



Академија
струковних студија
Шумадија

**Извештаји о раду
Већа катедри Академије Шумадија
за 2020. годину**

Крагујевац, 2021.

**Извештај о раду већа Катедре за Друмски саобраћај за
2020. годину**

Крагујевац, јануар 2021.

1. ЧЛАНОВИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Др Марко Маслаћ
Др Ненад Милутиновић
Др Бранислав Александровић
Др Бранимир Милосављевић
Др Саша Бабић
Тијана Иванишевић
Никола Костић
Бојана Бошковић

2. ОБЛАСТИ

Катедра обухвата:

1. Уже области

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и области за које су бирани

Р.бр	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
1.	Марко Маслаћ	Професор струковних студија	Планирање простора и инфраструктура; Безбедност и регулисање саобраћаја
2.	Ненад Милутиновић	Професор струковних студија	Планирање простора и инфраструктура; Безбедност и регулисање саобраћаја
3.	Бранислав Александровић	Професор струковних студија	Машинство и инжењеринг
4.	Бранимир Милосављевић	Професор струковних студија	Технологија саобраћаја
5.	Саша Бабић	Професор струковних студија	Технологија саобраћаја

Списак наставника и датум избора

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)
1.	Марко Маслаћ	23.04.2019.
2.	Ненад Милутиновић	20.03.2013.
3.	Бранислав Александровић	04.04.2018.
4.	Бранимир Милосављевић	13.07.2016.
5.	Саша Бабић	11.05.2015.

САРАДНИЦИ

Списак сарадника и области за које су бирани

Р.б р	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.	Тијана Иванишевић	асистент	Организација и технологија саобраћаја
2.	Никола Костић	асистент	Технологија саобраћаја
3.	Бојана Бошковић	Сарадник у настави	Технологија саобраћаја

Списак сарадника, датум избора и датум истека уговора

Р.бр.	Име и презиме	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора
1.	Тијана Иванишевић	05.10.2018.	04.10.2021.
2.	Никола Костић	16.10.2015. (продужетак 16.10.2018)	15.10.2021.
3.	Бојана Бошковић	01.02.2020.	31.01.2021.

2. ПРЕДМЕТИ

Ужа стручна област	Предмети
Планирање простора и инфраструктура	Путеви Планирање простора и саобраћаја
Безбедност и регулисање саобраћаја	Увод у саобраћај и транспорт Терет у транспорту Безбедност саобраћаја Регулисање саобраћаја Технике безбедности и контрола саобраћаја Управљање безбедношћу саобраћаја Управљање паркирањем Регулисање и управљање саобраћајем Експертизе саобраћајних незгода
Организација и технологија саобраћаја	Организација друмског транспорта Терминали у саобраћају Јавни транспорт путника Унутрашњи транспорт Шпедиција Технологије комбинованог транспорта Логистика Интра логистика Међународни транспорт и шпедиција Управљање градским транспортом путника
Технологија саобраћаја	Технологија друмског транспорта 1 Паркирање и паркиралишта Технологије друмског саобраћаја 2 Безбедност саобраћаја Интегрисани транспорт Технологија одржавања Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница Увод у саобраћај и транспорт Друмске саобраћајнице и терминали Регулисање саобраћаја Менаџмент у саобраћају Транспортни уређаји и системи Транспортне особине робе и опасне

	<p>материје</p> <p>Екологија</p> <p>Управљање пословањем</p> <p>Моторна возила и мотори</p> <p>Етика у саобраћају</p> <p>Мехатронички системи</p> <p>Шпедиција</p> <p>Процена ризика у транспорту опасног терета</p> <p>Методологија обуке возача</p> <p>Статистичка истраживања у саобраћају</p> <p>Вештачење саобраћајних незгода</p> <p>Саобраћај и животна средина</p> <p>Инжењерска мерења</p>
--	---

3. ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
Др Марко Маслаћ	+	/
Др Ненад Милутиновић	+	/
Др Бранислав Александровић	+	/
Др Бранимир Милосављевић	+	/
Др Саша Бабић	+	/
Тијана Иванишевић	+	/
Никола Костић	+	/
Бојана Бошковић	+	/

4. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре је одржало 10 седница на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре. У школској 2019/2020. одржано је укупно четири седница, док је у текућој школској године одржано шест седница. Због епидемиолошке ситуације све седнице су одржане у електронским путем, изузев прве тзв. конститутивне седнице. На седницама Катедре, од почетка школске 2020/2021. године донете су 104 одлуке о одобравању тема и комисија за завршне, специјалистичке и мастер радове. Поред усвајања тема и комисија за завршне, специјалистичке и мастер радове, на седницама катедре донешене су и одлуке које се тичу самог наставног процеса. На деветој седници Већа катедре расписан је конкурс за избор сарадника у звању асистент за ужу област Технологија саобраћаја на Одсеку у Трстенику.

Листа усвојених тема за завршне радове по наставницима на Одсеку у Крагујевцу

1. Предметни наставник: Др Марко Маслаћ

Назив предмета: ПЛАНИРАЊЕ ПРОСТОРА И САОБРАЋАЈА

Назив теме:

1. Анализа постојећег стања и прогноза будућих транспортних потреба за одабрану просторну целину;
2. Анализа постојећег стања и прогноза будућих транспортних потреба за одабрану урбанистичку целину;
3. Саобраћајна истраживања као елемент планирања простора и саобраћаја.

Назив предмета: РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈА

Назив теме:

4. Примена раскрсница са кружним током саобраћаја на мрежи путева и улица;
5. Анализа основних параметара саобраћајног тока (одабране деонице);
6. Анализа капацитета и нивоа услуге (одабране деонице);
7. Техничко регулисање саобраћаја на делу уличне мреже;
8. Регулисање саобраћаја у зони радова на путу;
9. Пројектовање рада светлосних сигнала раскрснице улица (...);
10. Употреба рачунарских метода у пројектовању начина рада светлосних сигнала;
11. Ефекти увођења раскрсница са кружним током саобраћаја.

2. Предметни наставник: Др Бранислав Александровић

Назив предмета: Мотори, Мехатроника, Моторна возила, Динамика возила

1. Хибридни погон савремених моторних возила.
2. Уградња уређаја за погон на ТНГ у циљу побољшања еколошких карактеристика возила.
3. Уградња уређаја за погон на ЦНГ у циљу побољшања еколошких карактеристика возила.
4. Улога и значај савремених мехатроничких система на возилу.
5. Развој система за кочење савременог моторног возила.
6. Развој система за еластично ослањање савременог моторног возила.
7. Улога система пасивне безбедности у циљу повећања укупне безбедности возила.
8. Улога система активне безбедности у циљу повећања укупне безбедности возила.
9. Анализа учешћа електричних тротинета у саобраћају на територији Републике Србије.
10. Анализа учешћа електричних возила у саобраћају на територији Републике Србије.

3. Предметни наставник: Др Предраг Ралевић

Назив предмета: Терет у транспорту

1. Карактеристике и врсте амбалаже код обављања транспорта у друмском саобраћају
2. Безбедносне процедуре у друмском транспорту метилацетата и метилхлорида
3. Безбедносне процедуре у друмском транспорту баријума и калијумнитрата
4. Транспорт терета у друмском саобраћају према критеријумима АТА карнета

Назив предмета: Организација друмског транспорта

1. Експлоатациони показатељи рада возног парка
2. Економски показатељи рада возног парка
3. Карактеристике превозних путева возила са аспекта организације транспорта терета у друмском саобраћају
4. Управљање временом рада посаде возила у друмском саобраћају

Назив предмета: Технологије комбинованог транспорта

1. Употреба информационих система код технологије комбинованог транспорта
2. Технологија и организација руковања теретним јединицама
3. Начини и методе оптимизације транспортног ланца
4. Карактеристике и значај робно-транспортних центара и робних терминала.

4. Предметни наставник: Мр Влатко Вуковић

Назив предмета: Увод у саобраћај и транспорт;

1. Утицај друмског саобраћаја на животну средину;
2. Велики путеви за међународни саобраћај у Европи и повезаност са главним путним правцима у Републици Србији;
3. Развој саобраћаја у појединим историјским епохама.

Назив предмета: Шпедиција;

1. Улога и значај шпедитера у предузећу Унитраг доо у организацији превоза робе у међународном транспорту;
2. Превоз живих животиња;
3. Превоз лако кварљивих прехранбених производа;
4. Међународни превоз робе на основу ТИР карнета;
5. Шпедитерово право;
6. Значај безбедног утовара и превоза роба у друмском транспорту за рад шпедитера;
7. Основни послови међународне шпедиције;
8. Послови увоза (пример).

Листа усвојених тема за завршне радове по појединим предметима на Одсеку у Трстенику

Назив предмета: **Организација друмског транспорта;**

Теме:

- Организација превоза растреситих материјала применом просте вожње
- Организација превоза грађевинског материјала – комбинована вожња
- Организација превоза денчане робе

- Организација континуираног траспорта за снабдевање процесне индустрије
- Организација траспорта опасних материјала

Назив предмета: **Технологија друмског транспорта 1;**

Теме:

- Савремени модели организационе структуре аутотранспортне организације
- Информационе технологије у систему јавног ауто транспорта
- Анализа производности теретног возног парка на примеру
- Трошкови експлоатације возила у друмском транспорту на примеру
- Измеритељи рада аутобуса у међумесном превозу путника

Назив предмета: **Машински елементи;**

Теме:

- Избор, прорачун и одржавање једноредних кугличних лежаја уграђених на моторним возилима
- Избор, прорачун и одржавање дворедних кугличних лежаја уграђених на моторним и прикључним возилима
- Димензионисање помоћу рачунара цилиндричних завојних аутомобилских опруга
- Димензионисање помоћу рачунара сложених гибњева за моторна и прикључна друмска возила
- Избор, прорачун и начини дотезања каишних и ремених преносника у савременој аутомобилској индустрији

Назив предмета: **Паркирање и паркиралишта;**

Теме:

- Избор локације и елемената за дефинисање паркинг површине на примеру града
- Дефинисање параметара неопходних за зонирање паркинг површина
- Избор угла паркирања у зависности од локације и димензија паркиралишта са примером
- Утврђивање елемената за избор паркинг гараже
- Системи наплате паркирања у градским зонама (тарифна политика)

Назив предмета: **Јавни превоз путника;**

Теме:

- Организација превоза путника у општини
- Организација рада аутобуске станице
- Превоз путника у међународном саобраћају
- Организација снабдевања градова робом широке потрошње
- Организација туристичких путовања

Назив предмета: **Технологија друмског транспорта 2;**

Теме:

- Основе и поступци планирања процеса (система) јавног масовног превоза путника
- Принципи и методологија формирања редова возњи у јавном линијском превозу путника
- Утицај савремених градова на природу система јавног градског превоза путника
- Улога, обавезе и значај диспечерске службе током реализације транспортних/превозних задатака у саобраћајном предузећу
- Анализа рада Аутобуске станице у са прелозима за побољшање мера.
- Анализа радног времена возача на међумесној линији (или групи линија)
- Анализа радног времена возача на општинској линији (или групи линија)
- Структура прихода и трошкова на међумесној аутобуској линији

Назив предмета: **Безбедност саобраћаја;**

Теме:

- Фактори безбедности саобраћаја
- Анализа безбедности саобраћаја на подручју у периоду..... са предлогом мера за побољшање
- Анализа безбедности саобраћаја на подручју у периоду..... са предлогом мера за побољшање
- Анализа безбедности саобраћаја на подручју у периоду.....са предлогом мера за побољшање
- Анализа стања безбедности саобраћаја у зони школе на подручју
- Анализа стања безбедности саобраћаја у зони школе на подручју
- Анализа стања безбедности саобраћаја у зони школе на подручју
- Контрола саобраћаја од припадника саобраћајне полиције на подручју
- Контрола саобраћаја од припадника саобраћајне полиције на подручју
- Опасна места и опасне деонице на путу
- Опасна места и опасне деонице на путу
- Безбедност деце у саобраћају
- Методе за израчунавање брзине кретања возила и њихов значај за испитивање саобраћајне незгоде
- Кампање у безбедности саобраћаја
- Увиђај саобраћајне незгоде
- Налаз и мишљење саобраћајно – техничког вештака
- Анализа конфликтних тачака и степена опасности на раскрсници са предлогом мера за побољшање
- Анализа конфликтних тачака и степена опасности на раскрсници са предлогом мера за побољшање
- Анализа конфликтних тачака и степена опасности на раскрсници са предлогом мера за побољшање

Назив предмета: **Интегрисани транспорт;**

Теме:

- Улога различитих видова транспорта у систему интегрисаног транспорта
- Значај и улога означавања и идентификације контејнера у интегрисаном транспорту
- Технологије друмско – железничког транспорта
- Телематски системи у интегрисаном транспорту
- Тенденције у развоју терминала у теретном саобраћају
- Примена савремених информационих технологија у транспорту
- Механизација за манипулацију са контејнерима у интегрисаном транспорту
- City логистика
- Складишта и опрема за палетизација у систему интегрисаног транспорта

Назив предмета: **Технологија одржавања;**

Теме:

- Смештај и одржавање возила возног парка ...
- Линија техничког прегледа – опрема, начин рада, законски нормативи
- Методе одржавања
- Савремена опрема у погонима за одржавање ...
- Анализа капацитета погона за одржавање ...
- Анализа информационих система у погонима за одржавање ...

Назив предмета: **Саобраћајни ток и капацитет саобраћајница;**

Теме:

- Одређивање капацитета деонице пута (назив деонице пута) са конкретним мерама за побољшање
- Одређивање капацитета деонице пута (назив деонице пута) са конкретним мерама за побољшање
- Одређивање капацитета деонице пута (назив деонице пута) са конкретним мерама за побољшање
- Анализа уских грла на путним правцима (назив путних праваца) постојеће путне мреже са предлогом мера за побољшање
- Анализа уских грла на путним правцима (назив путних праваца) постојеће путне мреже са предлогом мера за побољшање
- Анализа уских грла на путним правцима (назив путних праваца) постојеће путне мреже са предлогом мера за побољшање
- Утврђивање нивоа услуге на одсеку пута (назив одсека пута) са предлогом мера за побољшање
- Утврђивање нивоа услуге на одсеку пута (назив одсека пута) са предлогом мера за побољшање
- Оцена способности постојећег пута (назив пута) да удовољи перспективне саобраћајне токове на захтеваном нивоу услуге
- Оцена способности постојећег пута (назив пута) да удовољи перспективне саобраћајне токове на захтеваном нивоу услуге
- Анализа неравномерности тока (назив путног/путних праваца)

Назив предмета: **Поузданост у саобраћају;**

Теме:

- Статистичка анализа показатеља и измеритеља рада међумесне (или градске, приградске) аутобуске линије
- Савремени модели/софтвери за статистичку обраду података
- Статистичка анализа показатеља и измеритеља рада возила (или конкретног возног парка) на примеру (конкретан транспортни задатак)
- Примери примене вероватноће и статистике у саобраћајном инжењерству
- Улога, значај и примена расподела вероватноћа у саобраћајном инжењерству
- Примена FMEA анализе на идентификацији узрока настанка отказа (назив уређаја)
- Примена стабла отказа на примеру (назив уређаја)
- Могућности за унапређење одржавања (назив уређаја, дела, система) на основу анализе рада посматраног узорка делова, уређаја)
- Истраживање и анализа отказа (назив система, дела, уређаја) ради повећања поузданости рада
- Одређивање модела наступања отказа (назив система, дела, уређаја)

Назив предмета: **Увод у саобраћај и транспорт;**

Теме:

- Електрична или е-возила као будућност градског транспорта/превоза
- Бука и заштита од буке друмског саобраћаја у граду.....
- Глобализација, урбанизација и значај транспортних захтева у друмском саобраћају
- Алтернативни начини транспорта/превоза у земљама Европске Уније
- Убер такси у Републици Србији и земљама ЕУ

Назив предмета: **Друмске саобраћајнице и терминали;**

Теме:

- Зимско одржавање путне мреже

- Узајамни утицај техничко-експлоатационих карактеристика возила и геометријских параметара пута
- Функције и карактеристике терминала у теретном саобраћају
- Критеријуми избора и размештаја основних и пратећих садржаја аутобуске станице
- Критеријуми избора и размештаја станица за снабдевање горивом

Назив предмета: **Регулисање и пројектовање саобраћаја;**

Теме:

- Анализа рада светлосних сигнала на раскрсници са мерама за побољшање НУ
- Елементи саобраћајног пројектовања – Хоризонтална сигнализација
- Елементи саобраћајног пројектовања – Вертикална сигнализација
- Елементи саобраћајног пројектовања – Бициклически саобраћај, стазе, сигнализација, опрема
- Линијска координација светлосних сигнала на примеру спрегнутих раскрсница са дефинисањем квалитета изабраног решења

Назив предмета: **Регулисање саобраћаја;**

Теме:

- Методологије вредновања квалитета рада светлосних сигнала
- Методологија и третман левих скретања према ХЦМ-у 2000/2010
- Капацитивна анализа несигналисаних раскрсница улица у граду
- Улога и значај процене засићених саобраћајних токова на сигнализаној раскрсници
- Избор сигналног плана на раскрсници улица у граду са вредновањем решења

Назив предмета: **Менаџмент у саобраћају;**

Теме:

- Примена SWOT анализа за решавање (назив проблема) у компанији (назив компаније)
- Примена PESTEL анализе - студија случаја (назив проблема и компаније)
- Примена бенчмаркинга за унапређење пословања компаније (назив компаније)
- Истраживање тржишта за превоз путника (и/или транспорт робе) на територији Србије (или друго) у циљу реорганизације линија превозника (назив превозника)
- Примена BCG матрице у функцији унапређења пословања. Студија случаја (назив компаније за транспорт робе и превоз путника у друмском саобраћају)
- Карактеристике саобраћаја као организационог система у привреди
- Организација робног саобраћаја у логистичком систему физичке дистрибуције
- Истраживање саобраћајног тржишта
- Планирање развојне и пословне политике саобраћајних предузећа
- Организација саобраћајно-технолошких функција пословне логистике саобраћајног предузећа

Назив предмета: **Транспортна средства и уређаји;**

Теме:

- Анализа динамичких перформанси моторног возила
- Телематски уређаји на комерцијалним возилима и њихов утицај на енергетску ефикас. возила
- Ефикасност кочења с обзиром на утицај динамичких фактора
- Анализа техничко-економских карактеристика моторног возила на хибридни погон
- Системи преноса снаге и трансформације обртног момента на моторном возилу

Назив предмета: **Транспортни уређаји и системи;**

Теме:

- Одржавање као утицајни фактор на радне карактеристике, радни век и поузданост транспортних средстава и уређаја

- Утицајни фактори на избор оптималног материјала за израду елемената и делова транспортних средстава и уређаја
- Процена заосталог ризика при раду транспортних средстава и уређаја применом релевантног
- Стандарда за оцену и смањење ризика SRPS EN ISO 12100/2012
- Процена ризика при раду (назив конкретног транспортног средства или уређаја) применом емпиријске "Singapur (3x3)" методе за процену ризика
- Процена ризика при раду (назив конкретног транспортног средства или уређаја) применом емпиријске "Kinney" методе за процену ризика

Назив предмета: **Транспортне особине робе;**

Теме:

- Организација транспорта робе у међународном транспорту
- Транспорт лако кварљиве робе
- Контрола робе у транспорту – критеријуми за стављање у промет
- Амбалажа у транспорту – улога, функција и технолошки захтеви
- Палетизација и контејнеризација у транспорту робе

Назив предмета: **Транспортне особине робе и опасне материје;**

Теме:

- Избор возила за транспорт опасног терета у зависности од класе опасне материје
- Контрола и превентива у процесу транспорта опасне робе
- Организација транспорта робе у унутрашњем транспорту
- Палетизација и контејнеризација током транспорта опасних материја
- Амбалажа у транспорту опасних материја – улога, функција и технолошки захтеви

Назив предмета: **Екологија у саобраћају;**

Теме:

- Мере за смањење буке у саобраћају
- Утицај саобраћаја на биодиверзитет
- Развој саобраћајне инфраструктуре и утицај на животну средину
- Саобраћај као извор загађења атмосфере
- Улога катализатора у емисији штетних издувних гасова код моторних возила

Назив предмета: **Екологија;**

Теме:

- Технологија рециклаже отпадних гума
- Технологија рециклаже половних аутомобила
- Технологија рециклаже електронског отпада

- Опасан отпад и категоризација
- Улога припреме у рециклажи отпада
- Улога рециклаже у заштити животне средине
- Стратегија развоја услуга и заштита животне средине у градовима

Назив предмета: **Управљање пословањем;**

Теме:

- Организационе структуре предузећа за превоз путника у друмском саобраћају
- Анализа пословања предузећа (назив компаније)
- Анализа мотивационих фактора запослених у (назив компаније)
- Маркетинг стратегија у служби пословања компаније. Студија случаја: (назив производа/услуге у компанији

- Примена методе теорије одлучивања и управљања ризиком. Студија случаја: (назив проблема у конкретној компанији)

Назив предмета: **Трибологија на возилима;**

Теме:

- Висока температура као утицајни фактор технолошког наслеђа као коефицијент трења клизања челичних делова
- Експериментално одређивање коефицијента трења клизања на повишеним температурама помоћу трибометра FIN-TK / 2016
- Упоредна анализа ефеката подмазивања минералним и синтетичким уљима код моторних возила
- Методе и поступци репарације површински оштећених делова моторних возила
- Рециклажа и прерада одбачених делова и мазива моторних возила

Назив предмета: **Моторна возила и мотори;**

Теме:

- Коефицијент пријањања и његова улога код кретања моторног возила
- Отпори приликом кретања возила
- Биланс снаге моторног возила
- Спојнице, врсте и подела код моторних возила
- Диференцијални преносници и њихова улога код моторног возила
- Системи за управљање код моторних возила
- Системи за ослањање код моторних возила
- Турбо пуњачи значај и улога
- Системи за додатни третман издувних гасова
- Мењачки преносници значај и улога код моторних возила

Назив предмета: **Социологија са етиком у саобраћају;**

Теме:

- Морал у нашем друштву и саобраћајна култура
- Етички аспекти безбедности у друмском саобраћају
- О односу образовања и етике у саобраћају
- О утицају „mass-media“ на морално понашање учесника у саобраћају
- Наши менталитети и некултурно понашање учесника у саобраћају

Назив предмета: **Етика у саобраћају;**

Теме:

- Заблуде и предрасуде возача
- Врсте личности и њихова значај на безбедно понашање у саобраћају
- Теорија заразе код саобраћајних незгода
- Моралне и етичке дилеме код младих возача

Назив предмета: **Мехатронички системи на возилима;**

Теме:

- Утицај активног и полуактивног система за вешање моторног возила на управљивост возила и удобност путника
- Системи против блокирања точкова возила у току кочења
- Могућности коришћење енергије кочења возила
- Поступци заштите од проклизавања у фази кочења моторног возила
- Значај сензора на рад и дијагностику стања мехатроничких система на возилима

Назив предмета: **Управљање квалитетом;**

Теме:

- Систем менаџмента квалитетом
 - Управљање квалитетом производа/услуга

- Управљање квалитетом рада
- Управљање квалитетом организовања
- Анализа трошкова квалитета
- Примена основних алата квалитета у процесу унапређења квалитета
- Методе и технике унапређења квалитета
- Интегрисани системи управљања
 - Улога и значај интегрисаних система управљања за функционисање пословних система
 - Провера функционисања уведеног интегрисаног система управљања
 - TQM- модели изврсности и интегрисани менаџмент системи

Назив предмета: **Шпедиција;**

Теме:

- Шпедитерска делатност на примеру шпедитерске компаније
- Улога и значај избора Инкотермс паритета испоруке у шпедитерском пословању компаније
- Квалитет услуга шпедитерског предузећа
- Токови документације и информација при реализацији шпедитерских послова (увоза, извоза и транзита) у друмском транспорту, студија случаја
- Шпедитерско посредовање у царинском поступку са робом, студија случаја

Назив предмета: **Нумеричке методе моделирања;**

Теме:

- Примена једноструког линеарног регресионог модела
- Примена једноструког нелинеарног модела
- Примена вишеструког линеарног регресионог модела
- Улога и значај регресионе и корелационе анализе
- Формирање регресионог модела

Назив предмета: **Погонски материјали;**

Теме:

- Методе за одређивање октанског броја моторних бензина
 - Савремена горива за дизел моторе
 - Емисија издувних гасова
 - Особине, предности и могућности гасовитих алтернативних горива
 - Особине, предности и могућности течних алтернативних горива
 - Особине, подела и класификација мазива
 - Врсте и примена подмазивања
 - Особине, подела и класификација моторних уља
 - Особине и класификација трансмисионих уља
 - Особине, подела и класификација масти за подмазивање
-
- Подмазивање моторним уљем/АТФ уљем код....
 - Уградња (биогаса/биодизела/ТНГ/КПГ...) код....
 - Спецификација моторних уља/АТФ уља/масти за подмазивање код.....
 - Примена масти за подмазивање код....
 - Сакупљање, складиштење, паковање и прерада отпадних моторних уља/АТФ уља/масти за подмазивање у предузећу.....

Назив предмета: **Процена ризика у транспорту опасног терета;**

Теме:

- Дефинисање фактора зоне утицаја опасне робе у случају инцидентне ситуације
- Документи у превозу опасне робе - врсте контрола и надлежности
- Методологија управљања ризиком у зависности од инцидентне ситуације
- Опасне зоне у подручју станица за снабдевање погонским горивом друмских возила

- Избор руте кретања возила у друмском саобраћају приликом транспорта опасне материје

Назив предмета: **Методологија обуке возача;**

Теме:

- Полигонске радња у систему обуке возача
- Мере за унапређење рада центара за обуку возача у практичној обуци возача у реалним условима
- Наставна средства и наставне методе
- Улога и значај тестирања код обуке возача
- Поступање возача приликом проласка кроз раскрсницу са кружним током саобраћаја на раскрсници улица _____ и _____.
- Кретање возила аутопутем (укључивање, искључивање, промена траке, претицање, пролазак кроз тунел...).
- Поступање возача приликом проласка кроз раскрсницу на којој је саобраћај регулисан светлосном саобраћајном сигнализацијом (семафором) на раскрсници улица _____ и _____.

Списак тема специјалистичких радова

Назив предмета: **Дијагностика и одржавање у друмском саобраћају;**

Теме:

- Савремене технологије у праћењу стања пнеуматика (интелигентни пнеуматици – сензори за мерење коефицијента пријањања, системи и сензори за мерење притиска у пнеуматичима)
- Примена сензора и поступци дијагностике код система за кочење
- Значај електронског система за управљање стабилношћу возила
- Контрола емисије и OBD

Назив предмета: **Вештачење саобраћајних незгода;**

Теме:

- Одређивање вештачења, избор и рад вештака
- Градација и стацови вештака
- Вештачење трагова саобраћајне незгоде
- Вештачење оштећења на возилима – процена штете
- Методе за израчунавање брзине и значај тачности резултата за темељно испитивање саобраћајне незгоде

Назив предмета: **Саобраћај и животна средина;**

Теме:

- Савремени модели (софтвери) процене аерозагађења од друмског саобраћаја унутар и ван насељеног места
- Уређаји, методе и модели процене емисије возила
- Предности и недостаци TIER методологије за процену количине загађујућих материја од друмског саобраћаја
- Моделирање аерозагађења софтвером OSPM у улици града са мерама унапређења квалитета животне средине
- Анализа утицајних фактора на дисперзију емисије од друмског саобраћаја унутар улице у граду

Назив предмета: **Операциона истраживања;**

Теме:

- Методе решавања транспортног проблема

- SIMPLEKS метода за решавање транспортног проблема
- Транспортни проблем и анализа осетљивости
- Методе за налажење оптималног решења транспортног проблема на примеру
- Значај и примена линеарног програмирања у транспортној логистици

Назив предмета: **Методологија истраживачког рада;**

Теме:

- Испитивање зависности убрзања возила од снаге и радне запремине мотора регресионом анализом
- Испитивање зависности броја настрадалих у саобраћајним незгодама од година старости регресионом анализом
- Испитивање зависности броја саобраћајних незгода од доба године регресионом анализом
- Испитивање зависности времена реаговања од возачког стажа регресионом анализом
- Испитивање зависности броја саобраћајних незгода од промене брзине вожње регресионом анализом

Назив предмета: **Менаџмент пројектима;**

Теме:

- Мониторинг и евалуација у радној организацији (РО) „_____“
- Cost-benefit анализа увођења система у РО „_____“
- Steping-Stone метода и њена примена у РО „_____“
- Пројектни експедитор и његова улога у менаџменту пројектима
- Улога пројектног менаџера и пројектног тима у РО „_____“
- Планирање пројекта
 - Структурирање пројекта
 - Планирање времена
 - Планирање ресурса и трошкова на пројектима
- Управљање пројектним ризицима
- Управљање квалитетом на пројектима
- Економска оцена пројекта
- Примена софтверских пакета као подршка управљању пројектима (MC Project ...)

Назив предмета: **Статистичка истраживања у саобраћају;**

Теме:

- Улога и значај статистичке анализе (саобраћај, привреда, производња ...)
- Принципи статистичког закључивања – тестирање хипотеза

- Проста регресиона и корелациона анализа
- Вишедимензионална регресија и корелација
- Статистичке методе контроле квалитета са применама

Назив предмета: **Безбедност у технолошким системима и процена ризика;**

Теме:

- Стање и проблеми у области безбедности и здравља на раду у посматраном периоду
- Упоредна анализа стања безбедности и здравља на раду у РС и земљама у окружењу
- Безбедност и процена ризика за изабрана радна места у пословном систему
- Компаративна анализа нивоа безбедности на раду добијених различитим методама процене
- Подлоге за израду Акта о процени ризика
- Интеграција система менаџмента заштитом здравља и безбедношћу на раду са другим системима менаџмента

Назив предмета: **Инжењерска мерења;**

Теме:

- Примена програмског пакета LabView у аквизицији физичких величина
- Регулација температуре помоћу програмибилних контролера
- Регулација PID регулатора помоћу PLC-а
- Мерење и обрада аналогних сигнала помоћу програмибилних контролера
- Примена рачунара у дијагностици моторних возила
- Мерење концентрације алкохола у крви возача и статистичка анализа
- Контрола и мерење брзине помоћу тахографа
- Контрола и мерење брзине помоћу радара
- Примене GIS система у путничком саобраћају
- Мерење брзине обртаја са применом у ABS системима

Назив предмета: **Енергетска ефикасност у техничким системима;**

Теме:

- Мере за повећање енергетске ефикасности јавног градског превоза
- Елементи енергетске ефикасности у друмском саобраћају
- Утицајни фактори конструкције возила на енергетску ефикасност
- Могућности примене алтернативних горива и горива из обновљивих извора и њихов утицај на енергетску ефикасност и околину
- Утицај одржавања и експлоатационих фактора на енергетску ефикасност возила

Назив предмета: **Информациони системи у машинском инжењерству;**

Теме:

- Информациони систем за формирање технолошке документације за монтажу хидрауличких циклиндара
- Пројектовање система за управљање базом података за возни парк предузећа у области металопрераде
- Системска структурна анализа процеса унутрашњег транспорта предузећа у области металопрераде
- Пројектовање информационог система и базе података за праћење резервних делова за потребе службе техничког одржавања
- Пројектовање информационог система за планирање алата у металопрерађивачком предузећу.

5. Објављени стручни – научни радови

1. Др Марко Маслаћ

1. Maslač, M. & Milutinović, N. (2020). Modeli predviđanja učešća u saobraćajnim nezgodama na osnovu ponašanja učesnika u saobraćaju. 15. Međunarodna konferencija "Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici", Vrnjačka Banja, Srbija, 24-27. jun. 2020. (str. 41-47).

2. Maslač, M. & Milutinović, N. (2019). Uporedna analiza saobraćajnih nezgoda sa lakim telesnim povredama u sudarima putničkih automobila po policijskim upravama u Srbiji. Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu: Saobraćajne nezgode, Zlatibor, Srbija, 16-18. Maj, 2019. (str. 288-297).

3. Maslač, M. & Milutinović, N. (2019). Prediktori ponašanja učesnika u saobraćaju – formiranje prediktorskih modela. 8. Međunarodna konferencija "Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici", Banja Luka, 24-25. oktobar. 2019. (str. 85-92).

4. Milutinović, N. & Maslač, M. (2019). Analiza saobraćajnih nezgoda EDSMAC4 metodom HVE programa. Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu: Saobraćajne nezgode, Zlatibor, Srbija,

16-18. Maj, 2019. (str. 18-31).

5. Milutinović, N. & Maslač, M. (2019). Ubrzanje pešaka. 18. Simpozijum Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju, Banja Vrujci, Srbija, 31.10.-2.11. 2019.

6. Milutinović, N. & Maslač, M. (2020). REKONSTRUKCIJA SUDARA AUTOMOBILA SA PEŠACIMA I BIKIKLISTIMA POMOĆU KREŠ TESTOVA. 19. Simpozijum Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju, Divčibare, Srbija, 22.-24. oktobar, 2020.

2. Др Бранислав Александровић

1. Džagić N., Aleksandrović B., Tomić B., Ilić M., Koković M., „STICANJE VOZAČKIH DOZVOLA OSOBA SA INVALIDITETOMU ZEMLJAMA EU I REPUBLICI SRBIJI “XIV Međunarodna konferencija " BEZBEDNOST SAOBRAĆAJA U LOKALNOJ ZAJEDNICI", Kopaonik, Srbija, 10.-13. april, 2019. ISBN 978-86-7020-419-5.

2. Aleksandrović B., Todorović I., „ SAVREMENI TRANSPORT ELEKTRO VOZILIMA – EKOLOŠKI I EKONOMSKI ASPEKT “ VI Regionalna konferencija "KA ODRŽIVOM TRANSPORTU", Zlatibor, Srbija, 07.-08. novembar, 2019. ISBN 978-86-7020-419-5.

Проекти:

1. Projekat „ Benčmarking u zatvorenim sistemima “ – Agencija za bezbednost saobraćaja, Beograd, 2018.- 2019. učesnik projekta kao član stručnog tima AMSS-CMV d.o.o. Beograd.

2. Projekat „ Upporedne analize sistema i prakse poboljšanja mobilnosti osoba sa invaliditetom u Evropi sa preporukama unapređenja “ - Agencija za bezbednost saobraćaja, Beograd, 2018.- 2019. učesnik projekta kao član stručnog tima AMSS-CMV d.o.o. Beograd.

3. Др Ненад Милутиновић

1. Milutinović, N. & Maslač, M. (2019). Analiza saobraćajnih nezgoda EDSMAC4 metodom HVE programa. Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu: Saobraćajne nezgode, Zlatibor, Srbija, 16-18. Maj, 2019. (str. 18-31).

2. Milutinović, N. & Maslač, M. (2019). Ubrzanje pešaka. 18. Simpozijum Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju, Banja Vrujci, Srbija, 31.10.-2.11. 2019.

3. Milutinović, N. & Maslač, M. (2020). REKONSTRUKCIJA SUDARA AUTOMOBILA SA PEŠACIMA I BIKIKLISTIMA POMOĆU KREŠ TESTOVA. 19. Simpozijum Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju, Divčibare, Srbija, 22.-24. oktobar, 2020.

4. Maslač, M. & Milutinović, N. (2020). Modeli predviđanja učešća u saobraćajnim nezgodama na osnovu ponašanja učesnika u saobraćaju. 15. Međunarodna konferencija “Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici”, Vrnjačka Banja, Srbija, 24-27. jun. 2020. (str. 41-47).

5. Maslač, M. & Milutinović, N. (2019). Upporedna analiza saobraćajnih nezgoda sa lakim telesnim povredama u sudarima putničkih automobila po policijskim upravama u Srbiji. Savetovanje sa međunarodnim učešćem na temu: Saobraćajne nezgode, Zlatibor, Srbija, 16-18. Maj, 2019. (str. 288-297).

6. Maslač, M. & Milutinović, N. (2019). Prediktori ponašanja učesnika u saobraćaju – formiranje prediktorskih modela. 8. Međunarodna konferencija “Bezbednost saobraćaja u lokalnoj zajednici”, Banja Luka, 24-25. oktobar. 2019. (str. 85-92).

4. Др Бранимир Милосављевић

1. Milosavljević, B., Babić, S., Bošković, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., „Technical analysis of public transportation system of municipality Trstenik and connection with outside traffic networking”, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

2. Milosavljević, B., Babić, S., Kostić, N., Bošković, B., and Đorđević, Ž., „Estimation of functional traffic condition of road section 35PP and 36PP with and without revalitazation in 2021. year“, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia).

3. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., Noise emission models depends on the traffic flow structure, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2019, Beograd, Serbia, 2019.

4. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Đorđević, Ž., Kostić, N., "Experimental determination of noise inside the vehicle", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

5. Kostić, N., Đorđević, Ž., Bošković, B., Milosavljević, B., and Babić, S., "Application of diagnostics in technical maintenance of vehicles", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia).

5. Др Саша Бабић

1. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., Noise emission models depends on the traffic flow structure, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2019, Beograd, Serbia, 2019.

2. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Đorđević, Ž., Kostić, N., "Experimental determination of noise inside the vehicle", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

3. Kostić, N., Đorđević, Ž., Bošković, B., Milosavljević, B., and Babić, S., "Application of diagnostics in technical maintenance of vehicles", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

4. Milosavljević, B., Babić, S., Bošković, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., „Technical analysis of public transportation system of municipality Trstenik and connection with outside traffic networking”, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

5. Milosavljević, B., Babić, S., Kostić, N., Bošković, B., and Đorđević, Ž., „Estimation of functional traffic condition of road section 35PP and 36PP with and without revalitazation in 2021. year“, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia).

6. Тијана Иванишевић

1. IVANIŠEVIĆ, T., GLISOVIC, J., TARANOVIC, D., SIMOVIC, S., VUKŠIĆ, V. (2019). ANALIZA KOČNOG KOEFICIJENTA I RAZLIKE SILE KOČENJA RADNIH KOČNICA VOZILA RAZLIČITIH KATEGORIJA, POSMATRANO PREMA UZRASTU I POVREDAMA UČESNIKA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA. Saobraćajne nezgode 2019 – XIII savetovanje sa međunarodnim učešćem, Zlatibor. CD. zbornik radova. strana 470-479. ISBN 978-86-86931-16-0.

2. IVANISEVIĆ, T., GLISOVIC, J., TARANOVIC, D., SIMOVIC, S. (2019). AN ANALYSIS OF BRAKING COEFFICIENT AND DIFFERENCE IN BRAKING FORCE OF DIFFERENT CATEGORIES OF VEHICLES INVOLVED IN TRAFFIC ACCIDENTS. 14TH International conference on accomplishments in mechanical and industrial engineering. Banja Luka. zbornik radova. strana 507-514. ISBN: 978-99938-39-85-9.

3. IVANIŠEVIĆ, T., TARANOVIĆ, D., SIMOVIĆ, S., VUKŠIĆ, V. (2019). ZAKONSKA REGULATIVA ZA UČEŠĆE E-BICIKALA U SAOBRAĆAJU. VIII međunarodna konferencija „BEZBJEDNOST SAOBRAĆAJA U LOKALNOJ ZAJEDNICI“. Banja Luka. zbornik radova. strana 157-165. ISBN: 978-99976-727-6-6.

4. IVANIŠEVIĆ, T., LUKIĆ, J., TARANOVIĆ, D., TRIFUNOVIĆ, A. (2019). ANALIZA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA SA UČEŠĆEM E-BICIKALA. XVIII Simpozijum „Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju“. Banja Vrujci.

5. IVANIŠEVIĆ, T., SIMOVIĆ, S., MILJANIĆ, Z., TRIFUNOVIĆ, A. (2020). ANALIZA UTICAJA KOČNOG KOEFICIJENTA I RAZLIKE SILE KOČENJA RADNIH KOČNICA VOZILA NA NASTANAK SAOBRAĆAJNIH NEZGODA. XIX Simpozijum „Veštačenje saobraćajnih nezgoda i prevare u osiguranju“. Divčibare.

6. IVANISEVIC, T., SIMOVIĆ, S., & VUKŠIĆ, V. (2020). IMPLEMENTATION OF INFORMATION SYSTEMS IN THE ORGANIZATION OF PUBLIC PASSENGER TRANSPORT - EXAMPLES FROM PRACTICE. PUT I SAOBRAĆAJ, 66(2), 21-25. [HTTPS://DOI.ORG/10.31075/PIS.66.02.04](https://doi.org/10.31075/PIS.66.02.04)

7. IVANISEVIC, T., SIMOVIĆ, S., & VUKŠIĆ, V. (2020). THE ROLE AND IMPORTANCE OF E-BIKES IN CITY LOGISTICS, WITH SPECIAL EMPHASIS ON SUSTAINABLE TRANSPORT. PUT I SAOBRAĆAJ, 66(3), 59-63. [HTTPS://DOI.ORG/10.31075/PIS.66.03.08](https://doi.org/10.31075/PIS.66.03.08)

7. Никола Костић

1. Kostić, N., Đorđević, Ž., Bošković, B., Milosavljević, B., and Babić, S., "Application of diagnostics in technical maintenance of vehicles", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

2. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., Noise emission models depends on the traffic flow structure, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2019, Beograd, Serbia, 2019.

3. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Đorđević, Ž., Kostić, N., "Experimental determination of noise inside the vehicle", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

4. Milosavljević, B., Babić, S., Bošković, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., „Technical analysis of public transportation system of municipality Trstenik and connection with outside traffic networking”, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

5. Milosavljević, B., Babić, S., Kostić, N., Bošković, B., and Đorđević, Ž., „Estimation of functional traffic condition of road section 35PP and 36PP with and without revalitazation in 2021. year“, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia).

8. Бојана Бошковић

1. N. Stojanović, I. Grujić, J. Dorić, S. Vasiljević, B. Bošković, The influence of mirrors position on the driver visual field, The 7th International Conference Transport and Logistics, Niš, 2019, 6 December, pp. 115-119, ISBN 978-86-6055-127-8

2. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., Noise emission models depends on the traffic flow structure, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry" RaDMI-2019, Beograd, Serbia, 2019

3. Bošković, B., Babić, S., Milosavljević, B., Đorđević, Ž., Kostić, N., "Experimental determination of noise inside the vehicle", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

4. Kostić, N., Đorđević, Ž., Bošković, B., Milosavljević, B., and Babić, S., "Application of diagnostics in technical maintenance of vehicles", 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

5. Milosavljević, B., Babić, S., Bošković, B., Kostić, N., and Đorđević, Ž., „Technical analysis of public transportation system of municipality Trstenik and connection with outside traffic networking”, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

6. Milosavljević, B., Babić, S., Kostić, N., Bošković, B., and Đorđević, Ž., „Estimation of functional traffic condition of road section 35PP and 36PP with and without revalitazation in 2021. year“, 19th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", RaDMI-2019, 12-15 September 2019, Belgrade (Serbia)

7. I. Grujić, N. Stojanović, J. Dorić, B. Bošković, A. Davinić, The analysis of the engine working cycle from the aspect of piston trajectory law, Tractors and power machines, Vol. 24, No.1/2, pp. 9-13, ISSN 0354-9496, 2019

8. N. Stojanović, I. Grujić, J. Glišović, S. Vasiljević, B. Bošković, The influence of the axis positions of the double cardan joint on the kinematic characteristics, Tractors and power machines, Vol. 24, No.1/2, pp. 58-64, ISSN 0354-9496, 2019.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА КАТЕДРЕ

Др Марко Маслаћ, проф.с.с.

M. Maslat

АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА



**Извештај о раду Већа катедре за Технологију
за 2020. годину**

Јануар, 2021.

3. ЧЛАНОВИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Редни број	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања
1.	др Драган Миленковић, члан	професор струковних студија
2.	др Весна Миловановић, члан	професор струковних студија
3.	др Зоранка Малешевић, члан	професор струковних студија
4.	др Небојша Арсић, шеф катедре	професор струковних студија
5.	др Милена Дељанин, члан	професор струковних студија
6.	мр Марица Илић-Стаменковић, члан	предавач

4. ОБЛАСТИ

Катедра обухвата:

1. Уже области

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и уже стручне области за које су бирани

Редни број	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања	Ужа стручна област
1.	др Драган Миленковић	професор струковних студија	Технологија
2.	др Весна Миловановић	професор струковних студија	Хемија
3.	др Зоранка Малешевић	професор струковних студија	Хемија и Хемијска технологија
4.	др Небојша Арсић	професор струковних студија	Технологија
5.	др Милена Дељанин	професор струковних студија	Фармација и фармакологија
6.	мр Марица Илић-Стаменковић	предавач	Технологија хране и Технологија воде

Списак наставника, датум избора и датум расписивања конкурса

Редни број	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	др Драган Миленковић	1997. 2006. 2009.	2006. 2009. до одласка у пензију 2021. године	/
2.	др Миловановић Весна	27. 1. 1998 10. 1. 2008.	10. 1. 2008 на неодређено	/
3.	др Малешевић Зоранка	01.10.2011.	на неодређено	18.05.2011.
4.	др Небојша Арсић	14.02.2011.	на неодређено	03.11.2010.
5.	др Милена Дељанин	22.06.2020	на неодређено	26.05.2017.
6.	мр Марица Илић-Стаменковић	01.10.2020.	до одласка у пензију 2021. године	03.07.2020.

ПРЕДМЕТИ

УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ СТРУЧНА ОБЛАСТ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Технологија	Прехрамбена технологија Фармацеутска технологија Заштита животне средине Заштита на раду	Технолошке операције 1 Технолошке операције 2
Хемија	Прехрамбена технологија Фармацеутска технологија	Органска хемија; Фармацеутска фармакогнозија; Зачинско и лековито биље;
Хемија и хемијска технологија Инжењерство заштите животне средине	Прехрамбена технологија Заштита животне средине	Хемија Општа и неорганска хемија Органска хемија са биохемијом Колоидна хемија Иструментална анализа Токсичне материје у животној средини Рециклажна и добијање енергије из отпада Ремедијација контаминираних локација Ризици и акциденти у животној средини
Технологија	Прехрамбена технологија	Микробиологија; Сировине у технологији биљних и анималних производа; Функционална својства хране; Технологија прехранбених производа 1 Технологија прехранбених производа 2
Технологија	Прехрамбена технологија и Технологија воде	Основе гастрономије; Основе прехранбене технологије; Гастрономски производи; Пекарство и посластичарство; Технологија безалкохолних напитака; Прехрамбени производи биљног порекла; Технологија и заштита вода;
Технолошко инжењерство	Фармација и фармакологија	Технологија фармацеутских производа 1; Технологија фармацеутских производа 2;

ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Редни број седнице	Датум одржавања седнице	Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
1.	04.03.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан		Да
		спец Славица Милић, члан		Да
2.	30.03.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
		спец Славица Милић, члан	Да	
3.	14.05.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан		Да
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
		спец Славица Милић, члан		Да
4.	12.06.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
		спец Славица Милић, члан	Да	
5.	07.07.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
		спец Славица Милић, члан	Да	
6.	24.08.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
		спец Славица Милић, члан		Да

7.	18.09.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Милица Ђековић, секретар	Да	
		др Драган Миленковић, члан		Да
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
8.	02.10.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
9.	25.11.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	
10.	09.12.2020.	др Небојша Арсић, шеф катедре	Да	
		др Драган Миленковић, члан	Да	
		др Весна Миловановић, члан	Да	
		др Зоранка Малешевић, члан	Да	
		мр Марица Стаменковић, члан	Да	
		др Милена Дељанин, члан	Да	

3. УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Чланови Већа катедре су учествовали у реализацији

Наставник/сарадник	ОИ	ИИИ
др Драган Миленковић	Од 01.01.2011. до 31.12.2012. учесник пројекта Министарстав просвете, науке и технолошког развоја РС, ТР 34008 <i>Развој и карактеризација новој биосорбенти за њреочишћавање њриродних и ошћадних вода</i> , и успешно водио пројектни задатак под називом: "Карактеризација и примена биосорбента и активних угљева на бази комуналног и агроотпада". Од 01.01.2017. до 31.12.2017. учесник пројекта Министарстав просвете, науке и технолошког развоја РС, ТР 34008 <i>Развој и карактеризација новој биосорбенти за њреочишћавање њриродних и ошћадних вода</i> , и успешно водио пројектни задатак под називом: "Усавршавање поступка синтезе и карактеризација хемијски модификованих лигно-целулозних биосорбената".	
др Миловановић Весна	Темпус пројект- 517200-1-2011-1-БЕ-ТЕМПУС-СМГР Establishing and capacity building of the Southern Serbian Academy and the National	

	Conference for Vocational Higher Education (ECBAC) (2011-2015)	
др Небојша Арсић	Темпус пројект- 517200-1-2011-1-БЕ-ТЕМПУС-СМГР Establishing and capacity building of the Southern Serbian Academy and the National Conference for Vocational Higher Education (ECBAC) (2011-2015)	
Укупно	4 (четири)	

ПРИЛОГ 2. Пројекти на којима су ангажовани чланови Већа
катедре

Број	Евид. број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Руководилац пројекта
1.	/	/	/	/

4. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре је у школској 2019/2020 (летњи семестар) и 2020/2021 години (зимски семестар) одржало 10 (десет) седница на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а која се односе на делокруг рада Већа катедре.

На седницама Већа катедре за технологију разматрана су сва актуелна питања за квалитетну реализацију наставе обухватајући и стручну праксу у периоду пандемије COVID 19. На седницама Већа катедре усвајане су теме за завршне и мастер радове, дати су предлози за формирање комисија за одбрану завршних радова, а потом је и усвајан састав тих комисије за одбрану завршних радова у септембарском и октобарском испитном року. Формиране су комисије за полагање испита због одсутности наставника на трудничком боловању, као и због одсутности наставника који је преминуо.

Веће катедре је благовремено донело одлуку о расподели предмета за школску 2020/2021 годину и ангажовању једног наставника из друге високошколске установе чиме је омогућено да се на време и у пуном капацитету крене са одвијањем наставе од самог почетка зимског семестра школске 2020/2021 године.

Веће катедре је разматрало и усвојило одлуку о ангажовању студената сарадника ван радног односа – сарадника студента за помоћ у настави на Катедри за технологију за ангажовање у одсеку Аранђеловац и у одесеку Крушевац. Такође, је усвојило предлог Одлуке о плану стручног и научног усавршавања наставника на Катедри за технологију Академије струковних студија Шумадија за 2021. годину са потребним износом финансијских средстава за његову реализацију.

5. Навести списак тема, завршних и менторских радова на катедри и списак расположивих тема по члану катедре:

1. Реализоване теме завршних радова у школској 2019/2020 години др Милена Дељанин:

Технологија фармацеутичких производа 1:

1. Трансдермална испорука нестероидних антиинфламаторних лекова (НСАИЛ-а)
2. Емулзије које подлежу инверзији фаза- стабилност, колоидна структура и примена као носача
3. Биофармацеутска карактеризација лекова
4. Фармацеутски развој гастрорезистентних пелета

Технологија фармацеутичких производа 2:

1. Формулација парентералних наноемулзија
2. Фармацеутски развој таблета са пулсним ослобађањем
3. Карактеризација и формулација орално-дисперзибилних фармацеутских облика
4. Тотална парентерална исхрана- формулација и стабилност
5. Фармацеутски облици са модификованим ослобађањем лековите супстанце

1.а) Теме за завршне радове у школској 2020/2021 години др Петар Милић, ангажовани наставник из друге високошколске установе:

1. Оптимизација екстракције резиноида из зелене љуске црног ораха
2. Оптимизација екстракције укупних полифенола из зелене љуске црног ораха
3. Одређивање термодинамичких параметара екстракције резиноида из зелене љуске црног ораха
4. Одређивање термодинамичких параметара екстракције укупних полифенола из зелене љуске црног ораха
5. Одређивање кинетике екстракције резиноида из зелене љуске црног ораха
6. Одређивање кинетике екстракције укупних полифенола из зелене љуске црног ораха
7. Оптимизација екстракције макроелемената из зелене љуске црног ораха

8. Оптимизација екстракције микроелемената из зелене љуске црног ораха
9. Одређивање термодинамичких параметара екстракције макроелемената из зелене љуске црног ораха
10. Одређивање термодинамичких параметара екстракције микроелемената из зелене љуске црног ораха
11. Примена АЦЕ инхибитора у терапији повишеног крвног притиска

2. Теме за Завршне радове за школску 2019/2020 годину из предмета Индустијска фармација са козметологијом наставника спец Славица Милић (која је преминула септембра 2020. године.

Редни број	Студент – Име и презиме	Број индекса	Назив теме Завршног рада
1.	Никола Трајковић	96/17	Сапуни и шампони
2.	Александар Радовановић	94/17	Препарати за одржавање оралне хигијене

5. Теме завршних радова за школску 2019/20 годину др Милица Ђековић Шевић

Предмет:	Тема:
Геоекологија са испитивањем земљишта	Биорекултивација земљишта на површинским коповима ратарским културама
Геоекологија са испитивањем земљишта	Биорекултивација земљишта на површинским коповима воћарским засадима
Геоекологија са испитивањем земљишта	Биорекултивација земљишта на површинским коповима засадима винове лозе
Хемијска технологија	Технолошки систем за производњу пшеничног брашна, типизација истог и утицај производње на животну средину
Хемијска технологија	Третман отпадних вода на ППОВ града Ваљева
Пречишћавање отпадних вода и депоновање отпадног муља	Компаративна анализа технолошких поступака пречишћавања отпадних вода на ППОВ на територији општине Аранђеловац и Топола
Рециклажни технолошки процеси	Примарна селекција отпада и утицај на радну средину у Регионалној санитарној депонији "Добоко" Ужице

Теме мастер радова за школску 2019/20 годину

Предмет:	Тема:
Управљање отпадом и опасним материјама	Систем управљања медицинским отпадом на територији општине Деспотовац – мере за унапређење система
Управљање отпадом и опасним материјама	Управљање отпадом на погону поља "Д" РБ Колубара
Управљање отпадом и опасним материјама	Систем управљања медицинским отпадом на територији општине _____ - могућности за унапређење система
Управљање отпадом и опасним материјама	Специфичност система управљања медицинским отпадом у _____ у функције ефикасније управљања отпадом
Биоразградиви отпад	Специфичности система управљања биоразградивим отпадом из кухиње у војсци Републике Србије – значај развијања јавне свести за унапређење система управљања
Биоразградиви отпад	Управљање биоразградивим отпадом из пољопривредне производње (_____) - могућности за унапређење система

Одрживо коришћење природних ресурса	Компаративна анализа производње биодизела у Републици Србији и Европској унији
Одрживо коришћење природних ресурса	Анализа потенцијала и могућности коришћења биомасе у енергетске сврхе на територији _____
Инжењерство заштите животне средине	Биорекултивација земљишта на површинским коповима ратарским културама у РБ Колубара
Инжењерство заштите животне средине	Биорекултивација земљишта на површинским коповима воћарским засадима у РБ Колубара

6. Списак тема завршних радова са кандидатима за школску 2019/2020 годину др Небојше Арсића

Предмет	Тема	Студент
Технологија њрехрамбених ѡроизвода 1	Индустријска производња „Ваљевског пива“ у Ваљевској пивари а.д Ваљево	Стајковић Вељко бр индекса 105/17
Технологија њрехрамбених ѡроизвода 2	Технологија добијања киселомлечних производа у млекари „Запис Хомоља Л&С Оштрељ“	Симоновић Стефан бр индекса 99/17.
Ментор	др Небојша Арсић, проф.с.с.	

4.а) Списак тема завршних радова са кандидатима за школску 2020/2021 годину др Небојше Арсића

Предмет	Тема	Студент
Технологија њрехрамбених ѡроизвода 1	Индустријска производња "црних вина са печартом" у Рубину А.Д. у Крушевцу	Александра Стојановић бр индекса 20/18
	Технологија добијања желираних производа у СЗТР "Минела" у Баточини	Наташа Димић бр индекса 02/18
	Технологија добијања вафла: Савремени технолошки поступак производње кондиторских производа	Кристина Русимовић бр индекса 16/18
Технологија њрехрамбених ѡроизвода 2	Технологија добијања јогурта у млекари "МЕГГЛЕ Србија" д.о.о.	Андријана Миљковић бр индекса 09/18.
	Технологија добијања белог хлеба у пекари "Краљев Двор" д.о.о. у Крагујевцу	Александра Новаковић бр индекса 13/18
Предлог за ментора	др Небојша Арсић, проф.с.с.	

7. Списак тема завршних радова са кандидатима за школску 2019/2020 годину др Драгана Миленковића:

Предмет	Тема	Студент
ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА	Систем за наводњавање типа “кап по кап” – Пројектовање хидродинамичког система у воћњацима	До сада се ниједан студент није определио за наведене теме
	Обрада отпадних вода из процеса галванског наношења цинка	
	Обрада отпадних вода из постројења за анодну оксидацију алуминијума	
	Биолошко пречишћавање комуналних отпадних вода – улога микроорганизама	
	Пројектовање постројења за обраду отпадних вода из постројења за наношење фосфатних превлака на челик	

8. Списак тема завршних радова са кандидатима за школску 2019/2020 годину др Весне Миловановић:

Реализована тема: Изоловање линолне киселине из ланеног семена – кандидат Ивана Ристић

До сада нема студената за завршне радове са следећим темама:

1. Добијање и анализа уља из кокосовог брашна
2. Изоловање етарског уља из листа питоме нане (*Menthae piperitae folium*)

9. Списак тема завршних и мастер радова са кандидатима за школску 2019/2020 годину др Зоранке Малешевић:

Теме завршних радова:

1. Хроматографско испитивање пестицида у води (Еремија Срђан, 26. 08. 2020.)
2. Могућност примене синтетичких полимера у рециклажи папира (Гавриловић Маријана, 26. 08. 2020.)
3. Могућност адсорпције непожељних компоненти из минералне воде на природним зеолитима (Марија Урошевић)

Теме мастер радова:

1. Биоразградиви отпад у фабрици за прераду воћа и поврћа Јарменовци, (Новаковић Милан, 28.05.2020.)
2. Хидрогеолошка истраживања у циљу заштите и унапређења животне средине на простору Површински коп Тамнава – Западно поље, (Рајковић Јована, .05.2020.)
3. Извајање олова из земљишта и отпадних вода фитоадсорпцијом, (Ђокић Јована, 28.05.2020.)
4. Поређење резултата испитивања воде у зависности од поступака узорковања и метода анализе, (Димитријевић Радмило, 08.06.2020.)
5. Загађење пољопривредног земљишта пестицидима и могућности ремедијације (Поповић Кристина, 06.11.2020.)
6. Уклањање штетних супстанци из отпадне воде исплачне јаме ТУС 69 турија биоремедијацијом, (Царичић Жељка, 06.11.2020.)
7. Извајање тешких метала фитоадсорпцијом из загађеног земљишта као последица производње и рециклаже оловних акумулатора, (Перић Ружица, 20.11.2020.)
8. Праћење количине мангана и хлорида у пијаћим водама увођењем система озонизације, (Чучковић Слађана, 20.11.2020.)

9. Примена суперабсорбента "тврда вода" у пољопривреди намењеног за задржавањевлаге у земљишту, (Костић Александра, 20.11.2020.
10. Истраживањемогућности добијања топлотне енергије из комуналног чврстог отпада на санитарној депонији „Дубоко“ Ужице, (Веселиновић Божо)
11. Квалитет земљишта на територији град Београда с освртом на ремедијацију (Данијела Мимовић)

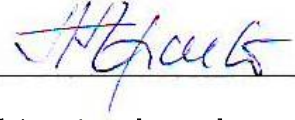
6. OBJAVLJENI RADOVI NASTAVNIKA I SARADNIKA

Reprezentativne referencе (prethodni petogodišnji period)

1. Bojic Danijela V, Momcilovic Milan Z, **Milenkovic Dragan D**, Mitrovic Jelena Z, Bankovic Predrag T, Velinov Nena D, Nikolic Goran S, (2017) Characterization of a low cost *Lagenaria vulgaris* based carbon for ranitidine removal from aqueous solutions, ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, (2017), vol. 10 br. 7, str. 956-964, IF₂₀₁₆ = 4,553
 2. Milan Z.Momčilović, Antonije E.Onjia, Dragana N.Trajković, Miloš M.Kostić, **Dragan D.Milenković**, Danijela V.Bojić, Aleksandar Lj.Bojić, Experimental and modelling study on strontium removal from aqueous solutions by *Lagenaria vulgaris* biosorbent, *Journal of Molecular Liquids* 258 (2018) 335-344
 3. **Dragan Milenković**, Milutin Milosavljević, Aleksandar Bojić, Optimization of ultrasonically assisted adsorption of copper (II) on carbonized and activated walnut shells, *Facta Universitatis, Series: Working and living environmental protection* 15(1) (2018) 45-52
 4. **Dragan D. Milenković**, Milutin M. Milosavljević, Aleksandar Lj. Bojić, Ultrasound-assisted extraction of sunflower oil from the cake after pressing hulled sunflower seed, *Journal of Agriculture Science*, 63(2) (2018) 195 – 204
 5. Kostić Miloš M, Hurt Andrew P, **Milenkovic Dragan D**, Velinov Nena D, Petrovic Milica M, Bojic Danijela V, Markovic-Nikolic Dragana Z, Bojic Aleksandar Lj, Effects of Ultrasound on Removal of Ranitidine Hydrochloride from Water by Activated Carbon Based on *Lagenaria siceraria*, ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE 36(2) (2019), (IF₂₀₁₇=1,547)
-
1. M. Stankovic, I. Stojanovic, I. Zlatanovic, **V. Milovanovic**, G. Stojanovic, *An overview of the effect of Hypogimnia physodes, Hypogimnia tubulosa, frequencies and distribution of micronucleus in human lymphocytes*, Seventh International Conference on radiation in various fields of research RAD 7 Montenegro, (2019).
 2. *Umbilicaria crustulosa* and *Umbilicaria cylindrica* acetone extracts on
 3. N. Milovanovic, K. Rajkovic, **V. Milovanovic**, B. Đokic, B. Milovanovic, *Termodinamička analiza ultrazvučne ekstrakcije flavonoida iz latica cveta crnog sleza (Malva silvestris L.)*, Akademski pregled, Vol. I., No 1, Bijeljina, (2018).
 4. N. Milovanovic, D. Kostic, **V. Milovanovic**, A. Đorđević, G. S. Stojanovic, *ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE SECONDARY METABOLITES OF THE GENUS BRYORIA - A REVIEW*, Facta Universitatis, Vol. 16, No 2, pp. 183 – 189, (2018).
 5. D. A. Kostic, M. Stankovic, **V. Milovanovic**, N. Milovanovic, G. Stojanovic, *Malva silvestris L. PETALS EXTRACTS: COMPOSITION, ANTIOXIDANT ACTIVITY AND EFFECT ON MICRONUCLEUS DISTRIBUTION IN HUMAN LYMPHOCYTE*, Oxidation Communications 40, No 2, 602-612, (2017).
-
1. **Zoranka Malešević**, Rada Krgović, Mirjana Jovović, M., PHYSICAL-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF SM "VELIKI CRLJENI" COAL AND ITS EFFECT ON THE ENVIRONMENT, 28th International Conference Ecological Truth & Environmental Research- EcoTER'20, ISBN 978-86-6305-104-1, COBISS.SR-ID 15372809. pp. 255-261. Kladovo, jun, 2020, Serbia. www.tfbor.bg.ac.rs
 2. **Zoranka MALESEVIĆ**, Mirjana JOVOVIĆ, Milan NOVAKOVIĆ „BIODEGRADABLE WASTE IN FRUIT AND VEGETABLES FACTORIES”, Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020” ISBN 978-99976-787-2-0 COBISS.RS-ID 8490776, 799-8005, Jahorina, October 08-10, 2020, Bosnia and Herzegovina, <http://agrosym.ues.rs.ba>
 3. Saša Lalić, Mirjana Jovović, **Zoranka Malešević**, ADAPTATION STRATEGIES IN AGRICULTURE TO CLIMATE CHANGE IMPACTS ON WATER RESOURCES, IV ekološkakonferencijasamedunarodnimučeščem, Smederevoekološki grad, Smederevo, novembar 2020, p. 19-24. ISBN ISBN-978-86-919317-3-5 (LEP), COBISS.RS-ID 271870988
 4. Milica Đeković Šević, **Zoranka Malešević**, VOLUMETRIJSKE METODE U KONTROLI KVALITETA VINA, IV ekološkakonferencijasamedunarodnimučeščem, Smederevoekološki grad, Smederevo, novembar 2020, p. 213-219. ISBN 978-86-919317-2-8 (LEP), COBISS.RS-ID 271870988

- | |
|---|
| <p>1. ARSIĆ, N., ARSIĆ, J. (2017): ELECTROPHORETIC SEPARATION OF PROTEINS OBTAINED BY EXTRACTION OF WHEAT GERMS USING DIFFERENT SOLVENTS, in KNOWLEDGE INTERNATIONAL JOURNAL Vol. 20 Bansko Bulgaria. Global Impakct Factor 1.322 (2016). M33</p> <p>2. STOJADINOVIĆ, D., DOMJAN, V., ARSIC, N., (2016): LEVEL OF RIVER WATER POLLUTION IN KRUSEVAC USING PROMETHEE METHOD. XXIV International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'16 12-15 June 2016. Vrnjačka Banja, Serbia. M52</p> <p>3. VELIČKOVIĆ, J., ARSIĆ, N., STOŠIĆ, LJ. (2020): The Efficiency of Galvanic Wastewater Treatment Facility "FRAD" in Aleksinac. Trendovi u poslovanju novembar 2020. M53</p> |
| <p>1. Otilija Keta, Milena Deljanin, Vladana Petković , Gordana Zdunić , Teodora Janković, Jelena Živković , Aleksandra Ristić-Fira , Ivan Petrović, Katarina Šavikin. Pomegranate (Punica granatum L.) Peel Extract: Potential Cytotoxic Agent against Different Cancer Cell Lines. Records of Natural Products, 14:5 (2020) 326-339. M22</p> |
| <p>1. М. Илић-Стаменковић et al: Заштита водних ресурса од загађивања, АРА, I научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2016.</p> <p>2. М. Илић-Стаменковић et al: Извори минералних вода и значај за бањски туризам Р. Србије, АРА, I научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2016.</p> <p>3. Д. Жарковић, С.Зихерл, М. Илић-Стаменковић: Одрживо коришћење воде и управљање муљем у производњи картона, XII регионална конференција „Животна средина ка Европи“, 2016.</p> <p>4. З. Малешевић, М. Илић-Стаменковић, М. Ђековић-Шевић: Могућност добијања топлотне енергије из папирног и текстилног отпада на регионалној санитарној депонији „Дубоко“ Ужице, АРА, I научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2016.</p> <p>5. Д. Гавриловски, М. Илић-Стаменковић et al: Туристички потенцијали општине Деспотовац, АРА, I научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2016.</p> <p>6. М. Илић-Стаменковић et al: Реконструисано водоводно постројење у Аранђеловцу, Вода и санитарна техника, часопис Удружења за технологију воде, (5-6) 57-62 (2016), Београд</p> <p>7. М. Илић-Стаменковић et al: Град Београд и системи за пречишћавање отпадних вода, II еколошка конференција са међународним учешћем, ЛЕП Смедерево, новембар, 2016.</p> <p>8. З. Малешевић, М. Илић-Стаменковић, З.Чегањац: Актуелни проблеми отпада у лабораторијама за испитивање метала, II еколошка конференција са међународним учешћем, Леп Смедерево, новембар, 2016.</p> <p>9. Д. Гавриловски, М. Илић-Стаменковић, И. Марковић: The possibilities of using straw as a building material, XI International Symposium of Recycling Tehnologies and Sustainable Development, 02.-04. November, 2016., Bor, Serbia</p> <p>10. Д. Гавриловски, И. Марковић, М. Илић-Стаменковић et al: Могућност коришћења бала сламе за изградњу кућа, часопис Ecologica, бр. 84, децембар, 2016.</p> <p>11. М. Илић-Стаменковић, Д. Гавриловски, З. Малешевић: Ефикасност пречишћавања отпадних вода, Ecologica, (89), Београд, 18-22, (2018) Београд</p> <p>12. З. Малешевић, М. Илић-Стаменковић, В. Изљамовић: Третман отпадног муља на постројењу отпадних вода ППОВ „Каменица“ Топола, АРА, II научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2017.</p> <p>13. Д. Гавриловски, М. Илић-Стаменковић, З. Малешевић: Рециклажа стакла, АРА, II научно-стручна конференција, Аранђеловац, 2017.</p> <p>14. Д. Гавриловски, М. Илић-Стаменковић, М. Илић: Мање познате туристичке знаменитости општине Деспотовац, Ecologica (89) Београд, 151-154, (2018)</p> |

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА КАТЕДРЕ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arsić', is written above a horizontal line.

др Небојша Арсић, проф.с.с.

Извештај о раду већа Катедре за Економију за 2020. годину

Крагујевац, децембра 2020.

10. ЧЛАНОВИ ВЕЋАКАТЕДРЕ

Др Никола Радивојевић
Др Ана Дукић
Др Љубомир Јовановић
Др Зоран Чегањац
Др Љиљана Пецић
Др Милица Жаревац-Бошковић
Др Марија Гачић
Игор Стојановић
Немања Филиповић

11. ОБЛАСТИ

Катедра обухвата:

1. Уже области

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТКАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и области за које су бирани

Р.бр	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања	Ужа научна област
1.	Никола Радивојевић	Професор струковних студија	Менаџмент и организација
2.	Ана Дукић	Професор струковних студија	Менаџмент и организација
3.	Љубомир Јовановић	Професор струковних студија	Туризам
4.	Зоран Чегањац	Професор струковних студија	Инжењеринг
5.	Љиљана Пецић	Професор струковних студија	Организација пословања
6.	Милица Жаревац-Бошковић	Професор струковних студија	Менаџмент и бизнис
7.	Марија Гачић	Професор струковних студија	Економске науке

Списак наставника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	Никола Радивојевић, ПСС	10.07.2014.		
2.	Ана Дукић, ПСС	29.08.2016.		
3.	Љубомир Јовановић, ПСС	14.02.2014.		
4.	Зоран Чегањац, ПСС	16.01.2012.		
5.	Љиљана Пецић, ПСС	28.01.2016.		
6.	Милица Жаревац- Бошковић,	01.10.2017.	30.09.2022.	
7.	Марија Гачић	14.05.2019.		

САРАДНИЦИ**Списак сарадника и области за које су бирани**

Р.б р	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.	Игор Стојановић	Асистент	Политике економског развоја и људски ресурси
2.	Немања Филиповић	Асистент	Туризам

Списак сарадника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	Игор Стојановић	16.09.2019.	15.09.2022.	
2.	Немања Филиповић	03.06.2020.	02.06.2023.	

ПРЕДМЕТИ

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ	Менаџмент и бизнис	Менаџмент и организација предузећа	<p>Менаџмент Организације, Основе организације, Предузетништво, Маркетинг, Истраживање тржишта, Економска исплативост и управљање отпадом, Управљачко рачуноводство, Економика предузећа, Предузетништво у туризму и угоститељству, Пословне финансије, Основе економије, Сарадња и партнерство, Сарадња и партнерство у туризму и угоститељству, Пословна комуникација у туризму, Туристичко тржиште, Управљање интелектуалним капиталом, Пословна комуникација у туризму</p>
	Менаџмент и бизнис	Туризам	<p>Увод у туризмологију и угоститељство, Посебни облици туризма, Туристичка географија, Менаџмент туристичких дестинација, Екотуризам и заштита природе, Увод у туризам, Традиционални занати, Националне гастрономије, Културно наслеђе у туризму, Менаџмент специјалних догађаја, Макроекономија, Агенцијско пословање, Хотелско пословање, Економика предузећа, Економика туризма и угоститељства, Основе животне средине у туризму и угоститељству, Пословна комуникација у туризму, Хотелска продаја и рецепцијско пословање, Економика туризма, Туристичко тржиште, Управљање културним догађајима у туризму, Пословање угоститељских предузећа</p>

	Менаџмент и бизнис	Политике економског развоја и људски ресурси	Социологија, Менаџмент људских ресурса, Сарадња и партнерство, Макроекономија, Методологија примењених истраживачких радова, Предузетништво, Предузетништво у туризму и угоститељству, Сарадња и партнерство у туризму и угоститељству, Основе економије, Економика предузећа, Пословна комуникација у туризму
	Економија менаџмент и бизнис	Менаџмент организација предузећа	ИТ пословање и предузетништво Web Маркетинг Пословне комуникације Основи економије Економика трошкова Основе организације и менаџмента Маркетинг Методe и технике управљања пројектима Организација саобраћајних предузећа Транспортна економика(и) Методe одлучивања
	Менаџмент и бизнис	Организација пословања	Електронскопословање Интернетмаркетинг Информатичкоуправљање развојем предузећа, Управљање пословањем, Основи предузетништва и инжењерске економије Основе пословне комуникације Поузданост у саобраћају Социологија рада Инжењерска мерења Менаџмент у саобраћају*
	Економија менаџмент и бизнис	Економске науке	Организација и управљање производњом Предузетништво и инжењерска економија
	Менаџмент и бизнис	Менаџмент организација предузећа	ИТ пословање и предузетништво Статистика Операциона истраживања Web Маркетинг

			Пословне комуникације Основи економије Економика трошкова Основе организације и менаџмента Маркетинг Методе и технике управљања пројектима Организација саобраћајних предузећа Транспортна економика(и)
ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ	Индустријско и инжењерство и инжењерски менаџмент	Инжењеринг	Основе термодинамике, Управљање технологијом, Заштита на раду, Решавање сложених проблема, Вероватноћа и статистика, Основе организације, Логистика отпада, Теорија одлучивања, Организационо понашање, Систем квалитета

ПРИСУСТВО НАСЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
Никола Радивојевић	+	/
Ана Дукић	+	/
Љубомир Јовановић	+	/
Зоран Чеганац	+	/
Љиљана Пецић	+	/
Милица Жаревац- Бошковић	+	/
Марија Гачић	+	/
Игор Стојановић	+	/
Немања Филиповић	+	/

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Чланови Већа катедре су учествовали у реализацији

Наставник/сарадник	О И	ИИИ
Никола Радивојевић	/	/
Љиљана Пецић		
Укупно	/	/

Поље	Врста пројекта					
	Пројекти ресорног министарства				М	Други пројекти
	Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
Природно-математичке науке						
Друштвено-хуманистичке науке		1				1
Медицинске науке						
Техничко-технолошке науке		1	2			2
Уметност						
укупно						
* Д/Ф – домаћи фундаментални, Д/И-домаћи иновациони, Д/Р-домаћи развојни, Д/С-домаћи стратешки, Д/ЕФ-домаћи енергетска ефикасност, Д/Технолошки развој, М-међународни (Унети пројекте оне врсте пројеката који се раде у институцији, по потреби заменити ознаке у табели)						

Др Љиљана Пецић	
1.	Пројекат под називом: <i>Opremanje i zaokruživanje opremljenosti laboratorija za fiziku, elektrotehniku, hidrauliku i pneumatiku i mašinske materijalena</i> , односи се на Visoku техничку маšинску школу струковних студија Trstenik, број пројекта: 451-02-00794/2/2020-17 ; пројекат финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја, сектор за ученички и студентски стандард и инвестиције; вредност пројекта: 800.000 RSD, <u>улога</u> : израда предлога пројекта и одговорно лице за реализацију; мај – јули 2020
2.	Пројекат под називом <i>Hrabro dalje u Infosvet</i> , број пројекта: 404-02-272/2019-12/17 , који реализује цивилно удружење <i>Ženska inicijativa Trstenik</i> ; пројекат финансираног од стране Министарства трговине, туризма и телекомуникација; вредност пројекта: 950.000 RSD, област: Развој информационог друштва у Republicи Србији; циљ позива: подизање нивоа дигиталне писмености I дигиталних компетенција жена на ruralу; <u>улога на пројекту</u> : израда предлога пројекта, координатор, предавач, реализација маркетиншких активности на пројекту, реализација: мај – новембар 2020
3.	Пројекат под називом <i>Upoznaj računar i tablet</i> , реализује удружење UDOR Trstenik, реализацију финансира Општина Trstenik – предавач на пројекту, реализација август-децембар 2020
4.	Realizaciji пројекта: <i>Jačanje transverzalnih kompetencija strukovnih inženjera proizvodnog mašinstva /JAKSIM</i> , број пројекта: 451-02-02716/2018-06 по позиву <i>Razvoj visokog obrazovanja u Srbiji</i> , пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја; вредност пројекта: 1.000.000 din; <u>улога у тиму</u> : израда предлога пројекта, координирање активностима на пројекту, извештавање током трајања пројекта, израда водича и брошуре за студенте о пројекту, иновирање два предмета на којима се новине увode, <u>новембар 2018- јун 2019</u> ,
5.	Учесник у реализацији пројекта путем Inovacionog vaučera br.309 , назив пројекта: <i>Razvoj novih i ekološki prihvatljivih postupaka dobijanja oksidovanog i funkcionalizovanog skroba</i> , пројекат финансира Fond за иновациону делатност Republike Србије, носилац Технолошко-металуршки факултет

	Univerziteta u Beogradu, a korisnik je Hemijska industrija Župa D.O.O Kruševac, trajanje projekta: <u>6.12.2018-6.6.2019</u> ,
	Никола Радивојевић
1	Дигитална трансформација – УНДП и Канцеларија Владе Републике Србије за ИТ. Пројекта је завршен 2019. 2020. је усвојен од Извештај с стане УНДП-а. Руководилац и аутор пројекта је Никола Радивојевић

7. АКТИВНОСТИ ВЕЋАКАТЕДРЕ

Веће катедре је у школској 2019/20 години одржало 5 седница на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре. Такође је наставило са радом и у новој школској години. У овој школској године одржане су 3 катедра, а четврта биће одржана пред крај овог месеца. По правилу седнице се одржавају последњих дана у текућем месецу. Због епидемиолошке ситуације све седнице су одржане у електронским путем, изузев прве тзв, конститутивне седнице.

Др Ана Дукић

Заузете теме:

Наставни предмет : **МАРКЕТИНГ**

1. Изазови у увођењу новог производа

2. Значај пропаганде у туризму

Наставни предмет: **УПРАВЉАЧКО РАЧУНОВОДСТВО**

1.Графикон рентабилности на примеру Специјалне болнице за рехабилитацију

Расположиве теме:

Наставни предмет: МАРКЕТИНГ

1. Инструменти маркетинг план туристичке дестинације

2. Маркетинг микс предузећа

3. Планирање и избор средстава пропаганде

Наставни предмета: **ОСНОВЕ ЕКОНОМИЈЕ**

1.Анализа тржишта рада и незапослености у Републици Србији

2. Анализа трошкова пословања на примеру туристичког предузећа

3. Привредни развој српске економије и стране директне инвестиције

4. Слободна тема

5. Слободна тема

Наставни предмет А: **УПРАВЉАЧКО РАЧУНОВОДСТВО**

1. Анализа и симултани утицај фактора на ниво преломне тачке на примеру производног предузећа

2. Рацио анализа ликвидности и солвентности на практичном примеру

3. Појам трошкова и расхода, системи и методе обрачуна трошкова и вредновања учинака у туристичком предузећу

4. Слободна тема

Наставни предмет: **ИСТРАЖИВАЊЕ ТРЖИШТА**

1 Анализа и интерпретација примарних података

2. Истраживање тржишта туристичких агенција

3. Значај истраживања тржишта за доношење одлука

4. Етика у маркетиншким истраживањима

5. Интердисциплинарност маркетинг истраживања

др Љубомир Јовановић, асистент Немања Филиповић

Расположиве теме:

Посебни облици туризма

Тема 1: Потенцијали или ограничења развоја посебних облика туризма на простору

одређене туристичке дестинације

Тема 2: Стање и могућности развоја неког од посебних облика туризма на простору одређене туристичке дестинације

Тема 3: Место и улога посебних облика туризма у стварању интегралног туристичког производа дестинације

Тема 4: Развој и обликовање „нових“ облика туризма и креирање туристичке понуде-конкретна дестинација

Тема 5: Мотивација и туристички доживљај-конкретног облика туризма

Менаџмент туристичких дестинација

Тема 1: Процена туристичких вредности као основе за развој туризма дестинације (на конкретном примеру)

Тема 2: Анализа конкурентности туристичких производа туристичке дестинације

Тема 3: Управљање и организација на примеру конкретне туристичке дестинације

Тема 4: Креирање брэнда (брэндирање) туристичке дестинације

Тема 5: Примена маркетинг микса на примеру конкретне туристичке дестинације

Тема 6: Утицај туристичких мотива на избор дестинације (на конкретном примеру)

Националне гастрономије

Тема 1: Гастрономски туризам (утицај одређене кухиње) конкретне дестинације

Тема 2: Гастрономски туризам или конкретна кухиња, значај у стварању интегралног туристичког производа конкретне дестинације

Тема 3: Утицај винског туризма на развој (конкретне дестинације или региона)

Тема 4: Вински пут (конкретна пример) значај за развој (конкретне дестинације или региона)

Тема 5: Култура, цивилизација, нематеријално наслеђе и гастрономија на конкретном примеру

Милица Жаевац -Бошковић

Расположиве теме:

ПРЕДМЕТ: ОСНОВИ, ОРГАНИЗАЦИЈА И МЕНАЏМЕНТ 1.

Историја бирократског и административног менаџмента

2. Развој концепта друштвено одговорног пословања кроз време

3. Културне разлике у пословном свету

4. Кључни аспекти успешне организационе културе

5. Историја научног менаџмента

ПРЕДМЕТ: ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ

1. Нормативна версус позитивна економија

2. Анализа економског раста у РС за период 2014-2019

3. Природна незапосленост

4. Закон реткости – основна начела

5. Факторска продуктивност у РС – дијагноза стања и могуће мере унапређења

ПРЕДМЕТ: ЕКОНОМИКА ТРОШКОВА

1. Гранични трошкови

2. Односи између граничних, просечно варијабилних и просечно укупних трошкова

3. Појмовно одређење фиксних трошкова

4. Укупни приходи у условима слободне конкуренције

5. Максимизирање добитка у условима слободне конкуренције

ПРЕДМЕТ: ТРАНСПОРТНА ЕКОНОМИКА

1. Транспортни трошкови према њиховој економској суштини

2. Укупни и јединични трошкови у односу на промену степена коришћења капацитета

3. Закон кретања саобраћаја
4. Фактори цене коштања саобраћајне услуге
5. Специфичности успостављања равнотеже на саобраћајном тржишту

ПРЕДМЕТ: МАРКЕТИНГ

1. Филозофија холистичког маркетинга
2. Разматрање и оцена еволуције маркетиншке кампање и слогана компаније Walmart
3. Моделирање маркетинг микса Заузете теме:

Наставни предмет : **МАРКЕТИНГ**

1. Максимизирање доживотне вредности купца
2. Организација и организациона култура

Др Ђорђе Михаиловић, асистент Игор Стојановић

Расположиве теме:

ПРЕДМЕТ: Менаџмент људских ресурса - проф. др Ђорђе Михаиловић асс Игор Стојановић

1. Оцењивање перформанси запослених кроз студију случаја компаније/хотела ...
2. Процес регрутације људских ресурса кроз студију случаја компаније/хотела...
3. Процес селекције људских ресурса кроз студију случаја компаније/хотела...
4. Планирање људских ресурса: пројектовање понуде и тражње коришћењем квалитативних и квантитативних метода
5. Програми развоја запослених у савременим организацијама

ПРЕДМЕТ: Сарадња и партнерство

1. Инкубатор бизнис центри као модел стратешког планирања и економског развоја
2. Развој кластера у функцији стратешког планирања и јачања привредних потенцијала
3. Јавно-приватна партнерства: појам, карактеристике и значај за пословну ефикасност
4. Пословне мреже као модел стратешког планирања

Заузете теме

1. Стратегијске алијансе као облик стратешке кооперације предузећа

др Милан Вујић

Расположиве теме:

Предмет: Банкарство

1. Управљање ликвидношћу банака
2. Упоредна анализа индикатора профитабилности банака
3. Управљање банкарским кризама
4. Слободна тема
5. Слободна тема

Предмет: Пословне финансије

1. Компаративна анализа ликвидности и управљања потраживањима од купаца
2. Значај пословних одлука на управљање финансијама предузећа
3. Управљање обртним средствима са посебним освртом на управљање готовином

4. Слободна тема
5. Слободна тема

Предмет: Економика предузећа

1. Тржишна структура и конкуренција
2. Мерење економичности предузећа
3. Профит као индикатор ефикасности предузећа
4. Слободна тема
5. Слободна тема

Др Љиљана Пецић

Расположиве теме:

Предмет: Управљање пословањем

Организационе структуре предузећа. Студија случаја (назив компаније)

Анализа пословања предузећа (назив компаније)

Анализа мотивационих фактора запослених у (назив компаније)

Маркетинг стратегија у служби пословања компаније. Студија случаја (назив производа/услуге у компанији _____)

Примена методе теорије одлучивања и управљања ризиком. Студија случаја: (назив проблема у конкретној компанији)

Техно-економска анализа производње (назив производа/уређаја)

Примена теорије одлучивања и управљања ризиком у развоју производа/услуге (назив производа/услуге и компаније)

Истраживање тржишта (назив производа) на територији (назив територије)

Организациона структура предузећа (назив предузећа)

Промена БЦГ матрице ради одређивања стратегије пословања у компанији (назив компаније)

Анализа пословања предузећа (назив предузећа) преко показатеља

Истраживање утицаја фактора мотивације на продуктивност

Утицај стандардизације по стандардима серије ИСО 9000 на побољшање пословања

Примена ТМП за израчунавање цене производње/ремонта (назив машине, уређаја, дела)

Организационе структуре предузећа за превоз путника у друмском саобраћају

Анализа пословања предузећа (назив компаније)

Анализа мотивационих фактора запослених у (назив компаније)

Маркетинг стратегија у служби пословања компаније. Студија случаја (назив производа/услуге у компанији _____)

Примена методе теорије одлучивања и управљања ризиком. Студија случаја: (назив проблема у конкретној компанији)

Предмет : Менаџмент знања

Методe за прикупљање података он-лине

Оцена квалитета

Трансфер знања и проблеми на примеру (назив проблема, компанија укључених)

Дијагностика стања менаџмента знања у компанији (назив компаније)

Формирање тимова за реализацију пројекта

Предмет : Интернет маркетинг

Анализа корпоративних сајтова (барем три компаније)

Примена концепта е-пословања. Студија случаја (назив компаније)

Упоредни приказ примене е-пословања у свету и у Србији

Примери примене Афилиате програма

Анализа профила интернет корисника у Србији у периоду од 2010. до 2016. Год

Предмет : Менаџмент у саобраћају

Примена SWOT анализа за решавање (назив проблем) у компанији (назив компаније)

Примена ПЕСТЕЛ анализе Студија случаја (назив проблема и компаније)

Истраживање тржишта за превоз путника (и/или робе) на територији Србије (или друго) у циљу реорганизације линија превозника (назив превозника)

Примена бенчмаркинга за унапређење пословања компаније (назив компаније)

Примена БЦГ матрице у функцији унапређења пословања. Студија случаја (назив компаније за превоз робе и путника у друмском саобраћају)

Предмет : Поузданост у саобраћају

Примена ФМЕА анализе на идентификацији узрока настанка отказа (назив уређаја)

Примена стабла отказа на примеру (назив уређаја)

Могућности за унапређење одржавања (назив уређаја, дела, система) на основу анализе рада посматраног узорка делова, уређаја)

Истраживање и анализа отказа (назив система, дела, уређаја) ради повећања поузданости рада

Одређивање модела наступања отказа (назив система, дела, уређаја)

Др Никола Радивојевић

ПРЕДМЕТ: ОСНОВИ, ОРГАНИЗАЦИЈА И МЕНАЏМЕНТ 1.

Историја бирократског и административног менаџмента

2. Развој концепта друштвено одговорног пословања кроз време

3. Културне разлике у пословном свету

4. Кључни аспекти успешне организационе културе

5. Историја научног менаџмента

ПРЕДМЕТ: ОСНОВИ ЕКОНОМИЈЕ

1. Нормативна версус позитивна економија

2. Анализа економског раста у РС за период 2014-2019

3. Природна незапосленост

4. Закон реткости – основна начела

5. Факторска продуктивност у РС – дијагноза стања и могуће мере унапређења

ПРЕДМЕТ: ЕКОНОМИКА ТРОШКОВА

1. Гранични трошкови

2. Односи између граничних, просечно варијабилних и просечно укупних трошкова

3. Појмовно одређење фиксних трошкова

4. Укупни приходи у условима слободне конкуренције

5. Максимизирање добитка у условима слободне конкуренције

ПРЕДМЕТ: ТРАНСПОРТНА ЕКОНОМИКА

1. Транспортни трошкови према њиховој економској суштини

2. Укупни и јединични трошкови у односу на промену степена коришћења капацитета
3. Закон кретања саобраћаја
4. Фактори цене коштања саобраћајне услуге
5. Специфичности успостављања равнотеже на саобраћајном тржишту

ПРЕДМЕТ: МАРКЕТИНГ

1. Филозофија холистичког маркетинга
2. Разматрање и оцена еволуције маркетиншке кампање и слогана компаније Валмарт
3. Моделирање маркетинг микса

Заузете теме:
Наставни предмет : **МАРКЕТИНГ**

1. Максимизирање доживотне вредности купца
2. Организација и организациона култура

Ит пословање и предузетништво:

МИС – теоријске основе

Биснис мидел ИТ предузећа

Статитика

1. Закон великих бројева
2. Узорак – велики и мали
3. Нормална дистрибуција – теоријске основе

8. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Никола Радивојевић

1. Epifanić V., Urošević, S., Dobrosavljević, A., Kokeza, G., Radivojevic, N., MULTI-CRITERIA RANKING OF ORGANIZATIONAL FACTORS AFFECTING THE LEARNING QUALITY OUTCOMES IN ELEMENTARY EDUCATION IN SERBIA, *Journal of Business Economics and Management* (in printing).
2. Dihovicni, Dj, Asonja, A., **Radivojevic, N.**, Cvijanovic, D., Skrbic, S., (2020), Stability issues and program support for time delay in state over finite time interval, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol. 538.
3. **Radivojević, N.**, Cvijanović, D., Sekulic, D., Pavlovic, D., Jovic, S., Maksimović, G., (2019), *Econometric model of non-performing loans determinants*, *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Vol. 520, pp. 481-488.
4. Curcic, N., **Radivojevic, N.**, Grubor, A., Simonovic, Z., (2020), Examining causality between market share and competitiveness: Case study textile industry, *Textile industry*, vol. 71, No. 4, pp. 364-370.
5. **Radivojevic, N.**, Filipovic, L., Brzakovic, T., (2020), A new Semiparametric Mirrored Historical Simulation Value at Risk model, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, Vol. 23, No. 1, pp. 5-21.
6. **Radivojević, N.**, Bojić, B., Lakićević, M., (2019), Measuring expected shortfall under semi-parametric expected shortfall approaches: a case study of selected Southern European/Mediterranean countries, *Journal of Operational risk*, Vol. 14, No. 4, pp. 43-76.
7. Muhovic, A., **Radivojevic, N.**, Curcic, N., (2019), **Research of factors of non performing agricultural loans by primary data panels**, *Ekonomika poljoprivrede*, vol. 66, No. 2, pp. 569-578.
8. Radivojevic, N., Curcic, N., (2020), **MODELLING EXTREME RISK ON THE AGRARIAN MARKET COMPETITIVENESS OF AGRO-FOOD AND ENVIRONMENTAL ECONOMY**, Bucharest, Предавање по позиву.

Ана Дукић

Ризнић, Д., Јевтић, А., **Дукић, А.**, (2020): „Значај четврте индустријске револуција за развој зелене економије“, *Ecologica*, Научно стручно друштво за заштиту животне средине Србије, Београд, стр.544-553, ISSN: 0354 – 3285. (M51)

Ризнић, Д., Дукић, А. (2018): „**Strategic partnerships as a form of international cooperation**“, **Зборник радова са Међународне научне конференције: „Regional development and cross-border cooperation**“, Printing and Publishing UO Privredna komora Pirot., Contracting Chamber of Economy Pirot District, стр.201-211, ISBN: 978-86-900497-0-7 (M 33)

Ризнић, Д., **Дукић, А.**, Дукарлић, Д. (2017): „Green marketing in fukction of ecotourism and sustainable development“, **XXV International Conference: „ Ecological truth**” Есо-Ист'17, University of Belgrade –Technical faculty in Bor, Мау, Врњачка Бања, Србија (M 33)

Ризнић, Д., **Дукић, А.**, Филиповић, Н. (2017): „Екотуризам и одрживи развој“, *Ecologica*, Научно стручно друштво за заштиту животне средине Србије, Београд, стр.334-340, ISSN: 0354 – 3285. (M51)

Ризнић, Д., Дукић, А. и Филиповић, Н. (2016): "Циркуларна економија у функцији заштите животне средине" *Ecologica*, Vol. 23 No.82, Београд, стр. 187-192, ISSN: 0354-3285. (M51)

Стефановић, С., Дукић, А. и Милановић, М. (2015): "Clusters in the function of innovative activities and competitiveness of enterprises", *Индустрија*, Vol. 43, No. 2, јул, стр. 27-51, UDC 330.341.1, DOI 10.5937. (M 24)

Љубомир Јовановић

Мирољуб Милинчић, Ивана Царевић, Љубомир Јовановић, Регионална сарадња и њен значај у превенцији ванредних ситуација у домену водних ресурса, Зборник радова, Међународни научни скуп „Ванредне ситуације“, Војно издавачки завод, Београд, 2009; 307-329. М 23 (4)

Ljubomir Jovanović, Reservation of space important for tourism, Зборникна Универзитет, Универзитетот за туризам и менаџмент, Скопје, 2010; 34-42. М 23 (4)

Ljubomir Jovanović, Identification and classification of tourism attractions, Зборникна Универзитет, Универзитет о туризам и менаџмент, Скопје, 2010; 47-54.

Ljubomir Jovanović, Real estate market development concept in mountain tourist destinations, *Hungarion Geographical Bulletin (FöldrajziÉrtesítő)*, 4/2010, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2010; pp. 43-51. М 14 (4)

Ljubomir Jovanović, Mountain tourist destination strategic planning, *Hungarion Geographical Bulletin (FöldrajziÉrtesítő)*, 1/2011, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 2011; pp. 69-77. М 14 (4)

Зоран Чеганџац

Marko Pavlovic, Marina Dojcinovic, Radica Prokic, Ljubisa Andric, Zoran Čeganjac, Ljiljana Trumbulovic: Cavitation erosion behavior of glass-ceramic based on basalt, *Minerals*, 2019 (on the review).

Marko Pavlović, Milan Đuričić, Zoran Čeganjac, Ljiljana Trumbulović: Basalt from Kopaonik- Serbia: Characteristics and application in civil engineering, *vojno-tehničkiglasnik* 2019, (narecenziји)

Z. Malešević, M. Ilić-Stamenković, Z. Čeganjac, Aktuelni problem kontrolisanja otpada u laboratorijama za ispitivanje metala, II ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem, SMEDEREVO EKOLOŠKI GRAD Smederevo, 25. i 26. novembar 2016, pp.151-156.

Зоран Чеганџац, Ненад Милутиновић, APPLICATION OF "NULL OF HYPOTHESIS" IN RESEARCH OF AGE RELATIONS AND LEVELS OF EDUCATION OF EMPLOYEES, 89- 93 , High business- technical school Užice, Serbia, , 10th International Conference, „Science and higher education in function of sustainable development- SED 2017 , Ужице, 6- 7 октобар 2017, ISBN: 978- 86- 83573- 84- 4

M.Pavlović, Lj. Andrić, D.Radulović, Z.Čeganjac: The Influence of Mechanical Activation of a Talc-Based Filler on the Quality of the Refractory Coatings, 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor 2017

Љиљана Печић

M.M. Milosavljević, Milan M. Milosavljević, M. Živković, **Lj. Pecić**, New Technological Procedures for Production of Thioncarbamates as a Selective Flotation Reagents. NEW TECHNOLOGIES, DEVELOPMENT AND APPLICATION, (2019), vol. 42 br. , str. 542-551

Maja Stevanovic, Zoran J. Bajic, Zlate S. Velickovic, Radovan M. Karkalic, **Ljiljana Pecić**, Pavel Otrisal, Aleksandar D. Marinkovic, *Adsorption performances and antimicrobial activity of the nanosilver modified montmorillonite clay*, **Desalination and water treatment science and engineering**, 87(2020)345-369
DOI: <https://doi.org/10.5004/dwt.2020.25451>, Received:17/06/2019; Accepted: 08/01/2020;

Violeta Đorđević, **Ljiljana Pecić**, FTA analiza hidraulične ručne pumpe, Tehnika ISSN 0040-2176, UDC: 62(062.2) (497.1), LXXIV 2019, Vol.2, pp.235-242,UDC: 621.522:[519.718:614.8, DOI: 10.5937/tehnika1902235D, 2019

Ljiljana Pecić, Violeta Đorđević, The results analysis of air quality monitoring in the municipality of Trstenik, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection Vol. 16, No 1, 2019, pp. 25 - 36<https://doi.org/10.22190/FUWLEP1901025P>, UDC 504.5(497.11Trstenik),ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534,

PECIĆ, Ljiljana; PRAVDIĆ, Predrag. Road traffic as a source of noise pollution (case study trstenik municipality). BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics.[S.l.], v. 10, n. 1, p. 69-83, june 2019.ISSN2217-2769.

Đorđević, V., **Pecić, Lj.**, The management system integration on the production system level, Journal of Economics, Management and Informatics- BizInfo, volume9, number 1, pp.31-46, /((2019)

Pecić Ljiljana, *Priprema projekata različitih konkursa i takmičenja*, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija Beograd, 25. mart 2019, *predavanje po pozivu*

Pecić Ljiljana, Improving the competence of teachers and students involved in the production engineering study program, Ruska nacionalna naučno-praktična konferencija sa međunarodnim učešćem- Научный журнал Человек. Общество. Наука, „Smart technology in education - 2020“N°4/2020 ISSN: 2686-8172 (on-line conference, *predavanje po pozivu*), УДК 159.9, pp.49-57

Pecić Ljiljana, Adaptation of teaching methods in higher vocational education to the profile of students of 21st century, „САВРЕМЕНО ТЕХНОЛОШКО ОБРАЗОВАЊЕ: ИСКУСТВО, ИНОВАЦИЈЕ, ПЕРСПЕКТИВЕ, treća međunarodna konferencija, **Лијецки државни педагошки универзитет**

назван по П.П. Семенов-Тјан-Шанскиј "Jelec, oktobar 2020 (zbornik u štampi)

Petrović, Z., **Pecić Lj.**, Kinematics of complex tool movement in CNC machining of spatially complex grooves, RaDMI 2019

Đorđević, V., **Pecić, Lj.**,The MATLAB application in determining the movement of the aluminum console edge, RaDMI 2019

Terzić, I., **Pecić, Lj.**, The Numerical simulation of modeling translational motion using DMU kinematics analysis in CATIA software package, RaDMI 2019

Марија Гачић

Miković R., Arsić B., Gligorijević Đ., Gačić M., Petrović D., Filipović N., The influence of social capital on knowledge management maturity of non-profit organizations -

predictive modelling based on a multilevel analysis, IEEE Access Journal, 2019 P. 1-15, ISSN: 2169-3536, Online ISSN: 2169-3536, DOI 10.1109/ACCESS.2019.2909812.

Stefanovic M., Nestic S., Djordjevic A., Djurovic D., Macuzic I., Tadic D., Gacic M., An assessment of maintenance performance indicators using the fuzzy sets approach and genetic algorithms, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Vol.231, No.1, pp. 15-27, ISSN 0954-4054, Doi 10.1177/0954405415572641, 2015

JuriscSkevin, A., Filipovic, N., Mijailovic, N., Divjak, A., Nurkovic, J., Radakovic, R., Gacic M., Grbovic, V. (2018). Gait Analysis using Wearable Sensors with Multiple Sclerosis Patients. Tehnički vjesnik, 25 (Supplement 2), 339-342. <https://doi.org/10.17559/TV-20170603222557>

Gaćić, M., Nestić, S., ĐorđevićZahar, M., Stefanović, M.: A Model for Ranking and Optimization of Key Performance Indicators of the Strategy Process. *Int. J. of Industrial Engineering and Management IJIEM*, 6 (1) Novi Sad: FTN

Filipovic N., Isailovic V., Milosevic Z., Nikolic D., Saveljic I., Nikolic M., Gacic M., Cirkovic- Andjelkovic B., Exarchos T., Fotiadis D., Pelosi G., Parodi O., Coupled computer modeling of atherosclerosis development in the coronary arteries, IEEE 17th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering BIBE 2017, Washington D.C., USA, 2017, 23-25 October, pp. 415 - 418, ISBN 978-1-5386-1324-5

Милица Жаревац-Бошковић

Lakićević, M., **Žarevac Bošković M.** (2019). Tourism as a catalyst for local development in the municipality of Vrnjačka Banja, In: Cvijanović D. et al. (Eds.) The Fourth International Scientific Conference: Tourism in Funcion of Development of the Republic of Serbia – Tourism as a Generator of Employment (pp. 469-485), 30 may – 1 june, Vrnjačka Banja, Serbia: University of Kragujevac - Faculty of Hotel Management and Tourism (COBISS.SR-ID 276296460; CIP 338.48 (082) 338.485(082); ISBN 978-86-89949-39-1; ISBN 978-89-89949-37-7) **[M14]**

Лакићевић, М., **Жаревац Бошковић, М.**, Сагић, З. (2019). Утицај туризма на регионални развој, III Међународна научно-стручна конференција „Регионални развој и преко гранична сарадња“, 07.децембар 2019, 103-111, Привредна комора Пирот (COBISS.SR-ID 281443852 ISBN 978-86-900497-2-1) **[M33]**

Lakićević, M., Durkalić, D., **ŽarevacBošković M.** (2019). Interconnection of transport and tourism industry, Knowledge International Journal, 30 (1), 257-262. (UDK 37, ISSN: 2545-4439). **[M52]**

Žarevac Bošković, M.(2017). Workforce Motivation as a Factor of the Productivity. *Теме*, Vol. XLI, No 2, 503-516. doi: 10.22190/ТЕМЕ1702503Z. [ISSN: 0353-7919] **[M24]**

Žarevac M. & Lakićević M. (2013) Current Issues in Development and Improvement of Rural Tourism in Knic Municipality. *Actual Problems of Economics*, No. 1 (139), 274-280. [ISSN 1993-6788] **[M23]**

Немања Филиповић

Станковић, С., Вујић, М., **Филиповић, Н.** (2019) „Туристичка географија“, Висока технолошка школа струковних студија, Аранђеловац, Србија, **M42**

Филиповић, Н. (2018) „Intangible cultural heritage as a motive for tourists to choose the tourist destination Arandjelovac“, „ХИТ Менаџмент“ 2018, Vol. 6, No.1, **M52**

Д. Ризнић, А. Дукић и **Н. Филиповић**. (2017): "Екотуризам и одрживи развој "Ecologica" Vol 24 No.86, **М51**

М. Гардешевић-Филиповић, **Н. Филиповић** (2016): „Вишекритеријумска оптимизација као подршка избору дестинације у конгресном туризму“ Конференција АРА на тему: „*Заштита животне средине и туризам*“, Аранђеловац, Србија, **М63**

Д. Ризнић, А. Дукић и **Н. Филиповић**. (2016): „Циркуларна економија у функцији заштите животне средине "Ecologica" Vol 23 No.82, **М51**

Игор Стојановић

Стојановић Игор (2018) Персонализација политике и имиџ политичких лидера као кључна компонента политичког маркетинга у изборној кампањи, *Политички живот*, бр.14, Београд: Центар за демократију факултета политичких наука Универзитета у Београду (М53);

Стојановић Игор (2015) Политичка неутралност и савремена држава у токовима глобализације, *Политичка ревија*, бр. 3/2015, Београд: Институт за политичке студије (М51);

Михаиловић Добривоје, **Стојановић Игор** (2018) Социологија савременог друштва, Аранђеловац: Висока технолошка школа струковних студија Аранђеловац; (М42)

Стојановић Игор (2015) Политичка неутралност и савремена држава у токовима глобализације, *Политичка ревија*, бр. 3/2015, Београд: Институт за политичке студије (М51);

Стојановић Игор (2017) Социјални маркетинг у функцији управљања отпадом – предузетништво и друштвена одговорност, *Зборник радова АРА 2017*, Аранђеловац: Висока школа струковних студија .

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА КАТЕДРЕ

Др Никола Радивојевић, проф. с. с.



Република Србија
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
ОДСЕК АРАНЂЕЛОВАЦ
КАТЕДРА ЗА УМЕТНОСТ И ДИЗАЈН
Број:
Датум: 25.12.2020.
Аранђеловац



Академија
струковних студија
Шумадија

**Извештај о раду
већа Катедре за уметност и дизајн
за 2020. годину**

12. ЧЛАНОВИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Др Данијела Младеновић
Јасна Јелић Обрадовић
Бранко Боловић

13. ОБЛАСТИ

Примењене уметности и дизајн

Катедра обухвата:

- Уже области
Цртање и сликање
Примењена уметност

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и области за које су бирани

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања	Ужа научна област
1.	Др Данијела Младеновић	Професор струковних студија	Цртање и сликање
2.	Јасна Јелић Обрадовић	предавач	Цртање и сликање
3.	Бранко Боловић	предавач	Примењена уметност

Списак наставника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	Др Данијела Младеновић	01.10.2017.	неодређено	
2.	Јасна Јелић Обрадовић	01.10.2018.	30.09.2023.	
3.	Бранко Боловић	02.10.2017.	30.09.2022.	

САРАДНИЦИ**Списак сарадника и области за које су бирани**

Р.бр	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.			
2.			

Списак сарадника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.				
2.				

ПРЕДМЕТИ Др Данијела Младеновић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Примењене уметности и дизајн	Цртање и сликање		Сликање, Цртање, Вечерњи акт, Орнаментика, Историја уметности, Рециклажна уметност

ПРЕДМЕТИ Јасна Јелић Обрадовић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Примењене уметности и дизајн	Цртање и сликање		Цртање 1, Цртање 2, Цртачке и сликарске технике, Сликрство и пластика средњег века у Србији, Анимација традиционалних заната

ПРЕДМЕТИ Бранко Боловић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Примењене уметности и дизајн	Примењен а уметност		Моделовање и обликовање, Технологија ручне обраде камена, Индустијски дизајн камена, Индустијски дизајн

ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
Др Данијела Младеновић Јасна Јелић обрадовић Бранко Боловић	Сву су присуствовали свим седницама одржаним: 12.03.2020. 30.06.2020. 06.07.2020. 24.08.2020.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Чланови Већа катедре су учествовали у реализацији

Наставник/сарадник	ОИ	ИИ И
Укупно		

ПРИЛОГ 2. Пројекти на којима су ангажовани чланови Већа катедре

Бр.	Евид. број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Руководилац пројекта
1.				

9. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре је у школској 2019./20. години одржало 4 седница на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре и то:

ПРВА СЕДНИЦА

1. Извештај о отварању изложбе КАМЕН-КЕРАМИКА-СЛИКА радова професора катедре за уметност и дизајн у галерији Центра за културу и образовање Аранђеловац 10.3.2020. године у оквиру програма промоције за упис у нову школску 2020/21. годину.
2. Извештај о планираним активностима у току трајања изложбе КАМЕН-КЕРАМИКА-СЛИКА. Заказана стручна вођења кроз изложбу за средњошколце: посета групе ђака из аранђеловачке гимназије заказана за 13.3.2020. године, посета група из Економске школе „Слободан Минић“ и Техничке школе „Милета Николић“ заказане за 16.3.2020. године.
3. Извештај о заказаној изложби у Културном центру у Трстенику заказаној за 26.3.2020. године у оквиру програма промоције за упис у нову школску 2020/21. годину.
4. Бирање и именовање координатора за стручну праксу Катедре за уметност и дизајн.
5. Текућа питања.

ДРУГА СЕДНИЦА

1. Усвајање извештаја са Прве седнице Катедре за дизајн и уметност одржане 12.03. 2020. Године
2. Усвајање листе тема за завршне радове

ТРЕЋА СЕДНИЦА

1. Усвајање извештаја са Друге седнице Катедре за дизајн и уметност одржане 30.06. 2020. године.
2. Разматрање спровођења корективних мера (редизајна и реакредитације) студијског програма Дизајн
3. Усвајање предлога да се упути молба за сагласност за редизајн и реакредитацију студијског програма Дизајн помоћнику председника Академије струковних студија Шумадија за наставу и акредитацију др Ђорђу Михаиловићу и Већу Одсека Аранђеловац.

ЧЕТВРТА СЕДНИЦА

1. Усвајање извештаја са треће седнице Катедре за дизајн и уметност одржане 06.07. 2020. Године.
2. Спровођење анализе покривености наставе наставницима и сарадницима на студијском програму Дизајн и покривености наставе из научне (уметничке) области и наставних дисциплина из надлежности наставног особља Катедре за дизајн.

Списак усвојених тема за завршне радове. Теме су усвојене 30.06.2020. године:

Др Данијела Младеновић

1. Употреба ликовних елемената у посудној керамици (Менторски рад студенту Магдалени Чукљевић)
2. Сецесија
3. Мозаички орнамент
4. Улога боје (заказана одбрана за 25.12. 2020. Студент ангелина Лазић)
5. Геометријски цртеж у уметности

Јасна Јелић Обрадовић

6. Грнчарство и савремене тенденције дизајна и промоције
7. Иконопис
8. Уметност минијатуре
9. Разноликост, значај и могућности акрилног сликарства
10. Осликавање керамике, традиционални и савремени токови

Бранко Боловић

11. Улога сецесије на појаву индустријског дизајна
12. Баухаус
13. Производ као резултат процеса дизајнирања
14. Компоненте дизајна
15. Процес дизајнирања

Менторства:

Др Данијела Младеновић

Ментор за рад на тему: Употреба ликовних елемената у посудној керамици, студент Магдалена Чукљевић
Заказана одбрана рада на тему: Улога боје, студент Ангрлина Лазић, датум: 25.12.2020.

Јасна Јелић Обрадовић:

Ментор за рад на тему: Орнамент, студент Валентина Николић

Бранко Боловић:

Ментор за израду завршних радова следећим студентима:

Јелена Николић, Катарина Ристивојевић, Никола Лекић, Никола Николић, Урош Бојанић, Вукашин Обрадовић, Срђан Проковић, Јована Ђукић, Ана Исаковић, Немања Павловић, Ана Остојић, Срђан Станојловић

10. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Др Данијела Младеновић

Изложба радова професора Катедре за уметност и дизајн АСС Шумадија, Галерија КЦ Аранђеловац, 2020.

Јасна Јелић Обрадовић

Изложба у оквиру докторског уметничког пројекта „А BOOK OUT OF THE BOX- илустрација као инсталација“ Галерија СКЦ Нови Београд, 2020.

Изложба радова професора Катедре за уметност и дизајн АСС Шумадија, Галерија КЦ Аранђеловац, 2020.

Бранко Боловић

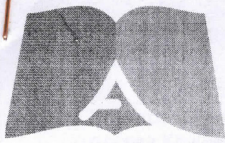
Селектор и учесник Осмог симпозијума у камену „Шумадија Гранит“, Аранђеловац, од 20.01.2020. до 05.02.2020.

Изложба радова професора Катедре за уметност и дизајн АСС Шумадија, Галерија КЦ Аранђеловац, 2020.

Пролећна изложба Новобеоградских уметника по позиву, јун 2020.

15. међународно бијенале уметности минијатуре, Горњи Милановац, 2020.

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ ВЕЋА КАТЕДРЕ
Др Данијела Младеновић



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
Трг тополиваца4, 34000 Крагујевац |Тел +381 34 381 418|Факс +38134300990
www.asss.edu.rs|office@asss.edu.rs
ПИБ *111829807|Матични број 17923013|Жиро рачун 840-2113666-20

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Академија струковних студија Шумадија
ОДСЕК КРУШЕВАЦ
Бр. 20/2021-08
16. 01. 2021 год.
КРУШЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ
ЗА 2020. ГОДИНУ

УСВОЈЕН НА СЕДНИЦИ ВЕЋА КАТЕДРЕ ДАНА 15. 01. 2021. ГОД.

ЈАНУАР 2021.

1. САСТАВ КАТЕДРЕ

Катедру за заштиту животне и радне средине чини десет наставника са одсека Аанђеловац и одсека Крушевац.

Катедра за заштиту животне и радне средине формирана је Одлуком Наставно-стручног већа Академије о распоређивању наставника и сарадника бираних за исте или сродне уже стручне и уметничке области у Катедре Академије струковних студија Шумадија, а чине је следећи наставници:

др Милица Ђековић Шевић, проф.с.с.

др Катарина Рајковић, проф.с.с.

др Маријана Васић, проф.с.с.

др Младен Николић, проф.с.с.

др Зорана Милосављевић, проф.с.с.

др Драган Николић, проф.с.с.

мр Драгутин Фортунa, пред.

мр Јоргованка Бојић, пред.

мр Љиљана Плећевић, пред.

мр Лидија Радовановић, пред.

Наставници Катедре бирани су за следеће уже стручне области:

- Хемија;
- Хемијска технологија и инжењерство заштите животне средине;
- Заштита животне средине;
- Заштита на раду;
- Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине;
- Физика;
- Инжењерство животне средине и
- Санитарно инжењерство.

Списак наставника и уже стручне области за које су бирани

Р бр	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања	Ужа стручна област
1.	мр Драгутин Фортуна	предавач	Хемија
2.	др Милица Ђековић Шевић	професор струковних студија	Хемијска технологија и инжењерство заштите животне средине
3.	мр Јоргованка Бојић	предавач	Хемија
4.	др Катарина Рајковић	проф. с.с.	Хемија
5.	др Маријана Васић	проф. с.с.	Хемија
6.	др Младен Николић	професор струковних студија	Заштита животне средине, Заштита на раду
7.	др Зорана Милосављевић	професор струковних студија	Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине Заштита на раду
8.	др Драган Николић	професор струковних студија	Заштита животне средине
9.	мр Љиљана Плећевић	предавач	Инжењерство животне средине Санитарно инжењерство
10.	мр Лидија Радовановић	предавач	Физика

Списак наставника, датум избора

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора
1.	мр Драгутин Фортуна, пред.	16.01.2017.	16.01.2022.
2.	др Милица Ђековић Шевић, проф.с.с.	01.12.2018.	-
3.	мр ЈоргованкаБојић, пред.	01.10.2020.	30.09.2025.
4.	др Катарина Рајковић, проф.	29.03.2012	-
5.	др Маријана Васић, проф. с.с.	18.12.2008.	-
6.	др Младен Николић, проф.с.с.	17.05.2016	-
7.	др Зорана Милосављевић, проф. с.с.	05.07.2017. Инжењерство заштите на раду и заштите животне средине 17.01.2012 Заштита на раду	-
8.	др Драган Николић, проф.с.с.	17.11.1997.	-
9.	др Љиљана Плећевић, проф.с.с.	01.10.2017	30.09.2021.
10.	мр Лидија Радовановић, пред.	22.4.2016.	22.4.2021.

Списак сарадника и уже стручне области за које су бирани

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа стручна област
1.	Ибруљ Вахид	Предавач ван радног односа	Заштита животне и радне средине

Списак сарадника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Датум ангажовања-уговор	Датум истека ангажовања-уговора
1.	Ибруљ Вахид	29.06.2020.	01.10.2021.

1. ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Седнице Већа катедре држане су редовно (осим за време годишњих одмора), а наставници су редовно присуствовали и имали пуно учешће у раду. На једној седници је била оправдано одсутна колегиница мр Љиљана Плећевић, пред.

Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
Фортуна Драгутин	8	
Ђековић Шевић Милица	8	
Бојић Јоргованка	8	
Катарина Рајковић	8	
Васић Маријана	8	
Младен Николић	8	
Зорана Милосављевић	8	
Драган Николић	8	
Љиљана Плећевић	7	1
Лидија Радовановић	8	

2. УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Од чланова катедре на пројектима је учествовала колегиница др Катарина Рајковић, проф, с.с.

Наставник/сарадник	
Др Катарина Рајковић, проф.с.с	175034
Укупно	1

Пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја на Медицинском факултету Универзитета у Београду под називом: „Значај, доказивања раних лабораторијских биомаркера за исход инвазивних гљивичних инфекција (ОИ 175034)“ (2013 - 2019).

Др Катарина Рајковић је ангажована као научни сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом "Значај доказивања раних лабораторијских биомаркера за исход инвазивних гљивичних инфекција у Србији" (ОИ 175034), који се реализује у Националној референтној лабораторији за узрочнике микоза, Института за микробиологију и имунологију Медицинског факултета, Универзитета у Београду.

Др Катарина Рајковић је руководила подпројектним задатком: "Испитивање антифугалног деловања етарских уља *in vitro* на клиничком материјалу", из кога је произашао научни рада објављени у међународном часопису изузетних вредности (M21a) и научни рад у врхунском међународном часопису (M21).

3. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре са радом је почело првом седницом која је одржана у Крушевцу дана 13.03.2020. године. На овој седници је формирано Веће катедре за заштиту животне и радне средине.

Веће катедре је у 2020. години одржало 8 седница на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана за рад Већа катедре.

На седницама Веће катедре је разматрало и усвајало теме предвиђене Статутом, а посебно:

- усвајало је предлоге листе тема за завршне и мастер радове и одобравало њихову израду;
- усвајало је предлоге за расписивање конкурса за наставнике;
- одређивало чланове комисије за писање извештаја за избор наставника;
- усвајало предлог плана реализације стручне праксе;
- усвајало предлог за ангажовање предавача ван радног односа;
- усвајало је предлог за сарадњу са привредом;
- дефинисало и усвајало предлоге за давање сагласности за радно ангажовање

наставника на другим високошколским установама;

- дефинисало и усвајало предлоге планова ангажовања наставника и сарадника са Катедре на студијским програмима Академије;
- информисало чланове Катедре о усвојеним правилницима и пословнику о раду;
- дефинисало и усвајало предлоге за радно ангажовање наставника са других високошколских установа;
- разматрало и усвајало предлоге за избор у звање сарадника ван радног односа – сарадник студент за помоћ у настави и др.

У раду су учествовали сви наставници Катедре. Усвајање предлога било је једногласно. Прва седница је одржана у Крушевцу уживо, а остале су држане у виду електронских седница.

4. УСВОЈЕНИ ПЛАН АНГАЖОВАЊА НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ ЗА ШКОЛСКУ 2020/21 ГОДИНУ

На седницама Већа катедре разматран је и усвојен план ангажовања наставника са Катедре на студијским програмима Академије.

Наставници су наставу изводили по предвиђеним акредитованим плановима и програмима.

Пропусти у раду наставника нису уочени.

УСВОЈЕНИ ПЛАН АНГАЖОВАЊА НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ НА ЗА ШКОЛСКУ 20/21 ГОД. ЗА ОДСЕК КРУШЕВАЦ

Име и презиме	Предмет	Фонд	Семестар	Студијски програма
др Зорана Милосављевић	1. Основе безбедности и ЗНР	(2+2)	трећи пети	Заштита ж/с и з/р Заштита ж/с и з/р
	2. Управљање професионалним ризиком			
	3. Ремедијација	(3+2)	пети	Заштита ж/с и з/р
	4. Управљање заштитом радне и животне средине	(2+2)	пети	Заштита ж/с и з/р
др Катарина Рајковић	1. Физичка хемија	(3+0+2)	трећи	Технологија
	2. Контрола фармацеутских производа		шести	Технологија
	3. Анализа животних намирница	(2+0+2)	шести	Технологија
др Маријана Васић	1. Биохемија	(3+0+3)	пети	Технологија
	2. Органска хемија	(3+0+3)	трећи	Технологија
	3. Одабрана поглавља хемије природних производа	(2+2+2)	шести	Технологија
	4. Управљање квалитетом и безбедношћу у производњи хране	(2+2)	пети	Технологија

др Младен Николић	1. Заштита животне средине (3+2)	други	Заштита ж/с и з/р, Технологиј.
	2. Одрживи развој (3+1+1)	четврти	Заштита ж/с и з/р,
	3. Заштита од дејства електронских уређаја (2+2)	шести	Заштита ж/с и з/р, Инфор. и рач.
	4. Заштита од дејства јонизујућег и нејонизујућег зрачења у радној и животној средини (3+2)	шести	Заштита ж/с и з/р,
др Драган Николић	1. Заштита ваздуха, земљишта и воде (3+3)	пети	Заштита ж/с и з/р
	2. Заштита од физичких штетности (3+2)	пети	Заштита ж/с и з/р,
	3. Токсикологија и заштита од токсичних материја (2+0)	шести	Заштита ж/с и з/р, Технологија
мр Јоргованка Бојић	1. Хемијски параметри радне и животне средине (3+2)	трећи	Заштита ж/с и з/р,
	2. Општа и неорганска хемија (4+1+2)	други	Технологија, Заштита ж/с и з/р
	3. Фармацеутска хемија (2+2)	пети	Технологија
мр Лидија Радовановић	1. Физика (3+1+1)	први	Заштита ж/с и з/р, Технологија, Информатика
	2. Енергетска ефикасност (3+2)	шести	Заштита ж/с и з/р
	3. Физика радне и животне средине (3+3)	четврти	Заштита ж/с и з/р
мр Драгутин Фортуна	1. Аналитичка хемија (3+0+2)	трећи	Технологија
	2. Физичко-хемијске особине опасних и штетних материја (3+2)	шести	Заштита ж/с и з/р
	3. Токсикологија и заштита од токсичних материја (вежбе) (0+2)	шести	Заштита ж/с и з/р

УСВОЈЕНИ ПЛАНА АНГАЖОВАЊА НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ И РАДНЕ СРЕДИНЕ
ЗА ШКОЛСКУ 2020/21 ГОДИНУ ЗА ОДСЕК АРАНЂЕЛОВАЦ

Име и презиме	Предмет	фонд	семестар	студиски програма
др Милица Ђековић Шевић	1. Основи животне средине (2+0)			ЗЖС, ПЕП
	2. Хемијска технологија (2+2)	(2+2)	други	ЗЖС, ТХГ
	3. Геокологија са испитивањем земљишта (2+2)		други	ЗЖС, ТХГ
	4. Дифузионе операције (2+2)	(2+2)	четврти	ТХГ
	5. Рециклажни технолошки процеси (4+4)		четврти	ЗЖС
	6. Инжењерство заштите животне средине (3+3)		пети	ЗЖС - мастер
	7. Одрживо коришћење природних ресурса (2+2)		први	ЗЖС - мастер
	8. Обновљиви извори енергије (2+0)		трећи	ЗЖС - мастер
	9. Биоразградиви отпад (2+2)	(2+2)	други	ЗЖС - мастер
	10. Управљање отпадом и опасним материјама (3+3)		други	ЗЖС - мастер
	11. Фармацеутски и медицински отпад (2+2)		други	ЗЖС - мастер
	12. Стручна пракса 1 (0+0)			
мр Љиљана Плећевић	1. Мониторинг животне средине (3+3)		пети	ЗЖРС
	2. Прехрамбени производи животињског порекла (3+3)	(3+3)	пети	ТХГ
	3. Микробиологија (2+2)	(2+2)	четврти	ЗЖРС+ТХГ
	4. Санитарна исправност хране и пића (2+2)		шести	ЗЖРС+ТХГ+МТУ
	5. Основи животне средине у туризму и угоститељству (2+2)	(2+2)	шести	МТУ
	6. Управљање отпадом (3+3)	(3+3)	други	ЗЖРС
	7. Управљање отпадом и опасним материјама (0+3)		други	ЗЖС – Маст.
	8. Фармацеутски и медицински отпад (0+2)		трећи	ЗЖС – Маст ЗЖС – Маст
	9. Биоразградиви отпад (0+2)	(0+2)		

мр Лидија Радовановић	1. Физика (3+0) 2. Екофизика (3+0)	други други	ЗЖС, ТИ, ГАС
Вахид Ибруљ (сарадник у настави)	1. Заштита животне средине и одрживи развој (0+2) 2. Токсичне материје у животној средини (0+2) 3. Рециклажа и добијање енергије из отпада (0+3) 4. Ризици и акциденти у животној средини (0+3) 5. Мониторинг животне средине (0+2) 6. Управљање отпадом (0+2) 7. Основе животне средине (0+2) 8. Обновљиви извори енергије (0+3)	трећи трећи први трећи пети шести други четврти	СП ЗЖИРС основне и мастер

Већа катедре усвојило је предлог да се наставницима др Катарини Рајковић, проф. с. с. и мр Лидији Радовановић, пред. да сагласност за ангажовање на другим високошколским установама.

5. ЛИСТА МЕНТОРА И ЛИСТА ЗАВРШНИХ РАДОВА ОДСЕК КРУШЕВАЦ ЗА ШКОЛСКУ 2020/21.

На седници Већа катедре усвојена је листа ментора и листа завршних радова на одсеку Крушевац и одсеку Аранђеловац, за школску 2020/21. годину, а у складу са општим посебним актом Академије.

ЛИСТА МЕНТОРА И ЛИСТА ЗАВРШНИХ РАДОВА ОДСЕК КРУШЕВАЦ ЗА ШКОЛСКУ 2020/21.

Листа ментора	Листа тема завршних радова
др Младен Николић, проф. с. с.	Мерење концентрације активности радона
др Младен Николић, проф. с. с.	Одређивање стопе ексхалације радона
др Катарина Рајковић, проф. с. с.	Инструментално одређивање присуства тешких метала у биљном материјалу
др Катарина Рајковић, проф. с. с.	Инструментално одређивање присуства тешких метала у фармацеутским биљним екстрактима

др Драган Николић, проф. с.с.	Заштита органа за дисање филтрацијом аеросола
др Драган Николић, проф. с.с.	Заштита органа за дисање адсорпционом методом
др Маријана Васић, проф. с.с.	Испитивање квалитета изворске воде на локалитету насеља Шанац (општина Крушевац)
др Маријана Васић, проф. с.с.	Испитивање присуства тешких метала у неким притокама реке Расине
др Зорана Милосављевић, проф.с.с.	Израда еколошког акционог плана - практичан пример
др Зорана Милосављевић, проф.с.с.	Израда акта о процени ризика за радно место - практичан пример
мр Јоргованка Бојић	Одређивање физичко-хемијских параметара воде из језера и његових притока
мр Јоргованка Бојић	Преглед метода за одређивање тешких метала у узорцима воде
мр Јоргованка Бојић	Одређивање физичко-хемијских параметара узорака земљишта
мр Драгутин Фортуна	Детекција јонизујућих зрачења
мр Лидија Радовановић	Од светлосног загађења до ефикасног осветљења
мр Лидија Радовановић	Анализа енергетске ефикасности породичне куће

ЛИСТА МЕНТОРА И ЛИСТА ЗАВРШНИХ РАДОВА ОДСЕК АРАНАЂЕЛОВАЦ ЗА ШКОЛСКУ 2020/21.

Листа ментора	Листа тема завршних радова
Милица Ђековић Шевић	Третмана отпадних вода на ППОВ "Горић" Ваљево и утицај на животну средину
Милица Ђековић Шевић	Генерисање опасног отпада у пољопривредној производњи
Милица Ђековић Шевић	Анализа барботажних система за озонизацију и аерацију пречишћавања отпадних вода

Милица Ђековић Шевић	Биоразградиви отпад у воћарској производњи
Милица Ђековић Шевић	Управљање комуналним чврстим отпадом на територији општине _____
Милица Ђековић Шевић	Управљање медицинским отпадом на територији општине _____
Милица Ђековић Шевић	Компаративна анализа производње биодизела у Републици Србији и Европској Унији
Милица Ђековић Шевић	Третман отпадних вода на ППОВ _____
Милица Ђековић Шевић	Управљање отпадним муљем на ППОВ _____
Милица Ђековић Шевић	Технолошки систем производње пшеничног брашна и утицај производње на животну средину
Милица Ђековић Шевић	Технолошки поступци производње вина и утицај производње на животну средину
Милица Ђековић Шевић	Компаративна анализа управљања отпадом у Републици Србији и Европској Унији
Милица Ђековић Шевић	Процес прераде воде за пиће на постројењу за прераду вода Горњи Бањани у Горњем Милановцу
мр Љиљана Плећевић	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хигијенска и здравствена исправност воде за пиће у општини _____ 2. Могућности за унапређење система управљања отпадом у општини _____ 3. Мониторинг вода – глобални, регионални и локални ниво 4. Значај мониторинга ваздуха за здравље људи 5. Значај микробиолошке контроле воде за пиће у заштити здравља становништва 6. Корона вирус – изазов 21. века 7. HIV вирус – утицај на здравље људи 8. Пандемије 20. и 21. века 9. Хидричне епидемије – амебоидна дизентерија _____ 10. Значај дезинфекције воде за здравље људи 11. Млеко и млечни производи - _____ 12. Имплементација HACCP стандарда _____ 13. Полне болести код младих – утицај на здравље 14. Вино и храна 15. Месо и производи од меса 16. Кухиње света _____ – значај за развој привреде и туризма 17. Санитарно – хигијенска исправност меса – значај за здравље људи

	18. Санитарно – хигијенска исправност млека - значај за здравље људи
	19. Мед и производи од меда - значај за здравље људи
	20. Санитарнио хигијенске мере у објектима у којима се припремају намирнице за људску употребу _____
	21. Опремање објеката за припрему хране –
	- објекти брзе хране
	- хотели (са једном или више кухиња)
	- ресторани
	- посластичарнице

6. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

У 2020. години наставно особље катедре објавило је укупно четири рада. Списак радова је:

1. Milica Đeković Šević, Zoranka Malešević, VOLUMETRIJSKE METODE U KONTROLI KVALITETA VINA, IV ekološka konferencija sa međunarodnim učešćem, Smederevo ekološki grad, Smederevo, novembar 2020, p. 213-219. ISBN 978-86-919317-2-8 (LEP), COBISS.RS-ID 271870988
2. K. M. Rajković, M. Vasić, M. Drobac, J. Mutić, S. Jeremić, V. Simić, J. Stanković, Optimization of extraction yield and chemical characterization of optimal extract from Juglans nigra L. leaves, Chem. Eng. Res. Des. 157 (2020) 25–33.
3. K. M. Rajković, K. Dabić-Stanković, J. Stanković, M. Aćimović, N. Đukanović, B. Nikolin, Modelling and optimisation of treatment parameters in high-dose-rate mono brachytherapy for localised prostate carcinoma using a multilayer artificial neural network and a genetic algorithm: Pilot study, Computers in Biology and Medicine, 126 (2020), 104045. doi.org/10.1016/j.compbiomed.2020.104045 (M21)
4. Miljan Miletić, Lidija Radovanović, Bojan Milosavljević, "Mašinsko učenje u preventivnom održavanju", Zbornik radova XXII Nacionalni i VIII Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta - uslov za uspešno poslovanje i konkurentnost, Kopaonik, 2020, M63,



ШЕФ КАТЕДРЕ
др Драган Николић, проф. с. с.

Dragan Nikolic



Академија
струковних студија
Шумадија

**Извештај о раду
већа Опште Катедре за 2020. годину**

Аранђеловац 2021.

14. ЧЛАНОВИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Невена Милетовић
Смиљана Игрутиновић
Галина Илић
Нела Стоиљковић
Невена Банковић

15. ОБЛАСТИ

Страни језици

Катедра обухвата:

2. Уже области
Англистика
Хиспанистика

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и области за које су бирани

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звања	Ужа научна област
1.	Невена Милетовић	Предавач страног језика	Енглески језик
2.	Смиљана Игрутиновић	Наставник страног језика	Енглески Језик
3.	Галина Илић	Наставник страног језика	Енглески језик
4.	Нела Стоиљковић	Предавач страног језика	Шпански језик
5.	Невена Банковић	Наставник страног језика	Енглески језик

Списак наставника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора
1.	Невена Милетовић	01-546/1 од 03.08.2013. наставник страног језика	30.09.2023.
2.	Смиљана Игрутиновић	56 16.05.2005.	29.01.2025.
3.	Галина Илић	31 од 10.01.2012.	17.01.2022.
4.	Нела Стоиљковић	01-704/1 од 29.08.2016. предавач за шпански језик	30.09.2021.
5.	Невена Банковић	01-809/6 од 30.11.2012. наставник страног језика	26.04.2024.

САРАДНИЦИ**Списак сарадника и области за које су бирани**

Р.бр	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.			
2.			

Списак сарадника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.				
2.				

ПРЕДМЕТИ Невена Милетовић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Страни језик	Енглески Језик		Енглески 1, Енглески 2

ПРЕДМЕТИ Смиљана Игрутиновић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Страни језик	Енглески језик		Енглески језик

ПРЕДМЕТИ Галина Илић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Страни језик	Енглески језик		Енглески језик

ПРЕДМЕТИ Нела Стоиљковић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Страни језик	Шпански језик		Шпански језик

ПРЕДМЕТИ Невена Банковић

ОБЛАСТ	УЖА ОБЛАСТ	УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ	ПРЕДМЕТИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА
Страни језик	Енглески језик		Енглески језик

ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство	Најављено одсуство
Невена Милетовић Смиљана Игрутиновић Галина Илић Нела Стоиљковић НевенаБанковић	Сву су присуствовали свим седницама одржаним: 10.05.2020 23.09.2020. 20.10.2020.	

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Чланови Већа катедре су учествовали у реализацији

Наставник/сарадник	ОИ	ИИИ
Укупно		

**ПРИЛОГ 2. Пројекти на којима су ангажовани чланови Већа
катедре**

Бр.	Евид. број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Руководилац пројекта
1.				

АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре је у школској 2019./20. години одржало 3 седнице на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре и то:

Друга седница

Трећа седница Већа катедре одржана је на иницијативу др Ђорђа Михаиловића, помоћника председника Академије за акредитацију и наставу и в.д. шефа опште-образовне катедре.

Веће чини 6 чланова: в.д. Шеф катедре др Ђорђе Михаиловић, Невена Милетовић предавач, Нела Стоиљковић предавач, Невена Банковић наставник страног језика, Смиљана Игрутиновић наставник страног језика и Галина Илић наставник страног језика.

Електронска седница имала је следећи **дневни ред**:

1. Усвајање записника са прве седнице Већа од 23.09.2020.
2. Утврђивање предлога за расписивање конкурса за избор у звање вишег предавача на основу захтева одсека Трстеник број 311/2020-07 од 01.10.2020. за област Математике и рачунарских наука, Одсека у Трстенику.

Предлози чланова Већа били су следећи:

Предлог Проф. Галине Илић пре почетка седнице био је да се уради корекција записника прошле седнице где ће стајати да је била присутна јер је дошло до грешке у пријављивању.

Проф. Смиљана Игрутиновић је предложила корекције на следеће:

1. Корекција записника са друге седнице Већа катедре где је приметила да није наведена као присутна, а била је што је и образложила мејлом.
2. Да се конкурс распише за Професора струковних студија, а не за Вишег предавача уколико је то у складу са Статутом Академије.

Предлог Проф. Невене Банковић била је недомица где се у документу Нацрт Комисије наводи и да се бира у звање Вишег предавача и Проф. Струковних студија па је молила за образложење за које се звање расписује конкурс.

Проф. Ђорђе Михаиловић је одговорио на предлог за промену захтева конкурса који је предложила Проф. Смиљана Игрутиновић, као и да ће консултовати правну службу. Закључак након консултација је, да је захтев Одсека Трстеник, гласио да су прецизно приказане потребе за Вишим предавачем (документ број 311/2020-07).

Веће катедре донело је одлуке на основу већине гласова (4 гласа) и то:

Одлуку

1. Усваја се записник са друге седнице катедре од 23.09.2020. уз промену да је на онлајн седници 20.09.2020 (друга, прошла седница) била присутна и Проф. Галина Илић и Проф. Смиљана Игрутиновић.

Одлуку

2. Расписати конкурс за избор у звање Вишег предавача по захтеву број 311/2020-07 од 01.10.2020. за област Математике и рачунарских наука, Одсек у Трстенику.

Трећа седница

Друга седница Већа катедре одржана је на иницијативу др Ђорђа Михаиловић, помоћника председника Академије за акредитацију и наставу и в.д. шефа опште-образовне катедре.

Од укупно 6 чланова Већа коју чине в.д. Шеф катедре др Ђорђе Михаиловић, Невена Милетовић предавач, Нела Стоиљковић предавач, Невена Банковић наставник страног језика, Смиљана Игрутиновић наставник страног језика и Галина Илић наставник страног језика.

Електронска седница имала је следећи **дневни ред**:

3. Усвајање записника са прве седнице Већа од 04.09.2020. год.
4. Утврђивање предлога за радно ангажовање једног сарадника са друге високошколске установе за област Математика, Одсек у Аранђеловцу.

Веће катедре донело је одлуке на основу већине гласова (4 гласа) и то:

Одлуку

3. Усваја се записник са прве седнице катедре од 04.09.2020. год.

Одлуку

4. Покреће се поступак ангажовања наставника са друге високошколске установе на основу Члана 107. Став 1. Тачка 5. Статута Академије на основу обавештења Одсека у Аранђеловцу о потреби ангажовања асистента за предмет Математика због недостатка кадра изабраног за ову област у одсеку Аранђеловац.

В.Д. ВЕЋА КАТЕДРЕ
др Ђорђе Михаиловић





Академија струковних
студија Шумадија
одсек у Трстенику

Р е п у б л и к а С р б и ј а
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
Веће катедре за Информационе технологије
Број: 7/2021-07
Датум: 19.01. 2021.
Т р с т е н и к

**Извештај о раду већа Катедре за ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ
за 2020. годину**

1. ЧЛАНОВИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Одсек у Аранђеловцу

1. др Мирослав Марковић
2. др Ђорђе Михаиловић
3. Тијана Матејић, спец.
4. Филип Васић

Одсек у Крагујевцу

5. др Александар Мишковић
6. др Иван Петровић
7. др Владимир Недић
8. др Хрвоје Пушкарић

Одсек у Крушевцу

9. др Бојан Милосављевић
10. др Немања Илић
11. др Предраг Сибиновић
12. мр Бојан Станковић
13. мр Бранко Грубић
14. Миљан Милетић

Одсек у Трстенику

7. др Владета Јевремовић
8. др Горан Миодроговић
9. др Селвер Пепић
10. др Слободан Александров
11. др Милица Туфегчић
12. Велибор Тирић, спец.
13. Марија Мојсиловић

2. ОБЛАСТИ

Катедра обухвата:

1. Уже области

Информационе технологије, Информациони системи и организација, Математика и програмирање, Рачунари и пројектовање, Рачунарске технологије, Информатика и информациони системи, Математика-информатика, Електротехника рачунарства

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ КАТЕДРЕ

НАСТАВНИЦИ

Списак наставника и области за које су бирани

Р.бр.	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.	Мирослав М.Марковић	ПСС	Информационе технологије
2.	Ђорђе Д. Михаиловић	ПСС	Информациони системи и организација
3.	Тијана С. Матејић	П	Информациони системи и организација
4.	Александар Ж. Мишковић	ПСС	Математика и програмирање, Рачунари и пројектовање

5.	Иван Д. Петровић	ПСС	Рачунарске технологије, Рачунари и пројектовање
6.	Владимир М.Недић	ПСС	Информатика и информациони системи, Рачунари и пројектовање
7.	Хрвоје Ж Пушкарић	ВП	Математика и програмирање, Рачунарске технологије
8.	Бојан Т. Милосављевић	ПСС	Математика-информатика, Електротехника рачунарства
9.	Немања М. Илић	ПСС	Математика-информатика
10.	Предраг Сибиновић	ПСС	Електротехника рачунарства
11.	Бојан Станковић	П	Електротехника рачунарства
12.	Бранко М. Грубић	П	Математика-информатика
13.	Владета Р. Јевремовић	ПСС	Производне технологије Информатичке технологије
14.	Горан Р. Миодраговић	ПСС	Информационе технологије
15.	Селвер Х. Пепић	ПСС	Информационе технологије
16.	Слободан Ч. Александров	ПСС	Информационе технологије
17.	Милица Ј. Туфегџић	ПСС	Информационе технологије
18.	Велибор А. Ћирић	П	Информационе технологије

Списак наставника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	Предраг Сибиновић	Избор је у току		09.10.2020.

САРАДНИЦИ

Списак сарадника и области за које су бирани

Р.бр	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Звање	Ужа научна област
1.	Филип З. Васић	А	Информационе технологије
2.	Миљан П. Милетић	А	Електротехника рачунарства, Математика-информатика
3.	Марија З. Мојсиловић	СН	Информационе технологије

Списак сарадника, датум избора и датум расписивања конкурса

Р.бр.	ПРЕЗИМЕ И ИМЕ	Датум избора (уговор о раду)	Датум истека избора	Датум расписивања конкурса
1.	Филип З. Васић	31.08.2020.		
2.	Марија З. Мојсиловић	01.02.2020.		
3.	Жељко Цимбаљевић	Избор је у току		20.11.2020.

ПРЕДМЕТИ

Образовно-научно поље	Ужа област	Ужа научно стручна област	Предмети
Одсек Трстеник			
ТТ науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Информационе технологије	<p>Компјутерска графика Базе података Објектно програмирање Веб дизајн Пројектовање информационих система Методологија истраживачког рада Рачунарство Увод у програмирање Оперативни системи Електротехника Информациони системи Архитектура рачунара Алгоритми Рачунарске мреже Развој апликација за мобилне уређаје Интеракција човек-рачунар Друштвене информационе мреже Основи интернет програмирања Основе дигиталне логике Управљање базама података Инжењерско програмирање Заштита и безбедност информација Електронско пословање Рачунарство у облаку Инжењерска графика Математичке методе за ИТ 3Д моделирање и дизајн Напредне методе анимације Оптимизациони алгоритми Програмирање за базе података Веб програмирање Увод у визуелно програмирање Развој ПХП апликација Визуелно програмирање Информатичко управљање развојем предузећа Објектно оријентисано програмирање 2 Увод у географске информационе системе Инжењерско моделирање и симулација Софтверско инжењерство Администрација рачунарских мрежа Развој апликација за веб Уграђени рачунарски системи Рачунарска графика Индустријска информатика Системи за управљање садржајем Напредно програмирање у Јави Управљање квалитетом развоја софтвера 3Д моделирање и анимација Програмирање у роботизи Напредни алгоритми Сервери база података Интегрисани системи Е-учења Криптографија</p>

Образовно-научно поље	Ужа област	Ужа научно стручна област	Предмети
Одсек Крагујевац			
ИМ науке	Математичке науке Рачунарске науке	Математика и програмирање	Математика 1 Математика 2 Увод у програмирање Објектно оријентисано програмирање Напредно ЈАВА програмирање
ТТ науке	Електротехничко и рачунарско инжењерство	Рачунари и пројектовање	Управљање квалитетом у софтверу Познавање пословних процеса Рачунарске мреже Безбедност ИС Основе мултимед. технологија Тестирање софтвера Рачунарска графика Софтверско инжењерство Е-пословање Менаџмент ИС Пословна интелигенција Управљање ИТ сервисима Управљање ИТ пројектима Безбедност рачунарских мрежа
		Рачунарске технологије	Основе информационих технологија Основе рачунарске технике Архитектура рачунара Програмски језици Базе података Оперативни системи рачунара Пројектовање апликација БП Развој мобилних апликација Вештачка интелигенција Веб програмирање 1 Експертни системи Веб програмирање 2 Пројектовање ИС Дистрибуирани ИС ИС у саобраћају Интелигентни системи у саобраћају Напредни методи пројектовања ИС Интелигентни ИС Управљачки ИС Развој Веб система ВИ и Експертни системи

ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство										Одсуство	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X/IV	Најављено	
	13.03.	23.04.	22.05.	07.07.	24.08.	16.09.	16.10.	09.11.	27.11.	22.12.		
др Мирослав Марковић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Ђорђе Михаиловић	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Тијана Матејић, спец.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Небојша Грујић		✓	✓	✓	✓							
Филип Васић	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Александар Мишковић		✓					✓	✓	✓	✓		
др Иван Петровић		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Владимир Недић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
др Хрвоје Пушкарић		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.03.	
мр Срђан Атанасијевић			✓	✓							13.03.	
др Братислав Благојевић	✓	✓			✓							
др Бојан Милосављевић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Немања Илић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Предраг Сибиновић		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.03.	
мр Бојан Станковић	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
мр Бранко Грубић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Миљан Милетић	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		
др Владета Јевремовић	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
др Горан Миодраговић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Селвер Пепић		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Слободан Александров		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
др Милица Туфегџић		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13.03.	
Велибор Ћирић, спец.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
Марија Мојсиловић	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Присутно	15	23	21	18	22	18	21	19	21	20		

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Чланови Већа катедре су у учествовали у реализацији

Наставник/сарадник	ОИ	ИИИ
Велибор Ћирић, спец	Одсек Трстеник	
Укупно	1	

**ПРИЛОГ 2. Пројекти на којима су ангажовани чланови Већа
катедре**

Бр.	Евид. број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Руководилац пројекта
1.	П142 Београд	Едукација наставника и стручних сарадника методичким програмом десетопрстног мултимедијалног слепог куцања	Техничка школа Трстеник	Велибор Ђирић, спец.

12. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће катедре је у **календарској 2020. години** години одржало **9 седница** на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре:

- извођење предавања, вежби, колоквијума, и других испита и других облика рада са студентима;
- анализа реализације наставе, са посебним освртом на реализацију наставе у условима пандемије;
- предлози за ангажовање наставника и сарадника за извођење предавања и вежби за наставне предмете у оквиру ужих научних области катедре;
- предлози за допунска ангажовања наставника и сарадника ван радног односа;
- давање предлога за покретање поступака за избор у звања наставника и сарадника;
- давање сагласности за допунско ангажовање наставника и сарадника на другим високошколским институцијама;
- активности у процесу акредитације АССШ;
- планирање и праћење стручног и научног усавршавања наставника и сарадника, кроз различите облике оспособљавања и усавршавања - публиковање радова на научним и стручним конференцијама, публиковање радова у међународним и домаћим часописима, учешће у пројектима;
- давање сагласности на предлоге тема за завршне и мастер радове.

По разматраним питањима донете су и пратеће Одлуке.

Усвојени су планови ангажовања наставника и сарадника у зимском и летњем семестру шк. 2020/21. године, Предлог Плана стручног и научног усавршавања наставника и сарадника, а усвојена је листа тема за завршне и мастер радове.

Предлог листе тема за завршне радове по Одсецима, наставницима и предметима

Одсек Крагујевац - ОСС		
Предмет	Назив теме	Ментор
Експертни системи	Системи засновани на знању -	др Иван Петровић, проф. с.с.
Оперативни системи рачунара	Windows као платформа за развој апликативног софтвера - Linux као платформа за развој апликативног софтвера -	
Пројектовање апликација база података	Пројектовање апликативног софтвера са базама података на примеру -	др Хрвоје Пушкарић, виши предавач
Софтверско инжењерство	Савремено софтверско инжењерство и -	
Е пословање	Електронско пословање -	др Владимир Недић, проф. с.с.
Базе података	Моделирање база података	
	Системи за управљање базама података	
	Нормализација података	
	Индекси	
	Трансакције	
	Манипулација подацима помоћу SQL језика	
	Објектне базе података	
	Сопствена база података – е продавница	
	XML као модел података	
	Дистрибуирани системи база података	
	Прекидачи (triggers), погледи (views) и предефинисане процедуре	
	Прекидачи (triggers), погледи (views) и предефинисане процедуре (storedprocedures)	
	Апликације DBMS: Процес обраде применом CAD/CAM система	
	Апликације DBMS: Процес израде алата применом CAD/CAM система	
	Апликације DBMS: Рапидни развој на мобилним платформама	
	Машинско учење над базама података	
	Апликације DBMS: Рапидни развој	
	Примена база података у платформама за е учење	
Слободна тема 1-3		
Слободна тема 4-6		
Познавање пословних процеса	Процеси: Продаја и маркетинг, Набавка	
	Процеси: Пројектовање (развој производа), припрема, реализације производње	

	Процеси: Инфраструктура, Складиштење, Логистика	
	Процеси: Токови документа (пријем, дистрибуција, валидација докумената)	
	Процеси: Одржавање и инфраструктура	
	Процеси: QMC, Обука запослених	
	Процеси: Модел производње и продаје софтвера	
	Процеси: Модел производња и продаја ПВИЦ столарије	
	Процеси: Модел производње и продаје намештаја	
	Процеси: Модел производње и продаје прехранбених артикала	
	Процеси: Модел по договору 11-20	
Рачунарске мреже	Студија случаја -	др Александар Мишковић, проф.с.с.
	Карактеристике и дизајн интернет сервиса	
	Примена дигиталних сертификата у рачунарским мрежама	
	Технологије за реализацију интернет интелигентних сервиса	
Програмски језици	студија случаја -	
Одсек Аранђеловац - ОСС		
Предмет	Назив теме	Ментор
	Израда система за кућну аутоматизацију помоћу платформе Raspberry Pi	др Мирослав Марковић, проф.с.с.
	Израда веб апликације за асистенцију играчима у кладионици	
	Развој телекомуникационих мрежа	др Ђорђе Михаиловић, проф.с.с.
	Веб сајт организације по жељи са приказом коришћене технологије	
	Развој софтверске апликације која се базира на архитектури микросервиса	Тијана Матејић, спец.
	Развој API конектора веб продавнице	
Одсек Крушевац - ОСС		
	Израда веб апликације	др Бојан Милосављевић, проф.с.с.
	Пројектовање модела базе података пословног система	
	Пројектовање захтева и израда веб сервиса	
	Израда C++ апликације	
	Примена NoSQL JSON база података у савременом веб програмирању	др Прераг Сибиновић, виши предавач
	Пројектовање и израда прогресивне веб апликације у савременим алатима за веб програмирање	
	Пројектовање и реализација управљања електромеханичким склопом путем Андроид мобилног уређаја	
	Пројектовање и реализација адаптивне регулације светлосне сигнализације на раскрсници	
	Симулација IPsec VPN мрежа помоћу симулатора GNS3	мр Бранко Грубић, предавач
	Мултимедијско управљање роботизованим системима у реалном окружењу	др Немања Илић, проф.с.с.
	Пројектовање информационог система са елементима машинског учења за класификацију слика	
	Пројектовање информационог система са елементима машинског учења за предикцију временских серија	др Братислав Благојевић, проф.с.с.
	Архитектура ИС у паметним градовима	
	Портал једне НВО (невладине организације)	мр Бојан Станковић, предавач
	Мобилни маркетинг	
	Маркетинг пословних субјеката на друштвеним мрежама	
Одсек Трстеник - ОСС		
Увод у визуелно програмирање/ Управљање базама података	Апликација за формирање и праћење реализације путних налога (Visual Studio – C#)	др Горан Миодраговић, проф.с.с.
	Апликација за формирање позоришног репертоара (Visual Studio – C#)	
	Апликација за формирање и праћење радног налога	
	Пројектовање базе података и система уграђених упита за шпедитерску службу (MS SQL сервер)	
	Апликација за праћење рада кадрова у предузећу (VisualFox Pro)	
	Систем за евидентирање и праћење саобраћајних незгода за подручје Општине	
	Систем за евидентирање стања путне мреже за подручје Општине	
	Визуализација алгоритама претраживања у програмском пакету C#	

	Визуализација алгоритама сортирања у програмском пакету C#	
	C# апликација за заказивање прегледа у здравственој установи	
Увод у визуелно програмирање	Слободна тема 1	
	Слободна тема 2	
Управљање базама података	Слободна тема 1	
	Слободна тема 2	
Основе дигиталне логике	Микроконтролерско управљање електропнеуматским системом	др Слободан Александров, проф.с.с.
	Програмирање микроконтролера	
	Развојни систем Ардуино	
	Примена А/Д и Д/А конвертора	
	Дигитални систем за пренос података	
Архитектура рачунара	Архитектура AMD Ryzen 7 процесора	др Слободан Александров, проф.с.с.
	Архитектура Intel Core i9 процесора	
	Архитектура и карактеристике процесора за мобилне телефоне	
	Организација матичних плоча персоналних рачунара	
	Организација и карактеристике полупроводничких меморија	
Web дизајн	Креирање веб сајта коришћењем XY софтвера	др Владета Јевремовић, проф.с.с.
	Анализа карактеристика система за управљање садржајем (CMS)	
	Израда логин и регистрационе форме користећи MySQL приступ бази података	др Селвер Пенић, проф.с.с.
	Развој autocomplete предлога претраге у PHP/MySQL окружењу	
Пројектовање инфогмационих система	Пројектовање информационог система транспортног предузећа	др Милица Туфегиић, проф.с.с.
	Пројектовање информационог система здравствене амбуланте	
Одсек Трстеник - МСС		
Развој апликација за Web	Web апликација за праћење робе у складишту грађевинског материјала	др Горан Миодраговић, проф.с.с.
	Web апликација за заказивање пословних састанака и праћење донесених одлука	
	Web апликација за генерисање тестова за проверу знања	
	Web апликација за делегирање фудбалских судија на подручју општинског фудбалског савеза	
	Слободна тема 1	
	Слободна тема 2	
Инжењерско програмирање	Примена напредних алгоритама у оптимизационим процесима – MatLab	др Горан Миодраговић, проф.с.с.
	GUI апликација, у MatLab – у, за решавање диференцијалних једначина I и II реда	
Сервери база података	Формирање кориснички оријентисаног система за backup базе података	
	Управљање базама података на SQL Azure платформи	др Горан Миодраговић, проф.с.с.
Визуелно програмирање	Апликација за размену података између различитих система база података – C# & ODBC	
	Слободна тема 1	
	Слободна тема 2	
Индустријска информатика	Систем за управљање пнеуматским актуаторима	др Слободан Александров, проф.с.с.
	Управљање хидрауличким системима PLC-ом	
	Позиционирање пнеуматског цилиндра	
	Управљање асинхронних електромотора PLC-ом	
	Програмирање HMI уређаја	
	Реализација SCADA система за управљање линијом за производњу	
	Умрежавање индустријских рачунара	
	Комуникација PLC-а и Ардуино микроконтролера	

Листа одбрањених завршних и мастер радова у 2020. години

Одсек Крагујевац	
НАЗИВ ЗАВРШНОГ/МАСТЕР РАДА	МЕНТОР
Шта је то сајбер криминал и како се заштитити	др Срђан Атанасијевић
Реализација веб решења и интернет презентација за ресторан помоћу DreamWeaver платформе	др Владимир Недић
Примена база података у платформама за е-учење. Увод о тестирању софтвера применом Пајтона кроз ехе платформу	

Примена база података у платформама за е-учење. Увод у Пајтон кроз ехе	
Машинско учење над базама података: препознавање ручно писаних цифара помоћу неуронских мрежа	
Сајбер безбедност рачунарских система	
Изазови сајбер безбедности у индустрији	
Тестирање софтвера	
Веб апликација за праћење инвентара у складишту	
Организационе структуре и модел развоја софтвера као предуслов квалитета софтвера	
Е-продавница, развојни систем за едукацију	
Развој система за електронско пословање на примеру Е-уплатница	др Александар Мишковић
Двофакторска аутентификација	
Дигитални идентитет	
Одсек Аранђеловац	
Web апликација - књиговодство	др Ђорђе Михаиловић
Дигитални маркетинг	
Smart home уз помоћ Raspberry Pi и Blynk IoT платформе	др Мирослав Марковић
Израда војнице клизача на CNC машини технологијом вертикалног глодања	
Употреба софтвера у пројектном менаџменту	Тијана Матејић, спец.
Информациони систем за евиденцију студената	
Одсек Крушевац	
Пројектовање и израда ВЕБ апликације за резервацију термина у ауто перионици	др Бојан Милосављевић
Израда веб продавнице рачунарских компоненти са електронским плаћањем преко сервиса –PayPal-	
Модерне платне картице теорија и пракса	
Израда веб продавнице за продају електричних делова са системом за електронску наплату	
Развој и израда апликације за рентирање станова	
Израда веб апликације за спортску статистику са напредним алгоритмима за прогнозу будућих резултата	др Предраг Сибиновић
Пројектовање и израда информационог система за бизнис кориснике Б2Б	
Пројектовање и израда нумеричке машине за дводимензионалну обраду плочастих материјала	
Пројектовање и израда дистрибуираног система на Андроид платформи за потребе сервиса клима уређаја	
Андроид апликација „LUCKY 6“	
Пројектовање и израда управљачке јединице за позиционирање алата у обради камена	
Мобилна андроид апликација за менаџмент огласа на платформи купујем продајем	
Контрола параметара саксије помоћу Ардуино УНО платформе	др Братислав Благојевић
Израда система за даљински надзор и управљање пољопривредним газдинством	
Информациони системи у државној управи Републике Србије	
Примена QR кода у е-трговини	мр Бранко Грубић
Примена развојне платформе Blender 3D у креирању идејног решења музичког инструмента	
Израда визуелног идентитета Академије струковних студија Шумадија Одсек Крушевац на платформи Photoshop	
Електронско учење	
Маркетинг комуникација путем е-поште	
Маркетинг пословних субјеката на друштвеним мрежама	мр Бојан Станковић
Анализа (пословне) веб станице	
Е – маркетинг у туризму	
Одсек Трстеник - ОСС	
Израда Login и регистрационе форме користећи PDO приступ	др Селвер Пепић
Развој Web сајта савременим алатима израде	
Реализација Web сајта едукативног карактера	
Преглед програмских пакета и алата за израду интернет презентациј	
Анализа алата за развој складишта података	
ADSL приступ интернету	др Владета Јевремовић
Израда Web сајта у програмском пакету Jimbo	
Пример израде Web сајта у програму VISUAL STUDIO CODE	
Пример израде сајта помоћу платформе Siplesite	мр Предраг Дашић
Израда Web сајта за оптичке комуникационе мреже-оптичко влакно MOBIRISE-у	
Развој софтвера применом MS Visual Studio-а за планирање и праћење резервних делова за потребе службе одржавања	
Пројектовање база података у MS SQL SERVER-у за потребе планирања и праћења резервних делова за потребе службе одржавања	др Горан Миодраговић
Одсек Трстеник - МСС	
Развој и имплементација веб апликације помоћу савремених BACK-END технологија	др Селвер Пепић
Развој и имплементација online продавнице у Php/MySQL окружењу	
Развој и имплементација CRUD веб апликација	
Реализација веб апликације помоћу AJAX и jQuery технологија	

Развој и имплементација веб апликације у PHP/MySQL окружењу	
Повезивање SQL сервера у радном окружењу Visual Studio на примеру форума за дискусију студената високошколских установа	др Горан Миодраговић
Развој мултимедијалних материјала за online учење применом апликације GeoGebra	др Милица Туфегинић
Дизајнирање радног оквира за јединично тестирање Web апликација	

13. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

1. **M. Markovic**, M. Maljkovic, R. N. Hasanah, "Smart home heating control using Raspberry Pi and Blynk IoT platform", 10th Electrical Power, Electronics, Communications, Controls and Informatics Seminar (EECCIS), Malang, Indonesia, 2020
2. T. Nurwati, B. Ardiansyah, R. N. Hasanah, W. Mehanny, **M. Markovic**, "Simulation of Thermal Distribution on a Ferrofluid Bimetallic Overload Relay", FORTEI - International Conference on Electrical Engineering (FORTEI-ICEE), Bandung, Indonesia, 2020
3. Zahar Djordjevic, M., Simeunovic, B., Nestic, S., Aleksic, A., & **Puskaric, H.**, Study on performance evaluation of the production process – fuzzy MCDM approach, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, Vol.0, No./, pp. /, ISSN 1064-1246, Doi 10.3233/IFS-200159, 2020
4. **Nedić, V.**, Despotović, D., Cvetanović, S., Djukić, T., & Petrović, D. (2020). Institutional reforms for economic growth in the Western Balkan countries. Journal of Policy Modeling.
5. Hristina Delibašić, Violeta Petrović, and **Ivan Petrović**, 2020. Laser Breakdown in Water Induced by $\lambda = 532$ nm Nanosecond Pulses: Analytical Calculation of the Number Density of Free Electrons, J. Phys. Soc. Japan, 89, pp. 114501
6. J. Stevanovic, **S. Atanasijevic**, T. Atanasijevic and M. Zahar, "Expanding the level of engineer knowledge for software modeling within corporate education by active and collaborative learning," 2020 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), Porto, Portugal, 2020, pp. 1807-1814, doi: 10.1109/EDUCON45650.2020.9125250.
7. H. Delibašić, V. Petrović, **I. Petrović**, C. Molpeceres and S. Lauzurica, Numerical Investigation of the Plasma Formation in Skin Tissue by Nanosecond Nd: YAG Laser Pulse”, Proc. 30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG2020), August 24 – 28, 2020, Šabac, Serbia, Contributed Papers & Abstracts Of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports, Editors: Luka Č. Popović, Duško Borka, Dragana Ilić and Vladimir Srećković, (Faculty of Mathematics - Dept. of Astronomy, Astronomical Observatory of Belgrade, Institute of Physics - University of Belgrade, Belgrade, 2020) Contributed Paper, pp.113-116. Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 99, 113-116 (2020)
8. Stevanović, J., **Atanasijević, S.**, Atanasijević, T., & Zahar, M. (2020, April). Expanding the level of engineer knowledge for software modeling within corporate education by active and collaborative learning. 2020 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). 2020 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON). <https://doi.org/10.1109/educon45650.2020.9125250>
9. S. S. Stanković, **N. Ilić** and M. S. Stanković, "Consensus-Based Distributed Multitarget Tracking with Probabilistic Track-to-Track Association", 2020 European Control Conference (ECC), Saint Petersburg, Russia, 2020, pp. 929-934, doi: 10.23919/ECC51009.2020.9143601
10. **N. Ilić**, M. S. Stanković and S. S. Stanković, "Optimizing convergence speed in adaptive consensus algorithms", 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Belgrade, Serbia, 2020
11. M. S. Stanković, M. Beko, **N. Ilić** and S. S. Stanković, "Distributed multi-agent reinforcement learning algorithm based on gradient correction", 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Belgrade, Serbia, 2020
12. Đorđe Damnjanović, Dejan Ćirić, **Miljan Miletić**, Dejan Vujičić, "Usage of different wavelet families in dc motor sounds feature analysis", Proceedings of 7th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN 2020, paper AKI1.2, Belgrade, Serbia, 28-29 September, 2020, Publisher: Etran Society, Akademska misao
13. **Miljan Miletić**, **Bojan Milosavljević**, **Branko Grubić**, „Informacioni sistem održavanja“, IV nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Trendovi u poslovanju“ (onlajn,

septembar 2020)

14. **Miljan Miletić**, Lidija Radovanović, **Bojan Milosavljević**, "Mašinsko učenje u preventivnom održavanju", Zbornik radova XXII Nacionalni i VIII Međunarodni naučno stručni skup – Sistem kvaliteta uslov za uspješno poslovanje I konkurentnost, Kopaonik, 2020.
15. **Slobodan Aleksandrov**, Zvonko Petrović, Ivana Terzić: The application of PLC and HMI in mechatronic systems for education, 5. COMETA 2020 „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Application“, 26-28. November, 2020. Jahorina, BiH, RS.
16. **Slobodan Aleksandrov**, Jelena Erić Obućina, Ivana Terzić and Zvonko Petrović: „Značaj umrežavanja HMI uređaja za Industriju 4.0“, YU INFO 2020, 26. Naučna i biznis ICT konferencija, Kopaonik, 8–11. mart 2020.
17. **Vladeta Jevremović**, Zvonko Petrović, **Slobodan Aleksandrov**: Programming of an Industrial Robot and Optimization of its Path Using the PSO Algorithm, 8th International Scientific Conference TIE2020, Technics and Informatics in Education Faculty of Technical Sciences, Čačak. 18th – 20th September, 2020.
18. Kovalevskyy, S., Kovalevska, O., Koshevoy, A., **Jevremović, V.**, Analysis of accuracy and adequacy of dynamic models of objects 6th International Conference "New Technologies NT-2020" Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, B&H, 2020
19. Saračević M., **Pepić S.**, Novalić F. (2020), Cryptographic Method Based On Catalan Objects and Enumerative Chess Problem, Book Series: Distributed Denial of Service Attacks - Concepts, mathematical and cryptographic solutions, Walter De Gruyter, Germany
20. Saračević, M., Adamović, S., Maček, N., **Pepić, H. S.**, Aybeyan, S. "Source and Channel Models for Secret-key Agreement Based on Catalan Numbers and the Lattice Path Combinatorial Approach", Journal of Information Science and Engineering, (2020), publisher: Institute of Information Science, Academia Sinica, Nankang, Taipei, 115 Taiwan (accepted for publication)
21. Selimovic F., Stanimirovic P., Saračević M., **Pepić S.** (2020), Encryption of 3D Plane in GIS Using Voronoi-Delaunay Triangulations and Catalan Numbers, Facta Universitatis, series: Mathematics and Informatics, 35 (4): 1205-1217, indexed in ESCI-Emerging Sources Citation index, MathSciNet, Zentralblatt MATH.
22. **Tufegdžić Milica**, Miodragović Goran, Pravdić Predrag, Object-Oriented Programming as a Tool for Company's Overall Performance Prediction, Journal of Scientific and Engineering Research, 2020, 7(1):191-196
23. **M. Tufegdžić**, G. Jovičić, M. Trajanović and P. Pravdić, Company's performance prediction using Balanced Scorecard software and neural networks as a tool for strategic management, Proceedings of the 10th International Conference on Applied Internet and Information Technologies AIIT 2020, 16 October, 2020, Zrenjanin, Serbia, University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Republic of Serbia, 2020., pp. 187-191
24. **Милица Туфегджич**, Осуществление онлайн-обучения в Академии профессионального образования в Трстенике в условиях пандемии, Национальная научно-практическая конференция с международным участием "SMART технологии в образовании - 2020", Пленарное заседание, 22 сентября 2020 года, Москва, Санкт-Петербург, Воронеж, Липецк, Елец, г.Трстеник Сербия, 2020
25. **M. Tufegdžić**, Ž. Micić, Operating Systems Course Modeling Through 12 Aspects and ISO/IEC Standardization, Proceedings TIE 2020, 8th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, Čačak, Serbia, 2020, pp. 231-239
26. **Tufegdžić Milica**, Aleksandar Marić, Integrating business processes to Enterprise Information System using UML, Сучасна освіта - доступність, якість, визнання (Modern education - accessibility, quality, recognition), Збірник наукових праць XII Міжнародної науково-методичної конференції, 11–13 листопада 2020 року, м. Краматорськ, ДДМА, Україна, pp. 101-106
27. **Tufegdžić Milica**, **Miodragović Goran**, **Aleksandrov Slobodan**, Mijatović Dragan, Hybrid framework for automated testing of web application for advertisement, 10th International Conference "Economics and Management - Based on New Technologies, EMoNT-2020, 21-24 June 2020, Vrnjačka Banja (Serbia)

Проекти на којима су ангажовани чланови Већа катедре				
Ред. бр.	Евиденциони број пројекта	Назив пројекта	НИО носилац	Руководилац пројекта
1.	П142 Београд	Едукација наставника и стручних сарадника методичким програмом десетопрстног мултимедијалног слепог куцања	Техничка школа Трстеник	Велибор Ђирић, спец.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА КАТЕДРЕ



др Милица Туђевић, проф. с. с.



Академија струковних
студија Шумадија
одсек у Трстенику

Република Србија
АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ШУМАДИЈА
Веће катедре за Машинско и индустријско инжењерство
Број:
Датум: 19.01. 2021.
Трстеник

**Извештај о раду већа Катедре за МАШИНСКО И ИНДУСТРИЈСКО
ИНЖЕЊЕРСТВО
за 2020. годину**

3. УВОД

Катедра за машинско и индустријско инжењерство је конституисана на седници Већа Катедре дана 22.05.2020. године. Шеф катедре је професор струковних студија др Милутин Живковић. На поменутој седници је изабран и секретар катедре Звонко Петровић, асистент. Чланови Већа Катедре за машинско и инжењерство су:

Одсек у Аранђеловцу

1. Драгана Вуковић
2. Јелена Јоксић

Одсек у Крагујевцу

3. др Драган Рајковић
4. др Милан Ђорђевић
5. мр Снежана Врекић
6. мр Соња Костић
7. мр Милан Станојевић
8. Саша Васиљевић

Одсек у Крушевцу

9. др Зоран Пуношевац

Одсек у Трстенику

10. др Милица Тодоровић
11. др Горан Михајловић
12. др Марина Карић
13. др Радован Николић
14. др Милутин Живковић
15. др Александар Марић
16. др Предраг Правдић
17. мр Јелена Ерић-Обућина
18. мр Предраг Дашић
19. мр Исмет Дердемез
20. Звонко Петровић
21. Љиљана Брзаковић
22. Виолета Ђорђевић
23. Ивана Терзић

4. СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МАШИНСКО И ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

У протеклој 2020-ој години одржано је шест седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство. Прва (конститутивна) је одржана дана 22.05.2020. године са следећим дневним редом:

1. Избор секретара катедре за машинско и индустријско инжењерство;
2. Утврђивање предлога за расписивање конкурса за избор у звање наставника и сарадника и предлога за чланове комисије за писање извештаја о кандидатима за избор у звање наставника и сарадника;
3. Одобравање тема за израду завршних, специјалитичких и мастер радова;
4. Именовање координатора за стручну праксу на Катедри за машинско и индустријско инжењерство;

5. Разно-текућа питања.

Друга седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство одржана је електронским путем дана 08.07.2020. године са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице Већа Катедре одржане 22. 05. 2020. године;
2. Доношење Одлуке о измени Одлуке Већа Катедре број 74/2020-07 од 25. 05. 2020. године;
3. Одобравање тема за израду завршних, специјалистичких и мастер радова;
4. Разно.

Трећа седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство одржана је електронским путем дана 22.09.2020. године са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице Већа Катедре одржане 08. 07. 2020. године;
2. Предлог плана ангажовања наставника и сарадника са катедре за школску 2020/2021. годину;
3. Предлог листе ментора за израду завршних, специјалистичких и мастер радова;
4. Одлука о листи тема за израду завршних, специјалистичких и мастер радова по предметима за школску 2020/2021. годину;
5. Предлог за давање сагласности за радно ангажовање доцента др Драгана Чукановића са универзитета у Косовској Митровици на Академији струковних студија Шумадија-одсек у Крагујевцу за школску 2020/2021. годину и предлог за ангажовање сарадника ван радног односа-сарадника практичара Милићевић Ивана на Академији струковних студија Шумадија-одсек у Крагујевцу за школску 2020/2021. годину;
6. Одобравање тема за израду завршних специјалистичких и мастер радова;
7. Разно.

Четврта седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство одржана је електронским путем дана 22.10.2020. године са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне седнице Већа Катедре одржане 22. 09. 2020. године;
2. Предлог за давање сагласности за радно ангажовање наставника др Милана Раденковића са Академије струковних студија Шумадија на Академију техничких струковних студија Београд одсек Компјутерско-машинско инжењерство, у школској 2020/2021. години, за предмете: Технолошки поступци и Програмирање CNC система I;
3. Именовање комисије за признавање положених испита на Академији струковних студија Шумадија одсек Крагујевац на студијском програму основних струковних студија привредно инжењерство–машинство;
4. Одобравање тема за израду завршних, специјалистичких и мастер радова;
5. Разно.

Пета седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство одржана је електронским путем дана 27.11.2020. године са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне електронске седнице Већа Катедре одржане 22. 10. 2020. године;

2. Предлог за ангажовање предавача ван радног односа на Одсеку Трстеник;
3. Предлог за ангажовање сарадника студената на Одсеку Трстеник;
4. Предлог за ангажовање сарадника студената на Одсеку Крагујевац;
5. Одобравање тема и именовање комисије за израду завршних, специјалистичких и мастер радова;
6. Разно.

Шеста седница Већа Катедре за машинско и индустријско инжењерство одржана је електронским путем дана 22.12.2020. године са следећим дневним редом:

1. Усвајање Записника са претходне електронске седнице Већа Катедре одржане 27. 11. 2020. године;
2. Предлог за ангажовање предавача ван радног односа на Одсеку Трстеник;
3. Одобравање тема и именовање комисије за израду завршних, специјалистичких и мастер радова;
4. Разно.

ПРИСУСТВО НА СЕДНИЦАМА

Име и презиме	Присуство					
	I	II	III	IV	V	VI
	13.03.	23.04.	22.09.	22.10.	27.11.	22.12.
Драгана Вуковић	✓	✓	-	✓	-	✓
Јелена Јоксић	✓	-	-	-	✓	-
др Драган Рајковић	-	✓	✓	✓	✓	✓
др Милан Ђорђевић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
мр Милан Станојевић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
мр Снежана Врекић	✓	✓	-	✓	✓	✓
мр Соња Костић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Саша Васиљевић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
др Зоран Пуношевац	✓	✓	✓	✓	-	✓
др Милица Тодоровић	✓	✓	-	-	✓	✓
др Горан Михајловић	✓	✓	✓	-	✓	✓
др Марина Карић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
др Радован Николић	✓	✓	✓	-	-	✓
др Милутин Живковић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
др Александар Марић	-	✓	✓	✓	✓	✓
мр Јелена Ерић-Обућина	Породиљско боловање					
мр Предраг Дашић	✓	-	✓	-	✓	✓
мр Исмет Дердемез	✓	-	-	-	-	-
др Предраг Правдић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Звонко Петровић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Љиљана Брзаковић	✓	✓	✓	-	✓	✓
Виолета Ђорђевић	✓	✓	-	✓	✓	✓
Ивана Терзић	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Присутно	21	20	17	16	19	21

5. АКТИВНОСТИ ВЕЋА КАТЕДРЕ

Веће Катедре је у **календарској 2020. години** години одржало **6 седница** на којима је разматрало питања предвиђена Статутом, а везана су за рад већа катедре:

- извођење предавања, вежби, колоквијума, и других испита и других облика рада са студентима;
- анализа реализације наставе, са посебним освртом на реализацију наставе у условима пандемије;
- предлози за ангажовање наставника и сарадника за извођење предавања и вежби за наставне предмете у оквиру ужих научних области катедре;
- предлози за допунска ангажовања наставника и сарадника ван радног односа;
- давање предлога за покретање поступака за избор у звања наставника и сарадника;
- давање сагласности за допунско ангажовање наставника и сарадника на другим високошколским институцијама;
- активности у процесу акредитације АССШ;
- планирање и праћење стручног и научног усаврашавања наставника и сарадника, кроз различите облике оспособљавања и усавршавања - публиковање радова на научним и стручним конференцијама, публиковање радова у међународним и домаћим часописима, учешће у пројектима;
- давање сагласности на предлоге тема за завршне и мастер радове.

По разматраним питањима донете су и пратеће Одлуке.

Усвојени су планови ангажовања наставника и сарадника у зимском и летњем семестру шк. 2020/21. године, Предлог Плана стручног и научног усаврашавања наставника и сарадника, а усвојена је листа тема за завршне и мастер радове.

Шеф катедре за Машинско и
индустријско инжењерство

др Милутин Живковић, проф. с. с.