

ДАН
ФАКУЛТЕТА ЗА
МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО
У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

'24

64 ГОДИНЕ СТУДИЈА МАШИНСТВА

42 ГОДИНЕ ПРАВНОГ ЛИЦА

37 ГОДИНА ФАКУЛТЕТА

**ДАН ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО
И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Краљево, 1. новембар 2024.

Публикација

Дан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу

Уредник

др Радован Булатовић, ред. проф.

Издавач

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу
Доситејева 19, 36000 Краљево
www.mfkv.kg.ac.rs

За издавача

Декан: др Радован Булатовић, ред. проф.

Корице

Драган Пешић

Припрема

др Мишо Бјелић, ванредни професор
др Владимир Мандић, доцент
др Горан Марковић, ванредни професор
Снежана Радосављевић, секретар
Милош Радомировић, шеф Студентске службе

Техничка обрада

Бојан Белоица, пројектант информационих система и технологија
Милена Гочобија, дипломирани библиотекар

ISBN 978-86-82434-08-5

Штампа

АДМ График, Краљево

Тираж

200 примерака

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО
И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ



УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УВОДНА РЕЧ

Ове године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, обележава 64 године од почетка универзитетске наставе, 42 године правног лица и 37 година самосталног рада. Протекла школска 2023/2024. година се може сматрати једном од најуспешнијих година у раду и пословању Факултета.

У низу значајних активности у претходној школској години, посебну пажњу заслужују следећи резултати: повећање број уписаних студената за 30%, акредитација новог студијског програма Информационе технологије и системи и акредитација мастер академских студија Производно машинство по дуалном моделу студирања.

Претходном низу треба додати: добијање пројекта Фонда за науку Републике Србије чији је носилац наш факултет, оснивање Иновационог инкубатора - КВИНК, успешну реализацију акредитације факултета за обављање научно – истраживачке делатности, обављено Самовредновање установе, опремање комплетне рачунарске лабораторије 213 новим рачунарима високих перформанси као и за пошљавање 6 нових наставника и сарадника.

Остварени резултати потврђују да је Факултет постао узорна и ефикасна високошколска институција. Факултет перманентно наставља и продубљује сарадњу са привредним субјектима и активно се укључује у решавање конкретних проблема који су од значаја за привредне субјекте. Резултат ове сарадње свакако се може видети и кроз реализацију 3 пројекта Фонда за иновациону делатност Републике Србије.

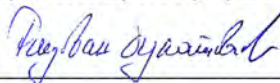
Радује чињеница да млади препознају струке са стваралачком оријентацијом, а у том смислу инжењерство, заузима водећу улогу и од њих се очекује да буду носиоци индустријског развоја Србије.

У низу значајних активности, посебно треба истаћи да је настављено подмлађивање наставног кадра пријемом 4 наставника и 2 сарадника у настави, 8 наставника и сарадника изабрано је у виша звања. Нови кадрови треба да буду носиоци реализације нових студијских програма и да одговоре на изазове које намеће реиндустријализација привреде Србије и имплементација концепта Индустрије 4.0.

У години за нама, одбрањене су 3 докторске дисертације, 22 студената је стекло звање мастер инжењер машинства, 29 студената је стекло звање дипломирани инжењер машинства, 12 студената је стекло звање инжењер грађевинарства, а 9 студената је стекло звање инжењер заштите на раду.

Са посебним задовољством могу да истакнем да Факултет наставља успешну сарадњу са Универзитетом, ресорним министарствима Републике Србије, другим техничким факултетима у земљи и иностранству, локалном заједницом, привредним субјектима и другим стратешким партнерима што му омогућава високу позицију у окружењу. Издавање ове публикације омогућава да се академској и широј јавности прикажу једногодишњи резултати рада, чиме Факултет себе обавезује на перманентно усавршавање и подизање нивоа квалитета како би лакше одговорио новим изазовима на изузетно конкурентном тржишту знања.

Декан Факултета за машинство
и грађевинарство у Краљеву



Проф. др Радован Булатовић

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Настава на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у школској 2023/2024. години одвијала се на три степена студија: основним академским студијама, мастер академским студијама и докторским академским студијама.

Основне академске студије на студијском програму Машинско инжењерство трају четири године и њиховим завршетком стиче се 240 ЕСПБ бодова. Студент који заврши основне академске студије стиче стручни назив Дипломирани инжењер машинства.

Мастер академске студије на студијском програму Машинско инжењерство трају једну годину и њиховим завршетком стиче се 60 ЕСПБ бодова. Студент који заврши мастер академске студије стиче академски назив Мастер инжењер машинства.

Докторске академске студије на студијском програму Машинско инжењерство трају три године и њиховим завршетком стиче се 180 ЕСПБ бодова. Студент који заврши докторске академске студије стиче научни назив Доктор наука-машинско инжењерство.

Основне академске студије на студијском програму Грађевинско инжењерство трају три године и њиховим завршетком стиче се 180 ЕСПБ бодова. Студент који заврши основне академске студије стиче стручни назив Инжењер грађевинарства.

Основне академске студије на студијском програму Инжењерство заштите на раду трају три године и њиховим завршетком стиче се 180 ЕСПБ бодова. Студент који заврши основне академске студије стиче стручни назив Инжењер заштите на раду.

Настава у школској 2024/2025. години се одвија по унапред усвојеном календару за школску годину на одговарајућим студијским програмима.

На основним академским студијама на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО настава се изводи по програму акредитованом 2020. године.

Настава на првој и другој години основних академских студија студијског програма ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО се изводи по програму акредитованом 2023. године, док се настава на трећој години изводи по програму акредитованом 2016. године.

Настава на основним академским студијама на студијском програму ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ се изводи по програму акредитованом 2019. године.

Настава на мастер и докторским академским студијама на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО се изводи по програму акредитованом 2020. године.

Године 2024. успешно је акредитован нов студијски програм основних академских студија ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ. Основне академске студије на студијском програму Информационе технологије и системи трају три године и њиховим завршетком стиче се 180 ЕСПБ бодова.

У прву годину основних академских студија у школској 2024/2025. на терет буџета уписано је 58 студената на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, 32 студента на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, 21 студент на студијском програму ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ и 25 студената прве генерације на студијском програму ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ.

Укупан број уписаних студената у овој школској години је 571 од чега је 294 на буџету. Укупан број уписаних студената у овој школској години је на нивоу броја уписаних студената у претходној школској години. Структура студената по годинама дата је у следећој табели:

Број уписаних студената за школску 2024/2025. годину

Студијски програм	Ниво студија	I година		II година		III година		IV година		Укупно		Свега
		Б	С	Б	С	Б	С	Б	С	Б	С	
МИ	ОАС	58	6	28	17	20	14	33	39	139	76	215
ГИ	ОАС	32	13	7	10	15	49	–	–	54	72	126
ИЗНР	ОАС	21	13	7	6	9	8	–	–	37	27	64
ИТС	ОАС	25	4	0	0	0	0	–	–	23	4	27
МИ	МАС	36	18	–	–	–	–	–	–	36	18	54
МИ	ДАС	2	6	0	0	3	13	–	–	5	19	24
МИ	СРЗ	–	–	–	–	–	–	–	–	0	61	61
Укупно студената који студирају у установи										294	277	571

Б-буџет, С-самофинансирајући, СРЗ – студије по ранијем закону

Број студената који су одбранили дипломски рад на основним академским студијама и стекли звање дипломирани инжењер машинства је 29, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање инжењер грађевинарства је 12, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање инжењер заштите на раду је 9, а број студената који су одбранили мастер рад на мастер академским студијама и стекли звање мастер инжењер машинства је 22. Као и сваке године, студенти су углавном у својим завршним радовима решавали практичне проблеме из привредног окружења.

A) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Радован Булатовић**, редовни професор,
ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Драган Петровић**, редовни професор, ужа научна област:
Железничко машинство и испитивање конструкција;
- **др Миле Савковић**, редовни професор,
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Драган Пршић**, редовни професор,
ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **др Славиша Шалинић**, редовни професор,
ужа научна област: Примењена механика;

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Милан Бижић**, ванредни професор, ужа научна област:
Железничко машинство и испитивање конструкција;
- **др Мишо Бјелић**, ванредни професор,
ужа научна област: Производно машинство;
- **др Небојша Богојевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Конструкционо машинство;
- **др Љубиша Дубоњић**, ванредни професор,
ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **др Оливера Ерић Цекић**, ванредни професор,
ужа научна област: Машински материјали;
- **др Небојша Здравковић**, ванредни професор,
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Раде Карамарковић**, ванредни професор,
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Горан Марковић**, ванредни професор,
ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Владимир Милићевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Пословна информатика;
- **др Бранко Радичевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Производно машинство;
- **др Владимир Стојановић**, ванредни професор,
ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **др Снежана Ћирић-Костић**, ванредни професор,
ужа научна област: Машински елементи и конструкисање;

- **др Миљан Марашевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Ива Деспотовић**, ванредни професор,
ужа научна област: Геомеханика и саобраћајнице;
- **др Мирослава Јордовић Павловић**, ванредни професор,
ужа научна област: Електротехника и рачунарство;
- **др Бојан Милошевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Теорија конструкција.
- **др Братислав Средојевић**, ванредни професор,
ужа научна област: Математичка анализа са применама;

3. ДОЦЕНТИ

- **др Марина Бошковић**, доцент,
ужа научна област: Примењена механика;
- **др Владан Грковић**, доцент,
ужа научна област: Производно машинство;
- **др Владимир Мандић**, доцент,
ужа научна област: Хидротехника;
- **др Александар Николић**, доцент,
ужа научна област: Примењена механика;
- **др Милош Николић**, доцент,
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Александра Петровић**, доцент,
ужа научна област: Производно машинство;
- **др Ненад Стојић**, доцент,
ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Владимир Ђорђевић**, доцент,
ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **др Игор Франц**, доцент,
ужа научна област: Примењене рачунарске науке;
- **др Милош Јовановић**, доцент,
ужа научна област: Примењене рачунарске науке;
- **др Милица Николић**, доцент,
ужа научна област: Примењена информатика у инжењерству;

4. НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА

- **др Наташа Павловић**,
ужа научна област: Страни језици – Енглески језик.

Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. АСИСТЕНТИ

- **Милош Адамовић**, асистент,
ужа научна област: Примењена физика;
- **Горан Бошковић**, асистент,
ужа научна област: Инжењерство заштите на раду
- **Марина Ивановић**, асистент,
ужа научна област: Производно машинство;
- **Маријана Јанићијевић Милачак**, асистент,
ужа научна област: Теорија конструкција;
- **Александар Јовановић**, асистент,
ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **Стефан Михајловић**, асистент,
ужа научна област: Геомеханика и саобраћајнице;
- **Предраг Младеновић**, асистент,
ужа научна област: Механизација и носеће конструкција;
- **Аница Пантић**, асистент,
ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **Стефан Пајовић**, асистент,
ужа научна област: Производно машинство;
- **др Невена Петровић**, асистент,
ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **Младен Расинац**, асистент,
ужа научна област: Производно машинство;
- **Владимир Синђелић**, асистент,
ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **Марко Тодоровић**, асистент,
ужа научна област: Механизација и носеће конструкција;
- **Јована Перић**, асистент,
ужа научна област: Производно машинство;

В) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Синиша Бикић**, редовни професор,
предмет: Флуидна техника;
- **др Богдана Вујић**, редовни професор,
предмет: Мониторинг животне средине;
- **др Срђан Ђорђевић**, редовни професор,
предмет: Социологија рада и Инжењерска етика;

- **др Милован Лазаревић**, редовни професор,
предмет: Напредне методе и технике у LEAN-U;

3. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Дејан Матић**, ванредни професор, предмет: Инжењерска етика;
- **др Владимир Марковић**, ванредни професор,
предмет: Техничка физика, Електротехника, околина
и заштита, Електротехника;
- **др Братислав Иричанин**, ванредни професор,
предмети: Математика 2 и Нумеричке методе;
- **др Ненад Стевановић**, ванредни професор,
предмети: Техничка физика, Електротехника,
Електротехника околина и заштита;

4. ДОЦЕНТИ

- **др Милена Јовановић Крањец**, доцент,
предмети: Инжењерска економија и социологија рада
у грађевинарству, Социологија рада и Инжењерска етика;
- **др Мирјана Пантовић**, доцент,
предмети: Математика I, Математика II;
- **др Јасмина Огњановић**, доцент,
предмети: Предузетништво и иновације;
- **др Ивана Радојевић**, доцент,
предмет: Биохемијски и микробиолошки принципи;

5. АСИСТЕНТИ

- **Никола Ивковић**, асистент,
предмет: Социологија рада;
- **др Уна Марчета**, доцент,
предмет: Мониторинг животне средине;
- **Катарина Ћирковић**, асистент,
предмет: Биохемијски и микробиолошки принципи;

Г) САРАДНИЦИ АНГАЖОВАНИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ УГОВОРА О РЕАЛИЗАЦИЈИ И ФИНАНСИРАЊУ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

- **Ђорђе Новчић**, виши стручни сарадник,
ужа научна област: Машинско инжењерство;
- **др Јована Бојковић**, виши стручни сарадник,
ужа научна област: Грађевинско инжењерство;

Д) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ ФАКУЛТЕТА КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2023/2024. ГОДИНЕ

- **др Снежана Ћирић Костић**, ванредни професор, ангажована на: Универзитет Едуконс у Сремској Каменици;
- **др Мишо Бјелић**, ванредни професор, ангажован на: Факултет техничких наука у Чачку;
- **др Владан Грковић**, доцент, ангажован на: Факултет техничких наука у Чачку;
- **др Милош Јовановић**, доцент, ангажован на: Универзитет Метрополитан из Београда;
- **др Ива Деспотовић**, доцент, ангажована на: Грађевински факултет у Суботици;
- **др Игор Франц**, доцент, ангажован на: Универзитет Метрополитан из Београда;

Ђ) НАСТАВНИЦИ И АСИСТЕНТИ ФАКУЛТЕТА ИЗАБРАНИ У ВИШЕ ЗВАЊЕ

- **др Славиша Шалинић**, редовни професор, ужа научна област: Примењена механика;
- **др Ива Деспотовић**, ванредни професор, ужа научна област: Геомеханика и саобраћајнице;
- **др Миљан Марашевић**, ванредни професор, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Бојан Милошевић**, ванредни професор, ужа научна област: Теорија конструкција.
- **др Братислав Средојевић**, ванредни професор, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **др Владимир Ђорђевић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **Јована Перих**, асистент, ужа научна област: Производно машинство;

Е) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ ФАКУЛТЕТА КОЈИ СУ ОДБРАНИЛИ ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2023/2024. ГОДИНЕ

- **др Владимир Ђорђевић**, доцент, дисертација одбрањена на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- **др Невена Петровић**, асистент, дисертација одбрањена на Природно-математичком факултету у Крагујевцу;
- **др Јована Бојковић**, виши стручни сарадник, дисертација одбрањена на Факултету техничких наука у Новом Саду;

**Е) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ КОЈИ СУ ЗАСНОВАЛИ РАДНИ ОДНОС НА
ФАКУЛТЕТУ У ТОКУ 2023/2024. ГОДИНЕ**

- **др Мирослава Јордовић Павловић**, ванредни професор,
ужа научна област: Електротехника и рачунарство;
- **др Милош Јовановић**, доцент,
ужа научна област: Примењене рачунарске науке;
- **др Милица Николић**, доцент,
ужа научна област: Примењена информатика у инжењерству;
- **др Игор Франц**, доцент,
ужа научна област: Примењене рачунарске науке;

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Научноистраживачки рад

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је одлуком бр. 660-01-00002/45 од 3.12.2019. године акредитован код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за обављање научноистраживачке делатности као државни факултет у области техничко-технолошких наука - област машинство.

Организација научноистраживачког рада

Организација научноистраживачког рада на факултету дефинисана је Правилником о научноистраживачкој, иновационој и стручној делатности бр.1027/4 од 12.7.2019. године. Научноистраживачки рад на факултету одвија се у оквиру Научноистраживачке и стручне јединице којом руководи продекан за научноистраживачки рад, проф. др Мишо Бјелић, а која се састоји од научноистраживачких центара, лабораторија и библиотеке.

Научноистраживачки центри на факултету су:

- **Центар за акустику и техничку дијагностику**
руководилац: проф. др Бранко Радичевић;
- **Центар за аутоматско управљање и флуидну технику**
руководилац: проф. др Драган Пршић;
- **Центар за грађевинску и транспортну механизацију**
руководилац: проф. др Миле Савковић;
- **Центар за железничко машинство и испитивање конструкција**
руководилац: проф. др Драган Петровић;
- **Центар за конструисање**
руководилац: проф. др Снежана Ћирић Костић;
- **Центар за производне технологије**
руководилац: доц. др Александра Петровић;
- **Центар за спајање и испитивање материјала**
руководилац: проф. др Мишо Бјелић;
- **Центар за топлотну технику и заштиту животне средине**
руководилац: проф. др Миљан Марашевић.

Научноистраживачке лабораторије на факултету су:

- **Лабораторија 3D Импулс**
руководилац: проф. др Снежана Ћирић Костић;

- **Лабораторија за акустику и техничку дијагностику**
руководилац: проф. др Бранко Радичевић;
- **Лабораторија за аутоматско управљање и флуидну технику**
руководилац: проф. др Драган Пршић;
- **Лабораторија за железничко машинство и испитивање конструкција**
руководилац: проф. др Драган Петровић;
- **Лабораторија за креирање и структурну анализу дигиталних прототипова у машиноградњи**
руководилац: проф. др Небојша Здравковић;
- **Лабораторија за производне технологије**
руководилац: доц. др Александра Петровић;
- **Лабораторија за производну метрологију**
руководилац: доц. др Владан Грковић;
- **Лабораторија за спајање и испитивање материјала**
руководилац: проф. др Мишо Бјелић;
- **Лабораторија за топлотну технику и заштиту животне средине**
руководилац: проф. др Миљан Марашевић.

Научноистраживачке активности током школске 2023/2024. године реализовала су 53 запослена на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, од којих су 49 у наставничким и сарадничким звањима, 3 у истраживачким и стручним звањима.

Библиотека факултета садржи преко 9000 библиотечких јединица, међу којима се налази велики број књига и периодичних публикација. Фонд библиотеке се стално обнавља новим издањима неопходним за квалитетно обављање наставног процеса и бављење научноистраживачким и стручним радом. Библиотека се налази у систему COBISS и њен рад је организован према најсавременијим стандардима из области библиотекарства. Библиотеком руководи Милена Гочобија, дипломирани професор француског језика и књижевности.

Садржај научноистраживачког рада

Циљеве, средства и садржај научноистраживачког рада одређује Програм научноистраживачког рада факултета. Научноистраживачки рад на факултету одвија се реализацијом националних и међународних научноистраживачких пројеката, кроз пружање стручних услуга привреди, локалној самоуправи, државним органима и другим субјектима у окружењу.

Поред научноистраживачких и стручних послова, у научноистраживачки рад спада и развој научноистраживачког подмлатка, издавачка делатност у области науке и технике, као и организација међународних и домаћих научних скупова.

Национални пројекти

Истраживачи Факултета су током 2024. године учествовали у реализацији Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години, евиденциони број 451-03-65/2024-03/200108 и евиденциони број 451-03-66/2024-03/200108, које финансира **Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије**. Реализација уговора започела је 1.1.2024. године и у њој учествује 51 истраживач са факултета.

У оквиру програма **"ПРИЗМА" Фонда за науку Републике Србије**, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је носилац пројекта "Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion" (акроним АС-ВС). Окосницу пројектног тима чине наставници и сарадници са Катедре за Енергетику и заштиту животне средине, а руководилац пројекта је проф. др Раде Карамарковић. У реализацији пројекта АС-ВС учествују и чланови пројектног тима са Машинског факултета у Београду и Факултета техничких наука у Чачку, а партнер на пројекту је компанија „Радијатор инжењеринг“ из Краљева.

У оквиру "Програма формирања и развоја иновационих инкубатора у научноистраживачким организацијама (НИО) у Републици Србији", **Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије**, у децембру 2023. године започела је реализација пројекта "Формирање и развој иновационог инкубатора на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву". У оквиру пројекта на Факултету је основан и започео је са радом иновациони инкубатор КВИНК намењен промоцији иновационог предузетништва и пружању подршке у развоју и имплементацији иновативних предузетничких идеја студената и запослених.

Током 2024. године, Факултет је био реализатор 3 пројекта које финансира **Фонд за иновациону делатност Републике Србије**. По досадашњем броју реализованих пројеката, Факултет спада у научноистраживачке институције у Републици Србији чије је стручне услуге привреда највише тражила у оквиру позива овог Фонда који се односе на доделу иновационих ваучера.

Факултет је учествовао у низу међународних пројеката и представља једну од ретких научноистраживачких организација у Србији која је успела да у континуитету учествује у научноистраживачким програмима Европске Уније ФП6 (2000-2006), ФП7 (2007-2013) и Хоризонт 2020 (2014-2020).

Пружање стручних услуга

Факултет своје окружењу пружа стручне услуге развојног (пројектовање производа, процеса и система, израда прототипова и слично) и примењеног (мерења, студије изводљивости, студије утицаја и сл.) карактера. Током 2024. године, факултет је привредном окружењу пружио више различитих стручних услуга.

Развој научноистраживачког подмлатка

У научноистраживачком раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, током школске 2023/2024. године, учествовао је научно-истраживачки подмладак који укључује 15 асистената, 3 истраживача - стручна сарадника, као и одређени број студената докторских студија који нису запослени на факултету. Поред тога, у научноистраживачки рад се, према својим могућностима укључују и студенти мастер и основних академских студија који се истичу својим знањем и интересовањем. Научноистраживачки подмладак се током школске 2023/2024. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву развијао у складу са Програмом развоја научноистраживачког подмлатка. Као резултат овог рада, припадници научноистраживачког подмлатка Факултета су у 2024. години одбранили 3 докторске дисертације.

Научноистраживачка издавачка делатност

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је издавач националног часописа "Engineering TODAY" који је наследио некадашњи часопис "ИМК-14 – Истраживање и развој у тешкој машиноградњи". Часопис је категорисан као часопис националног значаја (категиорија М53), а планови и активности главног редника и уређивачког одбора оријентисани су ка даљем подизању ранга часописа. Поред тога, током школске 2023/2024. године наставници Факултета су били чланови уређивачких одбора још једног националног и пет међународних научних часописа реферисаних на SCI листи. На крају, наставници Факултета константно дају свој допринос и као рецензенти у многобројним часописима реферисаним на SCI и WOS листи.

Резултати научноистраживачког рада

Резултате научноистраживачког рада запослени на факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву су током школске 2023/2024. године публиковали у научним часописима и излагали на научним конференцијама и скуповима.

Класификација тих резултата, према одговарајућем правилнику Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, приказана је у следећој табели:

Категорија и број		Подкатегорија и број				
M20 међународни часописи	35	M21a	M21	M22	M23	M24
		7	8	11	8	2
M30 међународни скупови	31	M32		M33	M34	
		1		18	12	
M50 национални часописи	5	M52			M53	
		2			3	
M60 национални скупови	2	M64				
		2				
M70 докторске дисертације	1	M70				
		1				

МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Међународна сарадња у области научноистраживачког рада подразумева и редовну размену наставног особља, ненаставног особља и студената са међународним универзитетима у сврху учења, усавршавања или обављања радне праксе. Током школске 2023/2024. године, реализација ових активности је обухватала мобилности у оквиру "Erasmus+" програма.

Координатор "Erasmus+" програма на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву током школске 2023/2024. године био је продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета, проф. др Горан Марковић.

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ

Уговори о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години између Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Евиденциони бројеви уговора: 451-03-65/2024-03/200108 и 451-03-66/2024-03/200108, **51 учесник са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**, трајање уговора (1.1.2024. – 31.12.2024).

Пројекат Фонда за науку Републике Србије „Active Condensation Hybrid System in Biomass Combustion“, акроним: АС-ВС, регистрациони број: 5959, програм: ПРИЗМА. Носилац пројекта: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, уче-

сници пројекта: Машински факултет Универзитета у Београду и Факултет техничких наука у Чачку. Трајање пројекта: 03.01.2024. – 02.01.2027. Руководилац пројекта: **проф. др Раде Карамарковић**, чланови тима са Факултета за машинство и грађевинарство: **проф. др Раде Карамарковић**, **доц. др Милош Николић** и **Горан Бошковић**.

Пројекат "Формирање и развој иновационог инкубатора на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеви" у оквиру "Програма формирања и развоја иновационих инкубатора у научно-истраживачким организацијама (НИО) у Републици Србији", Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Евиденциони број уговора: 451-03-3542/2023-04/13, координатор пројекта **Тања Дуловић**, учесници пројекта са Факултета за машинство и грађевинарство: **Тања Дуловић**, **Стефан Пајовић**, **Предраг Младеновић**, трајање пројекта (1.12.2023. – 1.12.2024).

Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије „Развој система за аутоматско навлачење термалних завеса у пластеничкој производњи“ са иновационим ваучером број 1618 за предузеће „Agroconstruct doo“ из Краљева, руководилац тима Факултета за машинство и грађевинарство **проф. др Небојша Богојевић**, чланови тима: **проф. др Снежана Ђирић Костић**, **доц. др Александар Николић**, **Владимир Синђелић**.

Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије „Експертиза оправданости и развој модела увођења вештачке интелигенције у систем набавке лекова“ са иновационим ваучером број 1660 за предузеће „Abstract doo“ из Београда, руководилац тима Факултета за машинство и грађевинарство **проф. др Владимир Милићевић**, члан тима **доц. др Игор Франц**.

Пројекат Фонда за иновациону делатност Републике Србије „Развој методологије испитивања противклизних својстава приступних платформи и базишта теретних вагона“ са иновационим ваучером број 1656 за предузеће „Технолив Комерц доо“ из Велике Плана, руководилац тима Факултета за машинство и грађевинарство **проф. др Милан Бижић**, члан тима **проф. др Драган Петровић**.

МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Пројекат програма СЕЕPUS под називом „Building Knowledge and Experience Exchange in CFD“, програм: СЕЕPUS, број: RS-1012-10-2425, трајање пројекта: 2024-2025. Руководилац пројекта: проф. др Иван Павков, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду. Партнери: 31 Универзитет из централне и источне Европе. Координатор за Универзитет у Крагујевцу: **доц. др Владимир Мандић**. Учесници са Факултета за машинство и грађевинарство: **доц. др Владимир Мандић** и **доц. др Милош Николић**.

ПРОЈЕКТИ АКАДЕМСКЕ МОБИЛНОСТИ

Erasmus+ Staff Mobility for Teaching (STA), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност запослених финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују државе чланице ЕУ и треће земље придружене програму), координатор пројекта Prof. Dr. Aleksandra Mileva Georgiev, Faculty of Computer Science, University Goce Delchev Shtip, Republic of North Macedonia /Република Северна Македонија/, гостујући професор са Факултета за машинство и грађевинарство (одлазна мобилност): **проф. др Владимир Милићевић.**

Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност запослених финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују државе чланице ЕУ и треће земље придружене програму), координатор пројекта Prof. univ. Dr. ec. Claudiu Albulescu, Politehnica University Timisoara /Румунија/, гостујући ненаставни кадар са Факултета за машинство и грађевинарство (одлазна мобилност): **Небојша Новаковић.**

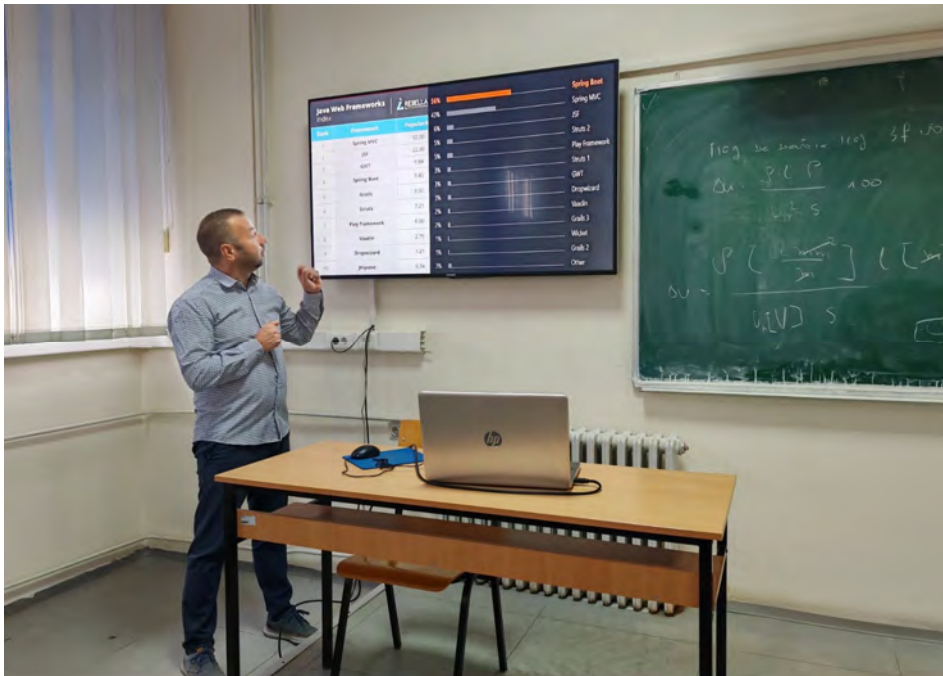
Erasmus+ Staff Mobility for Teaching (STA), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући професори са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/ (долазна мобилност): **Vanyo Ralev, Petya Stoyanova.**

Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући ненаставни кадар са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/ (долазна мобилност): **Veselka Piskuleva, Hristinka Uzunova, Zhaneta Kachaunova.**

Erasmus+ Student Mobility for Studies, пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност у сврху учења и стицања нових вештина финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље и треће земље придружене програму), координатор пројекта Irena Ciobanu, Politehnica University in Timisoara University of Romania /Румунија/, гостујући студент са Факултета за машинство и грађевинарство: **Андријана Јанковић.**

Erasmus+ Student Mobility for Studies, пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност у сврху учења и стицања нових вештина финансирани из средстава ЕУ (КА131 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), координатор пројекта Francisco Ma

nuel Arrabal Campos, Universidad de Almeria /Шпанија/, гостујући студент са Universidad de Almeria: **Gonzalo Leiva Nieto, Pablo Segura Fernandez.**





ПУБЛИКОВАНИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Haiying Wan, Xiaoli Luan, **Vladimir Stojanovic**, Fei Liu, "Self-triggered finite-time control for discrete-time Markov jump systems", *Information Sciences* (2023), Vol. 634, pp. 101-121, DOI: 10.1016/j.ins.2023.03.070, ISSN: 0020-0255, IF(2022): 8.1, **M21a**.

Xiaona Song, Chenglin Wu, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, Inés Tejado, "Fuzzy wavelet neural adaptive finite-time self-triggered fault-tolerant control for a quadrotor unmanned aerial vehicle with scheduled performance", *Engineering Applications of Artificial Intelligence* (2024), Vol. 131, p. 107832, DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107832, ISSN: 0952-1976, IF(2022): 8, **M21a**.

Rui Wang, Zhihe Zhuang, Hongfeng Tao, Wojciech Paszke, **Vladimir Stojanovic**, "Q-learning Based Fault Estimation and Fault Tolerant Iterative Learning Control for MIMO Systems", *ISA Transactions* (2023), Vol. 142, pp. 123-135, DOI: 10.1016/j.isatra.2023.07.043, ISSN: 0019-0578, IF(2022): 7.3, **M21a**.

Milan Marjanović, **Rade Karamarković**, Dušan Todorović, Marko Obradović, Aleksandar Jovović, Dejan Radić, "Design and Operational Features of an Active Condensation System for Enhanced Energy Efficiency in a Biomass-Fired District Heating Plant", *Case Studies in Thermal Engineering* (2024), p. 105163, DOI: 10.1016/j.csite.2024.105163, ISSN 2214-157X, IF(2024): 6.4, **M21a**.

Xiaona Song, Peng Sun, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, "Finite-time adaptive neural resilient DSC for fractional-order nonlinear large-scale systems against sensor-actuator faults", *Nonlinear Dynamics* (2023), Vol. 111(13), pp. 12181-12196, DOI: 10.1007/s11071-023-08456-0, ISSN: 0924-090X, IF(2022): 5.6, **M21a**.

Jiankang Fang, Chengcheng Ren, Hai Wang, **Vladimir Stojanovic**, Shuping He, "Finite-region asynchronous H_∞ filtering for 2-D Markov jump systems in Roesser model", *Applied Mathematics and Computation* (2024), Vol. 470, p. 128573, DOI: 10.1016/j.amc.2024.128573, ISSN: 0096-3003, IF(2022): 4, **M21a**.

Stevo Stević, **Bratislav Iričanin**, Witold Kosmala, "Solvability of a nonlinear difference equation of the fifteenth order", *Journal of Mathematical Inequalities* (2024), Vol. 18(3), pp. 1159-1170, DOI: 10.7153/jmi-2024-18-65, ISSN 1846-579X, IF(2022): 2.9, **M21a**.

Xiaona Song, Nana Wu, Shuai Song, Yijun Zhang, **Vladimir Stojanovic**, "Bipartite synchronization for cooperative-competitive neural networks with reaction-diffusion terms via dual event-triggered mechanism", *Neurocomputing* (2023), Vol. 550, p. 126498, DOI: 10.1016/j.neucom.2023.126498, ISSN: 0925-2312, IF(2022): 6, **M21**.

Peng Sun, Xiaona Song, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, "Quantized Neural Adaptive Finite-Time Preassigned Performance Control for Interconnected Nonlinear Systems",

Neural Computing and Applications (2023), Vol. 35(21), pp. 15429-15446, DOI: 10.1007/s00521-023-08361-y, ISSN: 0941-0643, IF(2022): 6, **M21**.

Xiaona Song, Chenglin Wu, **Vladimir Stojanovic**, Shuai Song, "1 Bit Encoding-Decoding-Based Event-Triggered Fixed-Time Adaptive Control for Unmanned Surface Vehicle with Guaranteed Tracking Performance", Control Engineering Practice (2023), Vol.135, p. 105513, DOI: 10.1016/j.conengprac.2023.105513, ISSN: 0967-0661, IF(2023): 5.4, **M21**.

Zenglong Peng, Xiaona Song, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, "Hysteresis Quantified Control for Switched Reaction-Diffusion Systems and Its Application", Complex and Intelligent Systems (2023), Vol. 9(6), pp. 7451-7460, DOI: 10.1007/s40747-023-01135-y, ISSN: 2199-4536, IF(2023): 5, **M21**.

Goran Bošković, Marko Todorović, Dejan Ubavin, Borivoj Stepanov, Višnja Mihajlović, Marija Perović, Zoran Čepić, "A New Method of the Determination of Fire Risk Zones in High-Bay Warehouses", Fire (2024), Vol. 7(4), p. 149, DOI: 10.3390/fire7040149, ISSN 2571-6255, IF(2023): 3, **M21**.

Nevena Z. Petrović, Miroslav S. Pranić, Marija P. Stanić, Tatjana V. Tomović Mladenović, "The set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules in Borges' sense", Journal of Computational and Applied Mathematics (2024), Vol. 442, p. 115733. DOI: 10.1016/j.cam.2023.115733, ISSN 0377-0427, IF(2023): 2.1, **M21**.

Stevo Stević, **Bratislav Iričanin**, Witold Kosmala, Zdeněk Šmarda, "On solvability of a two-dimensional symmetric nonlinear system of difference equations", Journal of Inequalities and Applications (2024), No. 108, DOI: 10.1186/s13660-024-03186-2, ISSN 1029-242X, IF(2023): 1.5, **M21**.

Stevo Stević, **Bratislav Iričanin**, Witold Kosmala, "Symmetric nonlinear solvable system of difference equations", Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations (2024), No. 49, pp. 1-16, DOI: 10.14232/ejqtde.2024.1.49, ISSN 1417-3875, IF(2023): 1.1, **M21**.

Xiaona Song, Yulong Song, **Vladimir Stojanovic**, Shuai Song: „Improved dynamic event-triggered security control for T-S fuzzy LPV-PDE systems via pointwise measurements and point control“, International Journal of Fuzzy Systems (2023), Vol. 25(8), pp. 3177-3192, DOI: 10.1007/s40815-023-01563-5, ISSN: 1562-2479, IF(2022): 4.3, **M22**.

Hongfeng Tao, Junhao Zheng, Junyu Wei, Wojciech Paszke, Eric Rogers, **Vladimir Stojanovic**, "Repetitive process based indirect-type iterative learning control for batch processes with model uncertainty and input delay", Journal of Process Control (2023), Vol.132, p. 103112, DOI: 10.1016/j.jprocont.2023.103112, ISSN: 0959-1524, IF(2022): 4.2, **M22**.

Vladimir Sindželić, Aleksandar Nikolić, Giangiacomo Minak, Nebojša Bogojević, Snežana Ćirić - Kostić, "An improved 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio: In-plane analysis", *Materials Today Communications* (2023), Vol. 37, p. 107593, DOI: 10.1016/j.mtcomm.2023.107593, ISSN 2352-4928, IF(2023): 3.7, **M22**.

Xiaona Song, Nana Wu, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, "Switching-Like Event-Trig-gered State Estimation for Reaction-Diffusion Neural Networks against DoS Attacks", *Neural Processing Letters* (2023), Vol.55(7), pp. 8997-9018, DOI: 10.1007/s11063-023-11189-1, ISSN: 1370-4621, IF(2022): 3.2, **M22**.

Hongfeng Tao, Haojin Shi, Jier Qiu, Guanghu Jin, **Vladimir Stojanovic**, "Planetary gear-box fault diagnosis based on FDKNN-DGAT with few labeled data", *Measurement Science and Technology* (2024), Vol.35(2), p. 025036, DOI: 10.1088/1361-6501/ad0f6d, ISSN: 0957-0233, IF(2023): 2.7, **M22**.

Quangang Shi, Shuping He, Hai Wang, **Vladimir Stojanovic**, Kaibo Shi, Wenjun Lv, "Ex-tended state observer based fractional order sliding mode control for steer-by-wire systems", *IET Control Theory and Applications* (2023), pp. 1-9, DOI: 10.1049/cth2.12569 ISSN: 1751-8644, IF(2022): 2.6, **M22**.

Mitar Djogo, Milinko Vasić, **Iva Despotović, Stefan Mihajlović**, "Geological and Ge-otechnical Aspects of the Most Significant Deep Landslides in the Danube Area on the Territory of Vojvodina", *Applied Sciences* (2024), Vol. 14(9), p. 3622, DOI: 10.3390/app14093622, ISSN 2076-3417, IF(2023): 2.5, **M22**.

Bratislav Sredojević, Zorica Milovanović Jeknić, Dejan Bojović, "A finite difference scheme for the approximation of the third initial boundary value parabolic problem", *Electronic Transactions on Numerical Analysis (ETNA)* (2023), Vol. 59, pp. 342-355, DOI: 10.1553/etna_vol59s342, ISSN 1068-9613, IF(2022): 1.3, **M22**.

Pavle M. Ljubojević, Marina B. Dojčinović, Aleksandar A. Ćitić, **Snežana Ćirić-Kostić, Nebojša M. Bogojević, Tatjana M. Lazović**, „Cavitation resistance of laser-sintered MS1 steel", *Science of Sintering* (2024), OnLine-First, pp. 32-32, DOI: 10.2298/SOS240627 032L, ISSN: 0350-820X, IF(2023): 1.4, **M22**.

Violeta Đorđević, **Vladan Grković, Milan Kolarević, Branko Radičević, Mišo Bjelić**, "Op-timal Configuration of Modular Strongrooms Using Multi-Attribute Decision Making ", *Applied Sciences* (2024), Vol. 14(19), p. 8961, DOI: 10.3390/app14198961, ISSN 2076-3417, IF(2023): 2.5, **M22**.

Olivera Erić – Cekić, Nebojša Bogojević, Vladimir Sindželić, Dario Croccolo, Giorgio Olmi, Snežana Ćirić – Kostić, „Microstructure and orientation - dependent fatigue per-formance of direct metal laser sintered maraging steel", *Science of Sintering* (2024), OnLine-First, DOI: 10.2298/SOS240706035E, ISSN: 0350-820X, IF(2023): 1.4, **M22**

Marko Todorović, Goran Marković, Radovan Bulatović, Marina Bošković, Mile Savković, "Cam displacement curve optimization for minimal jerk using search and rescue optimization algorithm", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science (2024), DOI: 10.1177/09544062241260566, ISSN 2041-2983, IF(2023): 1.8, **M23**.

Yujuan Tao, Hongfeng Tao, Zhihe Zhuang, **Vladimir Stojanovic**, Wojciech Paszke, "Quantized Iterative Learning Control of Communication Constrained System with the Encoding and Decoding Mechanism", Transactions of the Institute of Measurement and Control (2024), Vol. 46(10), pp. 1943-1954, DOI: 10.1177/01423312231225782, ISSN: 0142-3312, IF(2022): 1.8, **M23**.

Milan Bižić, Dragan Petrović, "Analytical Identification of Critical Section of Axle of Freight Wagon", Acta Polytechnica Hungarica (2024), Vol. 21(1), pp. 153-166, DOI: 10.12700/APH.21.1.2024.1.10, ISSN 1785-8860, IF(2023): 1.4, **M23**.

Goran Pavlović, **Nebojša Zdravković, Goran Marković, Mile Savković, Radovan Bulatović**, "Optimization of Welded I-Girder of the Single-Beam Bridge Cranes", International Journal of Steel Structures (2024), Vol. 24, pp. 969-985, DOI: 10.1007/s13296-024-00871-2, ISSN 1598-2351, IF(2023): 1.1, **M23**.

Milica Timotijević, **Olivera Erić Cekić**, Petar Janjatović, Marina Dojčinović, Dragan Rajnović, "Cavitation Damage Morphology of the Centrifugally Cast Heat-resistant Alloy - HP40 Nb", Materials Science (MEDŽIAGOTYRA) (2024), DOI: 10.5755/j02.ms.37307, ISSN 1392-1320, IF(2023): 0.9, **M23**.

Vesna Trifunović - Dragišić, **Iva Despotović**, "Laser systems for detecting biological entities in premises with photovoltaic systems as the function of green building", Nuclear Technology & Radiation Protection (2023), Vol. 38(3), pp. 208-213, DOI: 10.2298/NTRP2303208T, ISSN 1451-3994, IF(2023): 0.9, **M23**.

Vladimir Milićević, Limonka Koceva Lazarova, **Miroslava Jordovic Pavlovic**, "The Application of Artificial Intelligence in Education - The Current State and Trends", International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE) (2024), Vol. 12(2), pp. 259-272. DOI: 10.23947/2334-8496-2024-12-2-259-272, ISSN 2334-847X, IF(2023): 0.6, **M23**.

Aleksandar Obradović, Bojan Jeremić, Aleksandar Tomović, **Slaviša Šalinić**, Zoran Mitrović, "Mass Minimization of Axially Functionally Graded Euler-Bernoulli Beams with Coupled Bending and Axial Vibrations", Mechanics of Solids (2024), DOI: 10.1134/S002565442460260X, ISSN 0025-6544, IF(2023): 0.6, **M23**.

Nemanja Bralović, **Iva Despotović**, Danijel Kukaras, "Experimental analyses of the behavior of capping beams across the piles in loose sand", Facta Universitatis, series: Architecture and Civil Engineering, Online – First(00), pp. 34-34, DOI: 10.2298/FUACE230630034B, ISSN 0354-4605, **M24**.

Goran V. Pavlović, **Mile M. Savković, Nebojša B. Zdravković, Goran Đ. Marković, Predrag Z. Mladenović**, "Optimal solution for the single-beam bridge crane girder using the Moth-Flame algorithm", *Vojnotehnički glasnik/Military Technical Courier* (2024), Vol. 72(3), pp. 1345-1368, DOI: 10.5937/vojtehg72-51953, ISSN 0042-8469, ISSN 0042-8469, **M24**.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Milan Bižić, "Development of methodology for continuous measurement of wheel-rail contact forces at Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo", Seminar "Mechanics of Machines and Mechanisms - Models and Mathematical Methods", Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade (Serbia), 28 November 2023, **M32**.

Bojan Milošević, Nenad Kojić, Vladimir Mandić, Milena Čančarević, Luka Lukić, "One implementation of artificial intelligence software for segmentation and wall compression strength prediction", *Proceedings of the 16th International Scientific Conference „Integration, Novelty, Design, Interdisciplinarity, Sustainability” - iNDiS 2023, Novi Sad (Serbia)*, 16-17 November 2023, pp. 453-464, ISBN 978-86-6022-615-2, **M33**.

Goran Pavlović, **Mile Savković, Nebojša B. Zdravković, Marko Todorović, Goran Marković**, "Optimal Design of the Battened Built-up Column of the Crane Runway Beam", *Proceedings of the 9th International Conference Transport and Logistics, Niš (Serbia)*, 1st December 2023, pp. 69-75, ISBN 978-86-6055-176-6, **M33**.

Predrag Mladenović, Marko Todorović, Goran Marković, Nebojša B. Zdravković, Mile Savković, Goran Pavlović, "Multiple Optimisation Algorithm Comparison on the Heavy-weight Loading Ramp Mechanism Optimisation Problem", *Proceedings of the 9th International Conference Transport and Logistics, Niš (Serbia)*, 1st December 2023, pp. 77-84, ISBN 978-86-6055-176-6, **M33**.

Goran Pavlović, **Mile Savković, Marko Todorović, Nebojša B. Zdravković, Goran Marković**, "Analysis and Low-weight Design of the Frame Structure of the Hydraulic Press Machine for Panel Production", *Proceedings of the 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš (Serbia)*, 14-15 December 2023, pp. 65-70, ISBN 978-86-6055-183-4, **M33**.

Milan Kolarević, Vladan Grković, Stefan Pajović, Mladen Rasinac, Boško Nikolić, "Development of FGF 3D Printer", *Proceedings of the 6th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Niš (Serbia)*, 14-15 December 2023, pp. 75-82, ISBN 978-86-6055-183-4, **M33**.

Milan Bižić, Dragan Petrović, "Center for Railway Engineering and Structures Testing at Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo - Recent research and perspectives", *Proceedings of the 6th International Conference Mechanical Engineering*

in XXI Century, 14-15 December 2023, Niš (Serbia), pp. 23-26, ISBN 978-86-6055-183-4, **M33**.

Bojan Milošević, Vesna Trifunović Dragišić, Dušan Turina, Davorin Penava, Nikola Simić, "Building's structural performance and energy efficiency correlation with regard to choice of construction materials", International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education - CCHE 2024", Kopaonik (Serbia), 29th January - 3rd February 2024, Vol. 3, pp. 301-306, ISBN-978-86-82744-04-7, **M33**.

Milica Timotijević, **Olivera Erić Cekić**, Dragan Rajnović, Petar Janjatović, "The quantification of carbides in heat-resistant cast steel HP40 Nb alloy", International Multidisciplinary Conference "Challenges of Contemporary Higher Education - CCHE 2024", Kopaonik (Serbia), 29th January - 3rd February 2024, Vol. 3, ISBN-978-86-82744-04-7, pp.89-95. **M33**.

Iva Despotović, Nemanja Bralović, "Towards the New Generation of Eurocode 7", Proceedings of the IX International Conference Contemporary Achievements in Civil Engineering, Subotica (Serbia), 25-26 April 2024, pp. 386-395, ISBN 978-86-80297-98-9, **M33**.

Miljan Marašević, **Nenad Stojić**, **A. Vičovac**, **Goran Cvetkov**, **Goran Bošković**, "Reduction of CO and NOX emissions in the district heating system of the City of Kraljevo by fuel switching", Proceedings of the Second International EUROSA Conference, Vrnjačka Banja (Serbia), 15-18 May 2024, pp. 87-94, ISBN 978-86-6022-676-3, **M33**.

Goran Bošković, Zoran Čepić, Dejan Ubavin, **Marko Todorović**, **Marina Bošković**, Marian Dima, "Contribution to determining fire risk zones in the high-bay warehouses", Proceedings of the 2nd International EUROSA Conference - Vrnjačka Banja (Serbia), 15-18 May 2024, pp. 68-77, ISBN 978-86-6022-676-3, **M33**.

Dušan Todorović, Marko Obradović, Aleksandar Jovović, Dejan Radić, **Rade Karamarković**, **Miloš Nikolić**, Nikola Karličić, "Efficiency of particulate matter emission reduction measures from biomass combustion", 37. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing 24, Beograd (Srbija), 29-31 May 2024, pp. 237-242, ISBN 978-86-85535-18-5, **M33**.

Predrag Mladenović, **Marko Todorović**, **Nebojša Zdravković**, **Goran Marković**, **Mile Savković**, Goran Pavlović, "Cross Section Optimization of an Auto Crane Articulated Boom using Metaheuristic Optimization Algorithms", Proceedings of the XXV International Conference on Material Handling, Constructions and Logistics MHCL, Vienna (Austria), 18-19 September 2024, pp. 67-72, ISBN 978-3-200-10036-7, **M33**.

Tanja Dulović, **Stefan Pajović**, **Predrag Mladenović**, **Vladan Grković**, "The Impact of the KVINK Innovation Incubator on the Development of the Startup Ecosystem at the Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo", Proceedings of the 10th

International Scientific Conference Technics, Informatics and Education, Čačak (Serbia), 20-22 September 2024, pp. 448-455, ISBN 978-86-7776-276-6, **M33**.

Milica Timotijević, **Olivera Erić Cekić**, Petar Janjatović, Dragan Rajnović, "The influence of overheating temperature on the microstructure of HP40 alloy", Proceedings of the 15th International Scientific Conference MMA-Flexible Technologies, Novi Sad (Serbia) 24-26 September 2024, pp. 173-176. ISBN 978-86-6022-681-7, **M33**.

Nebojša Bogojević, **Snežana Ćirić-Kostić**, **Vladimir Sindjelić**, G. Olmi, Dario Croccolo, "Effects of aging and surface treatments on the fatigue strength of steel components produced by DMLS", Proceedings of the 15th International Scientific Conference MMA2024 - Flexible Tehnologies, 24-26 September 2024, Novi Sad (Serbia), pp. 247-250, ISBN: 978-86-6022-364-9, **M33**

Milan Bižić, **Dragan Petrović**, Dragoslav Antonijević, Aleksandar Antonijević, Ivan Miljković, "Static testing of brake triangles of railway vehicles", Proceedings of the XXI International Scientific-Expert Conference on Railways - RAILCON 2024, 10-11 October 2024, Niš (Serbia), pp. 1-4, ISBN 978-86-6055-188-9, **M33**.

Dragan Petrović, **Milan Bižić**, Dobrinka Atmadzhova, "Characteristics of rubber elements in suspension of railway vehicles", VII International Scientific Conference „Machinery and Construction Technologies in Transport - 2024", 9-11 October, 2024, Sofia (Bulgaria), Printed at Academic journal "Mechanics Transport Communications", 2024, Vol. 22(3/3), pp. VI-1-VI-6, ISSN 1312-3823, **M33**.

Zorica Milovanović Jeknić, Dejan Bojović, **Bratislav Sredojević**, Aleksandra Delić, Sandra Živanović, "About a class of nonlocal hyperbolic equations", The 15th Serbian Mathematical Congress, Belgrade (Serbia), 19-22 June 2024, p. 71, ISBN 978-86-7589-191-8, **M34**.

Milan Marjanović, **Miloš Nikolić**, **Đorđe Novčić**, **Rade Karamarković**, Dušan Todorović, "Application of active condensation systems for utilizing the higher heating value of fuels", 37. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing 24, Beograd (Srbija), 29-31 May 2024, pp. 17-18, ISBN 978-86-85535-18-5, **M34**.

Milan Marjanović, **Rade Karamarković**, Dušan Todorović, Marko Obradović, Aleksandar Jovović, Dejan Radić, "The use of active condensation in a biomass district heating system", 37. Međunarodni kongres o procesnoj industriji - Procesing 24, Beograd (Srbija), 29-31 May 2024, pp. 27-28, ISBN 978-86-85535-18-5, **M34**.

Vladimir Miličević, **Igor Franc**, "Expertise justification and proposal of introducing artificial intelligence into medication procurement systems", The Book of Abstracts of the XII International Conference of Social and Technological Development - STED 2024, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 6-9 June 2024, p. 84, ISSN 2637-3298, **M34**.

Olivera A. Erić Cekić, Snežana M. Ćirić-Kostić, Nebojša M. Bogojević, Vladimir Z. Sindelić, "Maraging steel manufactured by direct metal laser sintering - evolution and applications reviews, Book of Abstracts of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN Tech 2024, 24-27 June 2024, Belgrade (Serbia), pp.21, ISBN 978-86-6060-191-1, **M34**.

Pavle Ljubojević, Marina Dojčinović, Aleksandar Ćitić, **Snežana Ćirić-Kostić**, Lazović Tatjana, „Cavitation Rate Of Laser-Sintered MS1 Steel“, Book of Abstracts of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN Tech 2024, 24-27 June 2024, Belgrade (Serbia), pp.17, ISBN 978-86-6060-191-1, **M34**.

Nevena Z. Petrović, "Anti-Gaussian quadrature rules related to multiple orthogonal polynomials", Book of Abstract of the International Conference "Analysis, Topology and Applications 2004", June 29th - July 3rd, 2024, Vrnjačka banja (Serbia), p. 19, **M34**.

Marko Todorović, Nebojša Zdravković, Goran Marković, Mile Savković, Predrag Mladenović, Goran Pavlović, "Cross section design of an auto crane articulated boom using metaheuristic optimization algorithm for set deflection", Booklet of Abstracts of the 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade (Serbia), 12-14 September 2024, pp. 109-110, ISBN 978-86-80593-77-7, **M34**.

Marina Ivanović, Aleksandra Petrović, Vladan Grković, Katarina Mitrović, Nedeljko Dučić, "Technological Forms of Prismatic Workpieces and the Selection of Necessary Axes for Machine Tools", Booklet of Abstracts of the 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade (Serbia), 12-14 September 2024, p. 165, ISBN 978-86-80593-77-7, **M34**.

Tanja Dulović, Branko Radičević, Goran Miodragović, **Mišo Bjelić**, "Application of Hybridization of GWO-PUMA Algorithms for Identification of Non-Acoustic Parameters of the JCA", Booklet of Abstracts of the 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade (Serbia), 12-14 September 2024, p. 166, ISBN 978-86-80593-77-7, **M34**.

Mišo Bjelić, Branko Radičević, Mladen Rasinac, Vladan Grković, "Multi-Criteria Estimation of Double-Ellipsoidal Heat Source Parameters for Numerical Simulation of Welding Process", Booklet of Abstracts of the 2nd International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade (Serbia), 12-14 September 2024, p. 180, ISBN 978-86-80593-77-7, **M34**.

Marina Bošković, Radovan Bulatović, Slavija Šalinić, Aleksandra Nikitović, Zorana Jelić, "Dimensional Synthesis of a Hybrid Rigid-Flexible Four-bar Linkage for Open-Path Generation", Booklet of Abstracts of the 2nd International Conference on

Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Belgrade (Serbia), 12-14 September 2024, p. 87, ISBN 978-86-80593-77-7, **M34**.

M50 - ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Stefan Adžić, **Branko Radičević**, **Mišo Bjelić**, Dragiša Šimunović, **Miljan Marašević**, **Ne-nad Stojić**, "Measuring the insulating power from the sound impact of the floor covering of pressed expanded polystyrene", Journal of Production Engineering (2023), Vol. 26(2), UDC 621, pp.1-6, ISSN 1821-4932, **M52**.

Aleksandar Nešović, Strahinja Djurović, Dragan Cvetković, **Miljan Marašević**, "Building density impact on final energy consumption for artificial and automatic lighting control system in the sports hall - numerical case study analysis", Applied Engineering Letters (2023), Vol. 8(3), UDC 628.93:519.6, pp. 101-110, ISSN 2466-4677, **M52**.

Iva Despotović, Adrijana Savić, Miljan Kovačević, **Jovana Bojković**, **Vladimir Mandić**, "Recycled concrete aggregate properties improvement", Engineering Today (2023), Vol. 2(4), pp. 59-66, UDC 621(497.11), ISSN 2812-9938, **M53**.

Vladimir Sinđelić, **Aleksandar Nikolić**, **Nebojša Bogojević**, **Snežana Ćirić Kostić**, Gian-giacomo Minak, "Analytical and numerical analysis of the modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio", Engineering Today (2024), Vol. 3(1), UDC 621(497.11), pp. 55-62, ISSN 2812-9474, **M53**.

Goran Marković, Catalin FRANCU, Vanio Ralev, **Nebojša Zdravković**, **Marko Todo-rović**, **Predrag Mladenović**, "Comparison of fuzzy MCDM approaches in the elevator selection problem", Engineering Today (2024), Vol. 3(2), UDC 621(497.11), pp. 55-64, ISSN 2812-9474, **M53**.

V. Milićević, **I. Franc**, and Z. Dobrosavljević, "Trends in the application of artificial intel-ligence in medication procurement systems", Engineering Today (2024), Online First, UDC 621(497.11), ISSN 2812-9938, **M53**.

M60 - ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Nevena Z. Petrović, Marija. P. Stanić, Tatjana V. Tomović Mladenović, "The set of anti-Gaussian quadrature rules for the optimal set of quadrature rules for trigonometric polynomials", Book of Abstract of the 15th Serbian Mathematical Congress, 19-22 June 2024, Belgrade (Serbia), p. 65, ISBN 978-86-7589-191-8, **M64**.

Nevena M. Vasović, **Nevena Z. Petrović**, "Neki prikazi primene integralnog računa u nastavi matematike na osnovnim studijama ekonomije i poslovanja", knjiga apstrakata Prve konferencije o nastavi matematike i informatike - Tematcom, August 29-30 Avgust 2024, Kragujevac (Srbija), p. 15, ISBN 978-86-6009-111-8, **M64**.

M70 - ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Владимир Ђорђевић, дипл. инж. маш, "Интелигентни регулатори засновани на адаптивном динамичком програмирању", одбрањена 12.4.2024. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу; ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника, ментор: проф. др Владимир Стојановић.

ПУБЛИКОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ЧАСОПИСА

УРЕЂИВАЊЕ

dr Vladimir Stojanović, IEEE Transactions on Cybernetics, IF(2022): 11.8, **M21a**, часопис finansira: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Piscataway, New Jersey - USA, издавач: IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, Piscataway, New Jersey - USA, ISSN: 2168-2267, (члан Уређивачког одбора).

dr Vladimir Stojanović, Engineering Applications of Artificial Intelligence, IF(2022): 8, **M21a**, часопис finansira: International Federation of Automatic Control (IFAC), Zurich - Switzerland, издавач: Pergamon Press, Oxford - United Kingdom, ISSN: 0952-1976, (члан Уређивачког одбора).

dr Vladimir Stojanović, Neural Computing and Applications, IF(2022): 6, **M21**, часопис finansira: American Association for the History of Nursing, издавач: Springer-Verlag, Berlin - Germany, ISSN: 0941-0643, (члан Уређивачког одбора).

dr Vladimir Stojanović, Control Engineering Practice, IF(2023): 5.4, **M21**, часопис finansira: International Federation of Automatic Control (IFAC), Zurich - Switzerland, издавач: Pergamon Press, Oxford - United Kingdom, ISSN:0967-0661, (члан Уређивачког одбора).

dr Vladimir Stojanović, Complex and Intelligent Systems, IF(2023): 5, **M21**, часопис finansira: Kingdom of Saudi Arabia, издавач: Springer Nature, London - United Kingdom, ISSN: 2199-4536, (члан Уређивачког одбора).

dr Novak Nedić, редовни професор у пензији, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, **M53**, издавач: Универзитет у Нишу, ISSN: 1820-6417, (члан Уређивачког одбора).

dr Radovan Bulatović, Engineering TODAY, **M53**, издавач: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISSN 2812-9474, (главни уредник).

dr Vladimir Stojanović, dr Olivera Erić Cekić, dr Slavisha Šalinić, dr Dragan Pršić, dr Mile Savković, dr Iva Despotović, dr Rade Karamarković, dr Bojan Milošević, dr Dragan Petrović, dr Mišo Bjelić, dr Milan Bižić, dr Branko Radičević, dr Goran Marković, Engineering TODAY, **M53**, издавач: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ISSN 2812-9474, (чланови Уређивачког одбора).

dr Nataša Pavlović, Engineering TODAY, M53, izdavač: Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, ISSN 2812-9474, (lektor).

dr Ljubiša Dubonjić, dr Marina Bošković, Marko Todorović, Goran Bošković, Jovana Perić, Tanja Miodragović, Engineering TODAY, M53, izdavač: Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, ISSN 2812-9474, (članovi Tehničkog odbora).

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

А) Уџбеници

Горан Марковић

Постројења за вертикални транспорт, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.395, ISBN 978-86-82434-06-1, COBISS.SR-ID - 146669577

Александар Николић

Збирка задатака из отпорности материјала, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.125, ISBN 978-86-82434-07-8, COBISS.SR-ID 151519753.

Ива Деспотовић

Практикум за вежбе из финансирања, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.82, ISBN 978-86-82434-05-4, COBISS.SR-ID - 131767817

Б) Часописи

Engineering TODAY, Journal of Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, ISSN 2812-9474.

Први број часописа "Engineering TODAY" објављен је 2022. године. Наследник је часописа "ИМК-14 - Истраживање и развој у тешкој машиноградњи" који је у континуитету излазио од 1995. године.

Часопис објављује оригиналне радове, теоријске и експерименталне, који покривају читав спектар инжењерских наука, али се углавном фокусирају на машинство, електротехнику и грађевинарство.

Сви објављени радови су рецензирани, а садржај часописа је доступан бесплатно и без наплате трошкова издавања.

Примарни циљ часописа је да се обезбеди платформа високог нивоа за истраживаче и практичаре у циљу ширења теоријских или инжењерски оријентисаних резултата истраживања, у контексту инжењерских система који подстичу размену знања у различитим гранама инжењерства. Часопис се штампа се на енглеском језику, ради повећања доступности међународној научној и стручној јавности.



Интердисциплинарност часописа огледа се у широком спектру тематских области у оквиру којих се објављују радови: грађевинска и транспортна механизација, железничко машинство, енергетика и заштита животне средине, аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, конструисање и примењена механика, компјутерско пројектовање и дизајн, компјутерски и интегрисани процеси, пројектовање обрадних процеса и инжењеринг предузетништва и менаџмент, информациони системи, теоријска и примењена механика, оптимizacionи алгоритми, софтверско инжењерство, итд.

Часопис такође обрађује и нове теоријске методе, алгоритме, симулације, експерименте и студије случаја као примену најсавременијих истраживања у различитим областима инжењерства, све са циљем да постане средство и начин за истраживаче да брзо објаве висококвалитетне оригиналне радове, у циљу што ефикасније дисеминације резултата.

С времена на време, часопис ће објављивати прегледне чланке, кратке комуникације, дискусије као и посебна издања о специфичним подобластима инжењерских наука.

Редакција има визију да "Engineering TODAY" развија као часопис са високим утицајем и са професионално припремљеним радовима, чији ће домаћи и међународни утицај бити у сталном порасту, а са циљем да се у наредним годинама позиционира и на међународним листама.

Ближе информације о часопису могу се наћи на интернет адресама:

Линк 1: <https://www.engineering-today.com>

Линк 1: <https://scindeks.ceon.rs/journaldetails.aspx?issn=2812-9474>

АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ

Промоција бруцоша генерације 2024/2025

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је у понедељак, 30.9. 2024. године, организована свечана додела индекса бруцошима генерације 2024/2025. и тиме обележен почетак нове школске године. Бруцошима су у име ФМГ Краљево добродошлицу пожелели декан Факултета, проф. др Радован Булатовић и продекан за наставу, доц. др Владимир Мандић, док је у име студената то учинио Драгиша Шимуновић, председник Студентског парламента.





Свечана додела златних индекса

У сусрет новој школској години на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву настављена је традиција доделе златних индекса поводом прославе 50 година од уписа факултета. Наиме, у петак 20.9.2024. године на ФМГ је одржана свечана додела индекса студентима који су давне школске 1974/1975. године уписали Центар за ванредне студије Машинског факултета у Београду при Фабрици вагона Краљево.

Присутне су у име Факултета поздравили декан проф. др Миле Савковић, продекан за наставу доц. др Александра Петровић и продекан за међународну сарадњу и промоцију проф. др Горан Марковић и честитали им овај леп јубилеј.





Свечана додела диплома

У суботу, 18.5.2024. године, на ФМГ Краљево је одржана традиционална годишња додела диплома, студентима који су завршили ОАС машинског, грађевинског и инжењерства заштите на раду као и МАС машинског инжењерства. Дипломе су додељене студентима који су дипломирали у току претходне школске 2022/2023. године, а дипломе је доделила продекан за наставу ФМГ Краљево, доц. др Александра Петровић.

Готово сви дипломци Мастер академских студија су већ одавно у радном односу, али оно што посебно радује је да се тај тренд примећује и код дипломаца са Основних академских студија. Из разговора са студентима могло се закључити да су задовољни условима рада као и да су спремни да се доказују, уче и напредују у каријерама, за шта је у великој мери заслужна добра основа коју су стекли на факултету.





Иновациони инкубатор на ФМГ Краљево

У среду 29.11.2023. године у згради Владе Републике Србије министарка науке, технолошког развоја и иновација др Јелена Беговић свечано је уручила уговоре о финансирању пројеката у оквиру Програма формирања и развоја иновационих инкубатора у научноистраживачким организацијама у Републици Србији.

Међу 14 научноистраживачких организација којима је одобрено финансирање пројеката, налази се и Факултет за машинство и грађевинарство у Краљевоу у чије име су уручењу уговора присуствовали проф. др Милан Бижић, продекан за научноистраживачки рад и Тања Миодраговић, координатор будућег иновационог инкубатора на факултету.

Основни циљ пројекта, који ће се реализовати у трајању од 12 месеци, је формирање иновационог инкубатора који ће системски радити на промоцији иновационог предузетништва и развоју предузетничког духа, пре свега међу студентима, као и на пружању неопходне подршке и помоћи свима онима који имају иновативне и предузетничке идеје и желе да их пласирају на тржиште.

Пројекат ће се реализовати у непосредној сарадњи са Научно технолошким парком из Чачка и уз подршку и помоћ других чланица иновационог екосистема Србије.





На путу ка иновативном успеху

Студенти и истраживачи ФМГ Краљево имали су 5.3.2024. године, прилику да се упознају са Програмом сарадње науке и привреде као и Програмом раног развоја, које спроводи Фонд за иновациону делатност Републике Србије.

Оба програма пружају кључну подршку, омогућавајући младим предузећима да опстану током критичних фаза истраживања и развоја, као и да развију своје пословне капацитете за пласирање иновација на тржиште.

Уз то, имали смо прилику да представимо и КВИНК иновациони инкубатор, простор који младим иноваторима пружа ресурсе, обуке и менторску подршку за развој њихових идеја у успешне пројекте. КВИНК инкубатор је кључна карика у подржавању и развоју иновативног предузетништва у нашем региону.

На догађају су поред студената, сарадника и наставника, ФМГ Краљево присуствовали и представници Министарства науке, технолошког развоја и иновација Владе Републике Србије као и Фонда за иновациону делатност Републике Србије. Међу бројним званицама били су и начелник Рашког управног округа, представници града Краљево, представници Регионалне агенције за просторни и економски развој Рашког и Моравичког округа, Научно технолошког парка Чачак, Канцеларије за младе Града Краљево, институција иновационог екосистема Републике Србије из Горњег Милановца и Врњачке Бање као и представници привредних субјеката града Краљево.





Победници Хакатона

Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Амбасада Француске у Београду у сарадњи са Фондацијом Темпус, Француским институтом и French tech Belgrade организовали су трећи Иновациони форум Србија-Француска под називом "Иновирај за планету! Играј зелено!".

Форум је организован са циљем да на једном месту окупе истраживаче и пословне актере и подстакне развој иновативних решења и производа који могу да створе прилике за запошљавање младих талената из Србије.

У оквиру Форума одржано је и такмичење под називом "Innovation Forum Hackathon" на коме су се студенти из целе Србије такмичили у иновативним и одрживим решењима као одговорима на енергетске изазове изазване климатским променама.

Тим "Rain Drop" са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, који су сачињавали Лазар Пешић, Ђорђе Бошковић, Ивана Филиповић и Габријела Радосављевић, уз подршку КВИНК иновационог инкубатора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, однео је победу и заузео прво место, представљањем иновативног решења за генерисање енергије од кишнице, које поставља високе стандарде за одрживе енергетске иницијативе.





Такмичења ученика средњих школа

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, у претходној школској години са успехом је по трећи пут реализовао два такмичења за ученике средњих школа свих разреда.

Такмичење “Колико је јак твој мост?” окупило је 15 екипа са преко 50 ученика из средњих школа у окружењу који образују ученике грађевинске и архитектонске струке, а који су стечена знања и вештине применили у изради и тестирању носивости макета мостова направљених од шпaгeтa.

Такмичење “Изазов 3Drone – 2024” окупило је 22 екипе са преко 80 средњошколаца машинске струке и гимназијалаца који су исказали завидне вештине у моделирању захватног уређаја применом савремених технологија 3D штампе и преносења материјала истим уз помоћ беспилотне летилице – дрона по унапред задајој путањи и за одређени временски интервал.

Циљ поменутих такмичења био је да се код ученика, будућих студената, створи интерес за стваралаштвом као и развој личних склоности за технику и технологију. Координатор организације и реализације такмичења на Факултету током школске 2023/2024 године био је Продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета, проф. др Горан Марковић.

9 - 10. Март 2024. год., Краљево

3DRONE 2024
ИЗАЗОВ

ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ТЕХНИЧКИХ ШКОЛА И ГИМНАЗИЈА У МОДЕЛИРАЊУ ЗАХВАТНОГ УРЕЂАЈА И ЗАПРАВЉИВА БЕСПИЛОТНОМ ЛЕТИЛИЦОМ, 2 ДАНА / БЕСПЛАТАН СВЕШТАЈ / ПРОБНЕ РАДНИОЦЕ / ВРЕДНЕ НАГРАДЕ

#БУДИДЕОТИМА

www.mfkv.rs

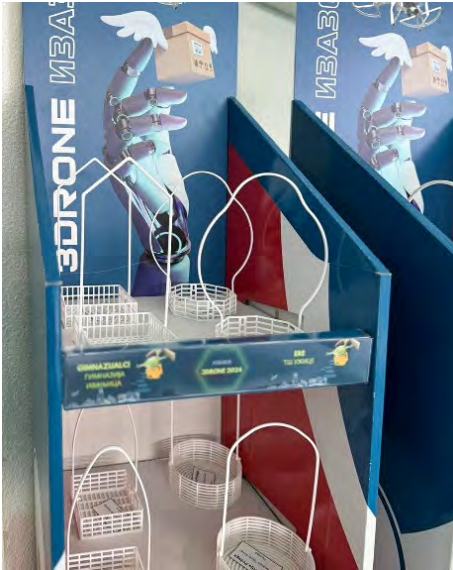
1 - 3. Март 2024. год., Краљево

КОЛИКО ЈЕ ЈАК ТВОЈ 2024 МОСТ?

ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ТЕХНИЧКИХ ШКОЛА И ГИМНАЗИЈА У МОДЕЛИРАЊУ И ТЕСТИРАЊУ МАКЕТА МОСТОВА ОД ШПАГЕТА, 3 ДАНА / БЕСПЛАТАН СВЕШТАЈ / ПРОБНЕ РАДНИОЦЕ / ВРЕДНЕ НАГРАДЕ

#БУДИДЕОТИМА

www.mfkv.rs





Дан отворених врата

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је у среду, 24.4.2024. године, организовао манифестацију „Дан отворених врата“, намењену ученицима средњих стручних школа и гимназија који намеравају да упишу студије машинства, грађевинарства, заштите на раду или информационих технологија и система.

Гости нашег факултета били су и ове године ученици средњих школа Рашког, Рашинског и Моравичког округа. Више од 200 ученика имало је прилику да се упозна са условима студирања и смештаја у студентском дому, постојећим и будућим студијским програмима, пријемним испитом, међународним разменама, такмичењима и другим важним студентским темама и активностима (вештина управљања и програмирања беспилотних летилица, примена савремених технологија моделирања и 3Д штампе, управљања и програмирања робота и сл.).

Поред тога, будући брцуоши као и садашњи студенти, могли су и да се упознају са радом компанија из струке и да у директном контакту с представницима тих компанија, представницима факултета и студената, сазнају све о могућностима које им наведене области пружају избором одговарајућег студијског програма, у оквиру „Сајма запошљавања и стручних пракси“ који је био саставни део манифестације „Дан отворених врата“.





Дуални модел студија на МАС

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу успешно је завршио процес акредитације дуалног модела студија у оквиру већ акредитованог студијског програма мастер академских студија - Машинско инжењерство.

Наиме, студијски програм мастер академских студија Машинско инжењерство од наредне школске године реализоваће се кроз студије по класичном моделу на четири модула: Пројектовање у машиноградњи, Производно машинство, Аутоматско управљање и флуидна техника и Енергетика и заштита животне средине, као и кроз студије по дуалном моделу само на једном модулу: Производно машинство - дуал.

Дуални модел студија се реализује кроз активну наставу на факултету и практичну обуку и рад код послодавца – „учење кроз рад“. Учењем кроз рад студенти стичу, усавршавају, односно изграђују знања, вештине и способности у реалном радном окружењу и имају непосредан додир са пословним процедурама и технологијама.

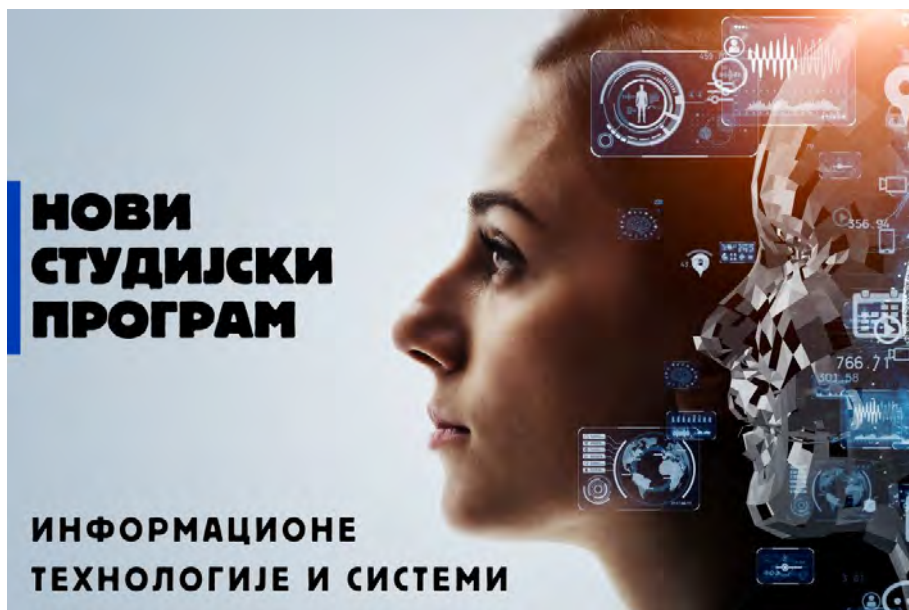
Посебно треба истаћи да се овај организован процес, који студенте треба да припреми за свет рада, одвија уз константан надзор високообразованог и стручног ментора код послодавца из поља техничко-технолошких наука. На тај начин се обезбеђује да се током учења кроз праксу реализују садржаји утврђени студијским програмом.



Акредитација новог студијског програма

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву успешно је окончао процес акредитације новог студијског програма Информационе технологије и системи.

Програм је креиран у складу са препорукама америчких професионалних удружења Association for Computing Machinery (ACM) и IEEE Computer Society те је у потпуности усаглашен са њиховим предлогом програма, као и са програмима из образовног простора ЕУ.



НОВИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И СИСТЕМИ

РЕШЕЊЕ

о акредитацији студијског програма

Утврђује се да Универзитет у Крагујевцу, Факултет за машинство и грађевинарство Краљево, са седиштем у Краљеву, у улици Доситејева бр. 19, ПИБ: 101255862, Матични број: 07316291, испуњава прописане стандарде за акредитацију ИМТ студијског програма основних академских студија (ОАС) „Информационе технологије и системи”, у оквиру образовно-научног поља Техничко-технолошких наука (научна област: Електротехничко и рачунарско инжењерство) и пољу Друштвено-хуманистичких науке (научна област: Економске науке), за упис 30 (тридесет) студента у прву годину у седишту Установе, са називом дипломе Инжењер информacionих технологија, за извођење наставе на српском језику.

На основу овог решења, Национално тело за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању издаће уверење о акредитацији студијског програма из става 1. овог решења.

Вицешампиони Грађевинијаде 2024

На Грађевинијади 2024, која је ове године у организацији ФТН Нови Сад одржана у Требињу, студенти Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву освојили су друго место у генералном пласману. Поводом овог изузетног успеха студената студијског програма Грађевинско инжењерства, Декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је пријем учесника Грађевинијаде.



Предавање проф. др Ненада Зрнића

Проф. др Ненад Зрнић, директор Иновационог центра и шеф Катедре за механизацију Машинског факултета у Београду, је у четвртак 27.6.2024. године, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, одржао предавање под називом "Историјат транспортних уређаја и машина". Веома садржајном и занимљивом предавању проф. Зрнића присуствовали су студенти и запослени Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а након предавања уследила су питања и дискусија о развоју транспортних уређаја и машина.



Семинар о заштити интелектуалне својине и патентима

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је 16.9.2024. године био домаћин семинара под називом „Увод у права интелектуалне својине и заштита проналаска патентом“ који је организован у сарадњи са нашим Иновационим инкубатором (КВИНК), НТП Чачак и Заводом за интелектуалну својину Р. Србије.

Семинар је окупио заинтересоване учеснике, пружајући им прилику да се ближе упознају са правним аспектима заштите интелектуалне својине, условима за заштиту проналазака патентом, као и националним и међународним процедурама патентирања. Главни предавачи били су г-ђа Зорица Обрадовић, руководилац Центра за едукацију и информисање, и др Наташа Милојевић, саветник у истом центру.



Хоризонт Европа – радионица за писање пријава пројеката

Иновациони инкубатор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву (КВИНК) и Научно технолошки парк Чачак успешно су организовали радионицу под називом „Како написати предлог пројекта за Horizon Europe отворене позиве“. Радионица је одржана 19.9.2024. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, а водио ју је проф. др Горан Стојановић, истакнути стручњак у области иновативних пројеката и редовни професор на Универзитету у Новом Саду, са дугогодишњим искуством у координацији и писању европских научних пројеката. Учесници су имали прилику да стекну драгоцену знања о процесу аплицирања за европске фондове, са посебним фокусом на програм Horizon Europe. Радионица је обухватила практичне савете за писање пројектних предлога, укључујући попуњавање административних података, писање секција везаних за извршност, утицаје и имплементацију пројеката, као и процес евалуације.



Легат др Петра Беличева

Дана 15. децембра 2023. године библиотечки фонд Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву обogaђен је легатом доктора нуклеарне физике и технике Петра Беличева. Др Петар Беличев је 2003. године докторирао на Електротехничком факултету у Београду, а свој радни век провео је на Војно-техничком институту и касније на Институту за нуклеарне науке „Винча“.

Легат тј. завештање обухвата велики број како страних, тако и домаћих књига и часописа из области математике, физике и других научних области и заузео је посебно место на полицама у оквиру Поклон библиотеке.

Током посете његова ћерка Петра Беличев, која је такође запослена на Институту за нуклеарне науке „Винча“, обишла је и једну од лабораторија нашег Факултета 3Д Импулс опремљену најсавременијим 3Д штампачем и скенером помоћу ког се остварује сарадња са привредом и помаже развој и унапређење постојећих производа. Овом приликом не само да је потписан записник о пријему легата, већ су се родиле идеје о међусобној сарадњи Факултета за машинство и грађевинарство и Института за нуклеарне науке „Винча“ у скорој будућности.



Свечано обележавање Дана Факултета

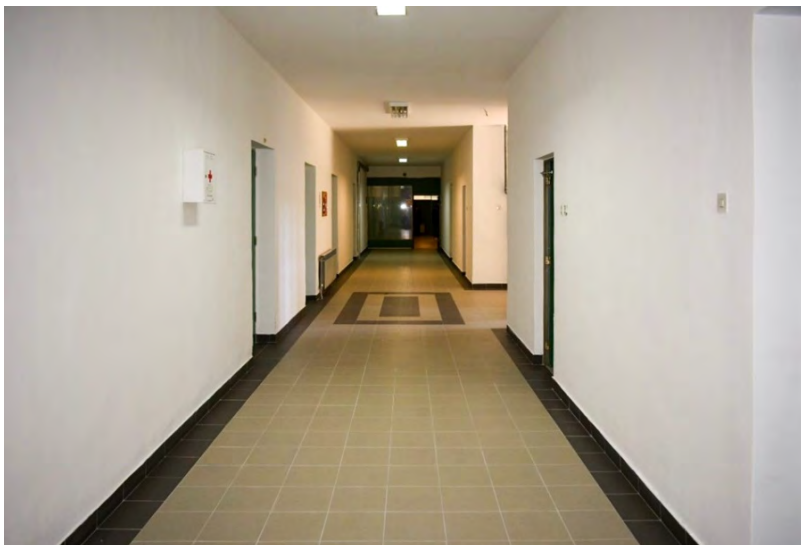
На свечаној седници одржаној 3. новембра 2023. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву свечано је прославио свој дан, којим су обележене 63 године од почетка универзитетске наставе, 41 година правног лица и 36 година самосталног рада Факултета.

Овом приликом су у складу са традицијом ФМГ, уручена признања Факултета најбољим студентима, као и појединцима и организацијама које су допринеле успешном раду Факултета у протеклој години.



ЗНАЧАЈНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ

У претходној школској години Факултет је, захваљујући средствима из буџета и сопственим средствима извршио реновирање подне облоге ходника на другом спрату и степеништа између првог и другог спрата зграде 1 факултета. Треба напоменути да је током протекле школске године извршено и опремање комплетне рачунарске лабораторије 213 новим рачунарима високих перформанси.





КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2023/2024. ГОДИНИ

Ради унапређења квалитета наставног процеса и услова рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и сагласно стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета, Комисија за обезбеђење квалитета сваке године спроводи и анализира анкете студената.

Анкета студената спроведена је електронским путем, преко ФИС-а (факултетског информационог система). Наиме, сваки студент је у току пролећног семестра пре пријављивања испита, био у обавези да уради анонимну анкету преко свог електронског налога. У школској 2023/2024. години укупно је анкетирано 285 студената на сва три студијска програма. Студентским вредновању су обухваћени сви наставници и сарадници који су ангажовани на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Вредновање извођења наставе

Вредновање извођења наставе од стране студената на студијским програмима је добијено на основу следећих питања:

1. Да ли сте задовољни квалитетом наставе на вашем студијском програму?
2. Да ли Вас је Факултет довољно информисао о режиму студија?
3. Да ли Вас је Факултет довољно упознао са системом квалитета високог образовања?
4. Да ли користите читаоницу Факултета?

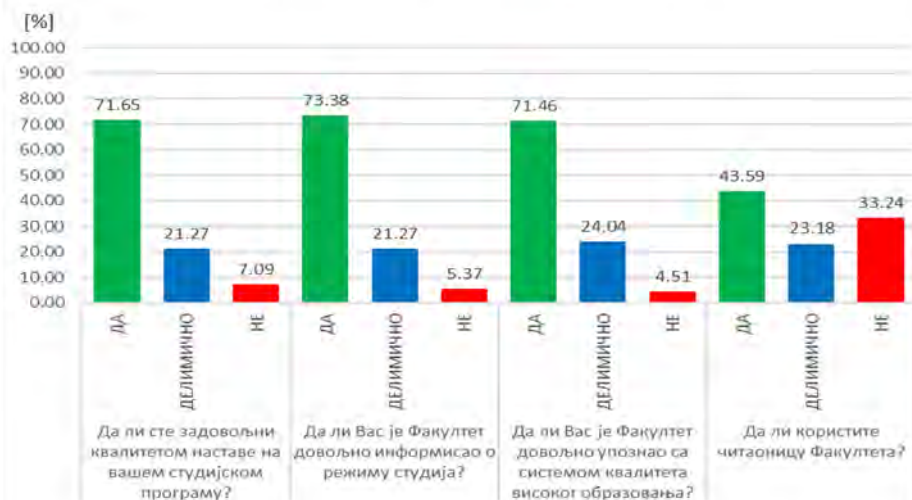
Резултати анализе су приказани на дијаграмима који следи:



Вредновање извођења наставе на студијском програму МАС Машинско инжењерство 2023/2024



Вредновање извођења наставе на студијском програму ОАС Грађевинско инжењерство 2023/2024



Вредновање извођења наставе на студијском програму ОАС Инжењерство заштите на раду 2023/2024



Вредновање извођења наставе на студијском програму Сви студијски програми 2023/2024



Вредновање квалитета рада органа управљања, стручних служби и услова рада на факултету

Параметри квалитета управљања и услова рада на факултету су разврстани у 14 питања и вредновани су оценама од 1 до 5. Просечне оцене анкетираних студената је приказана на следећим дијаграмима:



Вредновање педагошког рада наставника и сарадника

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника на факултету су разврстани у 8 питања и вредновани су оценама од 1 до 5. Просечне оцене анкетираних студената је приказана на следећим дијаграмима:



АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Током школске 2023/2024. године, студентске активности биле су усмерене на наставу, културу, забаву, хуманитарни рад и спорт. Након одржаних студентских избора у априлу 2024. године, победу је однела изборна листа „Увек на страни студената – рачунајте на нас“. Убрзо након избора, одржана је конститутивна седница Студентског парламента, на којој су верификовани мандати новоизабраних чланова. Након верификације, изабрани су председник, потпредседници и координатори ресора. Студентски парламент у новом саставу почео је са радом 26. априла 2024. године у следећем саставу:

- **Председник Студентског парламента:** Драгиша Шимуновић;
- **Потпредседници Студентског парламента:** Драго Пантић и Иван Лазић;
- **Студент продекан:** Мирослав Видић;
- Ресор за спорт: Драган Пантић;
- Ресор за студентски стандард и студентски дом: Сретен Малопарац, Драго Пантић, Драгиша Шимуновић;
- Ресор за план и научно истраживачки рад: Драгиша Шимуновић;
- Ресор за културу и хуманитарни рад: Никола Кувелић, Немања Јовановић, Урош Сарић;
- Ресор за међународну сарадњу: Маријана Луковић, Немања Јовановић;
- Ресор за план и финансије: Мирослав Видић, Драгиша Шимуновић;



Током ове године, Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву реализовао је широк спектар активности које су значајно унапредиле услове студирања и понудиле студентима бројне могућности за лични и професионални развој. У сарадњи са младима, студентским организацијама, фондацијама и Канцеларијом за младе, организоване су бројне едукативне и информативне посете, укључујући сајмове, самите и Научно-технолошке паркове широм земље. Поред тога, студентима нашег факултета обезбеђене су бесплатне чланске карте за Народну библиотеку „Стефан Првовенчани“, што им је омогућило неограничен приступ књигама и другим ресурсима. Такође, студенти су имали могућност да користе базен у оквиру Спортског центра Ибар, као и спортске сале, са резервисаним терминима три пута недељно. Овакве иницијативе не само да су обогатиле студентски живот, већ су допринеле бољем балансу између академских и ваннаставних активности.

Радост у срцима, срећа у тренуцима

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2023. години, у сарадњи са Удружењем за подршку особама са аутизмом, организовао је хуманитарну акцију под називом “БУДИ И ТИ НЕЧИЈИ ДЕДА МРАЗ”. Ова традиционална иницијатива имала је за циљ да улепша предновогодишње тренутке малишанима и донесе им радост.

Чланови парламента активно су се ангажовали у различитим активностима с намером да прикупе финансијска средства за новогодишње пакетиће. Њихова преданост и добра воља показали су се кроз свеобухватне акције које су донеле осмехе на лица деце. Тиме смо сви заједно створили атмосферу пуне доброте и радости, а наш циљ је да се из хола факултета стално чује једна важна порука: АУТИЗАМ НИЈЕ ПРЕПРЕКА. Ова изјава остаје наш мото и подстицај за будући рад у циљу помоћи свим малишанима и њиховим породицама у свакој новој години.



Хуманост на делу

Поводом обележавања Међународне недеље Црвеног крста, Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у сарадњи са Црвеним крстом, организовао је акцију добровољног давања крви. Ова акција, одржана 08.05.2024. године, представља значајан корак у истакнутој људској доброту и солидарности, подсећајући на важност хуманости у нашем друштву. Домаћин овог догађаја био је Рашки управни округ, а акција је спроведена у оквиру међународне недеље Црвеног крста под називом "Сачувајмо хуманост".

Студентима су подршку у овој акцији пружили и припадници удружења "Покрет срце хероја" као и Сектор за ванредне ситуације Министарства унутрашњих послова. Ова сарадња и ангажовање свих учесника потврђује важност заједничких напора у подршци хуманитарним иницијативама.



"Играј за Луку"

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву успешно је реализовао хуманитарну акцију "Играј за Луку". Ова акција имала је за циљ прикупљање средстава за нашег малог суграђанина Луку, који се борио са развојним тешкоћама и захтевао специјализоване терапије.

Дана 25. и 26. маја, у ЕСТШ "Никола Тесла" у Краљеву, одржан је турнир у малом фудбалу. Учествовали су бројни тимови, показујући изузетну солидарност и подршку нашој хуманитарној иницијативи.

Током турнира прикупљено је невероватних 470.000 динара, што је омогућило Луки да отпутује на лечење у Турску, где је примио неопходне терапије. Сви се надамо његовом потпуном оздрављењу и повратку у нормалан живот.

Велику захвалност дугујемо онима који су учествовали и подржали ову хуманитарну акцију, као и свим донаторима који су допринели овом важном циљу. Ова акција је показала како уједињени можемо да помогнемо једни другима и да направимо разлику у животима оних којима је помоћ најпотребнија.



Учесници на међународном такмичењу "Градимо мостове знања"

На Државном универзитету у Новом Пазару од 02. до 04. марта 2024. године одржано је међународно такмичење под називом "Градимо мостове знања", организовано од стране Студентског парламента. У конкуренцији студената грађевине и архитектуре из осам земаља учествовали су и наши студенти са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. Током такмичења, студенти су имали прилику да покажу своје инжењерске способности у изградњи мостова од шпагета, поштујући одређене димензије и захтеве. Основни циљ је био изградити мост који може да издржи највеће оптерећење, што је представљало изазов за све учеснике. Такмичење је окупило 120 студената, који су разменили знања, искуства и пријатељства. Осим техничке издржљивости, оцењивана је и естетика изграђених мостова, што је додатно употпунило ову јединствену манифестацију.



Машинијада и Грађевинијада 2024

Традиционална Машинијада на којој су студенти са свих машинских факултета са простора бивше СФРЈ надметали у знању и спорту одржана је у Паралији од 12.05. до 16.05. 2024. године. Наши студенти су учествовали у овом значајном такмичењу, које је представљало изванредну прилику за размену знања и искустава. Машинијада је укључивала различите спортске дисциплине и теоријске тестове, пружајући учесницима могућност да демонстрирају своје способности и вештине.

Такмичење је омогућило студентима да се упознају са колегама из других факултета, што је допринело јачању веза и сарадње међу студентима. У такмичењима у знању, наши студенти **Лазар Јајић** и **Владимир Рачић** освојили су **2. место** из области **Математика 2**.



Студенти грађевине традиционално су учествовали на Грађевинијади, која је ове године одржана од 20. до 24. маја 2024. у Требињу. Ова значајна манифестација окупила је 23 грађевинска факултета из 8 различитих земаља, што је представљало изузетну прилику за размену знања и искустава у области грађевинарства. Наши студенти су остварили запажене резултате, освојивши **ДРУГО** место у генералном пласману. Овај успех је резултат њихове изузетне посвећености и труда који су уложили у припрему за такмичење. У области знања, наши студенти су постигли изванредне резултате у следећим предметима:

Статика конструкција – 1. место: Димитрије Станић, Давид Радосављевић, Никола Јовић; **Хидротехника** – 1. место: Предраг Конатар, Луковић Нина, Нешовић Александра; **Механика тла и фундамирање** – 2. место: Срећко Новаковић, Николета Средојевић, Марта Милић

Такође, у спортској компоненти такмичења, наши студенти су се истакли у различитим дисциплинама. Они су освојили:

1. место у шаху, демонстрирајући стратешко размишљање и аналитичке способности; **2. место у баскету 3x3**, што је показало њихову тимску координацију и физичку спремност.

Ови запажени успеси представљају не само личне тријумфе наших студената, већ и признање за напоре и посвећеност факултета у развоју будућих инжењера. Они су својим учешћем на Грађевинијади допринели угледу нашег факултета и показали како труд и знање могу да донесу изванредне резултате.



VIII међународна конференција “CoNStructure23”

Наши студенти су имали част да учествују на VIII Међународној конференцији “CoNStructure23”, која се одржала од 9. до 13. новембра у Новом Саду. Ова конференција, посвећена грађевинарству, архитектури и геодезији, окупила је више од 300 учесника из различитих земаља, постављајући нови рекорд у броју учесника.

Током конференције, студенти су имали прилику да присуствују сјајним предавањима и радионицама, где су стручњаци из ових области делили своја знања и искуства. Овај догађај је био идеална платформа за размену идеја и стварање нових познанстава, што је од великог значаја за будуће професионалне каријере наших студената.

Организатор конференције, Студентска унија Факултета техничких наука у Новом Саду, потрудио се да програм буде иновативан и интерактиван, пружајући учесницима прилику да се укључе у дискусије и практичне активности.

Укупно учешће наших студената на оваквим значајним догађајима не само да обогаћује њихово образовање, већ и подстиче развој нових идеја и решења у области грађевинарства, архитектуре и геодезије.

Са свим стеченим знањем и искуством, наши студенти су спремни да се суоче са будућим изазовима у својој професији, а конференција "CoNstruction23" представља важан корак у том правцу.



„Веселе чаролије на базену“

У организацији Канцеларије за младе, 13. јула 2024. године, одржано је такмичење под називом „Веселе чаролије на базену“ на градском базену, на којем је екипа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву освојила треће место.

Наши студенти су показали изванредан тимски дух и спортски ентузијазам, што је значајно допринело овом успеху. Поносимо се њиховим залагањем и постигнутим резултатом, који доказује да заједно могу постићи велике ствари.



Посета гостију из Пољске

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство, у сарадњи са Канцеларијом за младе, имао је част да угости групу пријатеља из Пољске, организујући за њих посету и обилазак факултета, као и наших лабораторија. Током ове посете, изражена је посебна захвалност гостима на доласку, као и колегама који су се потрудили да факултет представе у најбољем светлу, показујући изузетну гостопримљивост и професионализам. Гости, у групи од преко 20 особа,

дошли су из града Zielona Góra у Лубушком војводству. Посета је протекла у изузетно пријатној и конструктивној атмосфери.

Такође, наши студенти Иван Лазих и Никола Јовић имали су прилику да посете Пољску, конкретно место Lagów, у периоду од 02.09. до 10.09. 2024. године. Током свог боравка, обишли су многе знаменитости, упознали се са културом и традицијом региона, као и учествовали у разним активностима које су обогатиле њихово искуство. Ова посета је била важан корак у јачању међународне сарадње и размене знања.



Конференција "BUILD IT FIRST"

Конференција „Build it first“ имала је за циљ стручног усавршавања и упознавања студената са актуелним пројектима и трендовима из области грађевинарства, архитектуре и геодесије. Овогодишње издање окупило је преко 350 учесника, међу којима су били и наши студенти са Факултета за машинство и грађевинарство.

Ова конференција пружила је савршену прилику за зближавање студената са привредом, што је било од велике важности за њихов професионални развој. Учесници су се упознали са познатим компанијама и иновативним пројектима у индустрији.

У оквиру конференције, наши студенти присуствовали су свечаном отварању на Златибору, где је конференцију отворио министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Горан Весић. Сви учесници били су смештени у студентском одмаралишту „Ратко Митровић“ на Златибору.



Апсолвентско вече



Апсолвентско вече студента Машинског инжењерства – генерације 2020/2021.



Апсолвентско вече студента Грађевинског инжењерства – генерације 2020/2021.



Апсолвентско вече студената Инжењерства заштите на раду – генерације 2020/2021.

Дочек бруцоша

Почетак нове академске године обележен је свечаношћу на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. У понедељак, 30.09.2024. године, одржана је церемонија пријема нових студената, генерације 2024/2025, којима су свечано додељени индекси. Декан факултета, проф. др. Радован Булатовић, и продекан за наставу, доц. др. Владимир Мандић, поздравили су нове бруцоше, желећи им успех у предстојећим студијама. Драгиша Шимуновић, председник Студентског парламента, такође се обратио присутнима, истичући значај овог важног тренутка у њиховим академским животима. Ова свечаност представила је симболичан почетак новог поглавља у образовању нових студената.

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА



Декан

др Радован Булатовић, ред. проф.



**Продекан
за наставу**

др Владимир Мандић, доцент



**Продекан за
научно-истраживачку
делатност**

др Мишо Бјелић, в. проф.



**Продекан за
међународну сарадњу
и промоцију факултета**

др Горан Марковић, в. проф.



**Студент
продекан**

Мирослав Видић



**Секретар
факултета**

Снежана Радосављевић



**Председник
Студентског парламента**

Драгиша Шимуновић

Председник Савета факултета

– др Мишо Бјелић, ванредни професор

Заменик председника Савета факултета

– др Небојша Здравковић, ванредни професор

Шеф Катедре за основно инжењерско образовање

– др Радован Булатовић, редовни професор

Шеф Катедре за енергетику и заштиту животне средине

– др Раде Карамарковић, ванредни професор

Шеф Катедре за аутоматско управљање и флуидну технику

– др Драган Пршић, редовни професор

Шеф Катедре за тешку машиноградњу

– др Драган Петровић, редовни професор

Шеф Катедре за производно машинство

– др Бранко Радичевић, ванредни професор

Шеф катедре за грађевинарство

– др Владимир Мандић, доцент

**ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У ОДБОРИМА МИНИСТАРСТВА
И ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ И ДРУГИМ ТЕЛИМА**

Члан матичног научног одбора за Машинство и индустријски софтвер

– др Миле Савковић, редовни професор

Члан Савета Универзитета у Крагујевцу

– др Бранко Радичевић, ванредни професор

Чланови Сената Универзитета у Крагујевцу

– др Радован Булатовић, редовни професор

– др Драган Петровић, редовни професор

Члан Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу

– др Славиша Шалинић, редовни професор

Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу

– др Небојша Здравковић, ванредни професор

Члан Одбора за професионалну етику Универзитета у Крагујевцу

– др Славиша Шалинић, редовни професор

РУКОВОДИОЦИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

- † **др Владимир Шолаја**, ванредни професор
(1960 – 1961), старешина Центра у Краљеву
- † **др Божидар Ђерасимовић**, редовни професор
(1970 – 1972), старешина Центра за ванредне студије
- † **др Милан Антић**, редовни професор
(1972 – 1975), старешина Центра за ванредне студије
- † **др Зоран Савић**, редовни професор
(1975 – 1980), старешина Одељења
- † **др Десимир Јевтић**, доцент
(1980 – 1981), старешина Одељења;
- † **др Димитрије Јанковић**, редовни професор
(1981 – 1982), старешина Одељења;
др Милош Вујовић, ванредни професор
(1982 – 1986), директор ООУР-а IV
- † **др Бранко Јованикић**, ванредни професор
(1986 – 1988), директор ООУР-а IV и в. д. декана Факултета у оснивању
- † **др Ранко Ракановић**, редовни професор
(1988 – 1996), декан
- † **др Миломир Гашић**, ванредни професор
(1996 – 1998), декан
др Новак Недић, ванредни професор
(1998 – 2000), декан
- † **др Миломир Гашић**, редовни професор
(2000 – 2006), декан
др Новак Недић, редовни професор
(2006 – 2012), декан
- † **др Миломир Гашић**, редовни професор
(2012 – 2015), декан
др Миле Савковић, редовни професор
(2015 – 2024), декан
др Радован Булатовић, редовни професор
(2024 –), декан

ПРЕДСЕДНИЦИ САВЕТА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

мр Новак Неђић, асистент

(1982), председник конститутивне седнице Савета и Савета ООУР–а IV;

мр Владан Карамарковић, асистент

(1982 – 1984), председник Савета ООУР–а IV;

† **мр Светислав Радовић**, асистент

(1984 – 1985), председник Савета ООУР–а IV;

† **Зоран Петровић**, асистент–приправник

(1985 – 1987), председник Савета ООУР–а IV;

† **др Мирослав Весковић**, асистент

(1987 – 1988), председник Савета ООУР–а IV и Савета факултета у оснивању;

др Тихомир Пантелић, доцент

(1988 – 1989), председник Савета факултета;

† **мр Зоран Петровић**, асистент

(1989 – 1990), председник Савета факултета;

† **др Светислав Радовић**, доцент

(1990 – 1992), председник Савета факултета;

† **др Вучко Мечанин**, редовни професор

(1992 – 1997), председник Савета факултета;

† **др Ранко Ракановић**, редовни професор

(1997 – 1998), председник Савета факултета;

† **Томислав Крљар**, директор Телекома, Краљево,

(1998 – 2000), председник Управног одбора;

др Владан Карамарковић, ванредни професор

(2001 – 2002), председник Управног одбора;

др Радован Петровић, ванредни професор

(2002 – 2006), председник Савета факултета;

др Драган Петровић, ванредни професор

(2006 – 2011), председник Савета факултета;

† **др Саво Трифуновић**, редовни професор

(2011 – 2012), председник Савета факултета;

др Радован Булатовић, ванредни професор
(2012 – 2015), председник Савета факултета;

др Милан Бижић, доцент
(2015 – 2018), председник Савета факултета;

др Радован Булатовић, редовни професор
(2018 – 2023), председник Савета факултета;

др Мишо Бјелић, ванредни професор
(2023 – 2024), председник Савета факултета;

ФИНАНСИЈСКО - МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

Делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2023. години финансирана је приходима оствареним из више извора. Највећи део прихода остварен је из буџета Републике Србије од Министарства просвете, науке и технолошког развоја по основу средстава за плате и по основу материјалних трошкова. Други значајан извор прихода су средства ресорног Министарства по основу реализације Уговора о о реализацији и финансирању научноистраживачког рада. Трећи значајан извор прихода су средства по основу школарина, пријава испита и слично, док је четврти по величини извор прихода по основу сарадње са привредом. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2023. години (дато у хиљадама динара).

Ред. број	Назив	2022.	2023.	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	123.550	137.576	111,35	78,00%
2.	Национални пројекти	22.084	23.250	105,28	13,18%
3.	Сарадња са привредом	2.303	4.745	206,04	2,69%
4.	Рефундација боловања	119	294	247,06	0,17%
5.	Остали приходи	10.513	10.520	100,07	5,96%
УКУПНО		158.569	176.385	111,23	100%

Министарства просвете, науке и технолошког развоја је у 2023. години редовно измиривало обавезе по основу плата док је средства за материјалне трошкове уплаћивало сходно расположивим средствима у буџету Републике. С обзиром на неравномеран прилив средстава за материјалне трошкове значајан део расхода покриван је из сопствених прихода.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

У знак признања и захвалности за успешну сарадњу и допринос развоју Факултета за школску 2023/2024. годину, плакета факултета додељује се:

- **др Милу Савковићу**, професору Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2023/2024. годину, захвалницу факултета ће добити:

- **Digitaz information technology d.o.o**, Нови Сад
- **ЗТУР „Боћо“**, Опланићи, Краљево;
- **Машинско-техничка школа „14. октобар“**, Краљево;
- **Владан Веснић**, професор Техничке школе у Пожеги
- **Петра Беличев**, Винча;

ПРИЗНАЊЕ

За остварене резултате у научноистраживачком раду према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача признање ће добити **др Владимир Стојановић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

За остварене резултате у пружању услуга и сарадњи са привредом за највећа издвајања у заједничка средства факултета према Правилнику, признање ће добити **др Небојша Здравковић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Центар за грађевинску и транспортну механизацију.

За значајан допринос и активно учешће у промоцији, повећању препознатљивости, видљивости и степена интернационализације факултета, признање ће добити **Стефан Пајовић**, маг. инж. маш;

ЗЛАТНИК СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Наставном и ненаставном особљу које је отишло у пензију, а дужи период су радили на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, доделиће се златник са ликом Николе Тесле:

- **др Милану Коларевићу**, редовном професору Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву;
- **др Војкану Лучанину**, редовном професору Машинског факултета у Београду;

ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

Поводом Дана факултета право на јубиларну награду оствариле су:

- др Наташа Павловић, за 30 година рада;
- др Јована Бојковић, за 10 година рада.




НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

Студенти награђени за успешно студирање



Најбољи студенти прве године основних академских студија:

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ		
Машинско инжењерство	Грађевинско инжењерство	Инжењерство заштите на раду
		
МИХАИЛО МАЈСТОРОВИЋ	ОГЪЕН ВАСИЛИЈЕВИЋ	ТАЊА МАРЈАНОВИЋ
Просечна оцена: 9,72	Просечна оцена: 8,60	Просечна оцена: 9,90

Најбољи студенти друге године основних академских студија:

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ		
Машинско инжењерство	Грађевинско инжењерство	Инжењерство заштите на раду
		
ЛАЗАР ЈАЈИЋ	МИНА ОСТОЈИЋ	МАША ТАНКОСИЋ
Просечна оцена: 9,87	Просечна оцена: 8,26	Просечна оцена: 8,43

Најбољи студенти треће године основних академских студија:

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ		
Машинско инжењерство	Грађевинско инжењерство	Инжењерство заштите на раду
		
БОГДАН СЛАДОЈЕ	ФИЛИП ПУРТИЋ	НИКОЛЕТА ДУКИЋ
Просечна оцена: 9,63	Просечна оцена: 8,33	Просечна оцена: 8,60

Најбољи студенти четврте године основних академских студија:

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Машинско инжењерство



ДИМИТРИЈЕ РАДАКОВИЋ

Просечна оцена: **8,94**

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ
Машинско инжењерство



ДУШАН РАДАКОВИЋ

Просечна оцена: **8,94**

Најбољи студенти који су стекли стручно звање:

СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Дипломирани
машински инжењер



ДУШАН РАДАКОВИЋ

Просечна оцена: **8,87**

СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Инжењер
заштите на раду



НИКОЛЕТА ДУКИЋ

Просечна оцена: **8,61**

Најбољи студент прве године мастер академских студија Машинског инжењерства, уједно и најбољи студент који је стекао стручно звање мастер инжењер машинства:

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Мастер
инжењер машинства



АНГЕЛИНА ДАНИЛОВИЋ

Просечна оцена: **10,00**

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА НАСТАВНИКА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИ ОД НАЦИОНАЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Светосавска повеља за изузетна постигнућа

Поводом обележавања Светог Саве - Дана духовности у Републици Србији, на Универзитету у Крагујевцу 27. јануара 2024. године одржана је Светосавска академија. Том приликом, Универзитет у Крагујевцу доделио је Светосавске повеље професорима и сарадницима за постигнуте изузетне резултате који су допринели развоју Универзитета у Крагујевцу и наградио стипендијама најбоље студенте Универзитета у Крагујевцу.

Универзитет у Крагујевцу је доделио Светосавску повељу за изузетна постигнућа **др Владимиру Стојановићу**, ванредном професору Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Том приликом је **проф. др Владимиру Стојановићу** такође уручена Повеља за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком раду и допринос научној афирмацији Универзитета у Крагујевцу за 2023. год.



Међународни дан жена и девојака у науци

На свечаности одржаној 12. фебруара 2024. године у Свечаној сали Ректората Универзитета у Крагујевцу, поводом обележавања Међународног дана жена и девојака у науци, уручена су признања најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу које су оствариле највише резултата у научноистраживачком раду у протеклој 2023. години.

Међу 13 добитница овог престижног признања са свих чланица Универзитета у Крагујевцу била је и **др Ива Деспотовић**, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.



Врхунски резултати научноистраживачке сарадње

Машински факултет у Београду од ове године, поводом обележавања Дана факултета, додељује годишњу награду “Академик Владан Ђорђевић” аутору чији је научни рад објављен у најбоље рангираном међународном часопису изузетних вредности, у претходној календарској години.

Ово признање установљено је у знак сећања на истакнутог стручњака у области машинског инжењерства, професора Машинског факултета и редовног члана САНУ, др Владана Ђорђевића. Ова награда је и израз најдубљег поштовања према

једном од водећих српских научника, чији је рад поштован и изван граница наше земље, али је истовремено и подстицај за све истраживаче на Машинском факултету који иду путем Владана Ђорђевића.

Први добитник награде „Академик Владан Ђорђевић“ је научни саветник у области механике, проф. др Александар Обрадовић са Катедре за механику Машинског факултета за рад „On the Problem of a Heavy Homogeneous Ball Rolling without Slipping over a Fixed Surface of Revolution“ који је објављен 2022. године у престижном научном часопису „Applied Mathematics and Computation“ на којем је поред проф. др Зорана Митровића један од коаутора и др Славиша Шалинић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.



Престижно признање „Проф. др Павле Станковић“

На „39. Саветовању производног машинства Србије СПМС 2023“ које је одржано у згради Научно технолошког парка Факултета техничких наука у Новом Саду 26. и 27. октобра 2023. године, традиционално су додељена признања појединцима и организацијама за изузетан дугогодишњи допринос развоју и организацији производног машинства Србије.

Добитник Повеље и Плакете „Проф. др Павле Станковић“ за 2023. годину је **проф. др Мирко Ђапић** сарадник Лола Института и ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у пензији. У име Заједнице научно истраживачких институција производног машинства Србије признање је уручио председник Извршног одбора проф. др Миодраг Хаџистевић.

Поред **проф. др Мирка Ђапића**, ово престижно признање, које се додељује од 1983. године, до сада су од наставника са нашег факултета добили и: **проф. др Вучко Мечанин** (1998), **проф. др Михаило Милојевић** (2000) и **проф. др Љубомир Лукић** (2021).



Заслужни члан СМЕИТС-а

Тридесет седма редовна седница Скупштине СМЕИТС-а, одржана је 22. марта ове године. У радном делу седнице делегати су усвојили извештаје и програме рада СМЕИТС-а и његових чланица. У свечаном делу седнице уручена су признања СМЕИТС-а за 2023. годину. Том приликом, проф. др Радету Карамарковићу додељено је звање заслужног члана СМЕИТС-а за 2023, годину.



НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА НАСТАВНИКА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИ ОД МЕЂУНАРОДНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Најбољи од најбољих

Проф. др Владимир Стојановић је недавно добио значајно признање које Scholar-GPS, као свеобухватна индексна база података за квантификацију научне активности, додељује истраживачима који се налазе у првих 0.5% најбоље ранжираних истраживача на свету из области аутоматског управљања. Омогућено генерисањем преко 30 милиона детаљних профила научника заснованих на јединственој ScholarGPS класификацији преко 200 милиона научних публикација у једној од преко 350.000 различитих специјалности, 177 дисциплина и 14 области, најбоље ранжирани научници су идентификовани у оквиру сваке специјалности, дисциплине и поља. Методологија рангирања заснива се на низу критеријума, међу којима су најзначајнији број научних радова, цитираност и h - индекс. Подаци који се користе за њихову идентификацију засновани су на каријерној или претходној петогодишњој активности, пондеришући сваку публикацију и цитат према броју аутора, искључујући самоцитате.

Vladimir Stojanovic

University of Kragujevac
Field: Engineering and Computer Science
Discipline: Electrical and Computer Engineering
Total publications: 82
Total predicted citations: 6,199
Overall (All Fields) predicted h-index: 57

	Scholars ranked	Productivity			Impact			Quality			ScholarGPS® Ranks		
		Publications	Rank	Top Percentage Rank	Citations	Rank	Top Percentage Rank	h-index	Rank	Top Percentage Rank	Rank	Z Score	Top Percentage Rank
Overall (All Fields)	14,955,420	9.18	271,473	1.82%	124.85	62,558	0.42%	6	28,239	0.28%	58,039	1.97	0.39%
Engineering and Computer Science	2,519,595	9.18	62,855	2.49%	124.85	18,636	0.74%	6	10,053	0.56%	18,657	1.88	0.74%
Specialties													
control theory	325,522	3.11	6,534	2.01%	59.55	1,227	0.38%	4	782	0.38%	1,603	2.06	0.49%

Амерички Универзитет Стенфорд недавно је објавио најновију листу 2% најбољих светских научника, на основу резултата постигнутих у каријери као и резултата за протеклу годину. Ова ранг листа, која се сматра најпрестижнијом у свету, заснована је на библиометријским информацијама садржаним у бази података SCOPUS и обухвата нешто више од 8 милиона научника. Анализа обухвата 22 главне научне области и 176 подобласти. Методологија рангирања заснива се на низу критеријума, међу којима су број научних радова, број цитата, h - индекс, Hm -индекс, као и број цитата према различитим ауторским позицијама. На листи која узима у обзир све референтне критеријуме за календарску 2023. годину, већ четврту годину заредом налази се проф. др Владимир Стојановић са Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

43354	Pukkala, Eero	Tampere University	fin	767	1981	2024	43,353	2,147	16	7.7949
43355	Patra, Chitta Ranjan	Indian Institute of Chemical Technology	ind	166	2001	2024	43,354	850	15	6.4707
43356	Shimosegawa, Tooru	Graduate School of Medicine	jpn	829	1983	2018	43,355	1,925	17	6.7719
43357	Stojanovic, Vladimir	University of Kragujevac	srb	61	2013	2024	43,356	1,240	21	9.8131
43358	Mereish, Ethan H.	University of Maryland	usa	73	2011	2024	43,357	406	12	6.9762
43359	Al-Batran, Salah Eddin	Krankenhaus Nordwest	fdeu	184	1998	2024	43,358	1,860	21	4.2782
43360	Mintova, Svetlana	École Nationale Supérieure	fra	383	1992	2024	43,359	1,266	17	7.9617

Гостујући професор

На позив Института за напредне студије Универзитета у Болоњи, а на предлог проф. др Ђанђакома Минака (Giangiacomo Minak), наша колегиница **проф. др. Снежана Ђирић – Костић** је током два месеца (од 12.9. до 11.11.2023. године) радила као гостујући професор Департмана за индустријско инжењерство Универзитета у Болоњи.

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DEPARTMENT OF
INDUSTRIAL ENGINEERING - DIN

HOME DEPARTMENT RESEARCH TEACHING UNIVERSITY OUTREACH LIBRARY NEWS EVENTS

Home / Department / People /

Visiting professors and researchers

Guests visiting the Department for research, collaboration or scientific exchange purposes.

snezana x Filter by Year ▼

Snezana Ciric Kostic
Associate Professor
Engineering, University of Kragujevac - Serbia
Visiting Staff
From 12 September 2023 to 12 November 2023
Host: Giangiacomo Minak

Позивно предавање

У оквиру свог двомесечног боравка **проф. др Снежана Ђирић Костић** је имала част да на позив Института за напредне студије Универзитета у Болоњи (Institute of Advanced Studies of the Alma Mater Studiorum - University of Bologna) 17. октобра 2023. године одржи позивно предавање у свечаној сали „Sala Rossa“ Palazzo Marchesini у Болоњи. Предавање под називом „**Advanced design rules for optimal fatigue properties of additive manufacturing products**“ је било намењено студентима докторских студија свих профила Универзитета у Болоњи и могло се слушати живо и на даљину.

Advanced design rules for optimal fatigue properties of additive manufacturing products

Additive manufacturing, DMLS, design for AM, dynamic properties, fatigue strength



DATE: 17 OCTOBER 2023 from 17:30 to 19:00

EVENT LOCATION: Sala Rossa, Palazzo Marchesini, Via Marsala, 26 - Bologna - In presence and online event

TYPE: Lectures

Additive manufacturing (AM) is based on the principle of producing parts by adding material layers ("layer-by-layer" manufacturing) without using tools for shaping or removing materials. This production method removes all design constraints that establish conventional production technologies and becomes a process suitable for producing parts with complex geometry (lattice and cellular design, bionic design, multi-functionality integrated by shape, etc.), opening new possibilities for innovation in design. The aim of the lecture is:

- to first introduce the audience to the creative world of design for AM and to familiarize them with realistic models of attractive shapes to understand the advantages of AM technologies;
- to learn about the aspects of AM technologies that represent a critical challenge for their application, both in modern aviation, automotive engineering, and other fields;
- finally, an overview of recent research results will provide some answers to the presented challenges and suggestions for further research that may be immediately applied at the University of Bologna campus in Forlì.



Speaker

ISA Visiting Fellow - [Snežana Čirić-Kostić](#)

University of Kragujevac, Serbia

[Visit Prof. Čirić-Kostić's web page](#)



ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2023/2024. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – основне академске студије

1. **Савић Никола**, рођен-а 29.06.1993. године у Еврију, Француска; **Тема:** „Пројектовање ЦНЦ технологије за израду и контролу поклопца хидрауличне пресе ХПА-25“; **Датум одбране:** 08.07.2024. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Миљан Марашевић, члан;
2. **Вићентијевић Милан**, рођен-а 03.05.1996. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Примена метода ласерског и плазма поступка обраде плочастих материјала у производном програму привредног друштва "Синкара" д.о.о. Крушевац“; **Датум одбране:** 10.04.2024. године; **Комисија:** др Александра Петровић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Ненад Стојић, члан;
3. **Петровић Маријана**, рођен-а 18.06.1996. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Мерење и оцена стања котрљајних лежајева“; **Датум одбране:** 28.02.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан;
4. **Хурић Амер**, рођен-а 01.02.1996. године у Пријепољу, Р. Србија; **Тема:** „Подмазивање као једна од најважнијих активности одржавања“; **Датум одбране:** 17.04.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан;
5. **Марковић Владимир**, рођен-а 04.04.1996. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање мобилног пужног транспортера за транспорт јечма капацитета 6 t/h“; **Датум одбране:** 01.07.2024. године; **Комисија:** др Горан Марковић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Ненад Стојић, члан;
6. **Стојановић Сања**, рођен-а 19.05.1993. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Систем за отварање/затварање врата“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Пршић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Владимир Ђорђевић, члан;
7. **Теофиловић Душан**, рођен-а 11.09.1997. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Основни прорачун теретног вагона Tadns 83т3“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Александар Николић, члан;
8. **Зечевић Ненад**, рођен-а 22.05.1998. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Могућности превентивног одржавања на машини KOMAX ALPHA 550“; **Датум одбране:** 05.07.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Милан Бижић, члан;
9. **Митровић Немања**, рођен-а 10.07.1998. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање технологије и алата за израду дела од лима сложеног облика“; **Да-**

- тум одбране: 11.07.2024. године; **Комисија:** др Александра Петровић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан;
10. **Нешић Небојша**, рођен-а 21.10.1998. године у Смедереву, Р. Србија; **Тема:** „Систем за наводњавање земљишта базиран на микроконтролеру Ардуино“; **Датум одбране:** 26.04.2024. године; **Комисија:** др Драган Пршић, ментор; др Владимир Стојановић, члан; др Небојша Здравковић, члан;
 11. **Мујовић Мирза**, рођен-а 25.07.1999. године у Сјеници, Р. Србија; **Тема:** „Могућност коришћења биомасе на територији општине Сјеница“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миљан Марашевић, ментор; др Небојша Богојевић, члан; др Ненад Стојић, члан;
 12. **Бонцулић Стефан**, рођен-а 08.08.2000. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање CNC глодалице за обраду алуминијума“; **Датум одбране:** 26.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Петровић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Љубиша Дубоњић, члан;
 13. **Гочманац Урош**, рођен-а 15.07.2000. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Управљање сервисних робота у индустријском окружењу на бази машинског учења“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Драган Пршић, члан; др Александар Николић, члан;
 14. **Јовановић Николина**, рођен-а 16.12.2000. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Структура и прорачун производних показатеља поступка електролучног заваривања под слојем прашка“; **Датум одбране:** 25.09.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан;
 15. **Комненовић Урош**, рођен-а 13.12.2000. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Даљинско управљање мобилног робота помоћу микроконтролера ESP 8233“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Пршић, ментор; др Александар Николић, члан; др Владимир Ђорђевић, члан;
 16. **Милић Анђела**, рођен-а 19.07.2000. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Анализа перформанси и детекција кавитације хидрауличких пумпи“; **Датум одбране:** 25.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Марина Бошковић, члан;
 17. **Михајловић Никола**, рођен-а 24.04.2000. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Пнеуматски систем аутоматске дуваљке за ПЕТ амбалажу АВМ-5002“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Љубиша Дубоњић, ментор; др Владимир Стојановић, члан; др Марина Бошковић, члан;
 18. **Протић Ненад**, рођен-а 07.06.2000. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Двосно мерење вибрација на 3-D штампачу“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Драган Пршић, члан;

19. **Стефановић Миљана**, рођен-а 18.08.2000. године у Новом Пазару, Р. Србија; **Тема:** „Даљинско управљање мобилним роботом помоћу микроконтролера ESP32-CAM“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Пршић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Владимир Ђорђевић, члан;
20. **Триповић Филип**, рођен-а 13.03.2000. године у Београду, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање CNC машине за сечење врелом жицом“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Петровић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Љубиша Дубоњић, члан;
21. **Филиповић Богдан**, рођен-а 01.10.2000. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Преглед основних метода испитивања конструкција“; **Датум одбране:** 26.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Петровић, ментор; др Милан Бижић, члан; др Марина Бошковић, члан;
22. **Ђурић Јана**, рођен-а 30.12.2001. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Прорачун производних времена и трошкова ЕПП поступка заваривања.“; **Датум одбране:** 18.09.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан;
23. **Пајић Кристина**, рођен-а 20.06.2001. године у Смедеревској Паланци, Р. Србија; **Тема:** „Основни прорачун теретног вагона Uacns 80 т3“; **Датум одбране:** 28.09.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Марина Бошковић, члан;
24. **Радаковић Димитрије**, рођен-а 08.11.2001. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Примена мерних трака у испитивању машинских конструкција“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Петровић, ментор; др Милан Бижић, члан; др Александар Николић, члан;
25. **Радаковић Душан**, рођен-а 08.11.2001. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Основни прорачуни теретног вагона Eanoss“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Владан Грковић, члан;
26. **Сибиновић Михајло**, рођен-а 22.02.2001. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Систем праћења трајекторије робота за паркирање заснованог на дискретном ПИД регулатору“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Владимир Ђорђевић, члан; др Марина Бошковић, члан;
27. **Таловић Денис**, рођен-а 20.12.2001. године у Сјеници, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање CNC технологије за обраду клипа за СУС мотор“; **Датум одбране:** 26.09.2024. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Милан Бижић, члан;
28. **Вујовић Ружица**, рођен-а 21.02.2002. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројекат носеће конструкције конзолне окретне дизалице носивости 3т“; **Датум**

одбране: 30.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Горан Марковић, члан; др Миљан Марашевић, члан;

29. **Вукотић Ивана**, рођен-а 30.03.2001. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројекат носеће конструкције конзолне дизалице са решеткастом стрелом носивости 3t“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Горан Марковић, члан; др Миљан Марашевић, члан;

ИНЖЕЊЕРИ ГРАЂЕВИНАРСТВА – основне академске студије

1. **Јајић Ивана**, рођен-а 26.10.1978. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Прорачун кружног резервоара“; **Датум одбране:** 02.04.2024. године; **Комисија:** др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан;
2. **Стошић Милица**, рођен-а 22.01.1998. године у Њилану, Република Србија; **Тема:** Прорачун цилиндричног резервоара са конусним отвором; **Датум одбране:** 25.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Радујковић, ментор; др Бојан Милошевић, члан; др Ива Деспотовић, члан;
3. **Мијаиловић Марија**, рођен-а 23.01.2000. године у **Аранђеловцу**, Република Србија; **Тема:** Прорачун цилиндричног резервоара са кружним врхом; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Радујковић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Ива Деспотовић, члан;
4. **Радојковић Филип**, рођен-а 15.06.1999. године у Виспу, Швајцарска Конфедерација; **Тема:** Програмска и аналитичка анализа утицаја у сферној љусци; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Радујковић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Бојан Милошевић, члан;
5. **Ђурчић Александра**, рођен-а 04.01.2000. године у Чачку, Република Србија; **Тема:** Прорачун полуукопаног кружног резервоара; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Бојан Милошевић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Ива Деспотовић, члан;
6. **Пуртић Филип**, рођен-а 25.07.2002. године у Љубовији, Република Србија; **Тема:** Прорачун АБ цилиндричног резервоара са сферним дном применом МКЕ; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Александра Радујковић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Бојан Милошевић, члан;
7. **Јанковић Невена**, рођен-а 20.07.1998. године у Крагујевцу, Република Србија; **Тема:** Модел цилиндричне конструкције са отворима и степеништем; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Мандић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Бојан Милошевић, члан;
8. **Чумић Стефан**, рођен-а 11.08.1997. године у Ужицу, Република Србија; **Тема:** Анализа површинских носача применом МКЕ; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Ива Деспотовић, ментор; др Бојан Милошевић, члан; др Владимир Мандић, члан;

9. **Мандић Стефан**, рођен-а 12.01.1998. године у Ужицу, Република Србија; **Тема:** Анализа модела резервоара применом МКЕ; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Бојан Милошевић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Ива Деспотовић, члан;
10. **Стевић Јована**, рођен-а 13.05.1997. године у Приштини, Република Србија; **Тема:** Приказ МКЕ на примеру равне кружне плоче и цилиндричног резервоара; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Мандић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Бојан Милошевић, члан;
11. **Николић Александар**, рођен-а 05.07.1997. године у Ужицу, Република Србија; **Тема:** Аналитички и МКЕ модели резервоара; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Ива Деспотовић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Владимир Мандић, члан;
12. **Џамић Марија**, рођен-а 27.02.1998. године у Крушевцу, Република Србија; **Тема:** МКЕ на примеру резервоара; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Мандић, ментор; др Ива Деспотовић, члан; др Бојан Милошевић, члан;

ИНЖЕЊЕРИ ЗАШТИТЕ НА РАДУ – основне академске студије

1. **Миливојевић Александра**, рођен-а 23.03.2001. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност и заштита на раду на машини за израду бетонских блокова“; **Датум одбране:** 16.04.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан;
2. **Белоица Крстина**, рођен-а 11.08.2002. године у Крагујевцу, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду са кружном тракастом тестером“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Владимир Мандић, члан;
3. **Бошковић Тијана**, рођен-а 26.04.2002. године у Чачку, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду машине за бушење метала“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Владимир Мандић, члан;
4. **Дукић Николета**, рођен-а 05.03.2002. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност и здравље на раду приликом електролучног заваривања“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Миљан Марашевић, члан; др Ненад Стојић, члан;
5. **Јеринић Јована**, рођен-а 20.01.2003. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду грађевинске стубне дизалице“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Миљан Марашевић, члан; др Ненад Стојић, члан;
6. **Миленковић Анђела**, рођен-а 23.07.2001. године у Параћину, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду приликом транспорта челичних лимова“; **Датум одбра-**

не: 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Владимир Мандић, члан;

7. **Протић Матија**, рођен-а 30.08.2002. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „безбедност на раду теретног возила (камиона) са дизалицом“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Владимир Мандић, члан;
8. **Трифуновић Ања**, рођен-а 14.11.2001. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду машине за ласерско сечење метала“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Миљан Марашевић, члан; др Ненад Стојић, члан;
9. **Туцаковић Јована**, рођен-а 07.11.2002. године у Крагујевцу, Р. Србија; **Тема:** „Безбедност на раду CNC глодалице“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миле Савковић, ментор; др Миљан Марашевић, члан; др Ненад Стојић, члан;

МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – мастер академске студије

1. **Варница Бојан**, рођен-а 21.09.1997. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Развој CAD конфигуратора транспортера“; **Датум одбране:** 26.09.2024. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Милан Бижић, члан;
2. **Плашић Сања**, рођен-а 14.05.1994. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Удаљени приступ базама података коришћењем окружења "Firebase““; **Датум одбране:** 19.09.2024. године; **Комисија:** др Драган Пршић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Љубиша Дубоњић, члан;
3. **Балшић Павловић Марија**, рођен-а 25.03.1993. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Индиректне топлотне подстанице у системима даљинског грејања, анализа потрошње енергије“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Миљан Марашевић, ментор; др Небојша Богојевић, члан; др Ненад Стојић, члан;
4. **Бојовић Андрија**, рођен-а 17.11.1998. године у Чачку, Р. Србија; **Тема:** „Аутономно паркирање мобилног робота на основу Фази пропорционално - диференцијалног и интегралног регулатора“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Марина Бошковић, члан;
5. **Весић Милош**, рођен-а 11.09.1999. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Аутоматизација процеса руковања материјалом: Концепцијско решење Интерлогистичког центра Трасинг - ИЦТ“; **Датум одбране:** 26.10.2023. године; **Комисија:** др Горан Марковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Петровић, члан;

6. **Јевтовић Јана**, рођен-а 05.09.1997. године у Чачку, Р. Србија; **Тема:** „Утицај поузданости на укупну ефективност опреме“; **Датум одбране:** 25.09.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Драган Пршић, члан;
7. **Миловановић Младен**, рођен-а 12.05.1996. године у Крагујевцу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање алата за израду заштитног поклопца поступком инјекционог бризгања“; **Датум одбране:** 25.09.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Ненад Стојић, члан;
8. **Павловић Невена**, рођен-а 16.08.1999. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање алата за израду отварача за флаше поступком инјекционог бризгања“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Ненад Стојић, члан;
9. **Стајић Мартин**, рођен-а 30.09.1997. године у Врању Р. Србија; **Тема:** „Предвиђање корозије цевовода сирове нафте применом метода машинског учења“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Миљан Марашевић, члан;
10. **Џамић Дарко**, рођен-а 13.11.1999. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Статистичка контрола процеса израде сигурносних благајни за банкомате - ATM PRIM III DN490 CEN III EX-GAS“; **Датум одбране:** 29.12.2023. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Милан Бижић, члан;
11. **Вуловић Александар**, рођен-а 28.12.1997. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање алата за израду подлошке за стиропор поступком инјекционог бризгања“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Ненад Стојић, члан;
12. **Даглар Асмир**, рођен-а 30.07.1995. године у Сјеници, Р. Србија; **Тема:** „Прорачун чврстоће точка осовинског склопа Vonatrans за осовинско оптерећење 25t“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Марина Бошковић, члан;
13. **Даниловић Ангелина**, рођен-а 11.02.2001. године у Чачку, Р. Србија; **Тема:** „Упоредни приказ методологија аналитичког и нумеричког пројектовања алата за израду цедиљке поступком инјекционог бризгања уз подршку софтверског пакета Autodesk Inventor“; **Датум одбране:** 11.07.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Миљан Марашевић, члан;
14. **Драгичевић Стефан**, рођен-а 20.02.1998. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање система управљања мобилних робота за аутономно заваривање“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Драган Пршић, члан; др Александар Николић, члан;

15. **Јашаревић Имер**, рођен-а 31.12.1999. године у Сјеници, Р. Србија; **Тема:** „Статистичка контрола процеса израде сигурносних благајни и благајни за банкомате“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан;
16. **Ловић Алекса**, рођен-а 16.12.1998. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Пројектовање система управљања индустријског хибридног робота за фарбање“; **Датум одбране:** 27.09.2024. године; **Комисија:** др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Марина Бошковић, члан;
17. **Марковић Ђорђе**, рођен-а 11.11.2000. године у Ужицу, Р. Србија; **Тема:** „Имплементација RCM-а на примеру техничких система“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миле Савковић, члан;
18. **Машовић Мухамед**, рођен-а 30.04.1999. године у Сјеници, Р. Србија; **Тема:** „Статистичка контрола процеса израде сигурносних благајни за банкомате - АТМ PRIM I“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Владан Грковић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан;
19. **Мојсиловић Јелена**, рођен-а 24.09.1987. године у Краљеву, Р. Србија; **Тема:** „Провера чврстоће осовине путничког вагона за осовинско оптерећење 160 kN“; **Датум одбране:** 28.06.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Радован Булатовић, члан;
20. **Мрђен Стефан**, рођен-а 30.10.1996. године у Београду, Р. Србија; **Тема:** „Оцена RCM методологије на примеру постројења за фарбање“; **Датум одбране:** 30.09.2024. године; **Комисија:** др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миле Савковић, члан;
21. **Ранковић Јелена**, рођен-а 21.09.2000. године у Лазаревцу, Р. Србија; **Тема:** „Прорачун огибљења 4-осовинског теретног вагона за осовинско оптерећење 225 kN“; **Датум одбране:** 05.07.2024. године; **Комисија:** др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Марина Бошковић, члан;
22. **Чеврљаковић Милош**, рођен-а 07.05.2000. године у Крушевцу, Р. Србија; **Тема:** „Упоредни приказ методологија аналитичког и нумеричког пројектовања алата за израду пепељара поступком инјекционог бризгања уз подршку софтверског пакета Solidworks“; **Датум одбране:** 11.07.2024. године; **Комисија:** др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Миљан Марашевић, члан;

ПЕНЗИОНИСАНО НАСТАВНО ОСОБЉЕ



Проф. др Милан Коларевић рођен је 1.10.1958. године у Рашки где је завршио основну школу и Гимназију. Дипломирао је на Машинском факултету у Београду, 1982. године, а магистарску тезу на истом факултету одбранио је 1991. године. Докторску дисертацију је одбранио на Машинском факултету у Краљеву 2003. године. Од 1984. до 1991. године је радио у предузећу „Лола-Прогрес“ д.о.о. - Рашка на пословима: самосталног конструктора - технолога, водећег пројектанта - технолога, руководиоца машинске обраде и руководиоца технологије и пројектовања. Бавио се истраживањем, развојем, пројектовањем нових производа и непосредном сарадњом са привредом.

На Машинском факултету (данас Факултет за машинство и грађевинарство) у Краљеву је радио непрекидно од 1991. године. За доцента је изабран 2003. године, за ванредног професора 2008. године а за редовног професора 2017. године за ужу научну област Производно машинство. Изводио је наставу на основним, мастер и докторским академским студијама из предмета: Организација производње, Производна метрологија, Управљање пројектом и Предузетништво и иновације на ОАС, Статистичка контрола процеса и Студија рада и ергономија на МАС и Планирање и анализа експеримената и Вишекритеријумско одлучивање на ДС.

На Факултету за машинство и грађевинарство обављао је функцију шефа Катедре за производне технологије (2009-2012), шефа Катедре за производно машинство у два мандата (2019-2021 и 2021-2023), руководиоца лабораторије за производну метрологију (2019-2022), продекана за наставу (2013-2015) и продекана за квалитет и инфраструктуру (2016-2018). Био је председник Комисије за обезбеђење квалитета факултета од 2013. до 2018. године и руководио акредитацијом установе и студијских програма основних, мастер и докторских студија машинског инжењерства 2013. год. и изработом Извештаја о самовредновању и оцени квалитета факултета за 2013, 2016, 2018, 2022. и 2024. годину. Од 2018. до 2022. године је био председник Савета Универзитета у Крагујевцу. Поред рада на факултету био је директор Регионалног центра за таленте Краљево (2005-2006) и директор привредног друштва „Примат опрема“ доо, Баљевац (2006-2007).

Публиковао је 4 уџбеника, 1 монографију и више од 100 научних радова у домаћим и међународним часописима, као и у зборницима радова са националних и међународних научних конференција. Учествовао је у реализацији 6 националних научно-истраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој, на међународном Erasmus+ пројекту сарадње са Политехничким универзитетом Темишвар из Темишвара, Румунија, и великом броју пројеката државног и регионалног значаја. Био је ментор 132 дипломска и мастер рада и 3 одбрањене докторске дисертације.

Редовни је члан Инжењерске академије Србије - ИАС.

ДРУГИ О НАМА



DRUŠTVO

Svetosavske povelje Univerziteta u Kragujevcu za profesora i studenta Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu

31.01.2024 / Krug Portal

Na Svetosavskoj akademiji, održanoj na Savindanu u sali Rektorata Univerziteta u Kragujevcu dodeljene su Svetosavske povelje profesorima i saradnicima za postignute izuzetne rezultate i stipendije najboljim studentima.

Među nagrađenima je dr Vladimir Stojanović, vanredni profesor Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu. On je dobio dva priznanja: Svetosavsku povelju za izuzetna postignuća i Povelju za postignute izuzetne rezultate u naučnoistraživačkom radu i doprinos naučnoj afirmaciji Univerziteta u Kragujevcu za 2023. godinu.



RTV MELOS Za manje od 1 minut čitanja

DAN OTVORENIH VRATA NA FAKULTETU ZA MAŠINSTVO I GRAĐEVINARSTVO

Autor: RTV MeLOS 4 | © 24.04.2024.





RTV MELOS Za manje od 1 minut čitanja

INOVACIONI INKUBATORI FAKULTETA ZA MAŠINSTVO I GRADJEVINARSTVO

Autor: RTV Melos 3 05.03.2024.



Studenti Univerziteta u Kragujevcu pobednici hakatona u okviru Inovacionog foruma Srbija – Francuska

[Društvo](#) [Grad](#)

06/04/2024 Ostavi Komentar



Tim studenata sa Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, podržan od strane Inovacionog inkubatora Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, trijumfovao je na Hakatonu Green energies, koji je održan 3. aprila u prostorijama Fondacije Tempus, u okviru trećeg inovacionog foruma Srbija – Francuska: Inoviraj za planetu! Igraj zeleno.





RTV MELOS ⌚ Za manje od 1 minut čitanja

VELIKO INTERESOVANJE BRUCOŠA ZA MAŠINSKI FAKULTET

MELOS Autor: RTV Melos 👁 4 | 🕒 30.09.2024.



RTV MELOS ⌚ Za manje od 1 minut čitanja

JOŠ MALO SLOBODNIH MESTA ZA UPIS NA FAKULTET ZA MASINSTVO I GRADJEVINARSTVO

MELOS Autor: RTV Melos 👁 10 | 🕒 03.07.2024.



FMG Kraljevo: Državni fakultet sa tradicijom dugom preko 60 godina

Objavljeno 23.05.2024. 11:27h → 11:32h

Reaguj



I ove godine Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo (FMG) u Kraljevu tradicionalno organizuje besplatnu pripremnu nastavu iz matematike za prijemne ispite na tehničkim fakultetima.



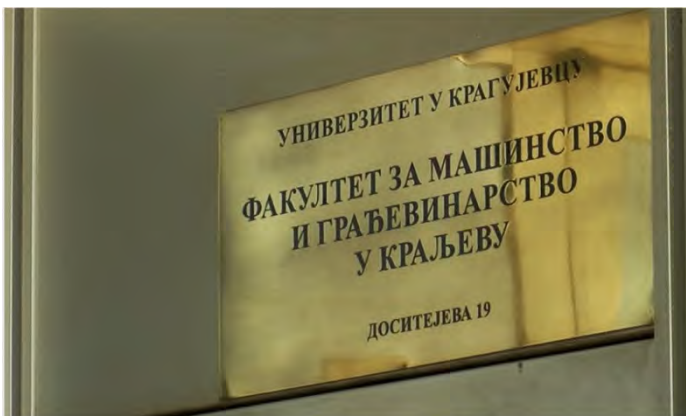
Ova ugledna obrazovna ustanova pruža mogućnost srednjoškolicima da se besplatno pripreme za test znanja iz matematike, bez obzira da li nameravaju da upišu studije na ovoj ili nekoj drugoj visokoškolskoj ustanovi.



RTV KRALJEVO Za manje od 1 minut čitanja

PRILOG RTVKV URUČENI INDEKSI BRUCOŠIMA NA MAŠINSKOM FAKULTETU

PTB KB Autor: RTV Kraljevo 3 | 30.09.2024.



SERVISNE INFORMACIJE

Ako ste pre 50 godina upisali Mašinski fakultet u Kraljevu

02.09.2024 / Krug Portal

Mašinskim inženjerima koji su diplomirali na Mašinskom fakultetu u Kraljevu, a upisali su studije školske 1974/1975. godine, Fakultet će, na svečanom obeležavanju 50 godina od njihovog upisa, dodeliti Zlatne indekse.

Uspešno završen "Kurs osnovnog programiranja industrijskih robota" (VIDEO)

BY INFOLIGA 19/05/2024



1.090

U saradnji sa Fakultetom za mašinstvo i građevinarstvo iz Kraljeva, Kancelarija za mlade opštine Ivanjica realizovala je "Kurs osnovnog programiranja industrijskih robota" u okviru kog su mladi prošli kroz teorijski i praktični deo. Na ovoj obuci polaznici su savladali osnove ručnog programiranja industrijskih robota i simulacije u softveru, sa nekoliko primera primene.



Pobednici Hakatona: Generisanje energije od kišnice

Studenti Fakulteta za Mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu osvojili su prvo mesto na takmičenju u inovacijama koje je organizovanu u okviru Inovacionog foruma Srbija-Francuska. Organizovali su ga Ministarstvo nauke i Ambasada Francuske u Beogradu.

SRBIJA DANAS

Sve više plantaža šipka na severu Banata



Svetski dan hrane - u Srbiji više od 40 hiljada ljudi dobija obrok u Narodnoj kuhinji



U Dragincu sećanje na žrtve u jadarskim selima u Drugom svetskom ratu



Kako se pravi brašno od semenki crnog grožđa?



Od škole do turističke agencije - Mogu li đačke ekskurzije da budu jeftinije?



Električna energija iz kišnice. U najkraćem je inovativno rešenje četoročlanog studentskog tima iz Kraljeva kao odgovor na klimatske promene. Idejom, koju su predstavili i modelom izrađenim na 3D štampaču, kao predstavnici Univerziteta u Kragujevcu nadmašili su konkurente iz Beograda i Novog Sada.

Pripremili: Nemanja Jakovljević i Nikola Sanader



САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ	5
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	7
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА	15
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	34
АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ	36
КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2023/2024. ГОДИНИ.....	62
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА	66
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА	80
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	85
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА.....	86
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2023/2024. ГОДИНИ	98
ПЕНЗИОНИСАНО НАСТАВНО ОСОБЉЕ.....	106
ДРУГИ О НАМА.....	107

CIP - Каталогизација у публикацији Народна библиотека
Србије, Београд

378.6:621+624(497.11)"1960/2024"

**ДАН Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу** / [уредник Радован Булатовић]. -
Краљево : Факултет за машинство и грађевинарство Универзи-
тета у Крагујевцу, 2024 (Краљево :
АДМ график). - 112 стр. : илустр. ; 21 cm

На врху насл. стр. : 64 године студија машинства, 42 година
правног лица, 37 година Факултета. - Тираж 200. - Стр. 5-6:
Уводна реч / Радован Булатовић.

ISBN 978-86-82434-08-5

а) Факултет за машинство и грађевинарство (Краљево) -- 1960-
2024

COBISS.SR-ID 154964489

Факултет за машинство и
грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу
36000 Краљево, Доситејева 19,
Тел/факс 036 383 269, 383 377

The Faculty of Mechanical
and Civil Engineering in Kraljevo
The University of Kragujevac
Serbia, 36000 Kraljevo, Dositejeva 19
Phone/fax +381 36 383 269, 383 377

E-mail: office@mfkv.kg.ac.rs
www.mfkv.kg.ac.rs