-86-7672-348-5 ISBN: 978-86-7672-348-5
4. Snežana Filip, Bogdana Vujić, Una Marčeta, Eleonora Terečik. MICROPLASTICS AND IMPLICATION ON HEALTH BY USING FACE MASKS DURING THE COVID – 19 PANDEMIC. IXI Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia, October 07-08, 2021, Zrenjanin, pp. 347-351, ISBN: 978-86-7672-348-5
5. Eleonora Terečik, Višnja Mihajlović, Una Marčeta, Marko Jovanov. IDENTIFYING METHOD OF MANAGING MEDICAL WASTE DURING THE PANDEMIC

OF COVID-19. IXI Intenational Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, Serbia, October 07-08, 2021, Zrenjanin, pp. 352-354, ISBN: 978-86-7672-348-5

4.3.4. Библиотечка и издавачка делатност Факултета

4.3.4.1.Извештај о раду библиотеке Факултета

У шк. 2021./2022. 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. Перманентно се радило на обради, евиденцији, инвентарисању, као и задуживању и раздуживању библиотечких јединица путем програмског пакета БИСИС.4.0

Библиотечки фонд је доступан за претраживање електронским путем као и преко сајта Факултета.

Студентима нашег факултета је почев од маја 2021. год. доступан нов библиотечки простор од око 160 м². Читаонички простор заузима 127м².

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

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

Као и ранијих година Факултет је наставио са активном издавачком делатношћу.

Реализовано је **6 наслова** монографских публикација и то:

- 2 публикација из едиције БИБЛИОТЕКА УЏБЕНИЦИ – електронско издање
- 4 публикација из едиције ЗБОРНИЦИ – електронско издање

што библиотечки фонд допуњује са 30 јединица обавезног примерка

Библиотечки фонд допуњен је и:

- куповином 39 примерака из средстава Факултета, а
- 23 јединица је добијено донаторством тј. поклоном.

Укупна приновљеност износи 53 библиотечке јединице.

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

За набавку библиотечке грађе утрошена су средства у укупном износу од 236.356,07 дин. и то за набавку књига 103.036,27 дин. а за набавку часописа 133.036,27 дин.

Структура заprimљених радова студената је следећа

- 156 дипломских радова
- 73 мастер рада
- 3 др дисертације,

што укупно износи 232 рада.

Учлањено је 57 нових чланова библиотеке.

4.3.4.2.Списак часописа и новина које је библиотека добијала током школске године 2021/2022

ИНФОРМАТИКА:

PS PRESS	ПРЕТПЛАТА
Computer Science and Information Systems - COMSIS	ПРЕТПЛАТА

ПРОСВЕТА:

ПРОСВЕТНИ ПРЕГЛЕД	ПРЕТПЛАТА
ПЕДАГОГИЈА	ПРЕТПЛАТА
Настава и васпитање	ПРЕТПЛАТА

МЕНАџМЕНТ:

Journal of Eng. Manag. 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 за школску 2021/2022. годину

ЗБОРНИЦИ – електронска издања

1. Proceedings - XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, (IIZS 2021), Zrenjanin, 7-8th October 2021 ; [organiser] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7672-348-5

УДК: 62:005.3(082)(0.034.4)

ПО: Industrijsko inženjerstvo – Zbornici

Životna sredina - Zaštita - Zbornici

Сигнатуре: Ма-07830, Ма-07831, Ма-07832, Ма-07833, Ма-07834

2. Proceedings - 12th International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, 10th December 2021 Zrenjanin ; [organizer] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; [chief editor Marija Pešič] [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Technical Faculty "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm.

ISBN 978-86-7672-349-2

УДК: 677(082)(034.4)

Сигнатуре: Тт-07867, Тт-07868, Тт-07869, Тт-07870, Тт-07871

3. Proceedings - XI International Conference on Applied Internet and Information Technologies, AIIT 2021, Zrenjanin, October 15, 2021 ; [organiser] Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski disk (CD-ROM) : tekst, slika ; 12 cm. Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7672-352-2

УДК: 004(082)(0.034.4)

ПО: Informacione tehnologije - Zbornici

Сигнатуре: I-07894, I-07895, I-07896, I-07897, I-07898

4. Proceedings - XII International Conference on Information Technology and Development of Education, ITRO 2021, Zrenjanin, Novembar 2021 = Zbornik radova [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm.

ISBN 978-86-7672-351-5

УДК: 37.01:004(082)(0.034.2)

ПО: informaciona tehnologija - Obrazovanje - Zbornici

Сигнатуре: I-07902, I-07903, I-07904, I-07905, I-07906

5. Proceedings [Elektronski izvor] / First International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022, 31 st March - 2 nd April 2022 = Zbornik radova [Elektronski izvor] / [editor Darko Radovančević]. - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2022. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm. Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7672-351-5

УДК: 502(082)

ПО: Životna sredina - Zaštita - Zbornici

Сигнатуре: F-07907, F-07908, F-07909, F-07910, F-07911

6. Proceedings - XII International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC2022), Zrenjanin, 17-18th June 2022 ; [organizer] University of Novi Sad, Technical Faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnical Faculty "Mihajlo Pupin", 2022. - 1 elektronski optički disk (CD ROM) ; 12 cm. Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7672-353-9

УДК: 62.005(082)(0.034.4)

ПО: Inženjerski menadžment - Zbornici

Сигнатуре: Men-07912, Men-07913, Men-07914, Men-07915, Men-0791

УЦБЕНИЦИ – електронска издања

1. Računarske mreže i Internet / Dalibor Dobrilović [Elektronski izvor] . - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm. - (br. 2245Biblioteka Udžbenici / Tehnički fakultt "Mihajlo Pupin", Zrenjanin)

ISBN 978-86-7672-350-8

УДК: 004.7(075.8)(0.034.4)

Сигнатуре: I-07874, I-07875, I-07876, I-07877, I-07878

2. Životni ciklus softvera / Stojanov Željko [Elektronski izvor] : odabrane teme. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2021. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM); 12 cm. - (br. 244)

ISBN 978-86-7672-347-8

УДК: 004.4(075.8)

Сигнатуре: I-07825, I-07826, I-07827, I-07828, I-07829

3. Osnove upravljanja opasnim otpadom / Višnja Mihajlović. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2022. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka udžbenici ; 247)

ISBN 978-86-7672-356-0

УДК: 628.4.045:055(075.8)(034.4)

Сигнатуре: E-07922, E-07923, E-07924, E-07925, E-07926

4. Menadžment procesima rada / Sanja Stanisavljev. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2022. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm : tekst. - (Biblioteka udžbenici ; 246)

ISBN 978-86-7672-355-3

УДК: 331:005(075.8)(034.4)

Сигнатуре: Men-07917, Men-07918, Men-07919, Men-07920, Men-07921

5. Odnosi s javnošću [Elektronski izvor] / Milan Nikolić, Edit Terek Stojanović. - Zrenjanin : Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", 2022. - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm. - (Biblioteka Udžbenici / Tehnički fakultet "Mihajlo Pupin", Zrenjanin ; 249) Nasl. sa naslovnog ekrana. - Bibliografija.

ISBN 978-86-7672-358-4 1.

Men- 07927-07931.

Зрењанин, 12.09.2022.

*Извештај саставила
Мр Оливера Добросављевић, дипл.библиотекар*

5. СТЕПЕН ИНФОРМАТИЗАЦИЈЕ УСТАНОВЕ

Технички факултет "Михајло Пупин" располаже са преко 200 рачунара. Највећи број се налази у 10 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 2021/2022 набављена је рачунарска опрема за осавремењивање рада рачуноводства у виду 5 лаптоп рачунара и 5 ласерских мултифункционалних штампача, као и „ФИМЕС“, нови софтвер за рад рачуноводства.

6. ИЗВЕШТАЈ О ФИНАНСИЈСКОМ ПОСЛОВАЊУ ЗА 2021. ГОДИНУ

Дonoшењем Закона о буџетском систему (Sl. glasnik RS br.9/02 87/02) и Уредбе о буџетском računovodstvu (Sl. glasnik RS 125/03 i 122/06), коју је Влада RS donela крајем 2003. Године и 12/2006, уредјена су и дефинисана одредјена питања из области буџетског računovodstva, као што су:

- основ за водjenje буџетског računovodstva,
- услови и начини водjenja пословних књига,
- састављање и објављивање финансијских извештаја и др.

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

Према одредбама члана 5. Уредбе, готовинска основа, као основа за водjenje буџетског računovodstva дефинисана је као начело računovodstvenог обухватања прихода и rashoda у тренутку наплате, односно плаћања. Основ за мерење резултата и проценjивање позисије у финансијским извештајима, саčinjenim на готовинској основи је saldo готовинских средстава и еквивалената.

Технички факултет "Михајло Пупин" је као индиректни буџетски корисник у 2021. години

водио пословне евиденције у складу са прописима о буџетском računovodstvu, и приликом састављања завршног рачуна за 2021. годину примењивао следеће прописе:

- Закон о буџетском систему (Sl.glasnik br.9/02 i 87/02,66/05 , 101/2005 i 85/2005)
- Закон о јавним приходима и јавним rashodима(Sl.glasnik RS br.76/91 i 9/02)
- Закон о буџету RS за 2006. годину(Sl.glasnik RS br. 106/2005 i 85/2006)
- Одлуку о буџету AP Војводине за 2016. годину и Одлуке општине и градова
- Уредбу о буџетском računovodstvu(Sl.glasnik RS br.125/03 i 12/2006)

- Правилник о standardnom klasifikacionom okviru i kontnom planu za budžetski sistem
(Sl.glasnik RS br.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 načinu pripreme, sastavljanju i podnošenju završnih računa korisnika budžetskih sredstava, organizacija obaveznog soc.osiguranja i budžetskih fondova Republike i lokalne vlasti (Sl.glasnik RS br. 12/04, 11/05, 17/05 11/06)
- Правилник о nomenklaturi nematerijalnih ulaganja i osnovnih sredstava sa stopom amortizacije (Sl.list SRJ br.17/97 i 24/2000)
- Правилник о načinu korišćenja sredstava sa podračuna, odnosno drugih računa konsolidovanog računa Trezora RS (Sl.glasnik br.104/04 i 151/2020).

Pored navedenih propisa kojima je uređeno budžetsko računovodstvo, Fakultet je primenjivao i druge propise Republike, teritorijalne autonomije i lokalne samouprave, kao i svoja opšta akta, kojima je bliže uređen način poslovanja Fakulteta.

Pravilnikom о načinu pripreme, sastavljanja I podnošenja finansijskih izveštaja korisnika budžetskih sredstava, korisnika sredstava organizacija za obavezno socijalno osiguranje I budžetskih fondova, regulisan je način pripreme, sastavljanja I podnošenja finansijskih izveštaja direktnih I indirektnih korisnika budžetskih sredstava, kao I sadržina obrazaca za finansijske izveštaje.

Na kraju poslovne 2021 godine nakon sprovedenih svih knjiženja poslovnih promena i sastavljanja završnog računa za 2021 godinu, kao sastavni deo istog je sledeći izveštaj:

Ukupni prihodi ostvareni u 2021 godini iznose	209.221.205,89
Neut.sred.iz ranijih godina za pokriće rashoda i izdataka tekuće godine	<u>33.494.288,09</u>
Ukupni prihodi namenjeni za pokriće rashoda u narednom periodu:	242.715.493,98
Ukupan rashod u 2021 god iznosi	<u>205.682.634,04</u>
Suficit za 2021 godinu namenjen za pokrice rashoda u narednom periodu:	3.538.571,85
Raspored utroška sredstava namenski opredeljenih za narednu godinu:	
- Sredstva za osiguranje studenata i studentski fond	490.000,00
- Izdvojena sredstva za projekat APV „Analiza aspekata preduzetničkog delovanja u društvu 5.0 – mogućnost implementacije u AP Vojvodini	325.000,00
-Izdvojena sredstva za projekat APV "Stvaranje laboratorijskih uslova za istraživanje, razvoj i edukaciju u oblasti upotrebe solarnih resursa u Inter stvari (IoT)	415.000,00
-Izdvojena sredstva za projekat APV “Maska za lice obogacena senz. za detekciju razlicitih biomarkera I parametara našeg tela iz daha”	71.870,00
-Nerasporedjena sredstva namenjena za pokriće rashoda i izdataka u nar. periodu	2.236.701,85
- Sredstva namenjena za pokriće rashoda i izdataka u narednoj godini	35.730.989,85

Tehnički fakultet “Mihajlo Pupin” Zrenjanin, kao budžetska ustanova, prihode ostvaruje iz budžeta Republike Srbije i iz sopstvenih izvora.

Učešće prihoda iz budžeta u odnosu na ukupne prihode Fakulteta, iznosi 77%
Ucesce sopstvenih prihoda u odnosu na ukupne prihode Fakulteta iznosi 23%

Pokrajinski sekretarijat finansira zarade, deo troskova za stalne troškove i naučne projekte. Ministarstvo prosvete i nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, finansira naučne projekte, učestvuje u sufinansiranju Konferencija u organizaciji Fakulteta, učestvuje u sufinansiranju troškova istraživača na doktorskim studijama i dr.

Sopstvene prihode ostvarujemo u najvećem delu od studentskih školarina, prijava ispita, overa semestra, prodaje knjiga iz skriptarnice i dr.

***Računovodstvo Fakulteta,
Brakus Milka, fin.ruk.***

7. PRESS CLIPPING

I ♥ ZRENJANIN



<https://ilovezrenjanin.com/vesti-zrenjanin/zrenjaninski-ikt-klaster-organizuje-it-info-day-događaj-namenjen-profesionalnoj-orijentaciji-srednjoskolaca/>

Zrenjaninski IKT klaster organizuje IT info day – događaj namenjen profesionalnoj orijentaciji srednjoškolaca

12.05.2022

S obzirom da se bliži kraj školske godine, Zrenjaninski IKT klaster uz podršku kompanije DDOR osiguranje organizuje IT info day – događaj namenjen maturantima IT odeljenja u zrenjaninskim srednjim školama i drugim zainteresovanim srednjoškolcima.

IT info day održaće se 13. maja od 13 časova u Startit centru Zrenjanin (Trg slobode 7).

Organizacijom događaja ove vrste, Zrenjaninski IKT klaster teži da predstavi srednjoškolcima mogućnosti za nastavak školovanja na studijskim programima Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” i Visoke tehničke škole strukovnih studija, zatim da predstavi atraktivna zanimanja u IT sektoru, kao i sam rad u IT kompanijama i njihovo funkcionisanje.

Danas



<https://www.danas.rs/vesti/drustvo/novi-koncept-letnje-strucne-prakse-prijave-u-toku/>
09.06.2022.

Zrenjaninski poslovni krug i Tehnički fakultet „Mihajlo Pupin“ iz Zrenjanina objavili su konkurs, odnosno javni poziv studentima za učešće u ovogodišnjem projektu „Letnja stručna praksa“.

Mogu se prijaviti pojedinci, ali i tročlani timovi, a za najuspešnije studente obezbeđene su vredne nagrade.

Takođe, za sve učesnike konkursa, koji budu realizovali projektne zadatke, biće obezbeđene naknade.

Prvoplasirani projekti biće nagrađeni vrednim novčanim nagradama od strane ZREPOK-a. Nagrada za prvo mesto iznosi 150.000 dinara, za drugo 60.000, a za treće 30.000 dinara.

Ove godine koncept „Letnje stručne prakse“ modifikovan je u odnosu na prethodne godine.

U ovom ciklusu takmičiće se timovi sačinjeni od tri studenta koji ne moraju biti sa istih smerova. Cilj novog koncepta jeste da u fokusu bude timski rad, kao i da se studentima maksimalno približi buduće radno okruženje.

Ovaj projekat podrazumeva da studenti Tehničkog fakulteta u Zrenjaninu tokom leta obavljaju praksu u firmama članicama ZREPOK-a, odnosno u preduzećima Unije poslodavaca Srbije – poslodavci Zrenjanina.

Za rad studenata i pomoć u realizaciji zadataka zaduženi su mentori iz firmi u kojima se obavlja praksa. Studentima je omogućeno da steknu prva praktična znanja i iskustva iz oblasti studija koje izučavaju, a oni su u obavezi da tokom prakse urade projektne zadatke.

I ♥ ZRENJANIN



<https://ilovezrenjanin.com/vesti-zrenjanin/obelezen-svetski-dan-dobrovoljnih-davalaca-krvi/>

14.06.2022.

Obeležen Svetski dan dobrovoljnih davalaca krvi

Pod sloganom „Davanje krvi je čin solidarnosti. Pridruži se i ti u spasavanju života“, danas je obeljen Svetski dan dobrovoljnih davalaca krvi. Organizacija Crvenog krsta u Zrenjaninu organizovala je u Gradskoj kući prijem i svečano uručenje priznanja za višestruke dobrovoljne davaoce.

U ime Grada Zrenjanina prisutnima se obratio zamenik gradonačelnika Saša Santovac, istakavši značaj dobrovoljnog davanja krvi i uputivši zahvalnost svim sugrađanima koji to čine.

– Koristimo priliku da ukažemo na poštovanje prema onima koji daju krv, i tradicionalno na ovim prijemima, svake godine uručujemo zahvalnicu i to jeste jedan podsticaj i drugima da se pridruže akciji. Sve je više dobrovoljnih davalaca krvi i to je značajno za celokupno naše društvo, jer na taj način pomažemo i drugima, rekao je Santovac i ujedno se zahvalio i Crvenom krstu na dobroj organizaciji.

Nagrađeni su i najuspešniji učenici osnovnih i srednjih škola sa teritorije grada, koji su učestvovali na likovno-literarnom konkursu “Krv život znači”, a dodeljeno je i priznanje “Široko srce”, za doprinos u organizovanju akcija dobrovoljnog davanja krvi – Vatrogasnom – spasilačkom bataljonu, Tehničkom fakultetu „Mihajlo Pupin“, Medicinskoj školi Zrenjanin i naseljenom mestu Perlez.



<https://www.ubn.rs.ba/potpisivanje-sporazuma-o-saradnji-fakulteta-zdravstvenih-studija-univerziteta-bijeljina-i-tehnickog>

21, May 2022.

POTPISIVANJE SPORAZUMA O SARADNJI FAKULTETA ZDRAVSTVENIH STUDIJA UNIVERZITETA "BIJE LJINA" I TEHNIČKOG FAKULTETA "MIHAJLO PUPIN" ZRENJANIN, UNIVERZITET U NOVOM SADU

Dana, 20.05.2022. godine Univerzitet „Bijeljina“ posjetila je delegacija sa Tehničkog fakulteta „Mihailo Pupin“ iz Zrenjanina, članica Univerziteta u Novom Sadu.

Dekan Fakulteta zdravstvenih studija, prof. dr Dražen Jovanović upriličio je svečani doček dr. Dragici Radosav, dekanu Tehničkog fakulteta „Mihailo Pupin“, Ružici Ivković, šefu kabineta i Darku Radovančeviću, prodekanu za nauku.

Prilikom posjete potpisana je saradnja kojom se dvije obrazovne ustanove obavezaju da će u duhu najbolje saradnje i dobre volje, međusobno saradivati s ciljem osnaživanja, unapređenja i razvoja društva u Bosni i Hercegovini i Srbiji.

Dekan Jovanović navodi da će od ovog sporazuma najviše koristiti imati studenti koji će pored svog teoretskog znanja koje stiču u toku studija, imati mogućnost da stiču i stručna znanja i na taj način postanu konkurentni na tržištu rada.



<https://zriect.rs/prvi-it-info-day-okupio-vise-od-80-srednjoskolaca-zaniteresovanih-za-rad-u-it-sektoru/?fbclid=IwAR3bawniG8AZTGMg49teGb4PTy5K59AVisjcFvudmTE7Vcepvf0bBr54E7g>

18. MAJA 2022.

Prvi IT info day okupio više od 80 srednjoškolaca zaniteresovanih za rad u IT sektoru

Prošlog petka, uz podršku kompanije DDOR osiguranje u Startit centru Zrenjanin održan je prvi IT info day – događaj namenjen učenicima IT odeljenja srednjih škola.

Cilj organizatora, Zrenjaninskog IKT klastera, bio je da približi srednjoškolcima mogućnosti za nastavak školovanja na studijskim programima Tehničkog fakulteta “Mihajlo Pupin” i Visoke tehničke škole strukovnih studija, predstavi atraktivna zanimanja u IT sektoru, kao i sam rad u IT kompanijama.

Studijske programe Tehničkog fakulteta predstavile su asistentkinja Maja Gaborov i profesorka Dragana Glušac. IT smer na Visokoj tehničkoj školi predstavio je profesor Željko Eremić.