

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

'23

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

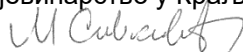


ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УВОДНА РЕЧ

Ове године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, обележава 63 године од почетка универзитетске наставе, 41 годину правног лица и 36 година самосталног рада. Протекла школска 2022/2023. година се може сматрати још једном успешном годином у раду и пословању Факултета. Одобрен је један научноистраживачки пројекат у оквиру програма "Призма" Фонда за науку Републике Србије на коме је Факултет координатор. Успешно је реализована реакредитација студијског програма грађевинско инжењерство. По први пут акредитован је студијски програм по дуалном моделу студирања и то програм мастер академских студија машинско инжењерство. Осим наведеног, посебну пажњу заслужују следећи резултати: проширени су наставни капацитети, подмлађен наставни кадар, имплементиран нови информациони систем са веб сервисима за студенте и за наставно особље као и софтвер за акредитацију, повећан обим реализованих пројеката за потребе привреде. Склопљен је велики број Уговора о пословно-техничкој сарадњи који укључују стипендије и плаћене стручне праксе. Радује чињеница да млади препознају струке са стваралачком оријентацијом, а у том смислу машинско и грађевинско инжењерство, као и инжењерство заштите на раду заузимају водеће улоге и од њих се очекује да буду носиоци индустријског развоја Србије. Посебну пажњу заслужују и следећи резултати: подмлађивање наставног кадра пријемом 5 наставника (у току је конкурс за 4) и 3 асистента, 11 наставника и сарадника изабрано је у виша звања, реконструисана комплетна електроинсталација разводних ормара, реконструисан и преуређен хол факултета. У години за нама, на Факултету је 11 студената стекло звање мастер инжењер машинства, 31 студент је стекао звање дипломирани инжењер машинства, 20 студената је стекло звање инжењер грађевинарства, 8 студента су стекли 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 Миле Савковић

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Настава на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, у школској 2022/2023. 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 2023/24. 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 години основних академских студија студијског програма ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО се изводи по програму акредитованом 2023. године, док се настава на другој и 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.

У прву годину основних академских студија у школској 2023/2024. на терет буџета уписано је 52 студента на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, 31 студент на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО и 28 студената на студијском програму ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ.

Укупан број уписаних студената у овој школској години је 491 од чега је 299 на буџету. Укупан број уписаних студената је у нивоу броја уписаних студената у односу на прошлу школску годину. Структура студената по годинама дата је у следећој табели:

Број уписаних студената у школску 2023/24. годину

Студ. прог.	Ниво студија	I година		II година		III година		IV година		Укупно		Свега
		Б	С	Б	С	Б	С	Б	С	Б	С	
МИ	ОАС	52	9	21	17	24	10	32	43	129	58	187
ГИ	ОАС	31	9	19	6	16	48	-	-	66	53	119
ИЗНР	ОАС	28	4	10	2	16	4	-	-	54	6	60
МИ	МАС	42	14	-	-	-	-	-	-	42	14	56
МИ	ДАС	3	2	2	0	3	12	-	-	8	14	22
МИ	СРЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	С 61	61
Укупно студената који студирају у установи										299	192	491

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 31, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање Инжењер грађевинарства је 20, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање Инжењер заштите на раду је 8, а број студената који су одбранили мастер рад на мастер академским студијама и стекли звање Мастер инжењер машинства је 11. Као и сваке године, студенти су углавном у својим завршним радовима решавали практичне проблеме из привредног окружења.

А) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Радован Булатовић**, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Милан Коларевић**, редовни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **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 Златан Шошкић**, редовни професор (запослен на факултету до фебруара 2023. године).

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 Славиша Шалинић**, ванредни професор, ужа научна област: Примењена механика;
- **др Снежана Ћирић-Костић**, ванредни професор, ужа научна област: Машински елементи и конструисање.

3. ДОЦЕНТИ

- **др Марина Бошковић**, доцент, ужа научна област: Примењена механика;
- **Владан Грковић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Ива Деспотовић**, доцент, ужа научна област: Геомеханика и саобраћајнице;
- **др Владимир Мандић**, доцент, ужа научна област: Хидротехника;
- **др Миљан Марашевић**, доцент, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Бојан Милошевић**, доцент, ужа научна област: Теорија конструкција;
- **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 Братислав Средојевић**, доцент, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **др Ненад Стојић**, доцент, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине.

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;
- **Владимир Ђорђевић**, асистент, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **Марина Ивановић**, асистент, ужа научна област: Производно машинство;
- **Маријана Јанићијевић**, 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;
- **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.

В) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Мирослав Бјекић**, редовни професор, Факултет техничких наука Чачак, предмет: Електричне машине и енергетска електроника;
- **др Богдана Вујић**, редовни професор, предмет: Мониторинг животне средине;
- **др Срђан Ђорђевић**, редовни професор, предмет: Социологија рада и Инжењерска етика;
- **др Неђо Ђурић**, редовни професор, предмет: Инжењерска геологија.

3. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Сениша Бикић**, ванредни професор, предмети: Флуидна техника;
- **др Братислав Иричанин**, ванредни професор, предмети: Математика 2 и Нумеричке методе;
- **др Дејан Матић**, ванредни професор, предмет: Инжењерска етика;
- **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 Владимир Марковић**, доцент, предмети: Техничка физика, Електротехника, Електротехника околина и заштита;
- **др Ивана Радојевић**, доцент, предмет: Биохемијски и микробиолошки принципи.

5. АСИСТЕНТИ

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

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

- **Ђорђе Новчић**, мастер инжењер машинства;
- **Јована Бојковић**, мастер инжењер архитектуре;
- **Тања Миодраговић**, мастер инжењер машинства.

Д) СТИПЕНДИСТИ МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА АНГАЖОВАНИ НА ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ

- **Јована Перић**, студент докторских студија.

Ђ) НАСТАВНИЦИ И АСИСТЕНТИ ФАКУЛТЕТА КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2022/2023. ГОДИНЕ

- **др Снежана Ћирић Костић**, ванредни професор, на Универзитету Едуконс у Сремској Каменици;
- **др Ива Деспотовић**, доцент, на Грађевинском факултету у Суботици.

Е) НАСТАВНИЦИ И АСИСТЕНТИ ФАКУЛТЕТА ИЗАБРАНИ У ВИШЕ ЗВАЊЕ

- **др Драган Пршић**, редовни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;
- **др Љубиша Дубоњић**, ванредни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање и флуидна техника;

- **др Владимир Милићевић**, ванредни професор, ужа научна област: Пословна информатика;
- **др Владимир Мандић**, доцент, ужа научна област: Хидротехника;
- **др Милош Николић**, доцент, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **др Ненад Стојић**, доцент, ужа научна област: Енергетика и заштита животне средине;
- **Милош Адамовић**, асистент, ужа научна област: Примењена физика;
- **Александар Јовановић**, асистент, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **Предраг Младеновић**, асистент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **Невена Петровић**, асистент, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
- **Младен Расинац**, асистент, ужа научна област: Производно машинство.

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 Милан Бижић, 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: доц. 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: доц. др Миљан Марашевић.

Научноистраживачке активности током школске 2022/2023. године реализовала су 52 запослена на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, од којих су 47 у наставничким и сарадничким звањима, 3 у истраживачким и стручним звањима и 1 стипендиста Министарства.

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 2023. године учествовали у реализацији Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години, евиденциони број 451-03-47/2023-01/200108, који финансира **Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије**. Реализација уговора започела је 1.1.2023. године и у њој учествује 39 истраживача са факултета.

Током 2023. године, факултет је био реализатор 2 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.

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

Међународни пројекти

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 своме 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 2023. 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 2022/2023. године, учествовао је научноистраживачки подмладак који укључује 15 асистената, 1 сарадника у настави, 3 истраживача и стручна сарадника, 1 стипендиста министарства, 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 2022/2023. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву развијао у складу са Програмом развоја научноистраживачког подмлатка.

Научноистраживачка издавачка делатност

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је издавач националног научног часописа "Engineering TODAY" који је наследио некадашњи часопис "ИМК-14 – Истраживање и развој у тешкој машиноградњи". Часопис је категорисан као часопис националног значаја (категорија М53), а планови и активности главног уредника и уређивачког одбора оријентисани су ка даљем подизању ранга часописа.

Поред тога, током школске 2022/2023. године наставници факултета су били чланови уређивачких одбора још једног националног и седам 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 2022/2023. године публиковали у научним часописима и излагали на научним конференцијама и скуповима. Класификација тих резултата, према одговарајућем прави-

лнику Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, приказана је у следећој табели:

Категорија и број		Поткатегорија и број			
M20 – међународни часописи	35	M21a	M21	M22	M23
		4	6	15	10
M30 – међународни скупови	53	M32		M33	M34
		1		46	6
M50 – национални часописи	11	M51		M53	
		1		10	

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 2022/2023. године, реализација ових активности је обухватала мобилности у оквиру "Erasmus+" програма.

Координатор "Erasmus+" програма на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву током школске 2022/2023. године био је продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета, проф. др Горан Марковић.

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. Nikolay Georgiev, Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујући професор са ФМГ (одлазна мобилност): **Горан Марковић**.

Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из средстава ЕУ (КА103 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући професори са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујуће наставно особље (долазна мобилност): **Nikolay Georgiev, Nina Gergova, Emiliya Vaysilova**.

Erasmus+ Staff Mobility for Training (STT), пројекат програма Erasmus+ Кључна активност 1: Пројекти за индивидуалну мобилност финансирани из

средстава ЕУ (КА103 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске земље), гостујући ненаставни кадар са Todor Kableshkov University of Transport - Sofia /Бугарска/, гостујуће ненаставно особље (долазна мобилност): **Temenuzhka Mitova, Yordanka Kaninska, Tsvetanka Tsuparska, Diana Krasteva.**

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 (КА107 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске и партнерске земље), координатор пројекта Janet Ozer, Ben-Gurion University of the Negev /Израел/, гостујући студент са ФМГ: **Милош Весић.**

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 (КА107 пројекти у области високог образовања у којима учествују програмске и партнерске земље), координатор пројекта Prof. Dr Ana Dragutinović, University of Montenegro /Црна Гора/, гостујући студент са ФМГ: **Богдан Филиповић.**

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), трајање програма 2021-2027, координатор пројекта Umit Unver, Yalova University /Турска/, гостујући студенти са Yalova University: **Furkan Çelik, Hasan Kagan Erzekan.**





ПУБЛИКОВАНИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M20 – РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Zhihe Zhuang, Hongfeng Tao, Yiyang Chen, **Vladimir Stojanovic**, Wojciech Paszke, „An Optimal Iterative Learning Control Approach for Linear Systems with Nonuniform Trial Lengths under Input Constraints“, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (2023), Vol.53, Iss.6, pp. 3461–3473, DOI:10.1109/TSMC.2022.3225381, ISSN: 2168-2216, IF(2021): 11.471, **M21a**.

Peng He, Jiwei Wen, **Vladimir Stojanovic**, Fei Liu, Xiaoli Luan, „Finite-time control of discrete-time semi-Markov jump linear systems: A self-triggered MPC approach“, Journal of the Franklin Institute (2022), Vol.359, Iss.13, pp. 6939-6957, DOI:10.1016/j.jfranklin.2022.06.043, ISSN: 0016-0032, IF(2020): 4.504, **M21a**.

Chenhui Zhou, Hongfeng Tao, Yiyang Chen, **Vladimir Stojanovic**, Wojciech Paszke, „Robust Point-to-Point Iterative Learning Control for Constrained Systems: A Minimum Energy Approach“, International Journal of Robust and Nonlinear Control (2022), Vol.32, Iss.18, pp. 10139-10161, DOI:10.1002/rnc.6354, ISSN: 1049-8923, IF(2020): 4.406, **M21a**.

Stevo Stević, **Bratislav Iričanin**, Witold Kosmala, „On a family of nonlinear difference equations of the fifth order solvable in closed form“, AIMS Mathematics (2023), Volume 8, Issue 10, 22662-22674. DOI:10.3934/math.20231153, ISSN 2473-6988, IF(2022): 2.2, **M21a**.

Peng Cheng, Hai Wang, **Vladimir Stojanovic**, Shuping He, Liu Fei, „Dissipativity-Based Finite-Time Asynchronous Output Feedback Control for Wind Turbine System via A Hidden Markov Model“, International Journal of Systems Science (2022), Vol.53, Iss.15, pp. 3177-3189, DOI:10.1080/00207721.2022.2076171, ISSN: 0020-7721, IF(2022): 4.3, **M21**.

Hongfeng Tao, Jier Qiu, Yiyang Chen, **Vladimir Stojanovic**, Long Cheng, „Unsupervised cross-domain rolling bearing fault diagnosis based on time-frequency information fusion“, Journal of the Franklin Institute (2023), Vol.360, Iss.2, pp. 1454 – 1477, DOI:10.1016/j.jfranklin.2022.11.004, ISSN: 0016-0032, IF(2021): 4.246, **M21**.

Qiyuan Zhang, Xiaona Song, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, „Finite-Time Sliding Mode Control for Singularly Perturbed PDE Systems“, Journal of the Franklin Institute (2023), Vol.360, Iss.2, pp. 841–861, DOI:10.1016/j.jfranklin.2022.11.037, ISSN: 0016-0032, IF(2021): 4.246, **M21**.

Radovan Bulatović, Slaviša Šalinić, Mile Savković, Ivana Atanasovska, Goran Pavlović, „A differential evolution algorithm combined with Lévy Flight for dimensional synthesis of four-bar linkage“, *Mechanics Based Design of Structures and Machines* (2023), In Press, ISSN 1539-7734, DOI:10.1080/15397734.2023.2265459, IF(2022): 3,9, **M21**.

Croccolo, Dario; **Bogojevic, Nebojsa**; De Agostinis, Massimiliano; Fini, Stefano; Olmi, G.; Robusto, Francesco; **Šoškić, Zlatan; Ćiric-Kostic, Snezana**, “Fatigue response of additively manufactured as-built 15-5 PH stainless steel and effects of machining and thermal and surface treatments”, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures* (2023), Volume 46, Issue 2, pp. 433-451, DOI:10.1111/ffe.13875, ISSN 8756-758X, IF (2022): 3.7, **M21**.

Marija P. Stanić, Tatjana V. Tomović Mladenović, **Aleksandar Ne. Jovanović**, "Quadrature rules of Gaussian type for trigonometric polynomials with preassigned nodes", *Applied Numerical Mathematics* (2023), In Press, DOI:10.1016/j.apnum.2023.05.015, ISSN 0168-9274, IF (2021): 2.994, **M21**.

Kolaković Slobodan, **Mandić Vladimir**, Stojković Milan, Jeftenić Goran, Stipić Danilo, Kolaković Srđan, "Estimation of Large River Design Floods Using the Peaks-Over-Threshold (POT) Method", *Sustainability* (2023), Vol. 15 (6), 5573, DOI:10.3390/su15065573, EISSN 2071-1050, IF (2022): 3.9, **M22**.

Jovana Bojković, Miljan Marašević, Nenad Stojić, Vesna Bulatović, **Branko Radičević**, „Thermal and Sound Characterization of a New Biocomposite Material“, *Materials* (2023), 16, 4209, ISSN 1996-1944, DOI:10.3390/ma16124209, IF (2021): 3.748, **M22**.

Dušan Grdić, **Iva Despotović**, Nenad Ristić, Zoran Grdić, Gordana Topličić-Ćurčić: „Potential of use of recycled cathode ray tube glass in making concrete blocks and paving flags“, *Materials* (2022), 15(4), 1499, DOI:10.3390/ma15041499, ISSN 1996-1944, IF (2021): 3.748, **M22**.

Zhen Zhang, Xiaona Song, Xiangliang Sun, **Vladimir Stojanovic**, „Hybrid-driven-based fuzzy secure filtering for nonlinear parabolic partial differential equation systems with cyber attacks“, *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing* (2023), Vol.37, Iss.2, pp. 380 – 398, DOI:10.1002/acs.3529, ISSN: 0890-6327, IF(2021): 3.369, **M22**.

Peng Sun, Xiaona Song, Shuai Song, **Vladimir Stojanovic**, „Composite adaptive finite-time fuzzy control for switched nonlinear systems with preassigned performance“, *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing* (2023), Vol.37, Iss.3, pp. 771–789, DOI:10.1002/acs.3546, ISSN: 0890-6327, IF(2021): 3.369, **M22**.

Croccolo, D.; **Ćirić-Kostić, S.**; De Agostinis, M.; Fini, S.; Olmi, G.; **Bogojević, N.**; **Šoškić, Z.** "Effect of the Position in the Build Chamber on the Fatigue Strength of Additively Manufactured Maraging Steel MS1", *Machines* (2023), 11, 196, DOI:10.3390/machines11020196, ISSN 2075-1702, IF (2021): 2.899, **M22**.

Nemanja Bralović, **Iva Despotović**, Danijel Kukaras, "Experimental Analysis of the Behaviour of Piled Raft Foundations in Loose Sand", *Applied Sciences* (2023), 13(1), 546; DOI:10.3390/app13010546, ISSN 2076-3417, IF (2021): 2.838, **M22**.

Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Aleksandar Tomović, Dragan Trifković, Aleksandar Grbović, "Coupled axial-bending vibration of axially functionally graded Timoshenko cantilever beams of non-uniform cross-section with an attached rigid body", *Meccanica* (2023), Vol. 58, Iss.7, pp. 1233-1248, DOI:10.1007/s11012-023-01672-3, ISSN 00256455, IF (2022): 2.7, **M22**.

Aleksandar Tomović, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Nemanja Zorić, Zoran Mitrović, "Coupled Bending and Axial Vibrations of Axially Functionally Graded Euler–Bernoulli Beams", *Journal of Vibration Engineering and Technologies* (2023), Vol. 58, Iss.7, pp. 1233-1248, DOI:10.1007/s42417-023-01027-y, ISSN 25233920, IF (2022): 2.7, **M22**.

Hongfeng Tao, Long Chen, Jier Qiu, **Vladimir Stojanovic**, „Few shot cross equipment fault diagnosis method based on parameter optimization and feature metric“, *Measurement Science and Technology* (2022), Vol.33, Iss.11, pp. 1-16 (115005), DOI:10.1088/1361-6501/ac8368, ISSN: 0957-0233, IF(2022): 2.4, **M22**.

Vladimir Djordjevic, Hongfeng Tao, Xiaona Song, Shuping He, Weinan Gao, **Vladimir Stojanovic**, „Data-driven control of hydraulic servo actuator: An event-triggered adaptive dynamic programming approach“, *Mathematical Biosciences and Engineering* (2023), Vol. 20, Iss. 5, pp: 8561-8582, ISSN: 1547-1063, DOI:10.3934/mbe.2023376, IF(2022): 2.6, **M22**.

Lingzhi Shen, Hongfeng Tao, Yuanzhi Ni, Yue Wang, **Vladimir Stojanovic**, „Improved YOLOv3 model with feature map cropping for multi-scale road object detection“, *Measurement Science and Technology* (2023), Vol.34, Iss.4, pp. 1–16 (045406), DOI:10.1088/1361-6501/acb075, ISSN: 0957-0233, IF(2022): 2.4, **M22**.

Dojčinović Marina, **Erić-Cekić Olivera**, Svetel Igor, **Ćirić-Kostić Snežana**, **Bogojević Nebojša**, "Cavitation resistance of the material PA 3200 GF produced by selective laser sintering", *Science of Sintering* (2023), Volume 55, Issue 3, pp

321-329, DOI:10.2298/SOS220522011D, ISSN 0350-820X, IF (2021): 1.725, **M22**.

Marina Dojcinovic, B.; **Olivera Eric-Cekic, A.; Snezana Ciric-Kostic, M., Nebojsa Bogojevic, M., Vladimir Sindjelic, Z.**, "Effect of section thickness on cavitation behaviour of selective laser sintered polyamide 12", Science of Sintering (2023), OnLine-First, Pages: 39-39, DOI:10.2298/SOS230703039D, ISSN 0350-820X, IF (2021): 1.725, **M22**.

Stevo Stević, **Bratislav Iričanin**, Witold Kosmala, „On a Class of Difference Equations with Interlacing Indices of the Fourth Order“, Acta Applicandae Mathematicae (2023), Volume 184, Issue 1, DOI:10.1007/s10440-023-00562-w, ISSN 0167-8019, IF(2022): 1.6, **M22**.

Shanglei Guan, Zhihe Zhuang, Hongfeng Tao, Yiyang Chen, **Vladimir Stojanovic**, Wojciech Paszke, „Feedback-aided PD-type iterative learning control for time-varying systems with non-uniform trial lengths“, Transactions of the Institute of Measurement and Control (2023), Vol. 45, Iss. 11, pp. 2015–2026, DOI:10.1177/01423312221142564, ISSN: 0142-3312, IF(2021): 2.146, **M23**.

Milan Bižić, Radovan Bulatović, Dragan Petrović, "Optimization of suspension of rail vehicles with coil springs using marine predators algorithm", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science (2023), In Press, ISSN 0954-4062, DOI:10.1177/09544062231161462, IF (2022): 2.0, **M23**.

Goran V. Pavlović, **Nebojša B. Zdravković, Mile M. Savković, Radovan R. Bulatović, Goran Đ. Marković**, "Light-weight design of an overhead crane's girder with a non-symmetric box cross section", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science (2023), DOI:10.1177/09544062231179079, ISSN 0954-4062, IF(2022): 2.0, **M23**.

Aleksandar M. Nešović, Nebojša S. Lukić, Dragan Z. Cvetković, **Miljan R. Marašević**, Marko D. Topalović, „Theoretical and numerical analysis of the fixed flat-plate solar collector with SN-AL2O3 selective absorber and gravity water flow“, Thermal Science (2023), OnLine-First, ISSN 0354-9836, DOI:10.2298/TSCI230225100N, IF (2021): 1.971, **M23**.

Grdić, Z., **Despotović, I.**, Grdić, D., Topličić-Ćurčić, G., Bijeljčić, J., Ristić, N. "Concrete Resistance Achieved with Subtly Ground Tube Glass of Cathode Ray as Supplementary Cementitious Material to Sulphate Attack", Periodica Polytechnica Civil Engineering (2023), 67(1), pp. 298–307, DOI:10.3311/PPci.21086, ISSN 0553-6626, IF (2022): 1.8, **M23**.

Đorđe Novčić, Miloš Nikolić, Dušan Todorović, Rade Karamarković, Marko Obradović, "Experimental and CFD analysis of wire coil turbulators in biomass boilers", *Thermal Science* (2023), Vol. 27, Issue 1 Part A, pp. 71-87, DOI:10.2298/TSCI2301071N, ISSN: 0354-9836, IF (2022): 1.7, **M23**.

Vladimir Stojanovic, "Fault-tolerant control of a hydraulic servo actuator via adaptive dynamic programming", *Mathematical Modelling and Control* (2023), Vol. 3, Iss. 3, pp. 181-191, DOI:10.3934/mmc.2023016, ISSN: 2767-8946, IF(2022): 1.6, **M23**.

Milan Bižić, Dragan Petrović, "Design of instrumented wheelset for measuring wheel-rail interaction forces", *Metrology and Measurement Systems* (2023), Vol. 30, No. 3, pp. 363–379, ISSN 0860-8229, DOI:10.24425/mms.2023.146424, IF (2022): 1.0, **M23**.

Milena Zečević, Nemanja Tošković, Aleksandar Đorđević, Duško Minić, Dragan Tošković, **Milan Kolarević**, Vladica Ristić, Žaklina Tasić, "Effect of chemical composition on the corrosion resistance, microstructure, hardness and electrical conductivity of the Ge–In–Sn alloys", *Metallurgist* (2023), Vol. 66, pp. 1452-1470, DOI:10.1007/s11015-023-01460-0, ISSN 1573-8892, IF (2022): 0.9, **M23**.

Milan Bižić, Dragan Petrović, "Algorithm for inverse determination of derailment coefficient by using instrumented wheelsets", *International Journal of Heavy Vehicle Systems* (2022), Vol. 29, No. 5, pp. 503-517, ISSN 1744-232X, DOI:10.1504/IJHVS.2022.10054032, IF (2022): 0.6, **M23**.

M30 – ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Iva Despotović: "The application possibilities of waste materials in concrete – the current state in Serbia", The Tenth Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application“, September 26-27, 2022, Serbian Academy of Sciences and Arts, Knez Mihailova 35, Belgrade, Serbia, The book of Abstracts, p.52, ISBN 978-86-915627-9-3, invited lecture, **M32**.

Vladimir Djordjevic, Vladimir Stojanovic, Hongfeng Tao, Xiaona Song, Shuping He, Weinan Gao, "Event-triggered adaptive dynamic programming based optimal control for hydraulic servo actuator", XI International Triennial Conference Heavy Machinery (HM 2023), 21–24 June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, D.1-6, ISBN: 978-86-82434-01-6, **M33**.

Lazar Kelić, **Dragan Pršić**, "Conceptual modeling of hysteresis in piezo crystals using neural networks", Proceedings of the XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, D.27-30, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Rajaraman, J., Prodanović, S., **Dubonjić, LJ.**, „Design of fractional - order PI controller for multivariable process“, Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications COMETA2022, pp. 322-327, ISBN 978-99976-947-6-8, 17-19 November 2022, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), **M33**.

Dragan Živanić, Nikola Ilanković, **Nebojša Zdravković**, "Testing of Conveyor Belts and Formation of Verification Model Using FEM", Proceedings of the XI Interantional Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vranjačka Banja, 21-24 June 2023, A.73-A.80, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Marko Popović, Nedeljko Dučić, Vojislav Vujičić, Milan Marjanović, **Goran Marković**, "Artificial intelligence (AI) and the future of the machine elements design", Proceedings of the XI Interantional Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vranjačka Banja, 21-24 June 2023, A.17-A.22, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Marko Todorović, Goran Marković, Nebojša Zdravković, Mile Savković, Goran Pavlović, "Comparative analysis of a large span gantry crane structure subjected to skewing force calculated using JUS and Eurocode 1 standards", Proceedings of the XI Interantional Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vranjačka Banja, 21-24 June 2023, A.37-A.44, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Predrag Z. Mladenović, Radovan R. Bulatović, Nebojša B. Zdravković, Mile M. Savković, Goran Đ. Marković, Goran V. Pavlović, "The optimization of the loading ramp mechanism of a heavy-weight Trailer", Proceedings of the XI Interantional Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vranjačka Banja, 21-24 June 2023, A.45-A.51, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Pavlović Goran, **Savković Mile, Zdravković B. Nebojša, Marković Goran, Todorović Marko**, "Analysis and Metaheuristic Optimization of Ramshorn Hook with Different Cross-sections", The XXVI International Scientific Conference "Transport 2023", Borovets, Bulgaria, 5-7 October 2023, VI-17, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", ISSN 1312-3823, **M33**.

Mile Savković, Goran Marković, Milan Bižić, Nataša Pavlović, 30 Years of the International Scientific Conference Heavy Machinery, The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. P17-P26, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Milan Bižić, Dragan Petrović, Requirements of UIC standards for brake triangles of railway vehicles, The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of

Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B39-B44, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Dragan Petrović, Milan Bižić, Development of Laboratory for Testing of Railway Vehicles and Structures, The XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, pp. B55-B60, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Dragan Petrović, Milan Bižić, Development of wireless system for temperature measuring in axle-bearings of railway vehicles, The XXVI International Scientific Conference TRANSPORT 2023, 5-7 October, 2023., Borovets, Bulgaria, University of Transport "Todor Kableshkov", Sofia, Bulgaria, Academic Journal "Mechanics, Transport, Communications", Volume 21, Issue 3/1, pp. VI-1–VI-6, ISSN 1312-3823, **M33**.

Miloš Milašinović, **Vladimir Milićević**, Dajana Jelić, Models Of Software Systems Development And Design, XII International Conference of Social and Technological Development, Trebinje 2023, ISSN 2637-3298, **M33**.

Marko Veg, Aleksandar Tomović, Goran Šiniković, Stefan Dikić, Nemanja Zorić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, and Zoran Mitrović, "Experimental and numerical approach to natural frequency of tapered 3D printed cantilever beam a tip body", Proceedings of the 9th International Congress of the Serbian Society of Mechanics, July 5-7, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, pp. ID102: 1-10, **M33**.

Rade Karamarković, Dušan Todorović, **Đorđe Novčić**, Marko Obradović, **Miloš Nikolić**, "Experimental tests of the gasification chamber of a wood-burning boiler", 36th International Congress on Process Industry - Procesing 23, Šabac, 01-02 June 2023, pp. 63-72, ISBN 978-86-85535-15-4, **M33**.

Milan Marjanović, **Miloš Nikolić**, **Rade Karamarković**, Anđela Lazarević, **Đorđe Novčić**, "The usage of natural gas HHV from small cogeneration systems implemented in a 3rd generation DH plant", Proceedings of the Eleventh International Triennial Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. F.27-F.33, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Goran Bošković, Marko Todorović, Goran Marković, Zoran Čepić, **Predrag Mladenović**, "Multi-Aisle Automated Rack Warehouse Simulation for Average Travel Time", Proceedings of the 17th Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2023 - Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. A.53-A.58, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Nenad Stojić, Nebojša Bogojević, Miljan Marašević, Dragan Cvetković, Aleksandar Nešović: "The proposal of the recuperator design for the rotary kilns with a driving mechanism in the calcination zone", XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, F.21-26. ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Jovana Bojković, Vesna Bulatović, Branko Radičević, Nenad Stojić, Miljan Marašević: "Methods for determining the characteristics of biocomposites", XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, G.23-28. ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Marina Bošković, "Optimal Dynamic Balancing of Planar Mechanisms: An Overview", Proceedings of the 11th Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2023 - Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. E.15-E.20, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Vladimir Sindelić, Aleksandar Nikolić, Nebojša Bogojević, Olivera Erić Cekić, Snežana Ćirić Kostić, "Modified 2D arc-star-shaped structure with negative Poisson's ratio", XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, June 21-24 2023, pp. E.21-26, ISBN 978-86-81412-09-1, **M33**.

Dario Croccolo, Massimiliano De Agostinis, Stefano Fini, Mattia Mele, Giorgio Olmi, Chiara Scapecchi, **S. Ćirić-Kostić, Nebojša Bogojević, Z. Soskic.** „An experimental study on hybrid additively-manufactured maraging steel under fatigue“, Proceedings ICEM20 - 20th International Conference on Experimental Mechanics, Porto, 2-7 July 2023. (Paper Ref. 20074), ISBN: 978-989-54756-6-7, **M33**.

Pavle Ljubojević, Tatjana Lazović, **Snežana Ćirić-Kostić,** Additive manufacturing – a view through the prism of standardization, Proceedings of XI International Conference "Heavy Machinery-HM 2023", Vrnjačka Banja, 21 – 24 June 2023, pp. C.1-6, ISBN: 978-86-6060-155-3, **M33**.

Vladimir Sindelić, Snežana Ćirić Kostić, Branko Radičević, Zlatan Šoškić, "Spatial aliasing and false detection of standing waves in experimental determination of dispersion relationship by correlation method", 27th International Conference Noise & Vibration 2022, Niš, 20-21 October 2022, pp. 81-86, ISBN 978-86-6093-111-7, **M33**.

Stefan Pajović, Mišo Bjelić, Vladan Grković, Jovana Perić, "Acoustic properties of standard low density polyurethane lime foam S 2535", 27th

International Conference Noise & Vibration 2022, Niš, 20-21 October 2022, pp. 137-142, ISBN 978-86-6093-111-7, **M33**.

Tanja Miodragović, Branko Radičević, Goran Miodragović, **Marina Ivanović,** "Hybrid optimization algorithm for determining sound absorption", 27th International Conference Noise & Vibration 2022, Niš, 20-21 October 2022, pp. 143-149, ISBN 978-86-6093-111-7, **M33**.

Jovana Perić, Milovan Lazarević, Mitar Jocanović, **Vladan Grković, Mišo Bjelić,** "Application of the Poka-Yoke method in small wood processing companies", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.19-C.26, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Zvonko Petrović, **Milan Kolarević,** Radovan Nikolić, Milica Tufegdžić, Nikola Beloica, "Development a system for designing optimal technological processing parameters at machining centers", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.27-C.31, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Vladan Grković, Violeta Đorđević, **Milan Kolarević, Branko Radičević, Tanja Miodragović,** "Supplementary elements of traffic noise barriers", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.39-C.44, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Tanja Miodragović, Branko Radičević, Stefan Pajović, Nenad Kolarević, **Vladan Grković,** "Identification of noise source based on sound intensity in vertical CNC milling machine", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.45-C.50, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Violeta Đorđević, **Jovana Perić, Tanja Miodragović, Stefan Pajović, Mladen Rasinac,** "Surface treatments for traffic noise barriers", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.51-C.56, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Mišo Bjelić, Mladen Rasinac, Aleksandra Petrović, Marina Ivanović, Jovana Perić, "Taguchi-based determination of double-ellipsoidal heat source parameters for numerical simulations of GMAW process", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.63-C.67, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Mladen Rasinac, Mišo Bjelić, Aleksandra Petrović, Marina Ivanović, Stefan Pajović, "Optimization of GMA Welding Parameters using the Grasshopper

Optimization Algorithm", XI Triennial International Conference Heavy Machinery - HM 2023, Vrnjačka Banja, 21-24 June 2023, pp. C.69-C.74, ISBN 978-86-82434-01-6, **M33**.

Tanja Miodragović, Branko Radičević, Goran Miodragović, Mišo Bjelić, "Comparative analysis of the application of different metaheuristic methods for determining the coefficients of empirical models for determining sound absorption", 17th International Conference Acoustics and Vibration of Mechanical Structures - AVMS 2023, Timisoara, Romania, 26-27 Maj 2023, e-ISBN 978-3-031-48087-4, **M33**.

Nataša Pavlović, "Srbija kroz pero Lorensa Darela", Književne i kulturne interferencije između književnosti na srpskom i na engleskom jeziku - Beograd, 1-2. oktobar 2021, pp. 225-237, DOI:10.18485/srp_eng.2022.1.ch15, ISBN 978-86--6153-703-5, **M33**.

Bratislav Sredojević, Zorica Milovanović-Jeknić, Dejan Bojović, "Numerical approximation of the third initial-boundary-value parabolic problem", International mathematical conference "Analysis, approximation, applications", Vrnjačka Banja, June 21-24, 2023, pp. 92, ISBN 978-86-6009-094-4, **M33**.

Zorica Milovanović-Jeknić, Dejan Bojović, **Bratislav Sredojević,** "Numerical analysis of hyperbolic transmission problem on disjoint intervals", International mathematical conference "Analysis, approximation, applications", Vrnjačka Banja, June 21-24, 2023, pp. 82, ISBN 978-86-6009-094-4, **M33**.

Adrijana Savić, **Iva Despotović, Marija Krstić:** "The Fiber Reinforces Polymer as a Strengthening of Reinforced Concrete", XXVIII kongres DIMK i IX kongres SIGP sa međunarodnim simpozijumom o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u građevinarstvu u oblasti materijala i konstrukcija, Zbornik radova, Divčibare, 19-21. oktobar 2022, ISBN 978-86-87615-10-6, COBISS.SR – ID 77064713, pp.235-242, **M33**.

Adrijana Savić, Ninoslav Cakić, **Iva Despotović:** "Ecologically Proactive Structure Construct – Lepenski Vir Museum Serbia", Proceedings of XIth International Scientific Conference on Architecture and Civil Engineering, ArCivE 2023, Varna Free University, Faculty of Architecture, 03 June 2023, Varna, Bulgaria, ISSN 2 - 535 0781, Vol. 4 – 2023, pp.23-30, **M33**.

Vladimir Mandić, Slobodan Kolaković, Milan Stojković, Bojan Milošević, Iva Despotović: „Kriging Interpolation of Precipitation for Lake Čelije Catchment", XI Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 21 – 24.

June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, ISBN-978-86-82434-01-6, G9–16, **M33**.

Stefan Mihajlović, Miloš Šešlija, Vladimir Mandić, Iva Despotović, Marijana Janićijević: „Static Analysis of the RC Multi – Storey Building Depending on Model and Soil Parameters”, XI Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2023, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, 21 – 24. June 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, ISBN-978-86-82434-01-6, G29-38, **M33**.

Nenad Kojić, **Bojan Milošević**, Natalija Vugdelija, Marija Zajeganović, Milanko Kragović, "One implementation of SVM in EC 6 compliant wall compressive strength classification", Proceedings, X International conference IcETRAN, No. VII1.2, pp. 1-6, East Sarajevo, B&H, 05-08.06.2023, ISBN 978-86-7466-970-9, **M33**.

Bojan Milošević, Vladimir Mandić, Dušan Turina, Aleksandar Kostić. Katarina Krstić, „Masonry development of building construction on the territory of Serbia“, XI International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, G.1-8, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Marijana Janićijević, Bojan Milošević, Stefan Mihajlović, Jovana Bojković, Saša Marinković, „Nonlinear static „pushover” analysis of multi-storey reinforced concrete 39 building“ International Conference “Heavy Machinery-HM 2023”, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, Vrnjačka Banja, 21– 24 June 2023, G.39-47, ISBN-978-86-82434-01-6, **M33**.

Dušan Turina, **Bojan Milošević**, Aleksandar Kostić, Davorin Penava, Žarko Petrović, „A case study of reconstruction of a residential masonry building: does upgrading a building adversely affects its earthquake performance?“ The International Conference Synergy of Architecture & Civil Engineering, SINARG 2023 Conference, Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Niš, Proceedings, Volume 1, NIŠ, 14-15 September 2023, pp. 91-100, ISBN 978-86-88601-80-1, ISBN 978-86-88601-82-5, **M33**.

Marijana Janićijević, Stefan Mihajlović, "Analysis of the interaction between the foundation slab and the soil in a multi-storey reinforced concrete building", Proceedings of the International Conference Sinergy of Architecture & Civil Engineering SINARG 2023, 14-15 September 2023, Vol.2, pp. 713-722, ISBN 978-86-88601-81-8, **M33**.

Iva Despotović, Adrijana Savić, **Stefan Mihajlović, Jovana Bojković, Marijana Janićijević:** „Possibilities of Recycled Concrete Aggregate Improvement”, XI Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2023, 21 – 24. June

2023, Vrnjačka Banja, Serbia, Book of Abstracts, ISBN-978-86-82434-00-9, p.106, **M34**.

Marina B. Dojcinovic, **Olivera A. Eric Cekic, Snezana M. Ciric-Kostic, Nebojsa M. Bogojevic, Vladimir Ž. Sindjelic**, „Effect of section thickness on cavitation behaviour of selective laser sintered polyamide 12’, The Book of Abstracts of International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies - CNN TECH 2023, Zlatibor, 04 – 07 July 2023, pp.19, ISBN: 978-86-6060-155-3, **M34**.

Milan Kolarević, Vladan Grković, Duško Minić, Milena Premović, "Response surface methodology for mixture experiments", XI Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams - TPD 2023, Kosovska Mitrovica, 23-24 June 2023, pp. 67, ISBN 978-86-81656-63-1, **M34**.

Milan Kolarević, Mladen Rasinac, Duško Minić, Aleksandar Đorđević, "RA-TeS software for response surface methodology of the mixture experiments", XI Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams - TPD 2023, Kosovska Mitrovica, 23-24 June 2023, pp. 69, ISBN 978-86-81656-63-1, **M34**.

N. Z. Petrović, M. P. Stanić, T. V. Tomović, M. Pranić, "The set of anti-Gaussian quadrature rules and corresponding multiple orthogonal polynomials", Analysis, Approximation, Applications, Vrnjačka banja, Serbia, 21-24 June 2023, Book of Abstract, p. 87, ISBN 978-86-6009-094-4, **M34**.

T.V. Tomović Mladenović, M.P. Stanić, **A.Ne. Jovanović**, "Optimal set of quadrature rules for trigonometric polynomials with preassigned nodes", Analysis, Approximation, and Applications - Dedicated to Academician Gradimir V. Milovanović on the Occasion of his 75th Anniversary (AAA 2023), June 21-24 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, (Book of Abstract, p. 96), **M34**.

M50 – ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

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, No. 3, pp. 101-110, ISSN 2466-4847, DOI:10.18485/aeletters.2023.8.3.2, **M51**.

Stefan Pajović, Branko Radičević, Tanja Miodragović, Jovana Perić, "Acoustic properties of highly elastic polyurethane foam vapen HR 3744", Journal of Production Engineering (2023), 26(1), pp.13-18., DOI:10.24867/JPE-2023-01-013, ISSN 1821-4932, **M53**.

Slaviša Šalinić, Marko Todorović, Aleksandar Obradović, "An analytical approach for free vibration analysis of Euler-Bernoulli stepped beams with axial-bending coupling effect", Engineering Today (2023), Vol. 1, Iss.4, pp. 7-17, DOI: 10.5937/engtoday2204007S, ISSN 2812-9474, **M53**.

Slaviša Šalinić, "A pseudo-rigid-body approach for determination of parasitic displacements of lumped compliant parallel-guiding mechanisms", Engineering Today (2023), Vol. 2, Iss.2, pp. 39-51, DOI: 10.5937/engtoday2300008S, ISSN 2812-9474, **M53**.

Ljubiša Dubonjić, Saša Prodanović, Vladimir Stojanović, M.M. Morato, „PD controller design for a system of a valve controlled hydromotor“, Engineering Today (2023), Vol. 2, Iss. 3, pp. 53-60, DOI:10.5937/engtoday2300012D, ISSN: 2812-9474, **M53**.

Goran Bošković, Zoran Čepić, Dejan Ubavin, " Determination of relative weight coefficients based on thermal characteristics of materials using the F-AHP method", Engineering Today (2022), 1(4), pp.27-32, ISSN 2812-9474, **M53**.

Aleksandar Nikolić, "Bending, buckling, and free vibration analysis of multi-span beams", Engineering Today (2022), 1(4), pp. 19-25, ISSN 2812-9474, **M53**.

Stefan Adžić, **Branko Radičević, Mišo Bjelić, Dragiša Šimunović, Miljan Marašević, Nenad Stojić**, Measuring the insulating power from the sound impact of the floor covering of pressed expanded polystyrene, Journal of Production Engineering (2023), 26(2), pp.13-18., ISSN 1821-4932, **M53**.

Stefan Adžić, Dragiša Šimunović, **Branko Radičević**, Analysis of the performance of the shell and tube heat exchanger: influence of pipe layout and diameter, Engineering Today (2023), Online First, ISSN 2812-9474, DOI:10.5937/engtoday2300013A, **M53**.

Saša Marinković, **Bojan Milošević, Žarko Petrović, Dušan Turina, Davorin Penava**, Pushover analysis for upgrading of existing residential masonry building, Engineering Today (2022), Vol. 1, No. 3, pp. 31-40, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, ISSN 2812-9474, E-ISSN 2812-9938 DOI:10.5937/engtoday2203031M, **M53**.

ПУБЛИКОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ЧАСОПИСА

УРЕЂИВАЊЕ

Проф. др Владимир Стојановић, IEEE Transactions on Cybernetics, IF(2021): 19.118 – M21a, časopis finansira: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Piscataway, New Jersey – USA, izdavač: IEEE Systems, Man,

and Cybernetics Society, Piscataway, New Jersey – USA, ISSN: 2168-2267, (члан Уређивачког одбора).

Проф. др Владимир Стојановић, Complex and Intelligent Systems, IF(2021): 6.700 – M21, časopis finansira: Kingdom of Saudi Arabia, izdavač: Springer Nature, London – United Kingdom, ISSN: 2199-4536, (члан Уређивачког одбора).

Проф. др Владимир Стојановић, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, IF(2021): 6.636 – M21, časopis finansira: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Piscataway, New Jersey – USA, izdavač: IEEE Robotics and Automation Society, Piscataway, New Jersey – USA, ISSN: 1545-5955, (члан Уређивачког одбора).

Проф. др Владимир Стојановић, Neural Computing and Applications, IF(2022): 6 – M21, časopis finansira: American Association for the History of Nursing, izdavač: Springer-Verlag, Berlin – Germany, ISSN: 0941-0643, (члан Уређивачког одбора).

Проф. др Владимир Стојановић, Neural Computing and Applications, Topical Collection on Reinforcement Learning and Adaptive Dynamic Programming for Control Systems: Theory and Applications, IF(2022): 6 -M21, izdavač: Springer-Verlag, Berlin – Germany, ISSN: 0941-0643, (Гостујући уредник).

Проф. др Владимир Стојановић, Control Engineering Practice, IF(2022): 4.9 – M21, časopis finansira: International Federation of Automatic Control (IFAC), Zurich – Switzerland, izdavač: Pergamon Press, Oxford – United Kingdom, ISSN:0967-0661, (члан Уређивачког одбора).

Проф. др Владимир Стојановић, Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics, IF (2021): 4.246 – M21, časopis finansira: Franklin Institute, Philadelphia, Pennsylvania - USA, izdavač: Pergamon Press, Oxford – United Kingdom, ISSN: 0016-0032, (члан Уређивачког одбора).

„Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics“ (M52), издавач: Универзитет у Нишу, ISSN: 1820-6417 (print), ISSN: 1820-6425 (online), **др Новак Недић, редовни професор у пензији** (члан Уређивачког одбора).

„Engineering TODAY“, (M53), издавач **Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву**, ISSN 2812-9474, Главни уредник: **проф. др Радован Булатовић**, Чланови уређивачког одбора: **проф. др Владимир Стојановић, проф. др Оливера Ерић Цекић, проф. др Славиша Шалинић, проф. др Драган Пршић, проф. др Миле Савковић, доц. др**

Ива Деспотовић, проф. др Раде Карамарковић, доц. др Бојан Милошевић, проф. др Драган Петровић, проф. др Мишо Бјелић, проф. др Милан Бижић, проф. др Бранко Радичевић, проф. др Горан Марковић. Лектор: Наташа Павловић. Чланови техничког одбора: доц. др Љубиша Дубоњић, Марина Бошковић, Марко Тодоровић, Горан Бошковић, Јована Перић, Тања Миодраговић.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

А) УЏБЕНИЦИ

Славиша Шалинић

Техничка механика 2, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., стр. 219, ISBN 978-86-81412-00-8, COBISS.SR-ID-120450825.

Миљан Марашевић, Ненад Стојић

Практикум из предмета Заштита животне средине, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., ISBN: 978-86-82434-02-3, COBISS.SR-ID-123169801

Емилија Кисић. Мирослава Јордовић Павловић, **Владимир Милићевић**
Машинско учење – практикум за лабораторијске вежбе, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023., ISBN: 978-86-82434-03-0, COBISS.SR-ID-123356169.

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 предузе-тнихтва и менаџмент, информациони системи, теоријска и примењена механика, оптимизациони 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:

www.engineering-today.com

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

В) ЗБОРНИЦИ

Proceedings of the XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, ISBN 978-86-82434-01-6.

Г) ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

Book of Abstracts of the XI International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2023, 21-24 June, 2023., Vrnjačka Banja, Serbia, Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo, University of Kragujevac, ISBN 978-86-82434-00-9;

Водич за бруцоше 2023/2024., Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2023, Краљево.

АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ

ПРИЈЕМ БРУЦОША ГЕНЕРАЦИЈЕ 2023/24.

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је у понедељак, 2.10.2023. године, организована свечана додела индекса бруцошима генерације 2023/2024. и тиме обележен почетак нове школске године. Бруцошима су у име ФМГ Краљево добродошлицу пожелели декан Факултета, проф. др Миле Савковић и продекан за наставу, доц. др Александра Петровић, док је у име студената то учинио Мирослав Видић, председник студентског парламента.





На заједничкој промоцији-студент генерације 2023/2024. године и студент генерације 1973/1974. године

30 ГОДИНА МЕЂУНАРОДНЕ НАУЧНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ "HEAVY MACHINERY"

У организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву је, у периоду од 21. до 24. јуна 2023. године, одржана једанаеста по реду међународна научна конференција HEAVY MACHINERY - HM 2023. Прва конференција одржана је давне 1993. године, а ове године обележена је јубиларна тридесета годишњица њеног постојања и одржавања.

Конференција HEAVY MACHINERY - HM 2023 одржана је у хотелу "Врњачке Терме" у Врњачкој Бањи и окупила је више од 250 учесника, домаћих и страних стручњака који су презентовали своје научноистраживачке резултате и разменили идеје из области тешке машиноградње, као и техничких наука и инжењерства уопште.



У оквиру тематских секција презентована су укупно 83 научна рада из области грађевинске и транспортне механизације, железничког машинства, производних технологија, аутоматског управљања и флуидне технике, примењене механике, топлотне технике и заштите животне средине и грађевинског инжењерства.

Ови радови баве се широким спектром тема, а њихови резултати ће значајно допринети даљем развоју у области тешке машиноградње и инжењерства у Србији и шире. На укупно 30 радова, аутори и коаутори су

страни истраживачи из 11 земаља – Бугарске, Румуније, Босне и Херцеговине, Русије, Немачке, Уједињеног Краљевства, Словеније, Црне Горе, Турске, Кине и Сједињених Америчких Држава. Такође, на великом броју радова, аутори и коаутори су истраживачи са свих значајних домаћих техничких факултета и Универзитета.



Током три деценије постојања, конференција HEAVY MACHINERY је постала призната и цењена, како у домаћим, тако и у страним оквирима, што је препознато и од стране ресорног Министарства науке, технолошког развоја и иновација које традиционално подржава њену организацију. Организацију овогодишње конференције помогли су и Инжењерска Комора Србије, Компанија TeamCAD d.o.o. Земун-Београд, компанија Vanim reklame d.o.o. Краљево и компанија Radijator Inženjering d.o.o. Краљево.

Следећа конференција HEAVY MACHINERY одржаће се 2026. године.

ДАН ФАКУЛТЕТА 2022.

На свечаној седници одржаној 4. новембра 2022. године, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву свечано је прославио свој дан, којим је обележена 62 година од почетка извођења наставе.

У складу са традицијом ФМГ-а, том приликом су уручена признања Факултета најбољим студентима, као и појединцима и организацијама које су допринеле успешном раду Факултета у претходној години.





ОДОБРЕН ПРОЈЕКАТ "ACTIVE CONDENSATION HYBRID SYSTEMS IN BIOMASS COMBUSTION" ОД СТРАНЕ ФОНДА ЗА НАУКУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

У оквиру програма ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије, одобрено је финансирање пројекта "Active Condensation Hybrid Systems in Biomass Combustion" (акроним АС-ВС) чији је носилац Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Окосницу пројекног тима чине наставници и сара-дници Катедре за Енергетику и заштиту животне средине, а руководилац пројекта је проф. др Раде Карамарковић. У реализацији пројекта АС-ВС учествоваће 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.

Пројекат се бави системима који истовремено користе горњу топлотну моћ биомасе, пречишћавају димни гас и загревају котловску воду на температуре више од тачке росе димног гаса. Циљ је да се на излазу из котла добије што чистији димни гас температуре ниже од 30°C, који се истовремено користи за загревање котловске воде до 80°C.

У оквиру програма ПРИЗМА поднето је укупно 660 предлога пројеката, од којих је за финансирање одобрено 97, са укупним буџетом од 25 милиона евра. Пројекат АС-ВС је један од свега 21 пројекта који су прихваћени за финансирање у области техничко-технолошких наука.



ПРОФ. ДР ВЛАДИМИР СТОЈАНОВИЋ ПОНОВО НА СТАНФОРДОВОЈ ЛИСТИ НАЈУТИЦАЈНИЈИХ НАУЧНИКА НА СВЕТУ

Станфорд универзитет традиционално прикупља и анализира базу података, на основу стандардизованих показатеља којом је, према последњим подацима, обухваћено преко 100.000 најбољих светских научника, класификованих у 22 научне области и 174 подобласти.

Научници су ранжирани на две одвојене листе – на једној су позиционирани на основу остварених резултата у каријери до краја 2022. године, док су на другој позиционирани на основу броја цитата у 2022. години.

На другој листи, на којој су научници ранжирани на основу броја цитата у 2022. години, поново се налази ванредни професор Факултета за машињство и грађевинарство у Краљеву, др Владимир Стојановић.



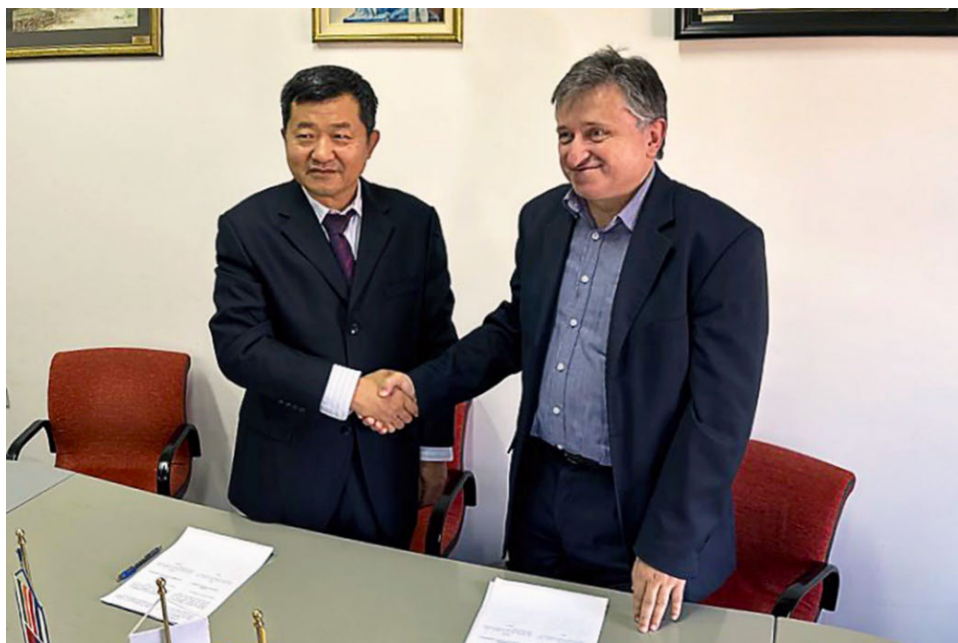
УГОВОР О ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКОЈ САРАДЊИ СА КОМПАНИЈОМ "PUNAI DOO KRALJEVO"

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву потписао је 20.12.2022. године уговор о пословно-техничкој сарадњи са кинеском компанијом "PUNAI doo Kraljevo" која послује у саставку кинеске компаније "PRCO".

Уговором је озваничена будућа сарадња Факултета и ове реномиране компаније која је водећи кинески произвођач ватросталних материјала, а тренутно реализује припреме за покретање производње у погонима некадашњег краљевачког Магнохрома.

Уговор са директором компаније "PUNAI doo Kraljevo", г. Фан Јунлингом, потписао је декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву проф. др Миле Савковић. Потписивању уговора претходио је састанак на којем су представници кинеске компаније представили своје пословне и развојне планове у Србији, а одржана је и презентација о образовним и научним резултатима и капацитетима Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, као и обилазак факултетских лабораторија.

Оцењено је да се уговором отвара простор за сарадњу кроз реализацију разних видова наставе, стручних пракси, стипендија као и размену знања и искустава у области истраживања и развоја.



УГОВОР О НАУЧНОЈ И ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКОЈ САРАДЊИ СА КОМПАНИЈОМ ЦИП ДОО КРАЉЕВО

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву и компанија ЦИП Центар за информатички инжењеринг и пројектовање доо Краљево, 9.3.2023. године потписали су уговор о научној и пословно-техничкој сарадњи.

Уговор су потписали декан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, проф. др Миле Савковић и власник и директор компаније ЦИП доо Краљево, г. Бранко Ракановић, иначе син некадашњег професора и првог декана Машинског факултета у Краљеву, проф. др Ранка Ракановића.

Уговором је озваничена будућа сарадња факултета и ове реномиране компаније у области образовања, научноистраживачког и стручног рада, а посебно у области заједничког конкурсања и учешћа на домаћим и међународним научноистраживачким и другим пројектима.



65. МЕЂУНАРОДНИ САЈАМ ТЕХНИКЕ И ТЕХНИЧКИХ ДОСТИГНУЋА

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација у периоду од 16. до 19. маја 2023. године учествовао на 65. међународном сајму технике и техничких достигнућа одржаном на Београдском сајму.

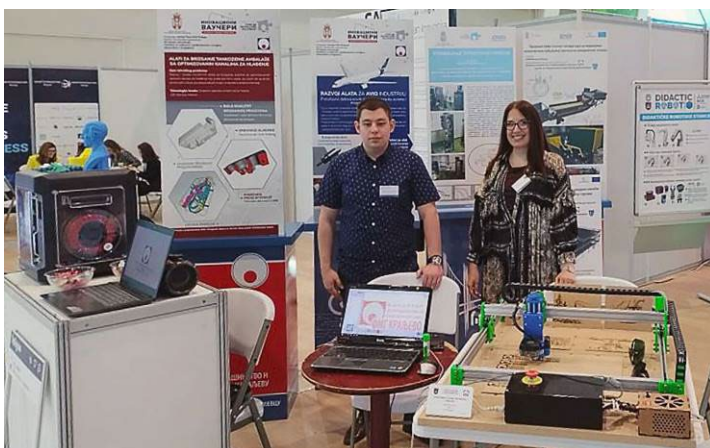
Факултет је био један од свега неколико техничких факултета из земље који су учествовали на овогодишњем сајму технике. Широј јавности су представљени резултати пројеката сарадње са привредом и резултати међунаро-дних пројеката остварени у протеклом периоду. Учешће факултета на сајму било је веома запажено са великим бројем посетилаца излагачког простора, међу којима су биле и министарка за науку, технолошки развој и иновације др Јелена Беговић и министарка здравља проф. др Даница Грујић.



ДАН ИНОВАЦИЈА

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је 6.6.2023. године, под покровитељством Универзитета у Крагујевцу, учествовао у манифестацији "Дан иновација" која је одржана на Шумадија сајму у Крагујевцу. Факултет је представио резултате пројеката сарадње са привредом остварене кроз програме Фонда за иновациону делатност Републике Србије, као и неке од резултата који су постигнути у оквиру студентске радионице Факултета.

Учесће Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву било је веома запажено, са великим бројем посетилаца излагачког простора, међу којима је било највише студената са других факултета и средњошколаца.



ИНФО ДАН ПОСВЕЋЕН СТАРТАПОВИМА

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је 16.12.2022. године одржан Стартап дан посвећен технолошким иновацијама и иновативном предузетништву.

Том приликом, г. Мирко Пешић и гђа Кристина Ресимић представили су активности и капацитете Научно-технолошког парка Чачак, као и могућности које Иновациона заједница пружа младим људима и свима онима који имају иновативне идеје за покретање сопствених стартап компанија. Посебно је презентован актуелни програм "Raising Starts 3.0" који се спроводи у оквиру пројекта "Технопарк Србија 2 – Подстицање извоза кроз развој технолошких паркова".



ИНФО ДАН ПОСВЕЋЕН КОНКУРСИМА ЗА МЕЂУНАРОДНЕ ПРОЈЕКТЕ

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је 10.2.2023. године одржан Инфо дан посвећен конкурсима за међународне пројекте у оквиру програма Еразмус+ и Хоризонт Европа програма.

Том приликом, Проректорка за научноистраживачки рад Универзитета у Крагујевцу проф. др Биљана Петровић и службеници Канцеларије за међународне пројекте Универзитета у Крагујевцу, гђа Катарина Богдановић и г. Павле Васиљевић, представили су отворене позиве у оквиру Еразмус+ и Хоризонт Европа програма, као и начине конкурисања и подношења пројектних пријава на исте.

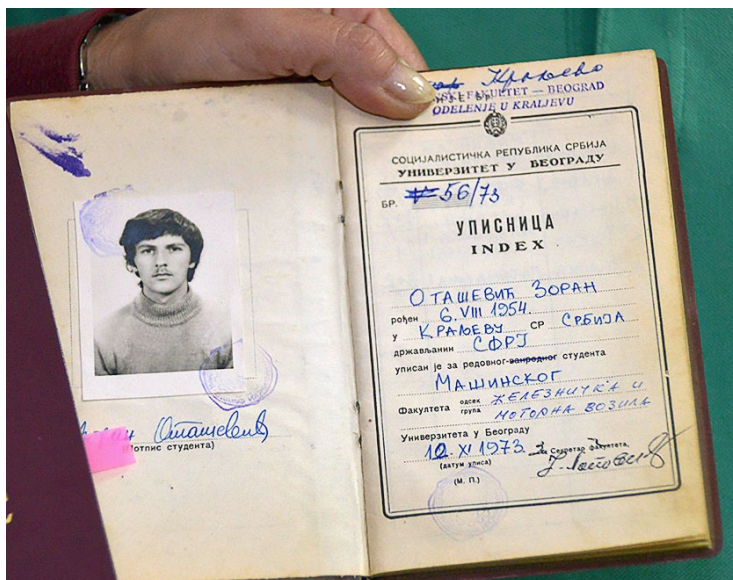


СВЕЧАНА ДОДЕЛА ЗЛАТНИХ ИНДЕКСА

У склопу обележавања почетка школске 2023/2024. године, 28.9.2023. године, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву организована је свечана додела златних индекса, студентима који су пре 50 година уписали студије машинства на Машинском факултету у Београду, одељење у Краљеву, те далеке школске 1973/1974. године.

После пола века учења, успешних каријера и различитих животних путева ово је била јединствена прилика да се поново окупе на Факултету и добију златне индексе. Додели златног индекса одазвао се 21 дипломирани машински инжењер. Доделом златних индекса факултет се симболично одужио својим некадашњим дипломцима који су својим знањем, професионалним ангажовањем и постигнутим резултатима у току својих каријера били његови промотери у претходних пет деценија.





ДОНАЦИЈА КОМПАНИЈЕ MEUSBURGER

Аустријска компанија Meusburger, светски познат произвођач компоненти алата за инјекционо бризгање пластике, компоненти алата за пробијање и просецање као и резних алата, донирала је ове године нашем Факултету стандардно кућиште алата за инјекционо бризгање пластике. Ова донација ће значајно допринети потпунијем и практичнијем образовању студената мастер академских студија Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у области технологија и алата за прераду пластичних маса. Донацију је испред компаније Meusburger уручио г. Дејан Затежић.



ДАН ОТВОРЕНИХ ВРАТА НА ФМГ КРАЉЕВО

У оквиру промотивних активности, 28.4.2023. године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је манифестацију „Дан отворених врата“, намењену ученицима средњих стручних школа и гимназија који намеравају да упишу студије машинства, грађевинарства и заштите на раду.

Гости нашег факултета били су и ове године ученици средњих школа Рашког, Расинског 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 беспилотном летилицом, примена савремених технологија моделирања и 3Д штампе, управљања и програмирања робота и сл.).

Поред тога, будући бруцоши као и садашњи студенти у оквиру „Сајма запошљавања и стручних пракси“ који је био саставни део манифестације „Дан отворених врата“, могли су и да се упознају са радом домаћих и страних компанија из струке (учешће на сајму узело је 15 компанија) и да у директном контакту с представницима истих, сазнају све о могућностима које им наведене области пружају избором одговарајућег факултета и студијског програма.





ТАКМИЧЕЊА УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА

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

Такмичење *“Изазов 3Drone-2023”* окупило је 19 екипа са преко 70 средњошколаца машинске струке и гимназијалаца који су исказали завидне вештине у моделирању захватног уређаја применом савремених технологија 3D штампе и преношења материјала истим уз помоћ беспилотне летилице – дрона по унапред задатој путањи и за одређени временски интервал.

Такмичење *“Колико је јак твој мост?”* окупило је 12 екипа са преко 40 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 шпагета.

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 2022/2023. године био је Продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета проф. др Горан Марковић.

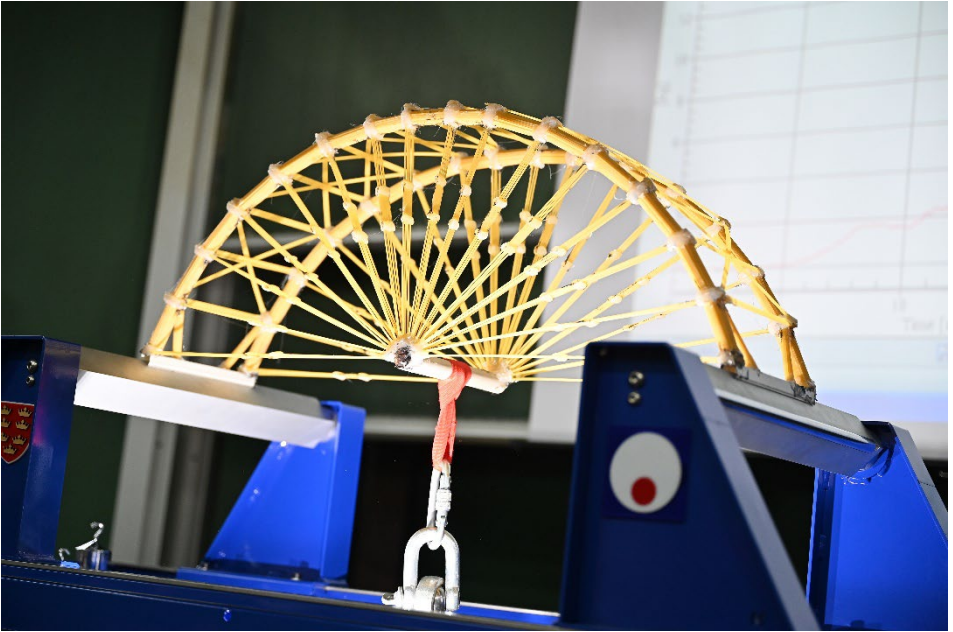


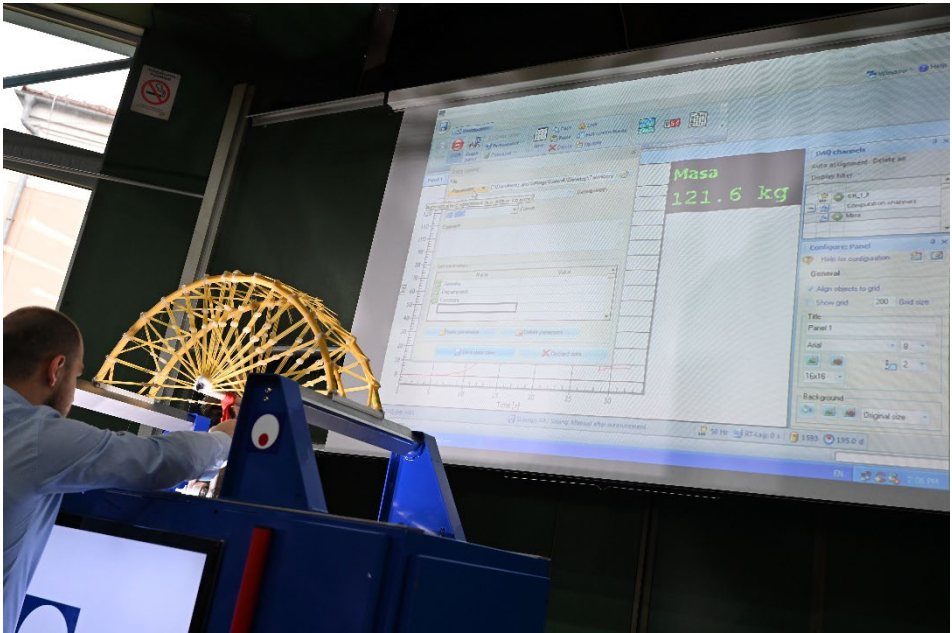














ОСНИВАЧКА СКУПШТИНА АЛУМНИ КЛУБА ФМГ КРАЉЕВО

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву у јуну је одржана Оснивачка скупштина Алумни клуба факултета. Алумни клуб основан је са циљем повезивања свих генерација бивших студената који су на Факултету стекли неко од стручних, академских или научних звања, као и успоста-вљања и одржавања веза између Факултета и бивших студената.

За председника скупштине Алумни клуба изабран је проф. др Радован Булатовић, док је за заменика председника изабран проф. др Горан Марковић.

Надамо се да ће деловање Алумни клуба допринети подизању угледа Факултета, унапређењу квалитета наставе и истраживања на факултету, као и унапређењу сарадње са организацијама, предузећима и институцијама у земљи и иностранству у којима су запослени наши студенти.



ОБУКА НАСТАВНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, у сарадњи са Заводом за унапређење образовања и васпитања, организовао је обуку наставника средњих стручних школа под називом “Примена савремених CAD алата у грађевинарству”.



ПРОМОЦИЈА СТРУЧНИХ ПРАКСИ И ПРОГРАМА СТИПЕНДИРАЊА НА ФАКУЛТЕТУ

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву је током протекле године одржано више презентација компанија из различитих области деловања. Компаније су представиле студентима своје пословање као и могућности плаћених стручних пракси и стипендија за студенте завршних година. Студенти су имали прилику да се боље упознају са условима у компанијама: „Гоша монтажа“, ЦИП доо Краљево, Siemens Mobility доо Церовац и Forma Ideale итд.



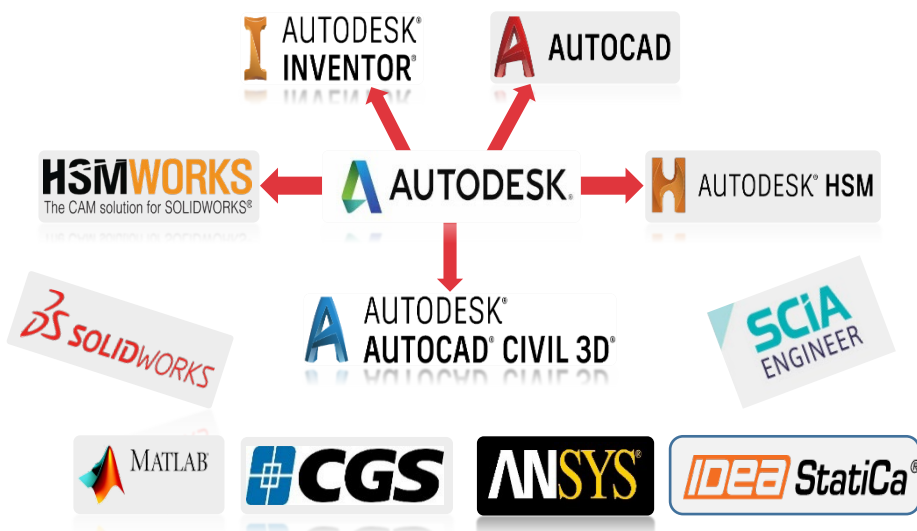
ПРОСЛАВА ДАНА ЖЕНА НА ФМГ КРАЉЕВО

Међународни празник жена, који се већ више од једног века обележава 8. марта и ове године традиционално је обележен на нашем Факултету.



ЛИЦЕНЦИРАНИ СОФТВЕРИ КОЈЕ КОРИСТЕ СТУДЕНТИ

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву улаже огромне напоре да студентима обезбеди бесплатно коришћење и обуку у најсавременијим софтверима који се користе у образовању и привреди. Ове године постојећој лепези софтвера придодата су два нова SciA ENGINEER и IDEA StatiCa.



ЗНАЧАЈНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ

У претходној школској години Факултет је, средствима из буџета Републике Србије и делом из сопствених средства извршио:

Уређење ентеријера у улазном холу, као и на првом и другом спрату објекта 1. Нови изглед прилагођен је савременим ентеријерима који ће студентима и запосленим на факултету омогућити пријатан боравак.



Реновирањем дела ходника испред учионице број 302 на другом спрату објекта 1, у потпуности је завршена реконструкција другог спрата источног крила зграде.



Санација фасаде на северном зиду објекта 2. Зид се на објекту након обилних киша и временских непогода (олуја и град), делом обрушио и била је неопходна његова санација.

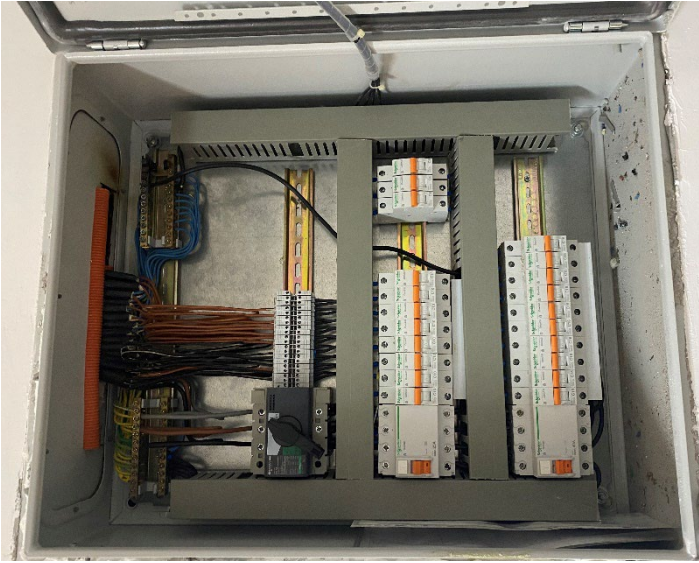




Извршена је уградња система за евиденцију присуства запослених на факултету.



Комплетирани су радови на реконструкцији свих разводних ормара у објекту 1, као и испитивање целокупне електроинсталације на факултету, тако да је безбедност електроинсталација подигнута на максимални ниво.



КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2022/2023. 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 2022/2023. години укупно је анкетирано 332 студената на сва три студијска програма. Студентским вредновањем су обухваћени сви наставници и сарадници који су ангажовани на извођењу наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

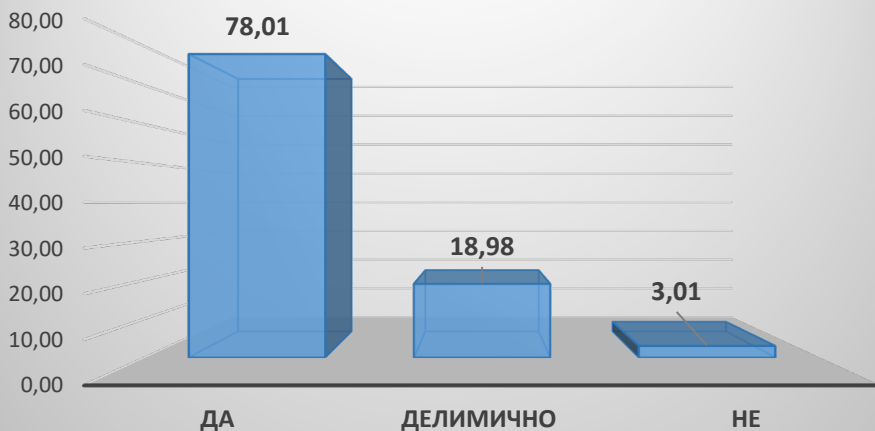
ВРЕДНОВАЊЕ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ

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

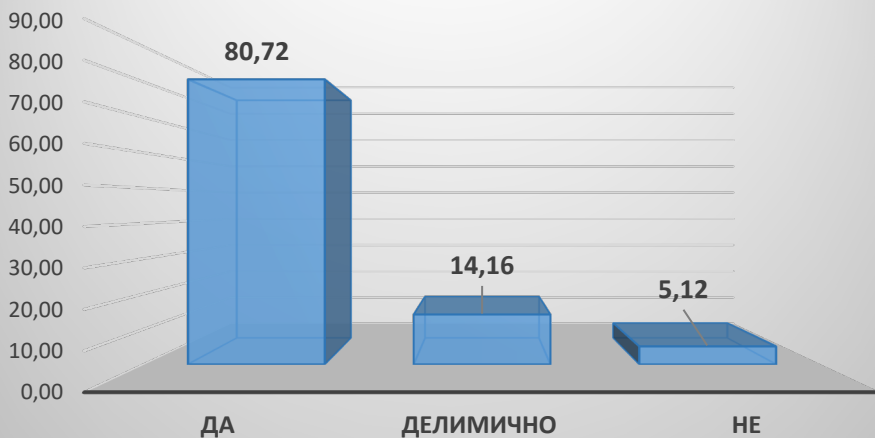
1. Да ли сте задовољни квалитетом наставе на вашем студијском програму?
2. Да ли Вас је Факултет довољно информисао о режиму студија?
3. Да ли Вас је Факултет довољно упознао са системом квалитета високог образовања?
4. Да ли користите читаоницу Факултета?

Резултати анализе су приказани на дијаграмима који следе:

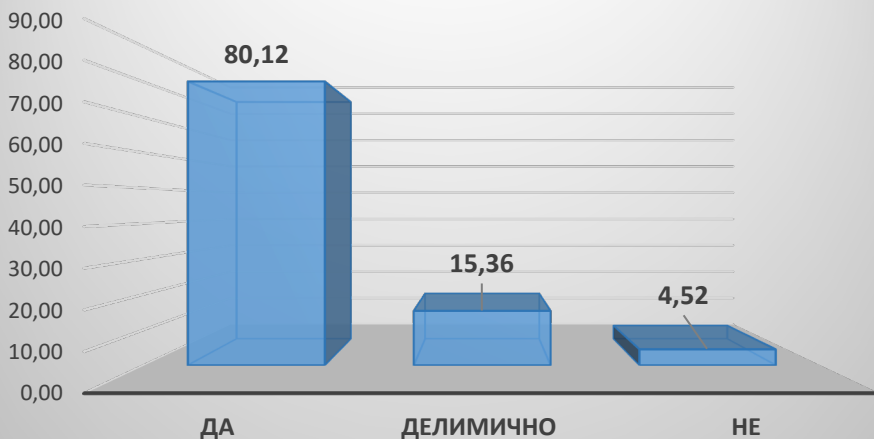
Да ли сте задовољни квалитетом наставе на вашем студијском програму?



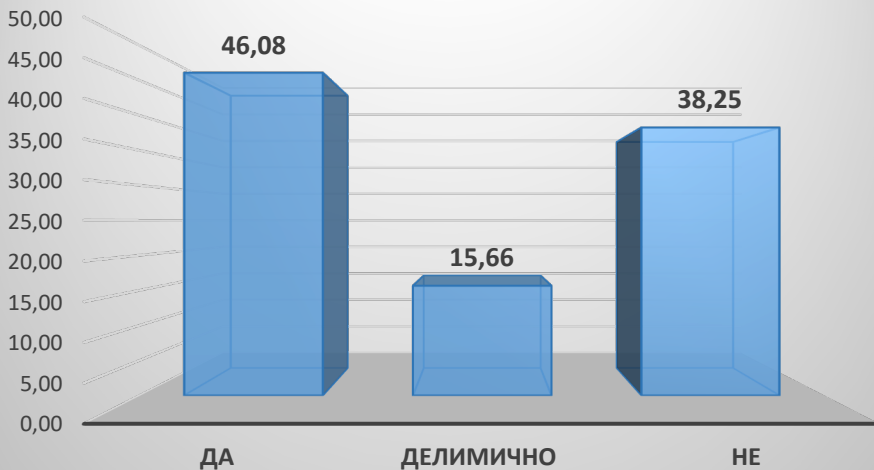
Да ли Вас је Факултет довољно информисао о режиму студија?



Да ли Вас је Факултет довољно упознао са системом квалитета високог образовања?



Да ли користите читаоницу Факултета?



ВРЕДНОВАЊЕ УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ

Вредновање педагошких услова рада на факултету извршено је оценама од 1 до 5, а резултати и просечна оцена приказани су у следећој табели:

ОАС И МАС Машинско инжењерство, ОАС грађевинско инжењерство, ОАС инжењерство ЗАШТИТЕ НА РАДУ тврдње:		Просечна оцена
1	Оцените опремљеност факултета наставним средствима	4,23
2	Оцените рад студентских организација факултета	4,15
3	Оцените рад студента продекана	4.27
4	Оцените рад студентске службе	4.40
5	Оцените рад декана	4.66
6	Оцените рад продекана за наставу	4,53
7	Оцените рад продекана за научно-истраживачку делатност	4,56
8	Оцените рад продекана за квалитет и инфраструктуру	4,57
9	Оцените рад продекана за међународну сарадњу и промоцију факултета	4,61
10	Оцените рад и опремљеност библиотеке и читаонице	4,51
11	Оцените хигијену и одржавање факултета	4,55
12	Оцените унутрашњост факултета	4,45
13	Оцените спољни изглед зграде и амбијент факултета	4,06
14	Оцените амфитеатре и учионице (комфорност, опрема, учила...)	4,27
Укупна просечна оцена:		4.44

АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Први међународни омладински самит „Отворени свет” у организацији Фондације „Заједно за младе – проф. др. Даница Грујичић” свечано је отворен 27.10.2022. године на Златибору. На самиту су учествовали најуспешнији студенти из Србије и региона, као и представници Мађарске, Словачке, Италије, Шпаније, Мексика, Бразила, Индије, Кине, Филипина и многих других земаља. На самиту је учествовало више од две и по хиљаде људи из 47 земаља света. Преко 100 предавача, истакнутих и успешних личности из различитих области, из јавног и пословног света међу којима су министри, представници државних институција, највиши представници приватног сектора, представници хуманитарних и невладиних организација, ректори домаћих и светских Универзитета и врхунски уметници, пренели су учесницима кроз предавања своја искуства, отворили нове перспективе и подстакли их на размену мишљења.



Међународни омладински самит „Отворени свет”

СПАСИ ЖИВОТ, ДАРУЈ КРВ

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у сарадњи са Црвеним крстом почетак сваке школске године обележава хуманитарном акцијом добровољног давања крви. Наше колеге су се са задовољством одазвале овој хуманитарној акцији и још једном показали своју несебичност и жељу да помогну.



Акција добровољног давања крви

БУДИ И ТИ НЕЧИЈИ ДЕДА МРАЗ

Наша жеља да новогодишњим поклонима и дружењем, обрадујемо малишане са аутизмом и њихове ближње се наставља. „Буди и ти нечији деда мраз“ је још једна традиционална хуманитарна акција коју организујемо крајем сваке године. Поред уобичајених активности које спроводимо у циљу прикупљања средстава за новогодишње пакетиће, ове године су жељу да учествују и помогну изразили Радио телевизија Краљево и PLAY клуб. Звучи дечије разиграности, њихових осмеха али и изрази задовољних и срећних родитеља, дали су нам енергију да крајем сваке наредне године, пошаљемо још јачу поруку – АУТИЗАМ НИЈЕ ПРЕПРЕКА!



Новогодишња додела пакетића деци оболелој од аутизма

МАШИНИЈАДА 2023

На традиционалној манифестацији Машинијада 2023 која се ове године одржала у Будви од 9. до 13. маја, наш факултет заузео је треће место у генералном пласману.

Наши такмичари у знању освојили су:

1. место из Математике 2
2. место из Математике 1
3. место из Машинских елемената
3. место из Механике

У конкуренцији спорта наши такмичари освојили су:

2. место кошарка (мушка конкуренција)
2. место кошарка (женска конкуренција)
2. место одбојка (мушка конкуренција)
2. место рукомет (женска конкуренција)
2. место стони тенис (мушка конкуренција)
3. место шах (женска конкуренција)
3. место фудбал (женска конкуренција)

У конкуренцији свих факултета освојили смо треће место у знању и спорту што је наш факултет пласирало на треће место у генералном пласману.



Машинијада 2023, Будва

„ЗА ДИЈАНУ“

Наша суграђанка Дијана Гајовић, деветнаестогодишњакиња из Церја, бори се са тешком болешћу. Како бисмо јој помогли, одлучили смо да покренемо хуманитарну акцију под називом „За Дијану“ и на тај начин прикупимо средства за њено даље лечење. Хуманитарна акција подразумевала је спорско такмичење у стоном тенису и пикаду, а сви посетиоци имали су прилику да купе привеске са натписом „За Дијану“ који су штампани на 3D штампачима на нашем факултету, при чему су њихову цену одређивали сами купци. Уз пријатну атмосферу и дружење, прикупљена су значајна новчана средства. Наравно, као и многе, и ову хуманитарну акцију подржало је наставно и ваннаставно особље Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу.



Хуманитарни турнир „За Дијану“

ПРИКУПЉАЊЕ ГАРДЕРОБЕ ЗА СОЦИЈАЛНО УГРОЖЕНО СТАНОВНИШТВО

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је хуманитарну акцију прикупљања старе гардеробе за социјално угрожено становништво. Стара и недовољно ношена гардероба у 85% случајева заврши на депонији, тамо се распада, а такође веома лако може изазвати пожар. Ова хуманитарна акција поред своје првобитне намере, такође има за циљ да у друштву пробуди свест о заштити животне средине.



Хуманитарно прикупљање гардеробе за социјално угрожено становништво

ПОСЕТА НАРОДНОЈ СКУПШТИНИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

У сарадњи са Канцеларијом за младе града Краљева, Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву организовао је посету Народној скупштини Републике Србије. Заједничкој посети наших студената придружили су се и ученици средњих школа из Краљева. Добродошлицу у Народној скупштини Републике Србије пожелео нам је наш колега и народни посланик Стефан Аџић који нас је детаљније упознао о улози и значају законодавне гране власти. Такође, имали смо прилику да сазнамо како изгледа један посланички дан, функционисање НСПС, заседања и да се детаљније упознамо са законима који се тичу младих људи, високог образовања и студентског организовања, али и да добијемо одговоре на многобројна питања. Други део посете односио се на обилазак унутрашње ску-пштинске баштине.



Посета Народној скупштини Републике Србије

СТУДЕНТИ У АКЦИЈИ БОРБЕ ПРОТИВ ПОПЛАВЕ

Почетком 2023. године, град Краљево задесиле су обилне падавине које су довеле до повећања водостаја Ибра и Западне Мораве изнад дозвољених вредности, што је изазвало поплаве. Ванредна ситуација на територији града Краљева проглашена је у девет месних заједница. Имајући у виду да се ситуација на терену погоршавала и да је постојала огромна потреба за људством, студенти су се у веома кратком временском периоду окупили и организовали како би што пре стигли на одредиште и започели са волонтерским радом.



Пуњење џакова против поплава 20. јануар 2023. године

ПОСЕТА НАУЧНО ТЕХНОЛОШКОМ ПАРКУ БЕОГРАД

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу у сарадњи са Канцеларијом за младе града Краљева организовао је бесплатну посету Научно технолошком парку у Београду. Приликом обиласка Научно технолошког парка Београд, студенти су имали прилику да се упознају са Raising Starts програмом подршке.



Научно технолошки парк Београд

АПСОЛВЕНТСКО ВЕЧЕ ГЕНЕРАЦИЈА 2022/2023.



Апсолвентско вече генерација 2022/2023. год.

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА



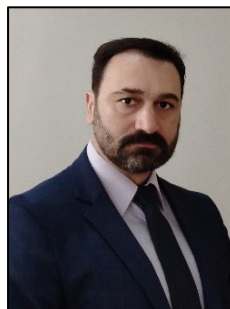
Декан

др Миле Савковић, ред.проф.



Продекан за наставу

др Александра Петровић, доцент



Продекан за научноистраживачки рад

др Милан Бижић, ванр. проф.



Продекан за квалитет и инфраструктуру

др Миљан Маршевић, доцент



Продекан за међународну сарадњу и промоцију факултета

др Горан Марковић, ванр. проф.



Секретар факултета
Снежана Радосављевић



Студент- Продекан
Ивана Рачовић



Председник Студентског
парламента
Мирослав Видић

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, ванредни професор

Шеф катедре за тешку машиноградњу
др Драган Петровић, редовни професор

Шеф катедре за производно машинство
др Милан Коларевић, редовни 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 Миле Савковић, редовни професор
др Драган Петровић, редовни професор

Члан Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу
др Радован Булатовић, редовни професор

Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу
др Небојша Здравковић, ванредни професор

Члан Одбора за професионалну етику Универзитета у Крагујевцу
др Радован Булатовић, 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. декан
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 -), декан

ПРЕДСЕДНИЦИ САВЕТА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

мр Новак Недић, 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 -), председник Савета факултета;

ФИНАНСИЈСКО - МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

Делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2022. 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 Министарства науке, технолошког развоја и иновација 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 2022. години (дато у хиљадама динара).

Ред. број	Назив	2021.	2022.	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	118.734	123.550	104,06	77,92%
2.	Национални пројекти	21.281	22.084	103,77	13,93%
3.	Сарадња са привредом	5.270	2.303	43,70	1,45%
4.	Рефундација боловања	52	119	228,85	0,07%
5.	Остали приходи	8.399	10.513	125,17	6,63%
УКУПНО		153.736	158.569	103,14	100%

Министарство просвете, науке и технолошког развоја је у 2022. 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

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

У знак признања и захвалности за успешну сарадњу и допринос развоју Факултета за школску 2022/2023. годину, плакета факултета додељује се:

- **др Срђану Колаковићу**, професору Факултета техничких наука у Новом Саду .

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2022/2023. годину, захвалницу факултета ће добити:

- **Баним рекламе д.о.о.**, Краљево;
- **Meusbarger**, Аустрија;
- **Дејан Ђорђевић**, професор Прве техничке школе у Крушевцу.

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 Драган Петровић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, руководилац Центра и Лабораторије за железничко машинство и испитивање конструкција.

За значајан допринос и активно учешће у промоцији, повећању препознатљивости, видљивости и степена интернационализације факултета, признање ће добити:

- **Тања Миодраговић**, маг.маш.инж.;
- **Милош Весић**, маг.маш.инж.

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 Милорад Милованчевић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду;
- **Љубица Токалић**, чистачица.

ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **Милорад Стамболић**, за 30 година рада;
- **проф. др Бранко Радичевић**, за 20 година рада;
- **проф. др Небојша Здравковић**, за 20 година рада;
- **доц. др Александра Петровић**, за 20 година рада;
- **доц. др Марина Бошковић**, за 10 година рада.

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

Најбољи студент прве године основних академских студија машинског инжењерства:

Лазар Јајић, просечна оцена 9,73



Најбољи студент прве године основних академских студија грађевинског инжењерства:

Мина Остојић, просечна оцена 8,08



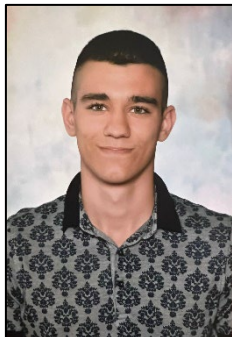
Најбољи студент прве године основних академских студија инжењерства заштите на раду:

Маша Танкосић, просечна оцена 7,80



Најбољи студент друге године основних академских студија машинског инжењерства:

Богдан Сладоје, просечна оцена 9,80



Најбољи студент друге године основних академских студија грађевинског инжењерства:

Филип Пуртић, просечна оцена 8,60



Најбољи студент друге године основних академских студија инжењерства заштите на раду:

Николета Дукић, просечна оцена 9,00



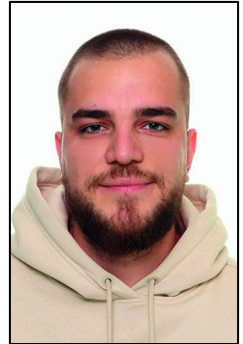
Најбољи студент треће године основних академских студија машинског инжењерства:

Димитрије Радаковић, просечна оцена 9,03



Најбољи студент треће године основних академских студија грађевинског инжењерства:

Сеид Џековић, просечна оцена 9,07



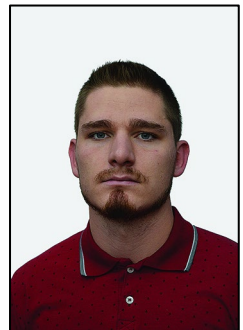
Најбољи студент треће године основних академских студија инжењерства заштите на раду:

Гордана Рудинац, просечна оцена 9,66



Најбољи студенти четврте године основних академских студија машинског инжењерства:

Бошко Николић, просечна оцена 10,00



Најбољи студент који је стекао стручно звање дипломирани инжењер машинства:

Бошко Николић, просечна оцена 10,00



Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер грађевинарства:

Димитрије Станишић, просечна оцена 9,23



Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер заштите на раду:

Лана Лечић, просечна оцена 9,47



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

Лука Китић, просечна оцена 9,75



НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА НАСТАВНИКА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИХ ОД НАЦИОНАЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Проф. др Владимир Стојановић добитник награде Универзитета у Крагујевцу за изузетне резултате у научно-истраживачком раду

Универзитет у Крагујевцу је у недељу, 21. маја 2023. године, обележио крсну славу – Светог апостола и јеванђелисту Јована Богослова и 47 година од оснивања Универзитета. Тим поводом Универзитет је традиционално доделио годишње награде за наставно и научноистраживачко особље за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком, односно уметничком раду.

За поље техничко-технолошких наука, овогодишњи добитник награде за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком раду је ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву др Владимир Стојановић.

У претходне три календарске године (2020. година, 2021. година и 2022. година), што представља период који се узима у обзир за доделу награде, проф. др Владимир Стојановић је, између осталих, остварио следеће научноистраживачке резултате:

- налази се на ранг-листи Универзитета Станфорд из САД од 2% најутицајнијих истраживача на свету за 2020. годину;
- налази се на ранг-листи Универзитета Станфорд из САД од 2% најутицајнијих истраживача на свету за 2021. годину;
- као први или кореспондирајући аутор објавио је 9 радова у међународним научним часописима са СЦИ листе од којих је 7 радова категорије M21a, 1 рад категорије M21 и један рад категорије M22;

- као први или кореспондирајући аутор објавио је 2 рада у међународним научним часописима који нису на СЦИ листи;
- уредник је у 8 међународних научних часописа од којих је један часопис категорије M21a, 5 часописа категорије M21 и 2 часописа категорије M22;
- уредник је у 4 национална научна часописа међународног значаја;
- уредник је у једном националном научном часопису.

Кроз наведене научноистраживачке резултате, као и кроз бројне друге научноистраживачке резултате и активности, проф. др Владимир Стојановић дао је изузетно значајан допринос афирмацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву и Универзитета у Крагујевцу у међународним и националним оквирима, што ће чинити и у будућности.



Проф. др Милан Коларевић изабран за редовног члана Инжењерске академије Србије

На редовној седници Већа Инжењерске академије Србије која је одржана 2. јуна 2023. године, професор др Милан Коларевић је изабран за редовног члана Академије – Одељење за машинство, индустријско инжењерство, инжењерски менаџмент, организационе науке и безбедност и здравље на раду.

Промоција нових чланова ИАС је одржана 23. јуна 2023. године на Свечаној седници Већа поводом Дана Инжењерске академије Србије. Том приликом проф. др Милану Коларевићу је уручена Повеља о избору за редовног члана ИАС у Дому инжењера „Никола Тесла“ у Београду. Повељу му је уручио Председник Инжењерске академије проф. емеритус др Илија Ћосић.



Проф. др Снежана Ђирић Костић међу најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу

На свечаности одржаној 11. фебруара 2023. године у Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу, поводом обележавања Међународног дана жена и девојака у науци, уручена су признања најбољим научницама Универзитета у Крагујевцу.

Међу добитницама овог признања за научнице са највише резултата у научноистраживачком раду у претходној години, била је и др Снежана Ђирић Костић, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.



Проф. др Раде Карамарковић добитник Повеље за допринос у процесној техници од стране Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС)

36. Међународни Конгрес о процесној индустрији, који је организовало Друштво за процесну технику при Савезу машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) у суорганизацији са Машинским факултетом у Београду (Катедром за процесну технику) и СЕТ – Самитом енергетике Требиње (једним од водећих регионалних скупова у области енергетике), одржан је од 1. до 2. јуна 2023. у Центру за стручно усавршавање у Шапцу.

Том приликом је проф. др Радету Карамарковићу, шефу Катедре за енергетику и заштиту животне средине на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, додељена повеља за допринос процесној техници.



ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2022/2023. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Анђелковић Александра**, рођена 20. 8. 1995. у Косовској Митровици, Република Србија; Тема: **Пројектовање СНС технологије за израду и контролу плоче лежаја - лева једностубне ексцентар пресе АРП 80**; Датум одбране: 13. 2. 2023.; Комисија: др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

2. **Вуловић Александар**, рођен 28. 12. 1997. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Анализа корених узорака отказа код транспортних и погонских система.**; Датум одбране: 21. 4. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан

3. **Вулићевић Милан**, рођен 5. 1. 1997. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Детекција кавитације центрифугалних пумпи у хидрауличким системима користећи технике машинског учења.**; Датум одбране: 13. 7. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Александар Николић, члан

4. **Ранковић Јелена**, рођена 21. 9. 2000. у Лазаревцу, Република Србија; Тема: **Пројектовање комплета завојних опруга система ослањања 4-осовинског теретног вагона за осовинско оптерећење 225 kN.**; Датум одбране: 14. 7. 2023.; Комисија: др Милан Бижић, ментор; др Милан Бижић, Драган Петровић, члан; др Марина Бошковић, члан

5. **Мојсиловић Јелена**, рођена 24. 9. 1987. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Пројекат носеће конструкције једногредне мосне дизалице носивости 2x1600 kg.**; Датум одбране: 14. 7. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Радован Булатовић, члан

6. **Ал Абаецхи Бекер**, рођен 20. 7. 2000. у Сабрати, Држава Либија; Тема: **Регулација нивоа воде у резервоару помоћу микроконтролера Ардуино**; Датум одбране: 8. 9. 2023.; Комисија: др Драган Пршић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Миљан Марашевић, члан

7. **Рачовић Ивана**, рођена 23. 4. 2000. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Пројектовање лиснатог гибња 2-осовинског теретног вагона за осовинско оптерећење 225 kN**; Датум одбране: 22. 9. 2023.; Комисија: др

Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Александар Николић, члан

8. **Брковић Милица**, рођена 5. 11. 2000. у Чачку, Република Србија; Тема: **Прорачун производних времена и трошкова ТИГ поступка заваривања**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Мишо Бјелић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Миљан Марашевић, члан

9. **Јашаревић Имер**, рођен 31. 12. 1999. у Сјеници, Република Србија; Тема: **Пројектовање CNC технологије за израду и контролу тела управљачког блока 2 хидрауличне пресе ХПЈ 1-25**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Милан Коларевић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

10. **Машовић Мухамед**, рођен 30. 4. 1999. у Сјеници, Република Србија; Тема: **Пројектовање CNC технологије за израду и контролу цилиндра ф125х400 хидрауличне пресе ХПЈ 1-25**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Милан Коларевић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

11. **Николић Бошко**, рођен 9. 2. 2001. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Пројектовање и програмирање 3D штампача типа FGF**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Владан Грковић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Драган Пршић, члан

12. **Перовић Милан**, рођен 12. 2. 2001. у Ужицу, Република Србија; Тема: **План пројекта развоја 3D штампача типа FGT**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Владан Грковић, ментор; др Милан Коларевић, члан; др Ненад Стојић, члан

13. **Тимотијевић Стефан**, рођен 1. 4. 1992. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Пројекат носеће конструкције стуба ветрогенераторависине 18м**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Миљан Марашевић, члан

14. **Тодоровић Немања**, рођен 22. 4. 1990. у Скопје, Република Северна Македонија; Тема: **SCADA системи за водоснабдевање града**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Александар Николић, члан

15. **Пајовић Александар**, рођен 16. 10. 1991. у Чачку, Република Србија; Тема: **SCADA системи за дистрибуцију електричне енергије**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Љубиша Дубоњић, члан; др Александар Николић, члан

16. **Грбић Александар**, рођен 15. 7. 1998. у Краљеву, Република Србија; Тема: **План репарације турбине на моторним возилима**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

17. **Чеврљаковић Милош**, рођен 7. 5. 2000. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Конструкција стандардних алата за обраду стругањем**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Мишо Бјелић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Миљан Марашевић, члан

18. **Чолић Бојан**, рођен 25. 12. 2000. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Једноосно мерење вибрација на 3D штампачу**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан

19. **Мрђен Стефан**, рођен 30. 10. 1996. у Београду, Република Србија; Тема: **Двоосно мерење вибрација на CNC глодалици типа UNI-FRAES-3-(V3)**; Датум одбране: 28. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан

20. **Васић Марко**, рођен 1. 9. 1992. у Урошевцу, Република Србија; Тема: **Пројектовање технологије обраде носача гурача ролни машине за паковање хигијенског папира**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Александра Петровић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Љубиша Дубоњић, члан

21. **Ловић Милоје**, рођен 29. 7. 1997. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Формирање система превентивног одржавања на примеру машине за обраду дрвета - Брента**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан

22. **Драгичевић Стефан**, рођен 20. 2. 1998. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Анализа рада мобилног робота на задатку заваривања**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Драган Пршић, члан; др Александар Николић, члан

23. **Ловић Алекса**, рођен 16. 12. 1998. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Анализа рада мобилног робота на задатку фарбања**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Драган Пршић, члан; др Александар Николић, члан

24. **Јовановић Далибор**, рођен 22. 11. 1999. у Чачку, Република Србија; Тема: **Израда плана производње Циклона СС-15-1000**; Датум одбране:

29. 9. 2023.; Комисија: др Владан Грковић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

25. **Видић Мирослав**, рођен 27. 5. 1998. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Утицај промене броја и пречника цеви са аспекта перформанси добошастих размењивача топлоте**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Миљан Марашевић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Ненад Стојић, члан

26. **Даниловић Ангелина**, рођена 11. 2. 2001. у Чачку, Република Србија; Тема: **Пројектовање технологије обраде на UN струговима**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Александра Петровић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Милан Бижић, члан

27. **Јовановић Матија**, рођен 8. 6. 2000. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Прорачун геометрије шаржног размењивача топлоте**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Миљан Марашевић, ментор; др Небојша Богојевић, члан; др Ненад Стојић, члан

28. **Кнежевић Татјана**, рођена 17. 8. 1999. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Превентивно одржавање транспортних система**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан

29. **Марковић Ђорђе**, рођен 11. 11. 2000. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Једноосно мерење вибрација на CNC глодалици типа UNI-FRAES-3 (V3)**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Миљан Марашевић, члан

30. **Пајовић Радоје**, рођен 5. 9. 1989. у Сјеници, Република Србија; Тема: **Пројектовање CNC технологије и генерисање NC кода за производњу производа од полимера**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Александра Петровић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Љубиша Дубоњић, члан

31. **Крстић Невена**, рођена 26. 11. 1998. у Смедереву, Република Србија; Тема: **Пројектовање електричног путничког лифта носивости 630 кг**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Горан Марковић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Ненад Стојић, члан

ИНЖЕЊЕРИ ГРАЂЕВИНАРСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Терзић Катарина**, рођена 22. 5. 1998. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Анализа површинских носача применом методе коначних елемената**;

Датум одбране: 5. 12. 2022.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Радујковић, члан

2. **Заховић Кенан**, рођен 29. 12. 1994. у Новом Пазару, Република Србија; Тема: **МКЕ модел укопаног резервоара**; Датум одбране: 5. 12. 2022.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Радујковић, члан

3. **Муцић Михаило**, рођен 16. 11. 1998. у Ваљеву, Република Србија; Тема: **Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране: 19. 12. 2022.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Радујковић, члан

4. **Ракић Невена**, рођена 8. 8. 1997. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Аналитички МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране: 20. 9. 2023.; Комисија: др Бојан Милошевић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Миле Савковић, члан

5. **Станишић Димитрије**, рођен 17. 4. 2001. у Новом Пазару, Република Србија; Тема: **Аналитички и МКЕ модели кружног резервоара**; Датум одбране: 22. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан

6. **Симић Бобан**, рођен 29. 11. 1999. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Прорачун кружног резервоара у софтверском пакету "Tower"**; Датум одбране: 25. 9. 2023.; Комисија: др Бојан Милошевић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Ива Деспотовић, члан

7. **Дроца Невена**, рођена 19. 7. 2001. у Чачку, Република Србија; Тема: **Аналитички МКЕ модел сферне и цилиндричне љуске**; Датум одбране: 25. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан

8. **Милић Марта**, рођена 18. 8. 2001. у Крагујевцу, Република Србија; Тема: **Рационално симетрични резервоар - примена МКЕ**; Датум одбране: 25. 9. 2023.; Комисија: др Бојан Милошевић, ментор; др Ива Деспотовић, члан; др Александра Радујковић, члан

9. **Кузельевић Невена**, рођена 13. 3. 1998. у Ужицу, Република Србија; Тема: **МКЕ модел резервоара са отвором на дну**; Датум одбране: 25. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Мандић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Радујковић, члан

10. **Дрманић Душан**, рођен 18. 5. 1997. у Крагујевцу, Република Србија; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране: 25. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан
11. **Пирић Александра**, рођена 3. 10. 1998. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Моделирање кружног резервоара**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан
12. **Ракочевећ Биљана**, рођена 17. 2. 1999. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Анализа површинских елемената конструкције резервоара**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Александра Радујковић, члан
13. **Ракочевећ Бојана**, рођена 17. 2. 1999. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Анализа утицаја у површинским елементима**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Мандић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Бојан Милошевић, члан
14. **Васић Тамара**, рођена 14. 1. 2002. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Прорачун АБ резервоара применом методе коначних елемената**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Мандић, ментор; др Бојан Милошевић, члан; др Александра Радујковић, члан
15. **Јовановић Никола**, рођен 18. 4. 2001. у Чачку, Република Србија; Тема: **Пројекат АБ резервоара применом МКЕ**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Александра Радујковић, члан; др Владимир Мандић, члан
16. **Новаковић Срећко**, рођен 19. 10. 2001. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Моделирање и утицаји у елементима АБ резервоара**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Бојан Милошевић, ментор; др Ива Деспотовић, члан; др Александра Радујковић, члан
17. **Џековић Сеид**, рођен 13. 12. 2001. у Пријепољу, Република Србија; Тема: **МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Мандић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Александра Радујковић, члан
18. **Спасић Милош**, рођен 1. 12. 1997. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Анализа статичких утицаја у кружном резервоару**; Датум одбране: 26. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Миле Савковић, члан; др Владимир Мандић, члан

19. **Ђорђевић Жељко**, рођен 15. 3. 1978. у Зајечару, Република Србија; Тема: **Аналитички и МКЕ модел резервоара**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Александра Радујковић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Миле Савковић, члан

20. **Радосављевић Давид**, рођен 5. 6. 2001. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Прорачун резервоара применом МКЕ**; Датум одбране: 22. 10. 2023.; Комисија: др Ива Деспотовић, ментор; др Владимир Мандић, члан; др Александра Радујковић, члан

ИНЖЕЊЕРИ ЗАШТИТЕ НА РАДУ – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Рудинац Гордана**, рођена 17. 3. 1969. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност и заштита на раду са виљушкарком**; Датум одбране: 14. 7. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Горан Вујић, члан; др Миљан Марашевић, члан

2. **Шабих Тијана**, рођена 14. 10. 2001. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност и заштита на раду са комбинованом грађевинском машином**; Датум одбране: 14. 7. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Горан Вујић, члан; др Миљан Марашевић, члан

3. **Коловић Ангелина**, рођена 27. 1. 2002. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност и заштита на раду са тестером за сечење метала**; Датум одбране: 12. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Горан Вујић, члан; др Миљан Марашевић, члан

4. **Лечић Лана**, рођена 20. 2. 2001. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Безбедност и заштита на раду са машином за израду натрон врећа**; Датум одбране: 12. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Горан Вујић, члан; др Миљан Марашевић, члан

5. **Ђорђевић Ива**, рођена 19. 8. 2001. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност на раду са хидрауличком хоризонталном пресом за балирање**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан

6. **Косовац Вељко**, рођен 29. 8. 1999. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност на раду са хидрауличном подизном трокраком платформом**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан

7. **Кучевић Нејра**, рођена 20. 11. 2001. у Сјеници, Република Србија; Тема: **Безбедност на раду са комбинованом машином за обраду дрвета**;

Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан

8. **Јанић Ива**, рођена 8. 7. 2001. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Безбедност на раду са комбинованом тракастом тестером-брентом**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан

МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Спасић Никола**, рођен 20. 12. 1998. у Призрену, Република Србија; Тема: **Идејни пројекат фабричког постројења за производњу машина за третирање комуналног отпада - Трефоил инжењеринг.**; Датум одбране: 29. 6. 2023.; Комисија: др Миле Савковић, ментор; др Небојша Здравковић, члан; др Миљан Марашевић, члан

2. **Пантић Урош**, рођен 5. 8. 1999. у Параћину, Република Србија; Тема: **Пројектовање система за вентилацију и климатизацију маркета.**; Датум одбране: 3. 7. 2023.; Комисија: др Раде Карамарковић, ментор; др Бранко Радичевић, члан; др Миљан Марашевић, члан

3. **Милачак Никола**, рођен 31. 8. 1998. у Ваљеву, Република Србија; Тема: **Програмирање Фапис робота за послове палетизације**; Датум одбране: 13. 9. 2023.; Комисија: др Драган Пршић, ментор; др Владимир Стојановић, члан; др Владан Грковић, члан

4. **Зиндовић Ђорђије**, рођен 12. 4. 1998. у Београду, Република Србија; Тема: **Прорачун чврстоће носеће структуре плато вагона за превоз полуприколица**; Датум одбране: 22. 9. 2023.; Комисија: др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Славиша Шалинић, члан

5. **Пејчиновић Лазар**, рођен 16. 2. 2000. у Сјеници, Република Србија; Тема: **Пројектовање лиснатог гибња теретног вагона за осовинско оптерећење 250 kN**; Датум одбране: 22. 9. 2023.; Комисија: др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Марина Бошковић, члан

6. **Сибиновић Миланија**, рођена 24. 2. 1999. у Гњилану, Република Србија; Тема: **Прорачун чврстоће моноблок точка осовинског склопа теретног вагона за осовинско оптерећење 250 kN**; Датум одбране: 22. 9. 2023.; Комисија: др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Александар Николић, члан

7. **Станишић Дејан**, рођен 14. 6. 1995. у Новом Пазару, Република Србија; Тема: **Примена статистичке контроле на анализу процеса израде**

сигурносних баријера СТАРПРИМ 2/Н; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Милан Коларевић, ментор; др Владан Грковић, члан; др Ненад Стојић, члан

8. **Ђумић Анастасија**, рођена 28. 1. 1998. у Крушевцу, Република Србија; Тема: **Анализа вибрација код техничких система**; Датум одбране: 27. 9. 2023.; Комисија: др Бранко Радичевић, ментор; др Мишо Бјелић, члан; др Ненад Стојић, члан

9. **Богавац Душан**, рођен 3. 5. 1996. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Дијагноза отказа пумпи и отклањање кварова у хидрауличким системима управљања**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Владимир Стојановић, ментор; др Драган Пршић, члан; др Александар Николић, члан

10. **Китић Лука**, рођен 5. 6. 1998. у Краљеву, Република Србија; Тема: **Пројектовање алата за израду поклопца посуде за храну поступком инјекционог бризгања**; Датум одбране: 29. 9. 2023.; Комисија: др Мишо Бјелић, ментор; др Александра Петровић, члан; др Милџан Марашевић, члан

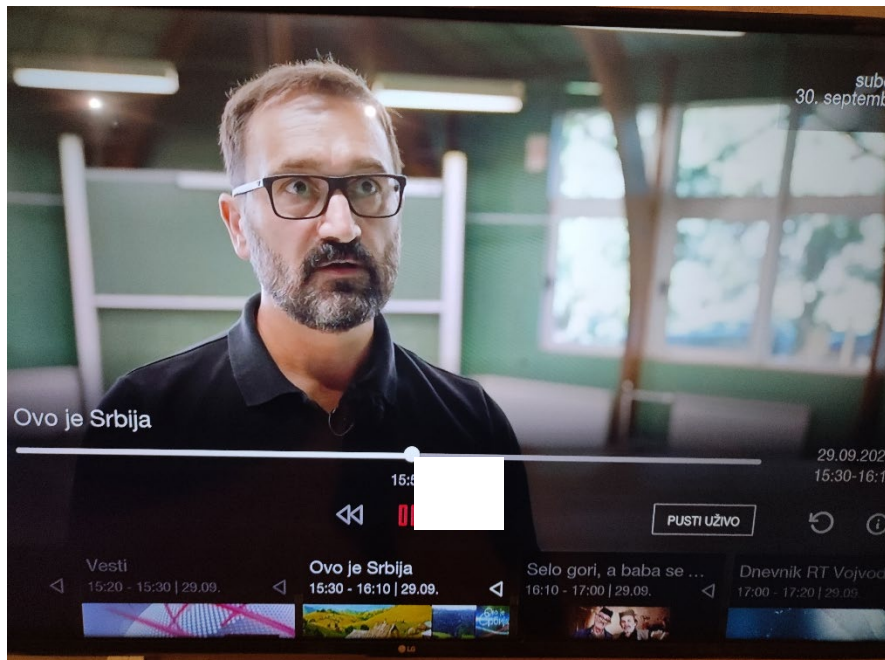
11. **Гачевић Тамара**, рођена 17. 4. 1997. у Ужицу, Република Србија; Тема: **Основни захтеви за постизање комфора код путничких железничких возила**; Датум одбране: 30. 9. 2023.; Комисија: др Милан Бижић, ментор; др Драган Петровић, члан; др Ненад Стојић, члан

ПЕНЗИОНИСАНО НЕНАСТАВНО ОСОБЉЕ



Љубица Токалић рођена је 25.01.1961.године у Бишеву општина Рожаје Република Црна Гора. Након завршене Економске школе у Краљеву запошљава се у „Магнохром“-у из Краљева где је радила у периоду од 01.03.1980. године до 31.05.2008. године. Од 12. 11. 2008. године до одласка у пензију радила је на Факултету на радном месту спремачице. Љубица је одговорно обављала своје радне обавезе и несебично помагала колегама и студентима.

ДРУГИ О НАМА



FMG Kraljevo: Diploma inženjera s perspektivom



Mnogi maturanti pitaju se ovih dana kuda po završetku srednje škole? Kako obezbediti sigurnu budućnost, a da pri tom ne stave svoje roditelje na veliki trošak? Da je sticanje diplome inženjera sa perspektivom moguće u izuzetno povoljnim uslovima, govori primer [FMG Kraljevo](#).

FMG Kraljevo je državni fakultet sa tradicijom u obrazovanju inženjera dugom preko 60 godina. Nastavši kao odeljenje Mašinskog fakulteta iz Beograda, danas je to samostalan fakultet koji pripada Univerzitetu u Kragujevcu i na kome se izvode akreditovane akademske studije mašinstva, građevinarstva i inženjerstva zaštite na radu.

Studije mašinskog inženjerstva se realizuju na sva tri nivoa: četvorogodišnje OAS, master studije koje traju jednu godinu i doktorske studije u trajanju od 3 godine.



30 GODINA MEЂUNARODNE NAUČNE KONFERENCIJE "HEAVY MACHINERY"

Насловна страна > Актуелне вести > 30 година међународне научне конференције "heavy machinery"

ИЗБОРИ У ИНЖЕЊЕРСКОЈ КОМОРИ СРБИЈЕ – РЕЗУЛТАТИ ИЗБОРА И ИНФОРМАЦИЈА О ПРИГОВОРИМА



Ови радови баве се широким спектром тема, а њихови резултати ће значајно допринети даљем развоју области тешке машиноградње и инжењерства у Србији и шире. На укупно 30 радова, аутори и коаутори су страни истраживачи из 11 земаља – Бугарске, Румуније, Босне и Херцеговине, Русије, Немачке, Уједињеног Краљевства, Словеније, Црне Горе, Турске, Кине и Сједињених Америчких Држава. Такође, на великом броју радова, аутори и коаутори су истраживачи са свих значајних домаћих техничких факултета и Универзитета.

У организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву је, у периоду 21-24. Јуна 2023. године одржана једанаеста по реду међународна научна конференција HEAVY MACHINERY - HM 2023. Прва конференција одржана је давне 1993. године, а ове године обележена је јубиларна тридесета годишњица њеног постојања и одржавања.

Конференција HEAVY MACHINERY - HM 2023 одржана је у хотелу "Врњачке терме" у Врњачкој Бањи и окупила је више од 250 учесника, домаћих и страних стручњака који су презентирали своје научноистраживачке резултате и разменили идеје из области тешке машиноградње, као и техничких наука и инжењерства уопште.

У оквиру тематских секција презентована су укупно 83 научна рада из области грађевинске и транспортне механике, инжењерског машинства, производних технологија, аутоматског управљања и флуидне технике, применене механике, толеранте технике и заштите животне средине и грађевинског инжењерства.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
СВЕЧАНОМ АКАДЕМИЈОМ ОБЕЛЕЖИЛА
СВОЈ ЈУБИЛЕЈ - ПУНИХ 20 ГОДИНА
ПОСТОЈАЊА И РАДА

ЗАЈЕДНО ЗА СТРУКУ

Организатор је Београдска комора инжењерског машинства Србије у сарадњи са Комитетом за технолошко истраживање и другим истраживачким центрима из Београда. Технолошко истраживачки центар Универзитета у Београду, Технолошки факултет Универзитета у Беоли, Луко, Металуршки факултет Универзитета у Златибору у Савској, Природно-математички факултет Универзитета у Беоли и Металуршко-технички факултет Универзитета у Панчеву, аутоматско-информатички факултет Републичког научног центра Београдска инжењерска комора Србије.

Конференција је окупила стручњаке, истраживаче и инжењере из знаменитих југословенских Београда и читавог света. Припадници су били различитих професионалних категорија из САД, Норвике, Београдске, Индије, Немачке, Мањифе, Сиера Леоне, Аустрије, Босне и Херцеговине, Хрватске, Црне Горе и Србије. Током 4 дана рада конференција сарађивала је 5 паралелних наставних група и 21 укупно предавање, као и 53 постерне презентације.

АРХИТЕКТУРИЈАДА

Технички одбор Регионалног центра Београдске групе је позвао стручњацима Факултета техничких наука у Кошици (Италија) и сарађивао на посеву 4. маја и 11. маја 2023. године, како да израде манифестацију стручњацима са ових простора.

Ова манифестација одржана у Окмуду на 25. до 29. маја 2023. године, окупила је стручњацима из различитих земаља и пружила им прилику да поседу своје знања, вештине и креативност. Ова манифестација је имала значајан утицај на развој техничког истраживања и пројектовања, пројектовања и производње у различитим секторима и привредним, рођеним и новим деловима о аутоматској машини на области грађевинарства.

ДАНИ МИЛУТИНА МИЛАНКОВИЋА

Велики покушај стручњака и инжењера из области пројектовања је манифестација "Дани Милутина Миланковића", одржана у Прилепу, 17. маја 2023.

САРАДЊА СА СТРУКОВНИМ УДУЖЕЊИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА



30. Међународна научна конференција, Београд, машиноградња (Heavy Machinery - HM 2023), 21-24. Јун 2023. године, Београдска комора Србије

1. Јул – Дан новосадских архитектура

важан за квалитет животна простора и утру, за усмеравање савремене јавности на значај аутономен односа према урбанистичким архитектурним решењима, али и за afirmацију науке

САВРЕМЕНА ГРАЂЕВИНАРСКА ПРАКСА 2023

Београдска комора инжењерског машинства Србије у сарадњи са Регионалним центром Нови Сад и омањим групама је финансирано повозило сарађивачки професионални конференцију "Савремена грађевинарска пракса 2023", одржану у организацији Друштва грађевинарског инжењерства Нови Сад 6. и 9. јуна 2023. године у Нови Сад.

Експертни стручњаци из Србије и иностранства (САД, Швајцарска, Црна Гора и Хрватска), приватници су представили своје актуелне и значајне грађевинарске дознаве: експертне конструктивне пројекте, пројекте савременог грађевинарства, поддржане применом нових материјала и модерне ителијације, професионалне и грађевинарске праксе у различитим секторима, у различитим условима и различитим примена у модерној грађевинарској пракси, методолошке истраживачке методе на области грађевинарства и архитектуре.

У организацији Удружења инжењера у Пољској, Удружења Машинског Машинског у Београду и Музеја у Прилепу, за поседу и споменику Регионалног центра Београдске инжењерске коморе Србије.

Током манифестације је изложена "Милутина Миланковића" - животи и дело" и приказана документарна филм "Милутина Миланковића", путници кроз историју и мисли, што је позитивно дошло укупно укупно (уједињеном), стручњацима и сарађивачима дошло до изражавања својих знања.

На Факултету за машинство одржана је конференција овеће конструкције тешке машиноградње и њеној иреници, грађевинарства и техничких наука

1. ЈУЛ ДАН НОВОСАДСКИХ АРХИТЕКТУРА

Друштво инжењерског Машинског Машинског у Нови Сад, у сарадњи са Регионалним одбором Регионалног центра Нови Сад, 1. јуна 2023. године организовало је традиционалну манифестацију "1. Јул Дан новосадских архитектура" на Инжењерској згради у Нови Сад. Ова манифестација имала је значајну улогу у промоцији живота грађевинарства и утру, за усмеравање стручњацима на значај аутономен односа према урбанистичким пројектовима, али и за afirmацију науке у различитим секторима, у различитим условима и различитим примена у модерној грађевинарској пракси, методолошке истраживачке методе на области грађевинарства и архитектуре.

ТЕШКА МАШИНОГРАДЊА 2023

Стручњацима са универзитета и институту, као и из индустрије, који се баве конструкцијом тешке машиноградње – пре свега грађевинарског и транспортног машинства, инжењерског машинства и приложених наука, као и применом тешке машиноградње у различитим секторима, у различитим условима и различитим примена у модерној грађевинарској пракси, методолошке истраживачке методе на области грађевинарства и архитектуре.



30. Међународна научна конференција, Београд, машиноградња (Heavy Machinery - HM 2023), 21-24. Јун 2023. године, Београдска комора Србије

ГЛАСНИК

Конференција "Тешка машиноградња" (Heavy Machinery - HM 2023) Скуп је организовано Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитету у Краљеву, у сарадњи са Београдском комором инжењерског машинства Србије Регионалног центра Београдска инжењерска комора Србије.

Инжењерска комора Србије настоји даље са својим активностима, а њени ће бити чланови, као и да се баве објектовима путем својих знања и широм стручно јавног путем наше манифестације презентације и фебруарске стручне.

CGSLABS
Professional Certification

buildingSMART
Professional Certification

Stekite informaciju BIM (Building Information Modeling) kvalifikaciju uz globalno priznat certifikat!

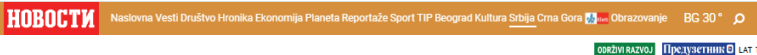
Više o BIM profesionalnoj sertifikaciji na <https://cgs-labs.rs/cgs-labs-akademija/> ili skenirajte QR kod.

Dodela diploma na FMG

Od autora [rtvkvinfo](#) - 05/12/2022 366 0



Na fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu upriličena je svečanost dodele diploma studentima koji su diplomirali u školskoj 2021-2022 godini. Podeljeno je oko 50 diploma, a sledeće godine po prvi put će diplome dobiti i studenti koji pohađaju smer inženjerstvo zaštite na radu.



DAN OTVORENIH VRATA: Manifestacija Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu

g. ĆIROVIĆ
26. 04. 2023. u 14:47

Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu i ove godine organizuje tradicionalnu manifestaciju „Dan otvorenih vrata“ koja će se održati u petak, 28. aprila.



Ova manifestacija namenjena je učenicima srednjih stručnih škola i gimnazija koji nameravaju da upišu studije mašinstva, građevinarstva i zaštite na radu.

НАЈНОВИЈЕ НАЈЧИТАНИЈЕ

DRUŠTVO DEČAK RANJEN U 'RIBNIKARU' OPERISAN U ČIKAGU: Ministark

DEČAK koji je teško povređen u pucnjavi u OŠ "Vladislav Ribnikar" operisan je u Čikagu, kolege su

POLITIKA VUČIC JASNO PORUČIO: Neću razgovarati sa

TIP ASOVA ZORAN MOKA SLAVIČIĆ: Netzvesno do

POLITIKA "SRAM DA VAS BUDE!"

TeamCAD učesnik i sponsor naučne konferencije HEAVY MACHINERY Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu

27 jun 2023

TeamCAD je kao sponsor i učesnik nastupio na međunarodnoj naučnoj konferenciji **HEAVY MACHINERY** koju tradicionalno organizuje Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu (FMGRV). Ova konferencija, jedanaesta po redu, održana je u hotelu „Vrnjačke terme“ u Vrnjačkoj Banji od 21. do 24. juna 2023. godine.



Prva konferencija je bila davne 1993. godine, tako da je ovo bila njena **tridesetogodišnjica**. Na konferenciji su predstavljeni naučno-istraživački rezultati koji se odnose na savremene **metode i tehnologije** u projektovanju građevinske i transportne mehanizacije, proizvodne tehnologije, zaštite životne sredine i **građevinarstvo**.

NA FMG RADIONICA 3D MODELIRANJE ZA UČENIKE SREDNJIH ŠKOLA

Od autora **Redakcija** - 21/01/2023 143 0



Za učenike srednjih škola iz Kraljeva organizuje se jedna zanimljiva radionica na Fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo. U pitanju je 3D modeliranje, gde zainteresovani mogu da nauče osnove iz modeliranja i čak odštampaju svoj 3D model. Za učešće na radionici potrebno je da se zainteresovani učenici prijave putem sajta fakulteta ili preko društvenih mreža.

БРОЈНЕ АКЦИЈЕ, ПРОЈЕКТИ И МАНИФЕСТАЦИЈЕ

30. МАРТА 2023.

Факултет за машинство и грађевинарство из Краљева и у текућој академској години организује бројне акције иманифестације и реализује значајне пројекте и тако избија у сам врх високошколских установа у земљи.

Факултет је потписао уговор о пословно-техничкој сарадњи са кинеском компанијом “PUNAI doo Kraljevo” која послује у саставку кинеске компаније “PRCO”. Уговором је озваничена будућа сарадња Факултета и ове реномиране компаније која је водећи кинески произвођач ватросталних материјала, а тренутно реализује припреме за покретање производње у погонима некадашњег краљевачког Магнохрома.

НАГРАДА ЗА ИЗУЗЕТНЕ РЕЗУЛТАТЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ



12. ЈУНА 2023.

Универзитет у Крагујевцу је, 21. маја 2023. године, обележио крсну славу – Светог апостола и јеванђелисту Јована Богослова и 47 година од оснивања Универзитета. На пригодној свечаности Универзитет је традиционално доделио годишње награде за наставно и научноистраживачко особље за постигнуте изузетне резултате у научноистраживачком, односно уметничком раду.

ФАКУЛТЕТ за машинство и грађевинарство (FMG) u Kraljevu i ove godine tradicionalno organizuje besplatnu pripremnu nastavu iz matematike za prijemne ispite na tehničkim fakultetima.



Ova ugledna obrazovna ustanova kroz ukupno 56 časova 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.

Nastava će početi krajem ovog meseca i organizovaće se narednih 14 subota, a posle trogodišnje pauze zbog kovida-19 časovi će se ponovo održavati uživo u amfiteatru FMG.

STUDENTI FAKULTETA ZA MAŠINSTVO I GRAĐEVINARSTVO MEĐU NAJBOLJIMA U NAUČNO –ISTRAŽIVAČKOM RADU

Kraljevacki.Press Media 30 Novembra, 2022 0



Na Fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu školuju se mašinski i građevinski inženjeri, kao i inženjeri zaštite na radu, ali i doktori nauka. Ipak ono što još izdvaja ovu visokoškolsku ustanovu je izuzetan naučno – istraživački rad, kao i postojanje brojnih laboratorija i naučno-istraživačkih centara, gde studenti imaju mogućnost da praktično primene stečena znanja i iskažu svoju kreativnost.

Igrali se dronovi vrani

Postavljeno: 22.03.2023



Početna > Društvo > DAN ZA INOVACIJE NA FMG

DRUŠTVO

DAN ZA INOVACIJE NA FMG

Od autora [rtkvinfo](#) - 16/12/2022 360 0



Na Fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo danas je organizovan Startap dan, gde se govorilo o Naučno tehnološkom parku Čačak, o inovacionim zajednicama uopšte, ali i o razvoju sve popularnijeg startapa kao i Raising stars programu koji je otvoren. Na aktuelni javni poziv mogu konkurisati startap timovi od najmanje 2 člana i inovacione kompanije osnovane ne duže od dve godine do datuma objavljivanja Javnog poziva.

DRUŠTVO

SVEČANI PRIJEM BRUCOŠA NA FMG

Od autora [rtkvinfo](#) - 02/10/2023 👁️ 46 🗣️ 0



Na Fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo, danas je upriličen svečani prijem brucoša. Svoje novo poglavlje u životu počelo je dosta mladih ljudi iz Kraljeva, ali i drugih gradova i opština. Uspesšan početak školovanja, brucošima je pozeleo dekan fakulteta, dr Mile Savković.

BITNO DOGAĐAJI KRALJEVO / DEŠAVANJA KRALJEVO DRUŠTVO KRALJEVO

STUDENTI POKAZALI SVOJU HUMANOST

Kraljevacki.Press Media 11 Novembra, 2022 🗨️ 0



Studenti sa Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, bili su danas domaćini akcije dobrovoljnog davanja krvi u prostorijama Crvenog krsta. Veliki broj studenata došao je i dao krv, kao i brojni drugi sugrađani koji dobro znaju da je sreda dan za humanost.





Prilog RTVKV Dan otvorenih vrata na FMG



Regionalna televizija Kraljevo i Iba...
11,9 hilj. pratilaca

Запрати

4



Дели

Сачувај



Šta kažu mladi – Mladi inovatori na FMG Kraljevo

Od autora rtkvinfo - 30/11/2022 452 0

Подели



MOST OD ŠPAGETA IZDRŽAO 186 KILOGRAMA

FAKULTET ZA MAŠINSTVO I GRAĐEVINARSTVO U KRALJEVU, PO
DRUGI PUT ORGANIZOVAO TAKMIČENJE U PRAVLJENJU MOSTOVA
OD ŠPAGETA "KOLIKO JE JAK TVOJ MOST"

Ove godine takmičenje je okupilo 42 srednjoškolca iz Kraljeva, Kragujevca, Čačka, Užica, Jagodine i Kosovske Mitrovice.

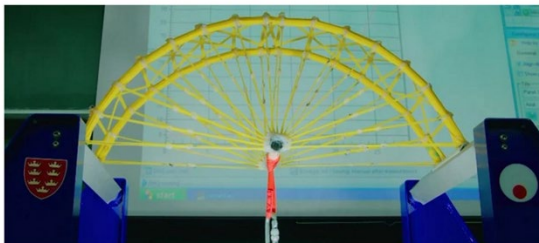


FOTO: KRALJEVO ONLINE

Učenicе Tehničke škole iz Čačka, smera arhitektonski tehničar, Jana Parezanović, Anka Radosavčević i Simona Nikolčević, pod mentorstvom profesorke Svetlane Blagojević, zauzele su ubedljivo prvo mesto. One su napravile most od špageta težine 1.154 grama koji je poneo neverovatnih 186,1 kg i tako postavio rekord u Srbiji.



RTVKV Takmičenje u pravljenju mosta od spageta na FMG



Regionalna televizija Kraljevo i Iba...
11,9 хил. пратилца

Запрати

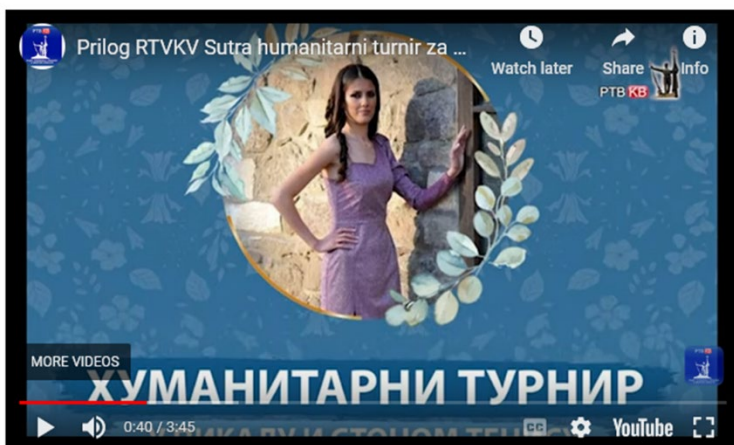


NA FMG DODELJENI ZLATNI INDEKSI

Od autora [rtkvinfo](#) - 28/09/2023 👁 55 🗨 0



Na Fakultetu za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, danas su dodeljeni Zlatni indeksi nekadašnjim studentima. Dobitnici Zlatnog indexa ističu da im znači to što fakultet nije zaboravio na njih iako su diplomirali pre nekoliko decenija.



Dijana Gajović iz sela Cerje bori se sa teškom bolešću, a studenti Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu odlučni su da joj pokažu da u toj borbi nije sama. Naime, Studentski parlament ovog fakulteta pokrenuo je humanitarnu akciju, a više o tome u emisiji "Danas" govorio je Miroslav Vidić, predsednik Studentskog parlamenta FMG Kraljevo.

САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ.....	5
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	6
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА.....	13
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ.....	35
АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ	37
КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2022/2023. ГОДИНИ.....	73
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА.....	77
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА.....	87
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	94
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА	95
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2022/2023. ГОДИНИ.....	106
ПЕНЗИОНИСАНИ ЗАПОСЛЕНИ.....	115
ДРУГИ О НАМА	116

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