



ДАН
ФАКУЛТЕТА ЗА
МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО
У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

'18

**58 година студија машинства
36 година правног лица
31 година Факултета**

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

Краљево, 7. децембар 2018.

Публикација

Дан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу

Уредник

др Миле Савковић, ред. проф.

Издавач

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

За издавача

Декан: др Миле Савковић, ред. проф.

Корице

Драган Пешић

Припрема

др Радован Булатовић, редовни професор
др Златан Шошкић, редовни професор
др Милан Коларевић, редовни професор
Драгица Биочанин, шеф Студентске службе
Снежана Радосављевић, секретар

Техничка обрада

Бојан Белоица, софтвер инжењер

Штампа

Свен д.о.о., Ниш

Тираж

50 примерака



ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

УВОДНА РЕЧ

Ове године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу обележава 58 година универзитетске наставе, 36 година правног лица и 31 годину самосталног рада. Протекла 2017/2018. година се може сматрати још једном успешном годином у раду и пословању Факултета. У претходној години, посебан акценат је дат на подизању квалитета наставног процеса и научноистраживачког рада, активностима на повећању броја уписаних студената и квалитету рада са њима кроз спровођење програма туторства као и повећање обима и квалитета сарадње са привредом.

На нашем Факултету успешно је организован скуп "Наука у сусрет привреди". Учесници скупа су били представници привреде из окружења на коме су се чуле нове идеје о будућој сарадњи привреде и Факултета. Допринос ове сарадње свакако се може видети и кроз реализацију пет пројеката Иновационог фонда Републике Србије, који представљају директну сарадњу са привредним субјектима.

По први пут Факултет је био и суорганизатор успешно реализованог Сајма високог образовања и запошљавања.

Започет је процес подмлађивања наставног кадра расписивањем конкурса за 8 наставника и сарадника. Нови кадрови треба да буду носиоци процеса реакредитације студијског програма Машинско инжењерство, који је пред нама у наредној години. Иновирани планови и програми треба да одговоре на изазове које намеће реиндустријализација привреде Србије и усвајање и имплементација концепта Индустије 4.0.

У години за нама на Факултету је одбрањена 1 докторска дисертација, 40 студената је стекло звање мастер инжењер машинства, 45 студената је стекло звање дипломирани инжењер машинства и 10 студената је стекло звање инжењер грађевинарства.

Са посебним задовољством могу да истакнем да овај факултет наставља јако 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 2017/2018. 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 завршетком се стиче 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 завршетком се стиче 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 завршетком се стиче 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 завршетком се стиче 180 ЕСПБ бодова. Студент који заврши основне академске студије стиче стручни назив Инжењер грађевинарства

Укупан број уписаних студената у овој школској години је 545 од чега је 292 на буџету. Укупан број уписаних студената је нешто мањи у односу на прошлу школску годину. Структура студената по годинама дата је у табели.

Број новоуписаних студената за школску 2018/19. годину

Студ. прог.	Ниво студија	I година			II година			III година			IV година			Укупно			Свега
		Б	С	О	Б	С	О	Б	С	О	Б	С	О	Б	С	О	
МИ	ОАС	65	1	15	31	4	19	19	6	4	33	6	21Б 5С	148	17	С 43 Б 21	229
ГИ	ОАС	44	0	7	22	3	15	32	6	С 46 Б 7	-	-	-	98	9	С 68 Б 7	182
МИ	МАС	38	0	13	0	0	0	-	-	-	-	-	-	38	0	С 13	51
МИ	ДАС	5	1	0	2	0	2	1	0	3				8	1	С 5	14
МИ	СРЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	С 69	69
Укупно студената који студирају у установи													292	27	С 198 Б 28	545	

Б-буџет, **С**-самофинансирајући, **О**-обнова године, **СРЗ** – студије по ранијем закону

У прву годину основних академских студија у школској 2017/2018. на терет буџета је уписано 65 студената на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО по студијском програму акредитованом 2014. године и 44 студената на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.

Настава у школској 2018/19. години се одвија по унапред усвојеном календару за школску годину на одговарајућим студијским програмима.

На I, II, III и IV години **основних академских студија** на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО настава се изводи по програму акредитованом 2014. године.

Настава на I години **основних академских студија** на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО се изводи по програму који је реакредитован 2016. године.

Настава на **мастер академским студијама** на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО се изводи само на првој години по програму акредитованом 2014. године.

Број дипломираних студената који су стекли звање дипломираног инжењера машинства по старом Закону у овој школској години је 1, број студената који су одбранили дипломски рад на основним академским студијама и стекли звање дипломирани инжењер машинства је 45, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање инжењер грађевинарства је 10, а број студената који су одбранили мастер рад на мастер академским студијама и стекли звање мастер инжењер машинства је 40. Као и сваке године, студенти су углавном у својим завршним радовима решавали практичне проблеме из привредног окружења.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ

А) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Радован Булатовић**, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Миломир Гашић**, редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Владан Карамарковић**, редовни професор, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **др Милан Коларевић**, редовни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Љубомир Лукић**, редовни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Новак Недић**, редовни професор, ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи;
- **др Драган Петровић**, редовни професор, ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција;
- **др Милоје Рајовић**, редовни професор, ужа научна област: Математика;
- **др Миле Савковић**, редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Саво Трифуновић**, редовни професор, ужа научна област: Социологија рада;
- **др Златан Шошкић**, редовни професор, ужа научна област: Техничка физика;

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Миомир Вукићевић**, ванредни професор, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **др Мирко Ђапић**, ванредни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Оливера Ерић Цекић**, ванредни професор, ужа научна област: Машински материјали;
- **др Раде Карамарковић**, ванредни професор, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **др Драган Пршић**, ванредни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Славиша Шалинић**, ванредни професор, ужа научна област: Механика;

3. ДОЦЕНТИ

- **др Милан Бижић**, доцент, ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција;
- **др Мишо Бјелић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Небојша Богојевић**, доцент, ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција
- **др Љубиша Дубоњић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Небојша Здравковић**, доцент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Миланко Љујић**, доцент, ужа научна област: Хидротехника и саобраћајнице;
- **др Миљан Марашевић**, доцент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **др Горан Марковић**, доцент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Александра Петровић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Бранко Радичевић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Братислав Средојевић**, доцент. Ужа научна област Математика;
- **др Владимир Стојановић**, доцент. Ужа научна област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења
- **др Снежана Ћирић-Костић**, доцент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;

4. НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА

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

Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. АСИСТЕНТИ

- **Марина Бошковић**, асистент, ужа научна област Механика и механизми;
- **Јована Бојковић**, асистент, ужа научна област: Урбанизам и зградарство и Пројектовање грађевинских објеката
- **Владан Грковић**, асистент, ужа научна област: Производно машинство;

- **Др Милан Дедић** асистент са докторатом ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција
- **Владимир Мандић**, асистент, ужа научна област: Хидротехника и саобраћајнице;
- **Младен Манојловић**, асистент, ужа научна област: Математика;
- **Саша Маринковић**, асистент, ужа научна област: Теорија конструкција;
- **Др Александар Николић**, асистент, ужа научна област: Механика;
- **Ненад Стојић**, асистент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине
- **Слободан Тодосијевић**, асистент, ужа научна област: Техничка физика;

2. САРАДНИК У НАСТАВИ

- **Стефан Михајловић**, сарадник у настави, ужа научна област: Геотехника

В) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Милорад Милованчевић**, редовни професор, предмети: Отпорност материјала 1 и Отпорност материјала 2;
- **др Јерослав Живанић**, редовни професор, предмет: Електричне машине и енергетска електроника

2. ДОЦЕНТИ

- **др Мирјана Павловић**, доцент, предмети: Математика I, Математика II;
- **др Емилија Нешовић**, доцент, предмети: Математика I, Математика II;
- **др Синиша Бикић**, доцент, предмети: Механика флуида и Транспорт флуида цевима;
- **др Братислав Ирчанин**, доцент, предмет Нумеричке методе;

Г) САРАДНИЦИ АНГАЖОВАНИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ

- **Марко Николић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације“
- **Владимир Ђорђевић**, дипл. инж. маш., пројекти "Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања" и "Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе"

- **Јелена Томић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Горан Бошковић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације“
- **Марина Ивановић**, дипл. инж. маш., пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Тања Миодраговић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Младен Расинац**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Ђорђе Новчић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“;
- **Милош Николић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе “.

Д) НАСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2017/2018. ГОДИНЕ

- **др Миломир Гашић**, редовни професор, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **др Новак Недић**, редовни професор, на Факултету техничких наука у Чачку;
- **др Саво Трифуновић**, редовни професор, на Агрономском факултету у Чачку и Високој техничкој машинској школи струковних студија из Трстеника;
- **др Љубомир Лукић**, редовни професор, на Филолошко уметничком факултету у Крагујевцу и Високој техничкој школи струковних студија из Београда;
- **Стефан Михајловић**, сарадник у настави, на Факултету техничких наука у Новом Саду;

У току школске 2017/2018. године у звања су изабрани наставници:

- **др Мирко Ђалић**, ванредни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Љубиша Дубоњић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Братислав Средојевић**, доцент, ужа научна област: Математика;
- **др Владимир Стојановић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

Научноистраживачки рад

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је 1.3.2016. акредитован код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за обављање научноистраживачког рада као државни факултет у области техничко-технолошких наука – област машинства.

Организација научноистраживачког рада

Научноистраживачки рад на Факултету се одвија у оквиру научноистраживачке јединице којом руководи Продекан за научноистраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Златан Шошкић, а која се састоји од научноистраживачких центара, лабораторија и библиотеке.

Научноистраживачки центри и лабораторије факултета су:

- Центар за грађевинску и транспортну механизацију чији је руководилац проф. др Миломир Гашић;
- Центар за железничка возила чији је руководилац проф. др Драган Петровић;
- Центар за производне технологије и системе чији је руководилац проф. др Љубомир Лукић;
- Центар за спајање и испитивање материјала којим руководи проф. др Миомир Вукићевић;
- Центар за топлотну технику и заштиту животне средине којим руководи проф. др Владан Карамарковић;
- Центар за одржавање, квалитет и дијагностику, у чијем се саставу налази и Лабораторија за мерење буке, којом руководи др Бранко Радичевић;
- Центар за аутоматско управљање и флуидну технику, чији је руководилац проф. др Новак Недић, у чијем се саставу налази Лабораторија за испитивања;
- Регионални центар за енергетску ефикасност Краљево којим руководи проф. др Владан Карамарковић;

- Лабораторија за примену дигиталних технологија за развој производа „ЗД Импулс“ којом руководи др Снежана Ћирић Костић;
- Иновациони центар за информатичке технологије којим руководи др Драган Пршић;

Научноистраживачке активности током 2017. године је реализовало 49 запослених, од којих су 39 наставници и асистенти Факултета, 9 истраживача и 1 стручни сарадник.

Библиотека факултета садржи 9249 библиотечких јединица, међу којима се налази 8951 књига и 298 периодичних публикација, а библиотеком руководи дипломирани библиотекар Данка Луковић.

Садржај научноистраживачког рада

Циљеве, средства и сдражја научноистраживачког рада одређује Програм научноистраживачког рада Факултета усвојен 7.7.2015. Научноистраживачки рад на Факултету се одвија реализацијом националних и међународних истраживачких пројеката, затим кроз пружање стручних услуга привреди, локалној самоуправи, државним органима и другим субјектима у окружењу, а поред истраживачких и стручних послова, у научноистраживачки рад спада развој научноистраживачког подмлатка, издавачка делатност у области науке и технике, као и организација међународних и домаћих научних скупова.

Национални пројекти

Запослени на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву су током 2018. године били учесници на 11 пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководиоци 5 од ових пројеката су запослени на Факултету, а на 4 је Факултет носилац пројекта. Класификација пројеката и број учесника са Факултета на овим пројектима су приказани у следећој табели:

	Технолошки развој				Основна истраживања	
	9				2	
	Машинство	Енергетска ефикасност	Заштита ЖС	Материјали	Математика	Механика
Број	7	2	1	1	1	1
Носилац	1	2	1			
Истраж.	12	10	12	1	1	2

Током 2018. године Факултет је био реализатор 5 пројеката које финансира Фонд за иновациону делатност Републике Србије, а Министар за просвету, науку и технолошки развој је у својој изјави за медије од 30.1.2018. истакао да Факултет спада међу три научноистраживачке институције Републике Србије чије је стручне услуге привреда највише тражила у оквиру позива Фонда за иновационе ваучере.

Поред тих пројеката, Факултет је током 2018. био и носилац једног пројекта који финансира Развојна агенција Србије, а на коме је носилац Привредна комора Србије.

Међународни пројекти

Од поновног успостављања односа између наше земље и иностранства Факултет је учествовао у низу међународних пројеката и представља једну од ретких научноистраживачких организација у земљи која је успела да у континуитету учествује у научноистраживачким програмима Европске Уније ФП6 (2000-2006), ФП7 (2007-2013) и Хоризонт 2020 (2014-2020).

Током 2018. године Факултет је као институција био носилац једног пројекта из програма Хоризонт 2020, под називом „Advanced design rules for optimal dynamic properties of additive manufacturing products (A_MADAM)“, који припада „RISE 2016“ позиву акције „Marie Curie“. Пројекат се реализује у периоду 2017-2020, а пројектом руководи др Снежана Ћирић Костић. Партнери на пројекту су Универзитет у Болоњи и истраживачко-развојне јединице предузећа „Plamingo“ из Грачанице /Босна и Херцеговина/, „Studio Pedrini“ из Болоње /Италија/ и „Tonomatika“ из Загреба /Хрватска/.

Поред тога, др Снежана Ћирић Костић је ангажована као регионални експерт у области адитивне производње на пројекту „A strategic approach to increasing Europe's value proposition for Additive Manufacturing technologies and capabilities (AM-motion)“, који припада „FOF-05-2016“ позиву програма „Хоризонт 2020“. Тај пројекат се реализује у периоду 2016-2019 са предузећем „Prodintec“ из Хихона /Шпанија/ као носиоцем, а руководилац пројекта је Paula Quiero.

Поред међународних пројеката научноистраживачког карактера, Факултет је у 2018. години као члан конзорцијума којим руководи др Ивана Ковачић са Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду постао учесник и пројекта „Strengthening educational capacities by building competences and cooperation among the stakeholders in the field of Noise and Vibration

Engineering“ који се реализује као KA2 акција програма Еразмус+ и којим се подижу наставни и истраживачки капацитети универзитета Србије у области изучавања буке и вибрација. Партнери на овом пројекту су још и високошколске установе „Markus Valenberg“ лабораторија за истраживање звука и вибрација Краљевског техничког института из Стокхолма /Шведска/, Институт за истраживање звука и вибрација из Саутхемптона /Велика Британија/, Факултет заштите на раду Универзитета у Нишу и Факултет заштите животне средине Универзитета „Educons“ из Новог Сада, јавна установа Завод за здравствену заштиту радника АП Војводине, невладина организација „Young Acousticians Network - YAN“ из Мадрида /Шпанија/, органи државне управе Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Сектор за планирање и управљање у животној средини Републике Србије, Министарство рада, запошљавања и социјалне политике – Управа за безбедност и здравље на раду Републике Србије и Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине – Сектор за мониторинг и информациони систем животне средине АП Војводине, те привредна удружења Привредна комора Војводине из Новог Сада и Унија послодаваца Војводине из Новог Сада.

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 слично) карактера. Током претходне године, Факултет је привредном окружењу пружио 96 стручних услуга чија је класификација приказана у следећој табели

	Развојне	Примењене
Центар за топлотну технику и заштиту ЖС		2
Лабораторија за мерење буке		31
Лабораторија „ЗД Импулс“	63	

Од приказаних услуга 92 услуге су пружене у земљи, а 4 услуге је пружено за кориснике из иностранства.

Развој научноистраживачког подмлатка

У научноистраживачком раду на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву учествује научноистраживачки подмладак, који укључује 9 асистената, 7 истраживача, 1 стручног сарадника и 10 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 2018. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву развијао у складу са Програмом развоја научноистраживачког подмлатка усвојеним 7.7.2015. Као резултат овог рада, припадници научноистраживачког подмлатка Факултета су у 2018. години одбранили три докторске дисертације.

Научноистраживачка издавачка делатност

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву је суиздавач националног научног часописа „ИМК-14: Истраживање и развој у тешкој машиноградњи“, који суфинансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. У току 2017. године је објављено пет свезака које чине два волумена овог часописа, а садрже укупно 37 научних радова. Часопис је у 2018. години од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије категорисан као часопис националног значаја (M52).

Поред тога, током 2018. године наставници и истраживачи Факултета су били чланови уређивачких одбора још једног националног и три међународна научна часописа реферисаних на SCI и WOS листи, као и једног међународног часописа који није реферисан на тим листама. На крају, наставници Факултета дају свој допринос и као рецензенти у 11 часописа реферисаних на SCI и WOS листи.

Резултати научноистраживачког рада

Резултате научноистраживачког рада запослени на Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву су током 2018. године публиковали у научним радовима, излагали на научним конференцијама и одбранама докторских дисертација и регистровали као техничка решења, а класификација тих резултата према одговарајућем правилнику

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

Категорија и број		Подкатегорија и број					
М20 – међународни часописи	22	M21a	M21	M22	M23	M24	ост.
		1	4	4	9	2	2
М30 – међународни скупови	25	M33			M34		
		24			2		
М40 – националне монографије	1	M42					
		1					
М50 – национални часописи	9	M52		M53		ост.	
		6		1		2	
М60 – национални скупови	5	M61		M63		M64	
		1		3		1	
М70 – докторске дисертације	3	3					

Међународна сарадња

Међународна сарадња садржи сарадњу у области научноистраживачког рада, али у XXI веку она у Европи подразумева и редовну размену наставника и студената међу универзитетима .

Размена студената и наставника са земљама Европске уније се одвија у оквиру програма „Еразмус +“, у коме је Факултет учествовао са својим партнерима примајући два и шаљући 9 студената сарађујући са следећим универзитетима:

- са Универзитета за транспорт „Тодор Каблешков“ у Софији /Бугарска/ је на размену дошло два студента мастер студија;
- на Шлески технички универзитет у Гљивицама /Пољска/ је на размену отишло три студента мастер студија и један студент основних студија;
- на Политехнички универзитет у Темишвару /Румунија/ су на размену отишли четири студента основних студија;

Координатор програма „Еразмус+“ на Факултету је током 2018. године био проф. др Златан Шошкић, а његов заменик др Горан Марковић.

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Енергетика, рударство и енергетска ефикасност“ ТР33026 „Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања“ руководилац **проф. др Новак Недић** са ФМГ у Краљеву, **10 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Енергетика, рударство и енергетска ефикасност“ ТР33027 „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“ руководилац **проф. др Владан Карамарковић** са ФМГ у Краљеву, **10 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Материјали и хемијске технологије“ ТР34015 „Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала“ руководилац **др Оливера Ерић Цекић** са ФМГ у Краљеву, **један учесник са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Машинство и индустријски софтвер“ ТР35006 „Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна“ руководилац проф. др Срђан Бошњак са Машинског факултета у Београду, **2 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Машинство и индустријски софтвер“ ТР35023 „Развој уређаја за тренинг пилота и динамичку симулацију лета модерних борбених авиона и то 3-осне центрифуге и 4-осног уређаја за просторну дезоријентацију пилота“ руководилац др Владимир Каргић са Института „Лола“ у Београду, **1 учесник са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Машинство и индустријски софтвер“ ТР35031 „Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање

усаглашености техничких производа“ руководилац др Предраг Поповић из Института „Винча“ у Београду, **2 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Машинство и индустријски софтвер“ ТР35037 „Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената“ руководилац проф. др Радомир Славковић са Факултета техничких наука у Чачку, **2 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Машинство и индустријски софтвер“ ТР35038 „Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације“ руководилац **проф. др Миле Савковић** са ФМГ у Краљеву, **9 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Уређење, заштита и коришћење вода, земљишта и ваздуха“ ТР37020 „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“ руководилац **проф. др Златан Шошкић** са ФМГ у Краљеву, **12 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат основних истраживања Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Математика, компјутерске науке и механика“ ОН174016 „Механика нелинеарних и дисипативних система-савремени модели, анализа и примене“, руководилац проф. др Славољуб Симић са ФТН у Новом Саду, **2 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат основних истраживања Министарства за просвету и науку Републике Србије у области „Математика, компјутерске науке и механика“ Министарства за просвету и науку Републике Србије ОН174025 „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене“ руководилац проф. др Владимир Ракочевић са ПМФ у Нишу, **1 учесник са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 8 година (1.1.2011-31.12.2018)

Пројекат Привредне коморе Србије и Немачке организације за међународну сарадњу (GIZ), „Дигиталне технологије за развој производа“, број уговора: 83289985, реализатори Регионална привредна комора Краљево и ФМГ, трајање пројекта 4 месеца (24.05.-30.09.2018),

руководилац **др Снежана Ћирић Костић**, чланови тима са ФМГ: **др Небојша Богојевић и Александар Вранић**

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије „Пројекат Eddy current сепаратора за издвајање немагнетних (обојених) метала из комуналног отпада“ са ваучером број 38 за предузеће „BankPro d.o.o“ из Београда, руководилац ФМГ тима **проф. др Миле Савковић**, чланови тима са ФМГ **проф. др Миломир Гашић, др Небојша Здравковић и др Горан Марковић**

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије „Израда пројекта универзалног модула носеће конструкције металне спратне гараже“ са ваучером број 72 за предузеће „Металпрес систем д.о.о.“ из Београда, руководилац ФМГ тима **проф. др Миле Савковић**, чланови тима са ФМГ **проф. др Миломир Гашић, др Небојша Здравковић и др Горан Марковић**

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије „Мерење изолације од звука удара за EPSilent плоче“ са ваучером број 75 за предузеће „Фабрика изолационих материјала и амбалаже д.о.о“ из Мионице, руководилац ФМГ тима **др Бранко Радичевић**, чланови тима са ФМГ **проф. др Милан Коларевић, др Мишо Бјелић, Владан Грковић**

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије „Управљање топлотном пумпом“ са ваучером број 99 за предузеће „СМ Инжењеринг д.о.о.“ из Београда, руководилац ФМГ тима **проф. др Драган Пршић**, чланови тима са ФМГ **проф. др Новак Недић, др Љубиша Дубоњић, др Владимир Стојановић, Владан Ђорђевић**

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије „Развој иновативне модуларне ергономске женске обуће“ са ваучером број 115 за предузеће „Glass Slipper d.o.o.“ из Београда, руководилац ФМГ тима **др Снежана Ћирић Костић**, чланови тима са ФМГ **проф. др Златан Шошкић, др Небојша Богојевић, Александар Вранић**

МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

„A_MADAM - Advanced design rules for optimMAI Dynamic properties of Additive Manufacturing products“, програм HORIZON 2020, акција: Marie Skłodowska-Curie, poziv: RISE 2016, број уговора No734455, координатор: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, Партнери: Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Italia),

Studio Pedrini (Италија), Topomatika (Хрватска), Plamingo (БИХ) трајање пројекта: 2017-2020, Руководилац пројекта **др Снежана Ћирић Костић**, руководиоци радних пакета са ФМГ **проф. др Златан Шошкић, др Небојша Богојевић и др Јелена Томић**, члан тима са ФМГ **Александар Вранић**.

“AM-Motion - A strategic approach to increasing Europe’s value proposition for Additive Manufacturing technologies and capabilities“, пројекат HORIZON 2020, акција: CSA, позив: FoF-05-2016, идентификациони број уговора 723560, трајање пројекта 1.11.2016-1.1.2019., координатор пројекта: Paula Queiro из предузећа Prodintec /Шпанија/, члан тима са ФМГ **др Снежана Ћирић Костић** (индивидуални експерт)

„Strengthening educational capacities by building competences and cooperation among the stakeholders in the field of Noise and Vibration Engineering“, пројекат из групе KA2 акција програма Еразмус+ са идентификационим бројем 598241, координатор пројекта др Ивана Ковачић са Факултета техничких наука Универзитета у Новим Саду, трајање пројекта 15.11.2018-14.11.2021, руководилац пројекта на Универзитету у Крагујевцу **проф. др Златан Шошкић**, руководилац радног пакета са ФМГ **др Јелена Томић**, члан Управног одбора са ФМГ **др Небојша Богојевић**, чланови тима ФМГ **др Снежана Ћирић Костић и др Бранко Радичевић**.

„Erasmus+ mobility for Students and Teachers“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор пројекта проф. др Николај Георгиев са Универзитета та транспорт „Тодор Каблешков“ у Софији /Бугарска/, гостујући студенти на ФМГ Валентин Иванов и Вањо Ралев

„Erasmus+ for Students/Teachers/Administrative Staff from Moldova, Morocco, Serbia“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор пројекта проф. др Lia Dolga са Политехничког универзитета у Темишвару /Румунија/, гостујући студенти са ФМГ **Александар Вучковић, Јагош Јончић, Стеван Миленковић, Стефан Филип Петровић, Данијел Радоја**

„Erasmus+ mobility for Students and Teachers“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор пројекта Јоанна Mystkowska са Шлеског Техничког универзитета у Гљивицама /Пољска/, гостујући студенти са ФМГ **Младен Бачевић, Немања Живковић, Александра Перић и Стефан Симовић**.

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Aleksandar Tomović: „Free vibration analysis of axially functionally graded tapered, stepped, and continuously segmented rods and beams“, *Composites Part B: Engineering* (2018), Vol. 150, 135-143, DOI: 10.1016/j.compositesb. 2018.05.060, ISSN 13598368, IF(2017): 4,920 - M21a

Vladan Karamarković, **Miloš Nikolić**, **Rade Karamarković**, Miodrag Karamarković, **Miljan Marašević**: "Techno-economic optimization for two SHPPs that form a combined system", *Renewable Energy* (2018), Vol. 122, 265-274, DOI: 10.1016/j.renene.2018.01.081, ISSN 0960-1481, IF (2017): 4,900 – M21

Slaviša Šalinić, **Aleksandar Nikolić**: „A new pseudo-rigid-body model approach for modeling the quasi-static response of planar flexure-hinge mechanisms“, *Mechanism and Machine Theory* (2018), Vol. 124, 150-161, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2018.02.011, ISSN 0094114X, IF (2017): 2,796 - M21

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., **Bogojević, N.**, **Ćirić-Kostić, S.**: „Effects of build orientation and thickness of allowance on the fatigue behaviour of 15–5 PH stainless steel manufactured by DMLS“, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures* (2018) 41:900–916, DOI: 10.1111/ffe.12737, ISSN: 8756-758X, IF(2017): 2,533, M21

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, Robusto, F., **Ćirić-Kostić, S.**, Morača, S., **Bogojević, N.**: „Sensitivity of direct metal laser sintering Maraging steel fatigue strength to build orientation and allowance for machining“, *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures* (2018), doi: 10.1111/ffe.12917 ISSN 8756-758X – IF(2017): 2,533 – M21

Radoslav Radulović, Bojan Jeremić, **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Milan Dražić: „A new approach for the determination of the global minimum time for the brachistochrone with preselected interval for the normal reaction force value“, *International Journal of Non-Linear Mechanics* (2018), Vol. 101, 26-35, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2018.02.001, ISSN 00207462, IF (2017): 2,163 - M22

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Ćirić Kostić, S.**, **Vranić, A.** and **Bogojević, N.**: Fatigue Response of As-Built DMLS Maraging Steel and Effects of Aging, Machining, and Peening Treatments, *Metals*, (2018),

Volume 8, Number 7, p.505, (<https://doi.org/10.3390/met8070505>), (ISSN 2075-4701) IF(2017): 1.704 - M22

Dragan Sekulić, Srđan Rusov, Vlastimir Dedović, **Slaviša Šalinić**, Dušan Mladenović, Ivan Ivković: „Analysis of bus users' vibration exposure time“, International Journal of Industrial Ergonomics (2018), Vol. 65, 26-35, DOI: 10.1016/j.ergon.2018.01.017, ISSN 01698141, IF (2017): 1,429 - M22

Slaviša Šalinić, Aleksandar Obradović, Momčilo Dunjić, Dragan Sekulić, Željko Lazarević: „Contribution to the free vibration problem of a free-free beam with large end masses“, ZAMM Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik (2018), Vol. 98, 840-847, DOI: 10.1002/zamm.201600300, ISSN 00442267, IF (2017): 1,296 - M22

Marina Bošković, Radovan Bulatović, Slaviša Šalinić, Goran Miodragović, Gordana Bogdanović: „Optimization of dynamic quantities of a four-bar mechanism using the Hybrid Cuckoo Search and Firefly Algorithm (H-CS-FA)“, Archive of Applied Mechanics (2018), Vol. 88, 2317-2338, doi: 10.1007/s00419-018-1457-8, ISSN 1432-0681, IF (2017): 1,467 - M23

Djordjevic Aleksandar J Premovic Milena M Minic Dusko M Cosovic Vladan R Zivkovic Milutin Manasijevic Dragan M **Kolarevic M.**, „Experimental Evaluation of 300 degrees C section of Cu-In-Ni Phase Diagram, Hardness and Electrical Conductivity of Selected Alloy“, Materials Research-Ibero-American Journal Of Materials, (2018), vol. 21 br. 3, str. -, ISSN 1516-1439, DOI: 10.1590/1980-5373-mr-2017-0699, IF(2017): 1,103 - M23

Goran Miodragović, Violeta Đorđević, **Radovan Bulatović** and **Aleksandra Petrović**: "Optimization of multi-pass turning and multi-pass face milling using subpopulation firefly algorithm", Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C Journal of Mechanical Engineering Science (2018), DOI: 10.1177/0954406218774378, IF(2017): 0,996 - M23

O. Erić Cekić, M. Dojčinović, D. Rajnović, L. Šiđanin, S. Baloš: Microstructure and cavitation behaviour of alloyed austempered ductile iron, International Journal of Cast Metals Research, 31/5, (2018), 279-287 (ISSN 1364-0461) Metallurgy & Metallurgical Engineering, 49/75, IF(2017): 0,816 - M23

Miomir Vukićević, Mišo Bjelić, Dragan Milčić, Miroslav Mijajlović, **Marina Pljakić**: „Analytical algorithm expressions in simulation of the temperature field in electric resistance spot welding“, Technical Gazette, Vol.25, No.1(2018), 64-71, doi: 10.17559/TV-20160225102519, ISSN 1330-3651, IF(2017): 0,686 – M23

Lj. M. Dubonjić, V. Ž. Filipović, N. N. Nedić, V. Đorđević, Design of an H(lemniscate) PI controller with given relative stability and its application to the CSTR problem, *Hem. Ind.*, (2018), 72(3), pp.115-127, ISSN:0367-598X, IF (2017): 0,591 - M23

Saša Marinković, Milan Protić, Stepa Paunović, Ivan Nešović, Jelena Bijeljić: Application of industrial by-products as mineral admixtures for self-compacted concrete, *GRAĐEVINAR Journal of the Croatian Association of Civil Engineers*, vol.70 (2018) 1, pp.31-38, doi: 10.14256/JCE.1516.2015 ISSN: 0350-2465, IF(2017):0,515 – M23

Lukic, Lj., Djapic, M., Fragassa, C., Pavlovic, A., Optimization Model for Machining Processes Design in Flexible Manufacturing Systems, *Journal of Advanced Manufacturing Systems*, Jun 2018, Vol. 17 Issue 2, p137-153. 17p.DOI: 10.1142/S0219686718500099. 0,27-M23.

Dragan Petrović, Milan Bižić, Determination of coefficient of restitution in impact of railway wagons, *International Journal of Heavy Vehicle Systems*, Volume 25, (2018), Number 2, pages 151–162, ISSN 1744-232X, doi:10.1504/IJHVS.2018.10011856, IF (2017): 0,105 – M23.

Sanja Petronić, Aurel-Valentin Birdeanu, Radomir Jovičić, Katarina Čolić, Dragan Vašalić, **Olivera Erić Cekić**, Impact of austenitic steels' mechanical properties on allowed stress and wall thickness of pressure equipment, *Structural Integrity and Life*, 18/1, (2018), pp. 45–51 (ISSN 1451-3749) - M24

Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Radoslav Radulović: „The brachistochronic motion of a vertical disk rolling on a horizontal plane without slip“, *Theoretical and Applied Mechanics* (2017), Vol. 44, 237-254, DOI:10.2298/TAM171002015O, ISSN 14505584 - M24

Dragan Nauparac, **Dragan Pršić**, Marko Miloš, „Nonlinearities in Control Description and Design of an Electro Hydraulic Actuator for Flexible Nozzle Thrust Vector Control“, *Actuators* (2018), 7(2), 15; doi:10.3390/act7020015 – некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS

Tomić J., Bogojević N., Šoškić Z. (2018), „Application of Artificial Neural Network to Prediction of Traffic Noise Levels in the City of Niš, Serbia“. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017*. Springer Proceedings in Physics, vol 198. pp. 91-98, Springer, Cham, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-69823-6_11, ISBN 978-3-319-69823-6 – некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Dragan Pršić, Dragan Nauparac, Marko Miloš, Electro-Hydraulic Modeling by Stateflow Tool, 17th International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 21-23 March 2018, pp. 475-479, ISBN 978-99976-710-1-1 - M33

Rade Karamarković, Vladan Karamarković, Đorđe Novčić, Nenad Stojić, Miloš Nikolić: „Energetic and Exergetic Analysis for Reconstruction of a Direct District Heating Substation“, Proceedings of the 4th International Conference on Mechanical Engineering in XXI Century (MASING 2018), Niš, Serbia, 19-20 April 2018, p. 6. ISBN: 978-86-6055-103-2 - M33

Mile Savković, Goran Pavlović, Jelena Stanojković, Nebojša Zdravković, Goran Marković: Comparative Analysis and Optimization of Different Cross-sections of Crane Hook Subject to Stresses According to Winkler-Bach Theory, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20, 2018, pp. 135-140, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, (2018)-M33.

Nebojša Zdravković, Milomir Gašić, Mile Savković, Goran Marković, Goran Pavlović: Eigenvalue Analysis for Transverse Vibration of Stepped Column with Lumped Mass at the Top by Finite Difference Approach, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20, 2018, pp. 141-144, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, (2018)-M33

Goran Pavlović, **Mile Savković, Nebojša Zdravković, Radovan Bulatović, Goran Marković**: Analysis and Optimization Design of Welded I-girder of the Single-beam Bridge Crane, The Fourth International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20, 2018, pp. 145-150, ISBN: 978-86-6055-103-2, Niš, (2018) – M33

Milan Bižić, Dragan Petrović, Vladimir Sindelić, Application of Strain Gauges in Experimental Testing of Mechanical Structures, Proceedings of the Fourth International Conference "Mechanical Engineering in the 21st Century" – MASING 2018, Niš, Serbia 19-20 April 2018, pp. 207-210, ISBN: 978-86-6055-103-2 - M33

Milan Kolarević, Vladan Grković, Aleksandra Petrović, Branko Radičević: „Statistical Control of the Assembly Process of Gun Cabine“, The 4th International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, Faculty of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20, 2018, 515-518, ISBN 978-86-6055-103-2 – M33

Aleksandar Đorđević, Milena Premović, Duško Minić, Vladan Čosović, Milutin Živković, Ljubiša Balanović, Dragan Manasijević, **Milan Kolarević**: „Phase Equilibria Of The Cu-In-Ni Ternary System At 300 °C“, 12th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic And Nonmetallic Materials“ B&H, 19th-20th April 2018, ISSN 2566-4344 – M33

Milan Bižić, Dragan Petrović, Miloš Tomić, Zoran Djinović, One solution for measurement of wheel-rail contact forces, Proceedings of the 7th European Transport Research Arena - TRA 2018, pp. 1-9, Vienna, Austria, 16-19 April, (2018) – M33

Dragan Pršić, Vladimir Stojanović, Vladimir Đorđević, A Constructive Approach to Teaching with Robotino®, 7th International Scientific Conference Technics and Informatics in Education, Faculty of Technical Sciences, Čačak, 25-27 May 2018, pp. 273-278, ISBN: 978-86-7776-226-1 - M33

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Muharemovic, N., **Bogojevic, N., Vranic, A. and Ciric-Kostic, S.**: DMLS Built Maraging Steel Fatigue Response Investigated for Different Build Orientations and Allowance for Machining, International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics, Cyprus, Greece, 17-20 June 2018, 2018, (pp. 112-113). Springer, Cham. (https://doi.org/10.1007/978-3-319-91989-8_25), (ISBN: 978-3-319-91988-1) - M33

Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Ciric-Kostic, S., Vranic, A.**, Muharemovic, N., **Bogojevic, N.**: “Fatigue Response of as Built DMLS Processed Maraging Steel and Effects of Machining and Heat and Surface Treatments”, 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 22-26 July 2018, Paper REF: 7125

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., Muharemovic, N., **Bogojevic, N., Vranic, A. and Ciric-Kostic, S.**: Experimental study on the sensitivity of DMLS manufactured Maraging Steel fatigue strength to the build orientation and allowance for machining, Proceedings of the 6th International Conference Integrity-Reliability-Failure (IRF 2018), Lisbon, Portugal, 22-26 July 2018, Paper REF: 7126 (ISBN: 978-989-20-8313-1) – M33

Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Bogojevic, N., Ciric-Kostic, S.**: “How Build Orientation and Thickness of Allowance May Affect the Fatigue Response of DMLS Produced 15-5 PH Stainless Steel”, 6th International Conference on Integrity - Reliability - Failure -IRF2018, Lisbon/Portugal, 22-26 July 2018, Paper REF: 7214

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., Robusto, F., **Ciric-Kostic, S., Vranic, A.**, Muharemovic, N. and **Bogojevic, N.**: Effects of Machining and Heat and Surface Treatments on as Built DMLS Processed Maraging Steel, International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics, Cyprus, Greece, 17-20 June 2018, 2018, (pp. 110-111). Springer, Cham, doi: 10.1007/978-3-319-91989-8_24), (ISBN: 978-3-319-91988-1) – M33

Dragan Petrović, Milan Bižić, Research of the possibility of repairing broken laminated springs of freight wagons by welding, Proceedings of the International Scientific Conference Machinery and Construction Technologies in Transport – “TCTT 2018” pp.1-6, Velingrad, Bulgaria, 13-15 September, (2018) – M33

Nataša Pavlović: “Dual or Innovative – But It Worked“, Proc. 4th International Conference “Language for Specific Purposes and Professional Identity“, September 29-30, Belgrade, 2017 – M33

Slaviša Šalinić, Marina Bošković, Radovan Bulatović: „Contribution to the dynamic modeling of a single link flexible manipulator“, Proc. 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2018, October 11-12, Belgrade, 2018, pp. 336-340 – M33

Milan Bižić, Dragan Petrović, Determination of optimal locations of strain gauges on instrumented wheelsets, Proceedings of the XVIII International Scientific-Expert Conference on Railways – “RAILCON 2018“, pp. 137-140, Niš, Serbia, (2018), ISBN 978-86-6055-105-6. – M33

Vladimir Sindjelić, **Milan Bižić, Dragan Petrović**, Analysis of methods for determining of impact forces at crossing of wheel over rail irregularities, Proceedings of the XVIII International Scientific-Expert Conference on Railways – “RAILCON 2018“, pp. 153-156, Niš, Serbia, (2018), ISBN 978-86-6055-105-6 – M33

Sanja Petronić, Anđelka Milosavljević, Meri Burzić, **Olivera Erić Cekić**, Suzana Polić, Radomir Jovičić: “The influence of laser drilling process on the microstructural changes of nickel based superalloy“, Advanced Materials Research Vol. 1146, (2018), pp. 134-141 (ISSN 1662-8985) – M33

Ljubomir Lukić, Mirko Đapić, Aleksandra Petrović: „History of CNC Machines in Serbia“, Proc. 37th International Conference on Production Engineering – Serbia, October 25 – 26, Kragujevac, 2018, pp.178-187, ISBN: 978-86-6335-057-1 – M33

Miomir Vukićević, Mišo Bjelić, Goran Miodragović, Marina Ivanović, Mladen Rasinac: „Forms of the Reports From the Testing of Welded Joints

(Structures)“, Proc. 37th International Conference on Production Engineering – Serbia, October 25 – 26, Kragujevac, 2018, pp.336-341, ISBN 978-86-6335-057-1 – M33

Petrović, Z., **Djapić, M.**, Djordjević, V., **Lukić, Lj.**, Application of the Matlab Software and Depster-Shafer Theory for the Failure Analysis, 9th DQM International Conference „Life Cycle Engineering and Management, Prijedor, Serbia, June 28-29, 2018, pp. 126-135.-M33.

Bratislav Sredojević, Dejan Bojović, Convergence of the difference scheme for solving parabolic interface problem with delta function, XIV Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), Kragujevac, May 16-19, 2018., Book of Abstracts p.184-185 - M34

Bratislav Sredojević, Dejan Bojović, Finite difference method for the 2D heat equation with concentrated capacity, The international conference „Approximation and Computation - Theory and Applications (ACTA 2017)“, Belgrade, November 30-December 2, 2017., Book of Abstracts p.55 - M34

M40 - НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ И ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ

Milomir Gašić: „Geometrijska identifikacija nosećih ramova aksijalno-radijalnih ležajeva velikih prečnika“, Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu, Kraljevo, 2018. godine, ISBN 978-86-82631-94-1 – M42

M50 - ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Ljubiša M. Dubonjić, **Novak N. Nedić**, **Vladimir Stojanović**, Maja Veljović, Projektovanje PD regulatora za sisteme sa velikim vremenskim kašnjenjem, IMK-14 – Istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji, (2017), 23(3), SR83-88, UDC 621, pp.1-6., ISSN 0354-6829 - M52

Gašić M., **Savković M.**, **Marković G.**, **Zdravković N.**, **Bošković G.**, **Nikolić M.**, Contribution to Geometrical Identification of Carriers in Radial Axial Bearings with Big Diameters, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.23, No. 4, pp EN117-121, 2017. (ISSN 0354-6829) – M52

Marković G., **Gašić M.**, **Savković M.**, **Zdravković N.**, Analysis of the Influence of Large Diameter Bearing Support Structure Condition on Reliability in Operation, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.23, No. 4, pp EN127-134, 2017. (ISSN 0354-6829) – M52

Slaviša Šalinić: „Free transverse vibration analysis of single-stepped Timoshenko and Euler-Bernoulli beams using the modified Hencky bar-chain model“, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, pp.EN135-EN142, 2017 – M52

Mihajlović G., Živković M., **Gašić M.**, Application of the Hydrostatic Piston Device for Testing the Force of Tightening and Screw Dilatation in a Screw Connection, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No. 1, pp EN17-25, 2018. (ISSN 0354-6829) – M52

Pavlović G., **Savković M.**, **Zdravković N.**, **Marković G.**, Stanojković J., Analysis and Optimization of T-cross section of Crane Hook Considered as a Curved Beam, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.24, No. 2, pp EN53-60, 2018. (ISSN 0354-6829) – M52

Rade Karamarković, Đorđe Novčić, Miloš Nikolić, Miodrag Karamarković, Dragiša Šimunović: „Eksperimentalno ispitivanje gasifikacionog kotla: dizajn komore za sagorevanje“, Procesna tehnika, Vol. 30, n.1, pp. 20-26 , Jul 2018 - M53

Vojislav Filipović, Dragutin Lj. Debeljkovic, Milan Matijevic & **Vladimir Đorđević**, Heat Exchanger Regulation Based on Method of Invariant Ellipsoids, Journal of Mechanical Engineering & Modern Technology, (2018), Vol. 1 (1), pp. 9-17 – nekategorisan Open Access časopis izdavača Jhand Advanced Research Analysis & Publication, Amritsar, Punjab (Indija)

Nataša Pavlović: “Meksiko u oku D. H. Lorensa“, Povelja, Časopis za književnost, umetnost i kulturu, Kraljevo: Narodna biblioteka „Stefan Prvovenčani“, Godina XLVII, Broj 3, 2017, 104-117 – nekategorisan domaći časopis za kulturu

M60 - ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Djapić, M., Lukić, Lj., Kompatibilnost Lean poslovne prakse i zahteva standarda ISO 9001:2015, 21. Međunarodna konferencija „Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću“ ISDQM.2018, Prijedor, Srbija, 28-29 Jun 2018, str. 14-27. (Rad po pozivu - M61)

Milan Kolarević, Violeta Đorđević, Vukadin Milunović, Vladan Grković: „Statistička kontrola procesa sklapanja sigurnosnih blagajni“, Scientific Conference with International Participation - ETIKUM 2017, December 06-08, Novi Sad, 2017, pp. 33-36, ISBN 978-86-6022-00-68 – M63

Djapić, M., Lukić, Lj., LEAN POSLOVNA PRAKSA KAO PODRŠKA IMPLEMENTACIJI QMS PO ZAHTEVIMA ISO 9001:2015, 37. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije SPMS 2018, Kragujevac, 25-26 Oktobar 2018, str. 60-68. -M63.

Snežana Ćirić Kostić, Jelena Tomić, Tommaso Maria Brugo, Nenad Drvar, "Primena optičke DIC merne metode na projektu A_MADAM", XXIV konferencija KOMIM-a, 17.10.-19.10.2018, Vrnjačka Banja – M64

M70 - ДОКТОРСКЕ И МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ

Александар Николић, дипл. инж. маш.: „Статичка и динамичка анализа еластичног штапа променљивог пресека методом дискретизације на круте сегменте“, одбрањена 30.1.2018. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу; ужа научна област: Механика, ментор: проф. др Славиша Шалинић

Јелена Томић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства: „Примена софтверног цомпјутинг техника за предвиђање нивоа буке друмског саобраћаја“, одбрањена 14.2.2018. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду; ужа научна област: Техничка акустика, ментор: проф. др Драгана Шумарац Павловић

Наташа Павловић: „Енглески модернистички путопис: књижевне и културолошке одлике“, докторска дисертација одбрањена 13.7.2018. године на Филолошком факултету Универзитета у Београду; ужа научна област: Страни језици – Енглески језик, ментор: проф. др Зоран Пауновић

ПУБЛИКОВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ЧАСОПИСА

УРЕЂИВАЊЕ

dr Vladimir Stojanović, *Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics*, IF(2016): 3.139 (M21), часопис финансира: Franklin Institute, Philadelphia, Pennsylvania - USA, издавач: Pergamon Press, Oxford – United Kingdom, ISSN: 0016-0032, (члан Уређивачког одбора)

dr Vladimir Stojanović, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, IF(2016): 3.502 (M21), часопис финансира: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), Piscataway, New Jersey – USA, издавач: IEEE Robotics and Automation Society, Piscataway, New Jersey – USA, ISSN: 1545-5955, (члан Уређивачког одбора)

dr Vladimir Stojanović, *Control Engineering Practice*, IF(2016): 2.602 (M21), časopis finansira: International Federation of Automatic Control (IFAC), Zurich – Switzerland, izdavač: Pergamon Press, Oxford – United Kingdom, ISSN: 0967-0661, (član Uređivačkog odbora)

„FME Transactions“ (M24), izdavač Mašinski fakultet u Beogradu, časopis finansira Ministarstvo nauke Republike Srbije ISSN: 1451-2092 (print) ISSN: 2406-128X (online), **prof. dr Novak Nedić** (član Uređivačkog odbora)

„Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics“ (M51), izdavač Univerzitet u Nišu, ISSN: 1820-6417 (print) ISSN: 1820-6425 (online), **prof. dr Novak Nedić** (član Uređivačkog odbora)

„IMK-14 istraživanje i razvoj u teškoj mašinogradnji“, (M52), izdavači **Fakultet za mašinstvo i građevinarstvo u Kraljevu** i Institut IMK „14. oktobar“ – Kruševac, časopis finansira Ministarstvo nauke Republike Srbije, UDK/UDK 621 YU ISSN 0354-6829, **prof. dr Milomir Gašić** (Glavni i odgovorni urednik), **prof. dr Mile Savković** (član Uređivačkog odbora), **dr Goran Marković** (Tehnički urednik)

РЕЦЕНЗИЈЕ

„Mechanical Systems and Signal Processing“ (M21a), ISSN: 0888-3270, recenzent **dr Milan Bižić**, urednik: Prof. Xingjian Jing, Prof. Giovanni Totis (2 rada)

„Mechanical Systems and Signal Processing“, (M21a), ISSN: 0888-3270, urednik John Mottershead, recenzent: **dr Vladimir Stojanović** (2 rada)

„Measurement“ (M21), ISSN: 0263-2241, recenzent **dr Milan Bižić**, urednik: Prof. Thompson Sarkodie-Gyan (1 rad)

„IEEE Transactions on Mechatronics“, (M21), ISSN: 1083-4435, urednik George Chiu, recenzent: **dr Vladimir Stojanović** (2 rada)

„Engineering Failure Analysis“ (M22), ISSN: 1350-6307, recenzent **dr Milan Bižić**, urednik: Prof. Richard Clegg

„Infrared Physics and Technology“, (M22), ISSN: 1350-4495, urednik Harvey Rutt, recenzent **dr Mišo Bjelić** (1 rad)

„International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation“, (M22), ISSN: 1565-1339, urednik: Birnir Björn, recenzent: **dr Ljubiša Dubonjić** (1 rad)

„International Journal of Adaptive Control and Signal Processing“, (M22), ISSN: 0890-6327, urednik Mike Grimble, recenzent: **dr Vladimir Stojanović** (1 rad)

„Advances in Mechanical Engineering“, (M23), ISSN: 1687-8140, urednik prof.dr Filippo Breto, recenzent **prof. dr Mile Savković** (1 rad)

„Strojnicki vestnik - Journal of Mechanical Engineering“ (M23), ISSN: 0039-2480, urednik: Prof. Vincenc Butala, recenzent **dr Snežana Ćirić-Kostić** (2 rada)

„Thermal Science“, (M23), ISSN: 0354-9836, urednik dr Simeon Oka, recenzent **dr Mišo Bjelić**, (2 rada)

„Additive manufacturing“, nekategorisani međunarodni časopis izdavačke kuće Elsevier, urednik: R. Wicker, recenzent **Snežana Ćirić-Kostić**

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

А) Уџбеници

Миомир Гашић

Транспортне машине – изводи из теорије са примерима, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.495, ISBN 978-86-82631-93-4, COBISS.SR-ID 254206732

Миомир Вукићевић

Технологије спајања материјала, РЕПЕТИТОРИЈУМ, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.172, ISBN 978-86-82631-95-8, COBISS.SR-ID 270119948

Миомир Вукићевић

Технологије спајања материјала. РАДНИ ЛИСТОВИ 1, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.131, ISBN 978-86-82631-96-5, COBISS.SR-ID 270120716

Миомир Вукићевић

Технологије спајања материјала. РАДНИ ЛИСТОВИ 2. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.77, ISBN 978-86-82631-98-9, COBISS.SR-ID 2701212.

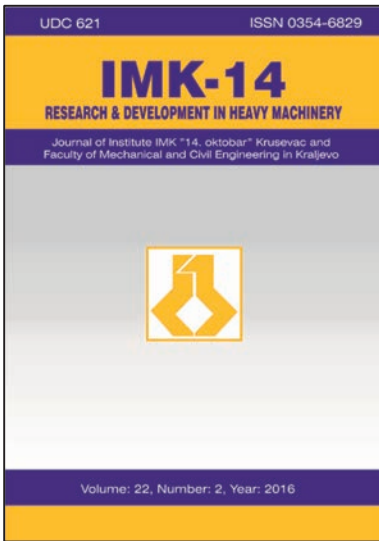
Миомир Вукићевић

Технологије спајања материјала. Испитивање заварених спојева. ПРАКТИКУМ. Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр.188, ISBN 978-86-82631-97-2, COBISS.SR-ID

Б) Часописи

- **ИМК – 14 Research and Development in Heavy Machinery**, Journal of Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo and Institute ИМК “14. Oktobar” Krusevac, 2015 (br. 4), , 2016 (br. 1, 2, 3), ISSN 0354 – 6829

“ИМК-14 – Истраживање и развој у тешкој машиноградњи” је ушао у 22. годину издавања, и као истакнути научни часопис од националног значаја верификован одлуком Министарства просвете, науке и технолошког



развоја Републике Србије (категорија М52). Оснивач часописа је “ИМК 14. октобар” а.д. из Крушевца, а од 2012. године суиздавач је Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву. Часопис опстаје дуги низ година као један од ретких кога издаје развојна функција у привреди заједно са академском заједницом.

Циљ часописа је да постане извор информација заснован на теоријским и експерименталним резултатима различитих проблема из области машинства. Штампана се двојезично, на енглеском и српском језику, чиме постаје доступан домаћој и међународној научној и стручној јавности.

Часопис је интердисциплинарни из области машинства у којем се објављују радови из следећих тематских области: грађевинска и транспортна механизација, железничко машинство, енергетика и заштита животне средине, аутоматско управљање, роботика и флуидна техника, конструисање и примењена механика, компјутерско пројектовање и дизајн, компјутерски и интегрисани процеси, пројектовање обрадних процеса и инжењеринг предузетништва и менаџмент.

Редакција има визију да исти 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 укључи у наредним годинама на међународне листе. У прилог овој констатацији иде и активно учешће часописа у пројекту: Анализа издавачке политике и праксе часописа у отвореном приступу из Србије (Revisiting Open Access Journal Policies and Practices in Serbia) који се реализује уз подршку међународног конзорцијума eIFL (Electronic Information for Libraries). Циљ пројекта је побољшање квалитета, отклањање техничких недостатака, као и укључивање и индексирање већег броја домаћих часописа у међународним индексним базама (Web of Science и Scopus).

Ближе информације о часопису могу се наћи на интернет адреси:

www.imk14-rad.com

ИЗБОР АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА

ОДРЖАНА СЕДНИЦА МАТИЧНОГ ОДБОРА ЗА МАШИНСТВО И ИНДУСТРИЈСКИ СОФТВЕР



Дана, 24.10.2018. године, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву одржана је седница Матичног одбора за машинство и индустријски софтвер. То је била добра прилика да се чланови Матичног одбора за машинство и индустријски софтвер ближе упознају са студијама и научно-истраживачким радом на нашем факултету, као и лабораторијама које су настале током реализације пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије.

ПОСЕТА в.д. РЕКТОРА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

11.09.2018. године, наш Факултет посетио је в.д. Ректора Универзитета у Крагујевцу, проф. др Ненад Филиповић. В.д. Ректора је изложио приоритетне планове у раду свог тима у наредном периоду као и тренутне активности на Универзитету. Руководство Факултета упознало је в.д. Ректора са тренутним дешавањима на Факултету и плановима у предстојећем периоду са посебним освртом на активности усмерене на развој лабораторија и повезивања у оквиру Универзитета. Гост је обишао лабораторије Факултета и упознао се са истраживањима која се раде у њима, са посебним акцентом на лабораторију за железничка возила.

В.д. Ректора се посебно интересовао за проблеме Факултета који се могу решити уз помоћ Универзитета и у том правцу понудио свесрдну помоћ целог ректорског колегијума.



СКУП "НАУКА У СУСРЕТ ПРИВРЕДИ"



У уторак 28. новембра 2017. Привредна комора Србије - Регионална привредна комора Моравичког и Рашког управног округа и Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву организовали су скуп "Наука у сусрет привреди" на нашем факултету. Циљ скупа је био информисање привредних субјеката о услугама које Факултет пружа и успостављање чвршће сарадње Факултета и привредних субјеката. Од стране Факултета ће бити предложени нови облици сарадње који ће кроз израду дипломских радова и обављање практичне наставе на основним и мастер студијама, допринети стицању знања и вештина дипломаца према потребама привреде.

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

У току претходне школске године на факултету је организован велики број предавања по позиву као и предавања у оквиру програма Еразмус+. На овај начин омогућено је студентима и запосленима у настави да се упознају са истраживањима која се раде на факултетима у земљи и иностранству.



Између осталих , дана 31.05.2018 гост нашег Факултета био је академик Градимир Миловановић (<http://www.mi.sanu.ac.rs/~gvm/>). Уважени гост одржао је предавање по позиву на тему: **КОНСТРУКТИВНА ТЕОРИЈА ОРТОГОНАЛНОСТИ И ПРИМЕНЕ**. Студенти, сарадници и професори имали су прилику да се упознају са најновијим достигнућима и применама из ове области математике.



На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, др. Ненад Зрнић, редовни професор Машинског факултета у Београду и проректор Универзитета у Београду, одржао је предавање на тему: "Екодизајн - Одрживи развој производа".

Предавање је било посећено у значајној мери, како од стране студената тако и запослених у настави, с обзиром да се ради о теми која се не изучава на нашем факултету. На предавању су истакнути најновији резултати истраживања у овој области као и правци будућих истраживања у свету и код нас. Да је тема актуелна могло се видети на крају предавања када су уследила многобројна питања о чињеницама изнетим на предавању.

ПОСЕТА ДЕЛЕГАЦИЈА ИНОСТРАНИХ УНИВЕРЗИТЕТА

У току претходне школске године наш факултет су посетиле многобројне делегације иностраних факултета и универзитета. Наш факултет је познат по томе што има интензивну размену студената и наставника са иностраним факултетима и универзитетима.

Између осталих, дана 20.04.2018. године, наш факултет су посетили представници Корушког универзитета примењених наука из Аустрије. Током сусрета са руководством Факултета као и са представницима свих модула разговарано је о унапређењу постојеће и правцима будуће сарадње.



УЧЕШЋЕ У ОРГАНИЗАЦИЈИ ПРВОГ САЈМА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА И ЗАПОШЉАВАЊА - КРАЉЕВО 2018

16. октобра 2018. године, у Дому Војске Србије у Краљеву, одржан је први „Сајам високог образовања и запошљавања“. Сајам је одржан у организацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Националне служба за запошљавање - Филијала Краљево, Града Краљева, Канцеларије за младе - Краљево и Школске управе Рашког округа. На сајму је учествовало скоро 30 високошколских установа из Србије док је специјални гост сајма била немачка компанија "Leoni". Сајам је био намењен ученицима завршних разреда средњих школа, незапосленима и грађанима Краљева и представљао је праву прилику да на једном месту, непосредно од представника многих факултета у директном контакту и разговору, сазнају више о свом будућем позиву, потребама компаније „Leoni“, запошљавању и условима рада. Посетом од скоро 1500 ученика и великог броја осталих грађана Краљева, Сајам високог образовања и запошљавања је потврдио да је главни концепт за успех – перманентно учење и развој компетенција потенцијалних запослених.



КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ

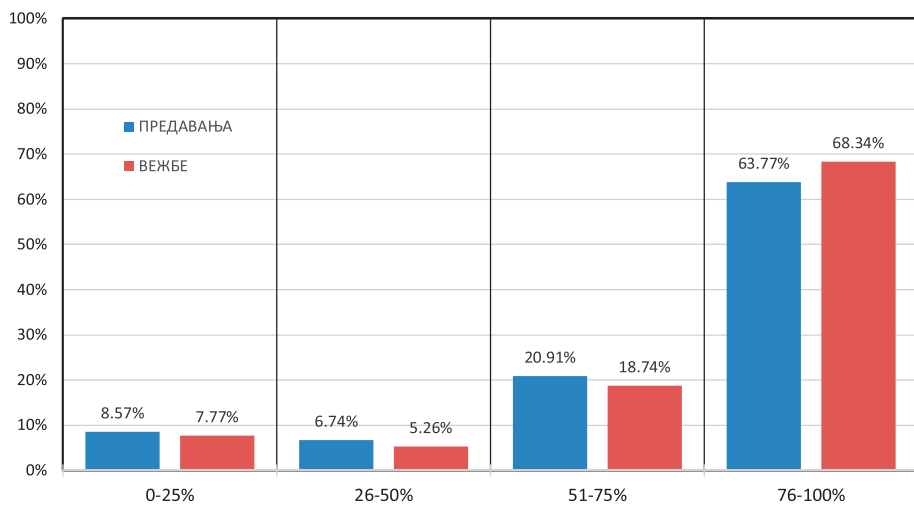
Ради унапређења квалитета наставног процеса и услова рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву и сагласно стандардима за самовредновање и оцењивање квалитета *Комисија за обезбеђење квалитета* сваке године спроводи и анализира анкете студената.

Студентско вредновање је спроведено у просторијама Факултета у ФЕБРУАРУ и ЈУНУ месецу 2018. године након завршетка јесењег и пролећног семестра школске 2017/2018 године. Укупно је анкетирано 250 студената машинства и 147 студената грађевинарства. Студентским вредновањем су обухваћени сви наставници и сарадници који су ангажовани на извођењу наставе на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву.

1. Посећеност предавања и вежби



**ПОСЕЂЕНОСТ ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ (шк.год. 2017/2018)
-ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО-**



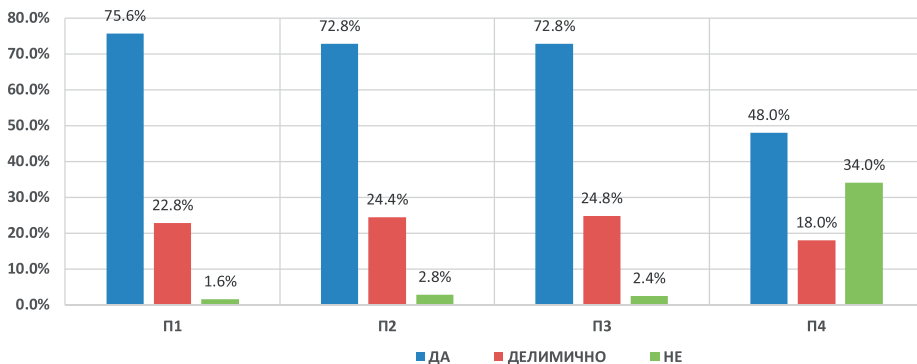
2. Вредновање извођења наставе

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

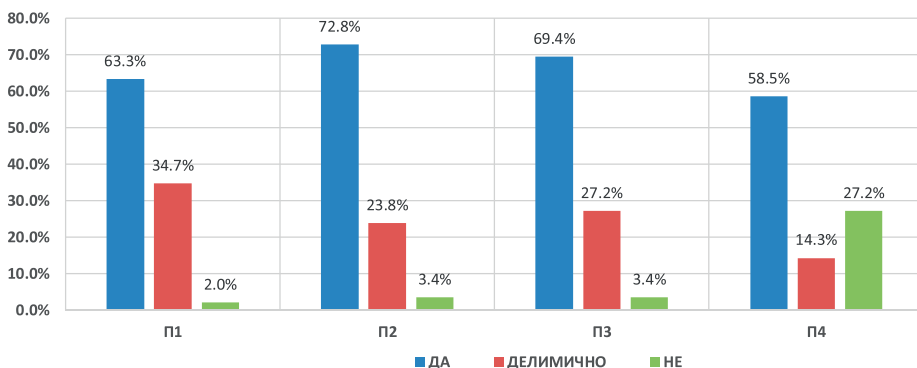
1. Да ли сте задовољни квалитетом наставе на вашем студијском програму?
2. Да ли вас је Факултет довољно информисао о режиму студија?
3. Да ли вас је Факултет довољно упознао са системом квалитета високог образовања?
4. Да ли користите читаоницу Факултета?

Резултати анализе су приказани на дијаграмима који следе:

Вредновање извођења наставе на студијском програму **МАШИНСКО инжењерство**
Школска 2017/2018. година



Вредновање извођења наставе на студијском програму **ГРАЂЕВИНСКО инжењерство**
Школска 2017/2018. година



3. Вредновање педагошког рада наставника и сарадника

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника оценама од 1 до 5 је приказано у следећим табелама:

МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО		Просечна оцена	
	ТВРДЊЕ:	Предавања	Вежбе
1	Однос према студентима	4.50	4.51
2	Занимљивост предавања	4.39	4.41
3	Јасност и разумљивост излагања градива	4.41	4.45
4	Припремљеност предавања	4.45	4.48
5	Спремоност да се дају одговори на постављена питања	4.47	4.51
6	Подстицање студената на активан рад на часу	4.41	4.46
7	Добијене оцене одговарају приказаном знању	4.43	4.47
8	Наставник/сарадник је дао информације о начину полагања испита	4.49	4.55
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:		4.442	4.481

ГАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО		Просечна оцена	
	ТВРДЊЕ:	Предавања	Вежбе
1	Однос према студентима	4.38	4.30
2	Занимљивост предавања	4.15	4.19
3	Јасност и разумљивост излагања градива	4.25	4.24
4	Припремљеност предавања	4.29	4.29
5	Спремоност да се дају одговори на постављена питања	4.39	4.30
6	Подстицање студената на активан рад на часу	4.22	4.22
7	Добијене оцене одговарају приказаном знању	4.26	4.19
8	Наставник/сарадник је дао информације о начину полагања испита	4.40	4.33
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:		4.293	4.255

АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Активности студената у школској 2017/2018. години су се највише одвијале кроз наставни,културно-забавни и спортски живот. Парламент је почео са радом 27. маја 2018. године са следећим члановима:

- Стефан Аџић – председник
- Џенан Куртовић - заменик председника
- Милица Новаковић - студент продекан
- Ресор за спорт : Милоје Ловић, Ненад Зечевић и Ђорђе Цветковић
- Ресор за културу: Нинослав Недељковић, Харис Браховић и Асмир Даглар
- Ресор за студентски стандард: Драгиша Шимуновић, Асмир Даглар и Тарик Биберовић
- Ресор за корупцију: Стефан Радотић и Драгиша Шимуновић
- Ресор за међународну сарадњу: Стефан Аџић и Стефан Радотић
- Ресор за научно истраживачки рад: Драгиша Шимуновић

На већ традиционалној манифестацији Машинијади наши студенти направили су завидне резултате. Од 13 факултета колико их је учествовало, наше колеге су заузеле 6. место у генералном пласману.

Неки од успеха на Машинијади су:

- 3. место из предмета Механика. Чланови тима били су: Марко Тодоровић и Стефан Китановић

Такође, могу се истаћи значајни резултати такмичења у спорту:

- 1. место у стоном тенису у женској конкуренцији
- 2. место у кошарци
- 3. место у фудбалу
- 3. место у одбојци

Наши студенти направили су такође завидне резултате на Грађевинијади. Од 27 факултета колико их је учествовало на манифестацији, наши студенти заузели су високо котирано 9. место.

Неки од успеха на Грађевинијади:

- 2. место из предмета Статика контрукција. Чланови тима били су: Стефан Радотић, Александар Петровић и Александар Павловић.

И поред хендикепа да смо на такмичење у спортским дисциплинама наступили у само три дисциплине, наши студенти су заузели:

- 2. место у стоном тенису
- 3. место у шаху

Студентски парламент је ове године био врло активан у раду са Студентским парламентом Универзитета. Делегирани чланови нашег парламента изабрани су на високе функције и то:

- Стефан Ацић – члан Сената Универзитета
- Драгиша Шимуновић- члан Сконуса

Наш парламент је имао значајно учешће у промоцији нашег факултета у периоду пре уписа нових студената. Наши студенти у договору са координаторима промоције факултета,учествовали су и у организовању догађаја „Недеља отворених врата ”.



Студенти су такође учествовали у дочеку и пријему нових бруцоша. Председник Студентског парламента обратио се студентима, пожелео добродошлицу и дефинисао Студентски парламент као огран који штити интересе и права студената и самим тим представља најближу спрегу између студената и руководства факултета.

Након пријема, уследила је „Бруцошијада 2018“ одржана у клубу „PASSAGE“ на којој су се наши студенти показали као одлични домаћини нових студената, али и студената са других факултета.

Наши студенти на четвртој по реду конференцији студената ” We Build the Future 2018 ” у организацији Асоцијације студената модерног инжењерства Студентског парламента Грађевинског факултета и Студентског парламента Архитектонског факултета у Београду, која се одржала од 18.-21- октобра 2018. године на Златибору. Циљ конференције је био да окупи студенте Грађевинских, Геодетских и Архитектонских факултета који ће се срести са савременим трендовима науке и упознати са различитим начинима приступа и решавања конкретних проблема у области грађевинарства, архитектуре, урбанизма, просторног планирања, заштите животне средине. Кроз вишедневни програм, еминентни стручњаци су својим знањем и искуством на предавањима студентима дали прилику да стекну нова знања, индивидуално напредују и стручно се усаврше.



"We Build the Future 2018"

Веома је важно напоменути да је Студентски парламент ове године учествовао и помогао руководству факултету у организовању "Сајма високог образовања и запошљавања" који је одржан у Краљеву 16. 11. 2018. године.



Сајам високог образовања и запошљавања 2018

Поред Сајма високог образовања и запошљавања, студенти нашег факултета посетили су Саам спорта који је одржан 3. октобра у Краљеву. На Сајму спорта је представљено преко 40 спортских штандова. Осим посете, треба истаћи да су неки од наших студената учествовали у самој организацији на штандовима Сајма спорта и тиме помогли спортским клубовима да се покажу у што лепшем светлу. У великој мери је пренет значај спорта и спортског духа код младих.

Студентски парламент организовао је такође и групну посету Сајму књига 26.10. Поред студената, Сајам су са нама посетили и професори са нашег факултета. Посебан значај ове посете је и представљање књига професора са нашег факултета проф. др Миломира Гашића на штанду Центра за промоцију науке. Поред посете Сајма књига, Студентски парламент је искористио прилику и у истом дану организовао групну посету Музеја Никола Тесла у Београду.



Сајам књига 2018

У оквиру посете Музеја Никола Тесла, студенти су имали прилику да поред упознавања са Теслиним открићима кроз причу стручно обучених демонстратора и пуштања у рад фантастичних експоната виде и кратак документарни филм о животу Николе Тесле.

Студенти и наставници Факултета за машинство и грађевинарство, посетили су 20.4.2018. године, предузеће SERVOTEN d.o.o у Добановцима као и предузеће PROMASCHINEN d.o.o. у Новој Пазови. Током студијске посете студенти су се упознали са производним програмом и делатностима ових предузећа. Технолошке могућности предузећа, топао пријем од стране домаћина, уређеност и функционалност простора као и професионализам запослених и пријатна радна атмосфера оставиле су дубок утисак на студенте и наставнике.

У току целе године студенти са различитих модула инжењерства су имали прилику да са својим предметним наставцима посете разне конгресе и да учествују у раду и стичу практична искуства у радионицама које се баве адитивном технологијом. Тако су студенти модула Енергетике и заштите животне средине имали прилику да посете 48. Међународни конгрес изложбе климатизације грејања и хлађења, док су студенти модула Пројектовања у машиноградњи своје практично знање стицали у радионици 3D Impuls, која се налази у склопу нашег факултета.



Студенти модула Производно машинство





Рад студената у Лабораторији ЗД импулс – припрема дела за ЗД скенирање

Студентски парламент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву спровео је низ активности које утичу на побољшање самог начина студирања. Наш парламент у сарадњи са Народном библиотеком Стефан Првовенчани, постигао је договор у виду добијања бесплатних чланских карата за студента нашег факултета. Чланска карта важи годину дана, а сваки студент који поседује чланску карту може користити и просторије намењена за учење које се налазе у оквиру ове библиотеке.

Такође, од великог је значаја и добра сарадња Студентског парламента и Дома ученика у Краљеву. На иницијативу чланова Студентског парламента, студенти нашег факултета који су корисници услуга Студентског дома у Краљеву добили су бесплатни термин коришћења спортске хале која се налази у склопу Дома ученика у Краљеву. Бесплатни термин омогућиће побољшање квалитета живота студената који су корисници Студентског дома, али и бољу уиграност студената који представљају наш факултет на различитим спортским манифестацијама.

Запажена је и активност студената у анализи ефикасности и квалитета студирања по Болоњском процесу, као и оцењивање наставника и сарадника кроз студентске анкете, што је допринело ефикасности студирања у односу на претходне године.

НАШИ СТУДЕНТИ ХУМАНИ НА ДЕЛУ

Са поносом представљамо једну од најбољих идеја коју је Студентски парламент реализовао. Наши студенти несебично су се прикључили хуманитарној акцији и прикупили материјална средства која су одређена за куповину новогодишњих пакетића за децу оболелу од аутизма. Хуманитарној акцији одазвали су се и професори са нашег факултета, тако да смо на тај начин улепшали предновогодишње дане нашим малишанима. Захваљујемо се свим студентима, наставном и ваннаставном особљу на подршци.



Хуманитарна акција Армија која не одустаје

Веома је важно напоменути да је Студентски парламент у сарадњи са Институтом за трансфузију крви организовао хуманитарно давање крви на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. Ова акција

повећала је свест о значају и учествовању младих академица у хуманитарним акцијама. Добровољном давању крви одазвало се више од 70 студената и на тај начин смо доказали да су студенти нашег факултета хумани на делу. Од великог је значаја што је догађај као што је хуманитарно давање крви после дужег времена поново заживео на нашем факултету. Обезбеђено је више од 50 јединица крви.



Хуманитарно давање крви, скупимо се и подржимо живот

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА



Декан
др Миле Савковић, ред. проф.



Продекан за наставну делатност
др Радован Булатовић, ред. проф.



Продекан за научноистраживачки рад
и међународну сарадњу
др Златан Шошкић, ред. проф.



Продекан за квалитет и инфраструктуру
др Милан Коларевић, ред. проф.



Продекан за информатичку делатност
др Драган Пршић, ванр. проф.



Секретар факултета
Снежана Радосављевић



Председник Студентског парламента
Стефан Аџић

Председник Савета факултета
др Милан Бижић, доцент

Заменик председника Савета факултета
Јована Бојковић, асистент

Шеф катедре за примењену механику, математику и физику
др Милоје Рајовић, редовни професор

Шеф катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала
др Оливера Ерић Цекић, ванредни професор

Шеф катедре за енергетику и заштиту животне средине
др Владан Карамарковић, редовни професор

Шеф катедре за аутоматско управљање, роботичку и флуидну технику
др Новак Недић, редовни професор

Шеф катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи
др Миломир Гашић, редовни професор

Шеф катедре за производно машинство
др Миомир Вукићевић, ванредни професор

Шеф катедре за грађевинарство
др Миланко Љујић, доцент

Шеф катедре за друштвено-економске науке и стране језике
др Саво Трифуновић, редовни професор

ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

В.Д. Проректора за координацију послова факултета чије је седиште ван седишта Универзитета у Крагујевцу

др Саво Трифуновић, редовни професор

Председник Савета Универзитета у Крагујевцу

др Милан Коларевић, редовни професор

Чланови Сената Универзитета у Крагујевцу

др Миле Савковић, редовни професор

др Драган Петровић, редовни професор

Стефан Аџић, студент

Члан Већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Крагујевцу

др Владан Карамарковић, редовни професор

Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Крагујевцу

др Мирко Ђапић, ванредни професор

Председник Суда части Универзитета у Крагујевцу

др Саво Трифуновић, 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 -), председник Савета факултета;

ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

Делатност Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву у 2017. години финансирана је приходима оствареним из више извора. Највећи део прихода остварен је из буџета Републике од Министарства просвете по основу средстава за плате и по основу материјалних трошкова. Други значајан извор прихода су средства Министарства науке по основу рада на националним пројектима. Трећи значајан извор прихода су средства по основу школарине, дипломски радови и друго. Четврти извор прихода су средства по основу сарадње са привредом. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2017. години (дато у хиљадама динара).

Ред. број	Назив	2016.	2017.	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	94.631	93.629	98,94	70,54%
2.	Национални пројекти	23.626	20.812	88,09	15,68%
3.	Сарадња са привредом	7.252	7.746	106,81	5,83%
4.	Рефундација боловања	1.348	2.015	149,48	1,52%
5.	Европска комисија	36.879	0	0	0%
6.	Остали приходи	6.988	8.529	122,05	6,43%
УКУПНО		170.724	132.731	77,75	100

Министарство просвете је у 2017. 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

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

У знак признања и захвалности за успешну сарадњу и допринос развоју Факултета:

- **др Милорад Милованчевић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду;
- **Школска управа у Краљеву**;

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2017/2018. годину:

- **Дражен Милетић**, саветник председника Привредне коморе Србије
- **Марија Илић**, професор Електро - саобраћајне техничке школе „Никола Тесла“ у Краљеву

ПРИЗНАЊЕ

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

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:

- **др Миломир Гашић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Владан Карамарковић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Новак Недић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Милоје Рајовић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Миомир Вукићевић**, ванредни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Миланко Љујић**, доцент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,

- **др Драган Петровић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Горан Симић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Ташко Манески**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Раша Андрејевић**, доцент Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Станимир Чајетинац**, професор струковних студија Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник,
- **Душан Живковић**, возач

ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **Проф. др Златан Шошкић**, за 20 година рада;
- **Љубица Токалић**, за 10 година рада;
- **Драгица Биочанин**, за 10 година рада;

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

- Најбољи студент прве године основних академских студија машинског инжењерства: **Никола Кузовић**, просечна оцена 10,00
- Најбољи студент друге године основних академских студија машинског инжењерства: **Милица Миодраговић**, просечна оцена 8,46
- Најбољи студент треће године основних академских студија машинског инжењерства: **Марко Тодоровић**, просечна оцена 9,60
- Најбољи студент четврте године основних академских студија машинског инжењерства: **Јована Перић**, просечна оцена 10,00
- Најбољи студент прве године мастер академских студија машинског инжењерства:
Стефан Китановић, просечна оцена 9,86
- Најбољи студент прве године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Драгана Станојевић**, просечна оцена 9,04

- Најбољи студент друге године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Маријана Јанићијевић**, просечна оцена 9,29
- Најбољи студент треће године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Драган Васић**, просечна оцена 8,79
- Најбољи студент који је стекао стручно звање дипломирани инжењер машинства: **Филип Цветковић**, просечна оцена 9,42
- Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер грађевинарства: **Драган Васић**, просечна оцена 8,38
- Најбољи студент који је стекао стручно звање мастер инжењер машинства: **Стефан Китановић**, просечна оцена 9,86 и **Младен Крстић**, просечна оцена 9,86

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА ГРАЂЕВИНИЈАДИ 2018

- за освојено друго место у такмичењу у знању из Статике конструкција
Стефан Радотић, Александар Петровић и Александра Павловић;

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ 2018

- за освојено треће место у такмичењу у знању из Механике
Стефан Китановић и Марко Тодоровић;

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

ПРИЗНАЊА НАСТАВНИКА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИХ ОД НАЦИОНАЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Проф. др Новак Недић, добитник Златне плакете Савеза инжењера и техничара Србије за 2017. годину .



Златна плакета ИТ је највише признање које се, организацији или појединцу, додељује поводом Дана инжењера и техничара Србије. Она се додељује за изванредне резултате, допринос и заслуге у развоју и унапређењу привреде, науке, технике, технологије и образовања и инжењерско – техничарске организације Србије у претходној години.

ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – СТАРИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

1. **Гавриловић, Драгић, Драган**, рођен 27. 11. 1985. године у Чачку, Република Србија; Смер: Производне технологије, Група: Инжењеринг предузетништва, Предмет: Основи аутоматског управљања; Тема: **Аутоматско управљање ветро-турбине са хидрауличним погоном**; Датум одбране 12. 1. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, председник, др Љубиша Дубоњић, члан, др Новак Недић, ментор;
2. **Цвејић, Милан, Срђан**, рођен 20. 7. 1973. године у Краљеву, Република Србија; Смер: Производно машинство, Предмет: Системи аутоматског управљања; Тема: **Управљање ЦНЦ машине за сечење материјала**; Датум одбране 6. 7. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, председник, др Љубиша Дубоњић, члан, др Новак Недић, ментор;
3. **Дукић, Милутин, Милан**, рођен 8. 5. 1978. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производно машинство, Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Интегрисано пројектовање ЦНЦ технологије обраде алата у индустријској производњи ФОРМ АМБАЛАЖЕ**; Датум одбране 27. 9. 2018.; Комисија: др Мирко Ђапић, председник, др Александра Петровић, члан, др Љубомир Лукић, ментор;

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Марјановић Милан**, рођен 6.10.1993. у Глини, Република Хрватска; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција стационарне машине за паковање огревног дрвета**; Датум одбране: 11.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
2. **Богићевић Биљана**, рођена 5.11.1982. у Чачку, Република Србија; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема: **Даљинско управљање и надзор система ЈКП "Водовод" Чачак**; Датум одбране: 16.10.2017.; Комисија: др Драган Пршић, доцент,

председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Неђић, редовни професор, ментор;

3. **Бачевић Младен**, рођен 28.4.1993. у Приштини, Република Србија; Предмет: Системи централног грејања; Тема: **Пројекат подног грејања парохијске цркве**; Датум одбране: 20.10.2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
4. **Петровић Невена**, рођена 10.12.1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Вагони и локомотиве; Тема: **Основе система кочења железничких возила**; Датум одбране: 20.10.2017.; Комисија: др Драган Петровић, ванредни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
5. **Ђуровић Немања**, рођен 23.12.1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни и дифузиони апарати; Тема: **Анализа размењивача топлоте са ваздушним хлађењем**; Датум одбране: 24.10.2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Раде Карамарковић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
6. **Агатоновић Александар**, рођен 23.12.1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Постројењеа за вертикални и коси транспорт; Тема: **Прорачун и конструкција скип уређаја носивости $Q=2t$ са нагибом стазе $\beta=75^\circ$** ; Датум одбране: 25.10.2017.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;
7. **Миленковић Бранислав**, рођен 17.5.1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Динамика машина; Тема: **Динамичка анализа кривајно клипних механизма**; Датум одбране: 25.10.2017.; Комисија: др Радован Булатовић, ванредни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Славиша Шалинић, ванредни професор, ментор;
8. **Пејић Бојан**, рођен 15.11.1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Постројењеа за вертикални и коси транспорт; Тема: **Прорачун и конструкција платформе за вертикални транспорт терета $Q=3t$ на висину $H=10\text{ m}$** ; Датум одбране: 25.10.2017.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;

9. **Лазовић Милорад**, рођен 15.9.1992. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Пројектовање система за климатизацију производне хале**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
10. **Цветковић Далибор**, рођен 16.3.1989. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција хоризонталне машине за равно брушење дрвених припремака**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
11. **Белоица Милијанка**, рођена 29.6.1989. у Новом Пазару, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Пројектовање система за климатизацију маркета**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
12. **Тошић Влајко**, рођен 7.11.1991. у Пријепољу, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Пројекат климатизације дискотеке**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миљан Марашевић, доцент, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
13. **Васиљевић Иван**, рођен 2.4.1989. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција HILLSIDE елеватора за коси транспорт са затвореном кабином носивости 1500 кг**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
14. **Вукашиновић Владимир**, рођен 27.9.1989. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање CNC технологије за обраду уливног гнезда алата у серијској производњи поклопца тастатуре бризгањем полимера**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Александра Петровић, доцент, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
15. **Ђокић Саша**, рођен 19.2.1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање**

- CNC технологије за израду радног дела алата за производњу аутомобилских пнеуматика**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Александра Петровић, доцент, ментор;
16. **Савић Никола**, рођен 10.9.1992. у Приштини, Република Србија; Предмет: Технологија спајања материјала; Тема: **Избор облика и димензија жлебова за заваривање челика**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Александра Петровић, доцент, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Мишо Бјелић, доцент, ментор;
17. **Ђуровић Марко**, рођен 7.8.1990. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Пројекат климатизације бетонског брода**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
18. **Милојевић Александар**, рођен 15.8.1988. у Зајечару, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција HILLSIDE елеватора за коси транспорт са затвореном кабином носивости 500 кг**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
19. **Крстић Младен**, рођен 15.9.1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Прорачун и конструкција стреле грађевинско-стубне дизалице носивости $Q=1t$ на дохвату од $L=40m$** ; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;
20. **Поповић Катарина**, рођена 18.9.1991. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање CNC технологије обраде уливног гнезда алата за производњу двостране кашике од полимера**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
21. **Маринковић Богдан**, рођен 12.6.1993. у Приштини, Република Србија; Предмет: Топлотни и дифузиони апарати; Тема: **Прорачун добаштог размењивача топлоте**; Датум одбране: 26.10.2017.;

- Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Раде Карамарковић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
22. **Ружић Милош**, рођен 6.6.1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Климатизација хале за производњу газираних минералних вода**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
23. **Рајковић Никола**, рођен 20.11.1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Климатизација породичне куће**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
24. **Цветковић Филип**, рођен 8.4.1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција нагнутог порталног стуба оптерећеног притисном силом**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
25. **Павловић Немања**, рођен 28.3.1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарске интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС технологије за израду радног дела алата за производњу кућишта микрорачунара**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
26. **Поповић Јанко**, рођен 26.12.1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Пројекат климатизације биоскопа**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
27. **Петровић Ненад**, рођен 25.6.1990. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарске интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС технологије за израду радног дела алата за високосеријску производњу подметача од полимера**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;

28. **Петровић Танасије**, рођен 11.8.1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Одређивање висине димњака са аспекта аеро загађења**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Раде Карамарковић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
29. **Китановић Стефан**, рођен 13.9.1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција линије за резање и цепање огревног дрвета**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
30. **Пармак Маријан**, рођен 14.8.1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Моделирање података; Тема: **База података кварова хидрауличног система**; Датум одбране: 27.10.2017.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Драган Пршић, доцент, ментор;
31. **Бранковић Дејан**, рођен 28.8.1986. у Алексинцу, Република Србија; Предмет: Пумпе, компресори и вентилатори; Тема: **Избор енергетских и управљачких компоненти у проветравању и одводњавању у делу Алексиначких рудника угља**; Датум одбране: 3.11.2017.; Комисија: др Драган Пршић, доцент, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
32. **Радичевић Бранко**, рођен 28.12.1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат конструкције самонесећег челичног димњака висине $H=13$ m**; Датум одбране: 8.11.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
33. **Борисављевић Марко**, рођен 18.9.1993. у Чачку, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС технологије за израду кућишта лежаја**; Датум одбране: 22.5.2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Александра Петровић, доцент, ментор;
34. **Ћирковић Бранислав**, рођен 23.6.1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Примена групне**

- технологије у пројектовању технологије обраде осовина**; Датум одбране: 5.6.2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Мирко Ђапић, ванредни професор, члан; др Александра Петровић, доцент, ментор;
35. **Петрић Снежана**, рођена 15.3.1991. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање CNC технологије обраде уливног гнезда алата за производњу посуде за лед од полимера**; Датум одбране: 5.6.2018.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
36. **Ружић Кристина**, рођена 11.9.1994. у Чачку, Република Србија; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Израда чаше $\varnothing 102 \times 60,5$ mm од полистирена поступком термоформирања**; Датум одбране: 15.6.2018.; Комисија: др Александра Петровић, доцент, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Мишо Бјелић, доцент, ментор;
37. **Милутиновић Александар**, рођен 12.11.1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Производна метрологија; Тема: **Пројектовање CNC техноогиије за израду и контролу плоче блока пнеумо хидрауличне пресе ППА-2**; Датум одбране: 10.7.2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
38. **Старчевић Милица**, рођена 13.1.1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Водогрејни и парни котлови; Тема: **Термички прорачун и димензионисање свих грејних површина парног котла**; Датум одбране: 6.9.2018.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Владан Карамарковић, редовни професор, ментор;
39. **Пендић Ненад**, рођен 8.12.1974. у Новом Пазару, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Пројекат универзалног кофичастиг елеватора за транспорт различитих материјала у прехрамбеној индустрији**; Датум одбране: 26.9.2018.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Горан Марковић, доцент, ментор;
40. **Стефановић Иван**, рођен 12.4.1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Испитивање машинских конструкција; Тема: **Примена**

мерних трака у испитивању машинских конструкција; Датум одбране: 27.9.2018.; Комисија: др Милан Бижић, доцент, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Драган Петровић, редовни професор, ментор;

41. **Савић Урош**, рођен 24.2.1993. у Смедервској Паланци, Република Србија; Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила; Тема: **Провера сигурности од превртања у кривини вагон цистерне типа Zans 95 m³**; Датум одбране: 27.9.2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
42. **Миловановић Борис**, рођен 18.8.1995. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Конструкција и прорачун железничких возила; Тема: **Прорачун чврстоће осовине путничког вагона са два кочна диска за осовинско оптерећење 160 kN**; Датум одбране: 27.9.2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
43. **Јевтић Александра**, рођена 8.1.1990. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат једногредне мосне дизалице распона 15,1m**; Датум одбране: 28.9.2018.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;
44. **Кукуљац Алмир**, рођен 23.11.1995. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Водогрејни и парни котлови; Тема: **Конструкција и принцип рада котлова на пелет**; Датум одбране: 28.9.2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Владан Карамарковић, редовни професор, ментор;
45. **Симовић Стефан**, рођен 7.7.1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни и дифузиони апарати; Тема: **Димензионисање шаржног размењивача топлоте**; Датум одбране: 28.9.2018.; Комисија: др Небојша Богојевић, доцент, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;

ИНЖЕЊЕРИ ГРАЂЕВИНАРСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Јелић М. Петар**, рођен 11. 4. 1993. године у Чачку, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум

- одбране 15. 10. 2015.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Душан Ковачевић, ментор;
2. **Јекић Д. Стефан**, рођен 31. 8. 1993. године у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране 04. 11. 2015.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Душан Ковачевић, ментор;
 3. **Биочанин М. Стефана**, рођена 3. 5. 1995. године у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране 29. 09. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Александра Радујковић, ментор;
 4. **Лазовић Д. Лука**, рођен 28. 3. 1994. године у Чачку, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: Анализа површинских носача применом методе коначних елемената; Датум одбране 30. 09. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Андрија Рашета, ментор;
 5. **Петровић Ж. Маријана**, рођена 19. 9. 1993. године у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране 30. 09. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Душан Ковачевић, ментор;
 6. **Станојевић Р. Љубиша**, рођен 21. 7. 1995. године у Крагујевцу, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране 04. 11. 2015.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Душан Ковачевић, ментор;
 7. **Васић З. Драган**, рођен 3. 5. 1995. године у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране 29. 09. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Оливера Ерић - Цекић, члан, др Александра Радујковић, ментор;
 8. **Витковић Б. Филип**, рођен 8. 2. 1991. године у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране 30. 09. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Александра Радујковић, ментор;

9. **Павловић П. Александар**, рођен 16. 9. 1989. године у Пожаревцу, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Аналитички и МКЕ модели површинских елемената у конструкцијама**; Датум одбране 24. 09. 2018.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Оливера Ерић - Цекић, члан, др Александра Радујковић, ментор;
10. **Радотић Н. Стефан**, рођен 18. 6. 1994. године у Крагујевцу, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Анализа површинских носача применом методе коначних елемената**; Датум одбране 24. 09. 2018.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, председник, др Радован Булатовић, члан, др Александра Радујковић, ментор;

МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Тодоровић Марко**, рођен 6. 3. 1987. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Идејни пројекат роботизоване технолошке ћелије за монтажу подклопа ручне пумпе**; Датум одбране: 20. 10. 2017.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
2. **Сочанац Ђорђе**, рођен 24. 12. 1987. у Рашкој, Република Србија; Предмет: Моделовање и анализа производа CAD/CAA; Тема: **Параметарско и варијантно моделовање дневних врата трезорског простора**; Датум одбране: 26. 10. 2017.; Комисија: др Александра Петровић, доцент, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Милан Коларевић, ванредни професор, ментор;
3. **Ђорђевић Слободан**, рођен 26. 2. 1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Грађевинске и рударске машине; Тема: **Пројекат хидрауличног багера ВGH 1000**; Датум одбране: 27. 10. 2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;
4. **Ратковић Марина**, рођена 22. 12. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Термички прорачун и димензионисање свих грејних површина бродског парног котла**; Датум одбране: 16. 11. 2017.; Комисија: др Раде Карамарковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Владан Карамарковић, редовни професор, ментор;

5. **Милошевић Александар**, рођен 24. 6. 1992. у Смедеревској Паланци, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Конструкција циклона за катао на чврсто гориво снаге 250 kW**; Датум одбране: 11. 12. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, доцент, ментор;
6. **Николић Стефан**, рођен 24. 11. 1992. у Љубовији, Република Србија; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Аутоматизација измењивача алата на обрадним центрима у флексибилном технолошком систему**; Датум одбране: 29. 12. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
7. **Лукић Петар**, рођен 18. 5. 1987. у Аранђеловцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање хидрауличних и пнеуматских система управљања; Тема: **Прорачун, надзор и управљање гасовода**; Датум одбране: 16. 5. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
8. **Савић Невена**, рођена 7. 2. 1993. у Смедеревској Паланци, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Вучно-одбојни уређаји железничких возила**; Датум одбране: 25. 5. 2018.; Комисија: др Милан Бижић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Драган Петровић, редовни професор, ментор;
9. **Поповић Катарина**, рођена 18. 9. 1991. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола процеса склапања сигурносних благајни СТАРПРИМ/Н**; Датум одбране: 30. 5. 2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
10. **Сврзић Милош**, рођен 16. 8. 1991. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола процеса израде модуларних трезорских просторија МОДУЛПРИМ**; Датум одбране: 30. 5. 2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;

11. **Медаровић Јелена**, рођена 18. 10. 1993. у Ћуприји, Република Србија; Предмет: Методе трансформације енергије 2; Тема: **Пројектовање соларног система за догревање потрошне топле воде манастира Кончул**; Датум одбране: 28. 6. 2018.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
12. **Јеремић Миломир**, рођен 5. 6. 1993. у Суботици, Република Србија; Предмет: Развој и дизајн машина; Тема: **Развој конструкције уређаја за испитивање динамичке издржљивости материјала**; Датум одбране: 6. 7. 2018.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Снежана Ћирић - Костић, доцент, ментор;
13. **Вулић Никола**, рођен 28. 11. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Програмирање у аутоматском управљању; Тема: **Управљачки системи котла на дрвну сечку**; Датум одбране: 6. 7. 2018.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Драган Пршић, ванредни професор, ментор;
14. **Миленковић Бранислав**, рођен 17. 5. 1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Динамички прорачун носеће структуре вагон цистерне типа Zans**; Датум одбране: 9. 7. 2018.; Комисија: др Милан Бижић, доцент, председник; др Славиша Шалинић, ванредни професор, члан; др Драган Петровић, редовни професор, ментор;
15. **Савић Александра**, рођена 18. 4. 1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Прорачун чврстоће железничког моноблок точка**; Датум одбране: 9. 7. 2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
16. **Драгојевић Богдан**, рођен 13. 12. 1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Линеативна производња; Тема: **Линеативни производни системи као део интернета производних услуга**; Датум одбране: 13. 7. 2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Мирко Ђапић, ванредни професор, ментор;

17. **Милосављевић Срђан**, рођен 7. 5. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола процеса склапања ормана за оружје типа С1 100/10**; Датум одбране: 13. 7. 2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
18. **Сеизовић Дејан**, рођен 24. 4. 1972. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Пројектовање хидрауличних и пнеуматских система управљања; Тема: **Савремени начин управљања и надзора нивоа воде у систему са више резервоара**; Датум одбране: 18. 7. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
19. **Богичевић Биљана**, рођена 5. 11. 1982. у Чачку, Република Србија; Предмет: Управљање истраживањем и развојем; Тема: **Истраживање, развој и примена робота у индустрији - роботи заваривачи**; Датум одбране: 30. 8. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Оливера Ерић Цекић, ванредни професор, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
20. **Марић Петар**, рођен 25. 11. 1992. у Чачку, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Постројење за обраду дрвета парењем**; Датум одбране: 12. 9. 2018.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
21. **Бачевић Младен**, рођен 28. 4. 1993. у Приштини, Република Србија; Предмет: Индустријска енергетика; Тема: **Прорачун добошастог размењивача**; Датум одбране: 12. 9. 2018.; Комисија: др Небојша Богојевић, доцент, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
22. **Крстић Младен**, рођен 15. 9. 1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Аналитички и нумерички прорачун лиснатог гибња теретног вагона за осовинско оптерећење 225 kN**; Датум одбране: 21. 9. 2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
23. **Агатоновић Александар**, рођен 23. 12. 1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема:

Анализа оптерећења и прорачун носеће конструкције рама обртног постоља типа Y25 за осовинско оптерећење 225 kN; Датум одбране: 21. 9. 2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;

24. **Китановић Стефан**, рођен 13. 9. 1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Прорачун носеће структуре плато вагона**; Датум одбране: 21. 9. 2018.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
25. **Стаменић Иван**, рођена 15. 6. 1978. у Ивањици, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Примена SPC на унапређење процеса израде модула МТП МОДУЛПРИМ 5**; Датум одбране: 22. 9. 2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
26. **Крпић Срђан**, рођен 23. 7. 1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Управљање истраживањем и развојем; Тема: **Утицај развоја аутоматизације и роботизације на производњу у аутомобилској индустрији**; Датум одбране: 24. 9. 2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
27. **Вукомановић Милена**, рођена 19. 2. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Линеарни вишеструко преносни системи; Тема: **Пројектовање ПИ регулатора за мултиваријабилне процесе на примеру проточног резервоара**; Датум одбране: 25. 9. 2018.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Владимир Стојановић, доцент, члан; др Љубиша Дубоњић, доцент, ментор;
28. **Петровић Душан**, рођен 31. 12. 1987. у Лучанима, Република Србија; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Прорачун и димензионисање "HARMONIC DRIVE" преносника зглобних робота**; Датум одбране: 25. 9. 2018.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
29. **Јекић Срећко**, рођен 27. 11. 1972. у Рашкој, Република Србија; Предмет: Програмирање у аутоматском управљању; Тема:

Управљање хидрауличном пресом помоћу микроконтролера Ардуино; Датум одбране: 25. 9. 2018.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Владимир Стојановић, доцент, члан; др Драган Пршић, ванредни професор, ментор;

30. **Весковић Рајко**, рођен 17. 10. 1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Линеарни вишеструко преносни системи; Тема: **Пројектовање ПИ регулатора за мултиваријабилне процесе на примеру електрохидрауличног сервосистема за тестове структуре**; Датум одбране: 25. 9. 2018.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Владимир Стојановић, доцент, члан; др Љубиша Дубоњић, доцент, ментор;
31. **Бранковић Дејан**, рођен 28. 8. 1986. у Алексинцу, Република Србија; Предмет: Управљање истраживањем и развојем; Тема: **Потреба и оправданост механизованог и аутоматизованог процеса израде и подграђивања подземних рударских просторија**; Датум одбране: 25. 9. 2018.; Комисија: др Љубиша Дубоњић, доцент, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
32. **Грбић Раденко**, рођен 20. 3. 1979. у Новој Вароши, Република Србија; Предмет: Постројења за заштиту животне средине; Тема: **Мере и поступци у објекту за складиштење експлозивних материја у циљу заштите животне средине**; Датум одбране: 26. 9. 2018.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
33. **Радивојевић Марко**, рођен 10. 3. 1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Линеарна производња; Тема: **Унапређење линије за машинску обраду одливака турбина за аутомобилске моторе коришћењем LEAN алата**; Датум одбране: 27. 9. 2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Мирко Ђапић, ванредни професор, ментор;
34. **Милојчевић Милош**, рођен 24. 9. 1992. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Индустриска енергетика; Тема: **Димензионисање таложника "Пескалов" у систему за пречишћавање отпадних вода**; Датум одбране: 27. 9. 2018.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;

35. **Јовичић Александар**, рођен 27. 7. 1977. у Чачку, Република Србија; Предмет: Менаџмент и инжењерство квалитета; Тема: **Унапређење квалитета одливака отпорних на хабање у рударској индустрији**; Датум одбране: 27. 9. 2018.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Мирко Ђапић, ванредни професор, ментор;
36. **Равић Стефан**, рођен 16. 8. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Фабричка постројења; Тема: **Реконструкција и повећање капацитета линије за производњу делова фабричког постројења хидроцилиндра**; Датум одбране: 27. 9. 2018.; Комисија: др Небојша Здравковић, доцент, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
37. **Савић Милутин**, рођен 7. 10. 1970. у Вучитрну, Република Србија; Предмет: Менаџмент и инжењерство квалитета; Тема: **Увођење менаџмент система за квалитет по захтевима стандарда ISO/IEC 17020:2012 у рад контролног тела Ј. К. П. "Водовод" Краљево**; Датум одбране: 28. 9. 2018.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Мирко Ђапић, ванредни професор, ментор;
38. **Цветковић Филип**, рођен 8. 4. 1992. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Системи складиштења и дистрибуције; Тема: **Избор опреме за руковање материјалом у оквиру складишног система**; Датум одбране: 28. 9. 2018.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Горан Марковић, доцент, ментор;
39. **Пармак Маријан**, рођен 14. 8. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Индустријски регулатори; Тема: **Пројектовање регулатора са ресетовањем**; Датум одбране: 28. 9. 2018.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Владимир Стојановић, доцент, ментор;
40. **Петровић Невена**, рођена 10. 12. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Испитивање железничких возила; Тема: **Допринос Добривоја Божића развоју кочница железничких возила**; Датум одбране: 29. 9. 2018.; Комисија: др Милан Бижић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Драган Петровић, редовни професор, ментор;

ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОРИ



Миломир Гашић је рођен 1950. године у Ратају, општина Александровац. Дипломирао је 1974. године, а затим магистрирао 1983. године и докторирао 1989. године на Машинском факултету у Београду. Добитник је Октобарске награде града Београда за најбоље стручне и научне радове студената у 1974. год.

У периоду 1974-1979. био је водећи пројектант у ИМК "14 октобар" Крушевац, а од 1979-1980. године радио је као главни технолог у Ваздухопловном заводу „Мома **Станојловић**” Батајница. Од 1981. године запослен је на Машинском факултету у Краљеву. Редовни је професор за научну област Механизација и носеће конструкције од 2003. године. Обавио је специјалистичке студије 1985. године у Coles-Sunderland, Енглеска а 1991. године у Caterpillar, University of Medison, САД.

Стручно – професионални допринос унапређењу и развоју Факултета дао је обављањем функција **на** свим организационим нивоима Факултета. Оснивач је и руководилац Центра за грађевинску и транспортну механизацију. Функцију Декана је обављао у пет мандата (1996.-1998., 2000.-2006., 2012.-2015), док је дужност Продекана за наставу обављао у три мандата (1988.-1994.).

У оквиру научно-истраживачке делатности, учествовао и објавио већи број радова на међународним и домаћим конференцијама, саветовањима и страним и домаћим часописима. Објавио је као аутор научну монографију националног значаја и три уџбеника а као коаутор један универзитетски уџбеник. Ментор је више магистарских теза и докторских дисертација. Такође, у **улози** експерта или руководиоца пројекта из области грађевинске и транспортне механизације и носећих конструкција, пројектовао и имплементирао већи број пројектних решења (преко 30). Анагажован је континуално на више научно-истраживачких пројеката које је финансирало или финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (од 1980.године до данас).

Евидентан допринос унапређењу квалитета образовања и васпитања дао је кроз рад у оквиру Националног просветног савета Републике Србије

(2009.-2015.), унапређење научног и технолошког развоја кроз рад у оквиру Матичног научног одбора за машинство (2011. – 2016.) и Комисије за стандарде грађевинских машина (2006.-2011.), као и високог образовања у складу са захтевима Болоњског **процеса** а кроз реализацију TEMPUS пројекта и презентацију научних и стручних радова из уже научне области.

Главни је и одговорни уредник националног научног часописа ИМК-14 истраживање и развој у тешкој **машинogradњи** (ISSN 0354-6829). Члан је Савеза инжењера и техничара Србије и Асоцијације за квалитет Србије.

Својим научним радовима присутан је у научним круговима Руске Федерације више од двадесет година. Оцењујући његов допринос развоју науке за поменуту област као значајним, Научни савет Универзитета у Вороњежу (Воронежский **государственный** архитектурно-строительный Университет - ВГАСУ) је 27.09.2005. године, донео решење којим му се додељује Диплома почасног доктора наука – Doctor Honoris Causa. Коначно, након процедуре темељног вредновања његовог целокупног научног и стручног опуса од стране Већа академика, као врховног тела Академије Руске Федерације, донета је одлука 2016. године којом је проф. др Миломир Гашић примљен у чланство Академије Руске Федерације, одсек квалитета. Светосавска повеља за изузетна постигнућа која су допринела развоју и унапређењу Универзитета у Крагујевцу додељена му је 27.01.2017. године.



Владан М. Карамарковић је рођен 8.9.1953. године у Врњачкој Бањи где је завршио основну школу и Гимназију. На Одсеку за термотехнику Машинског факултету у Београду дипломирао је 1977. године као први студент у генерацији. Последипломске студије је уписао 1979. године на Машинском факултету у Београду, где је на смеру Процесна техника 1982. године одбранио магистарску тезу под називом „Могућност коришћења **дрвних** отпадака као енергетске сировине“. 1987. године је на Машинском факултету у Београду одбранио докторску дисертацију под називом „Прилог проучавању гасификације дрвних отпадака“.

Током дипломских студија био је стипендиста фабрике „Прва петолетка“ у Трстенику, где је 1977. године отпоче своју радну одисеју на радном месту самостални конструктор пнеумо-разводника. 1979. године прелази на Машински факултет у **Београду** одељење у Краљеву на радно место асистента приправника. Од 1983. до 1988. налази се на радном месту асистента на Машинском факултету у Београду (одељење у Краљеву). 1988. изабран је за доцента на Машинском факултету у Краљеву. У периоду од 1994. до 2003. године био је ванредни, а од 2003. редовни професор на Машинском и Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву. У периоду од 2004. до 2010. године био је помоћник министра за област опште енергетике (енергетска ефикасност, обновљиви извори енергије, заштита животне средине), Министарства рударства и енергетике Владе Републике Србије.

На Факултету за машинство и грађевинарство предавао је Термодинамику и већи број предмета из области термотехнике, енергетике и заштите животне средине на **свим** нивоима студија. На Факултету је обављао функције: шефа катедре за Енергетику и аутоматско управљање и Енергетику и заштиту животне средине, директора Регионалног центра за енергетску ефикасност у Краљеву и руководиоца Центра за топлотну технику и заштиту животне средине. Оснивач је Центра и Лабораторије за топлотну технику и заштиту животне средине и иницијатор стварања модула за Енергетику и заштиту животне средине. Био је члан Матичног одбора за науку ресорног Министарства као и члан Већа за техничко технолошке науке Универзитета у Крагујевцу. Члан је Инжењерске коморе

Србије, у којој је у периоду од три године обављао функцију Председника комисије за полагање стручних испита за гасна постројења.

Под његовим менторством одбрањено је 75 дипломских, 18 мастер, 23 завршна и 5 магистарских **радова**. Био је ментор једне докторске дисертације.

Објавио је: 3 књиге, једну монографију, један практикум, 8 радова категорије М20 (4 М21а), 34 рада категорије М30, 8 радова категорије М50. Аутор је једног патента и већег броја техничких решења. Био је учесник 6 научних пројеката од чега је на 4 био руководилац. Аутор је 8 међународних студија, учесник 15 и руководилац 8 међународних билатералних пројеката. До сада је био руководилац на више од 50 реализованих пројеката из области енергетике, топлотне технике и заштите животне средине у привреди.



Проф. др Новак Н. Недић је рођен 02.05.1953. године у Дубници-Сјеница. Основну школу и гимназију завршио је у Сјеници. Више пута је награђиван као најбољи ученик и за успешност на републичком и савезном такмичењу из физике. Машински факултет у Београду Уписао је 1972. године и дипломирао 1977. године као студент прве генерације на смеру аутоматско управљање. На истом смеру, први у генерацији, завшава магистарске студије 1980. године. Као студент прве године био је први из физике на Машинијади и учествовао је на више машинијада у такмичењу у цудоу. Награђен је као најбољи студент Факултета. Био је један од најактивнијих студената на Факултету и Универзитету у периоду 1973.-1980. године.

Почетком октобра 1979. године, заснива радни однос у звању асистент приправник за област Аутоматско управљање у одељењу Краљево у склопу првог пријема наставног особља. У току 1980/81. године завшава школу резервних официра техничке службе у Загребу и ВТИ у Београду. У периоду 1982.-1985. године, као државни стипендиста, ради на изради докторске дисертације на Универзитету Клемсон (САД) из области аутоматског управљања робота, коју успешно брани 1987. године на МФ у Београду. Године 1988. бива биран у звање доцента за област аутоматског управљања и на крају у звање редовног професора 2003. године. На Факултету у континуитету изводи наставу на сва три нивоа студија. Наставу је изводио и на Машинском факултету у Београду, Крагујевцу, Приштини, Источном Сарајеву, као и на ФТН у Чачку.

Као наставник је у току свог радног века од два једносеместрална предмета формирао Катедру за аутоматско управљање, роботiku и флуидну технику. Такође, са својим тимом формирао Центар за аутоматско управљање и флуидну технику, наставни модул за исту област на три нивоа студија. Као ментор, извео је преко 120 дипломираних инжењера, 9 магистара наука, 4 доктора наука (пети у току), био члан у многим Комисијама на машинским/техничким факултетима и вишим техничким школама.

Аутор је четири књиге, као и преко 120 научних радова, од којих је преко 20 у часописима категорије М20. Био је руководилац више привредних, националних и међународних пројеката (ФП7 и др.) Рецезент је више уџбеника. Члан је уредништва два домаћа часописа из категорије М24 и

M51. Руководио је са више међународних конференција (САУМ, ТМ). У раду и развоју Факултета у Краљеву проф. Недић се максимално ангажовао од почетка рада Редовног одељења у Краљеву школске 1975/76. године, обављајући низ руководећих функција (Председник савеза студената МФБ, Председник збора радника, Председник првог Савета ООУР IV (1982), заменик директора ООУР IV (1986.-1988.), в.д. продекан (1988.), као и Декан факултета у три мандата (1998-2000, 2006-2009, 2009-2012)и др.). Његов руководећи рад се посебно исказао: у трансформацији ООУР-а IV у Машински факултет Краљево 1987/88. године и улазак на Универзитет у Крагујевцу, у формирању и развоју магистарских и докторских студија, у примени Болоњског процеса на Факултету и Универзитету, у акредитацији Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у формирању и акредитацији студијског програма грађивинско инжењерство у Краљеву, у формирању и развоју научноистраживачког центра Факултета, у пријему младих истраживача на пројектима МНТР, у развоју међународне сарадње, у подстицању студентске активности и побољшању студентског стандарда, у реконструкцији и проширењу факултетског објекта и земљишта.

Проф. Недић је формирао прво Регионално друштво САУМ и један је од оснивача Савеза Србије за системе, аутоматско управљање и мерење и његов вишегодишњи председник. За свој рад и резултате добио је више признања, као што су: Заслужни члан САУМ-а, Почасни члан СИТ Србије, Плакета Факултета, Плакета Савеза студената, Заслужни грађанин Града Краљева, Захвалница МФ у Источном Сарајеву, Златна плакета ИТ Србије и низ признања у џудо спорту.

Данас живи у Краљеву са супругом Горданом са којом има три сина (Николу, Душана и Милоша).



Др Милоје Рајовић, редовни професор рођен је 4. октобра 1950. године у Горњем Крњину, општина Лепосавић. Завршио је Гимназију у Рашки 1968. године а Природно-математички факултет, Одсек математика у Приштини 1973. године. Магистрирао је 1979. године а докторирао 1985. године на Природно-математичком факултету у Београду, под руководством академика Војина Дајовића.

По завршетку факултета је радио у Техничко школском центру „Никола Тесла“ у Лепосавићу као професор математике школске 1972/1973. године. Од 1973. до 1985. године ради као

асистент а од 1985. до 1989. године као доцент на Природно-математичком факултету у Приштини. На Машинском факултету у Краљеву ради од 1989. године у звању доцента (1989.-1994.), ванредног професора (1994.-2003.) и редовног професора од 2003. године.

На студијском програму Машинско инжењерство на основним академским студијама је држао предмете: Математика 1, Математика 2, Математика 3 и Вероватноћа и статистика, а на докторским студијама: Виши курс математике и Нумеричке методе. На студијском програму Грађевинско инжењерство је држао Математику 3 на основним академским студијама.

Поред рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву био је ангажован на природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици у периоду од 1999. до 2016. године за извођење наставе из предмета: Теорија функција комплексне променљиве, Математичка анализа 1, 2 и 3, Функционална анализа, Комплексна анализа и Вероватноћа и статистика.

Објавио је преко 100 научних радова у домаћим и међународним часописима као и у зборницима радова са националних и међународних научних конференција, од чега 18 радова категорије M20. Објавио је 7 уџбеника из релевантне уже научне области и две збирке задатака за пријемни испит из математике и учествовао је у реализацији 5 националних научно истраживачких пројеката. Ментор је две одбрањене докторске дисертације.

Обављао је функцију шефа Катедре за примењену механику, математику и физику у два мандата (од 2012. до 2015. године и од 2015. до 2018. године). Био је члан Сената Универзитета у Крагујевцу. Председник је управног одбора Друштва математичара Србије Одељење за Косово и Метохију и има интензивну научну сарадњу са већим бројем научних институција из земље и иностранства. Добровољни је давалац крви (46 пута је добровољно дао крв). Као резервни мајор ВЈ за све време агресије НАТО алијансе на нашу земљу, са успехом учествовао у одбрани земље на територији општине Лепосавић.



Др Миомир Н. Вукићевић, ванредни професор, рођен је 30. јуна 1953. године у Иванграду (Беране, Република Црна Гора). Завршио је Машинску техничку школу у Краљеву 1972. године. Дипломирао је 1978. године на Машинском факултету у Београду, смер Производно-привредно машинство.

Магистарску тезу је одбранио на Машинском факултету у Београду 1988. године, а докторску дисертацију 1994. године такође на Машинском факултету у Београду. Радни век је започео 1978. године у ИХП "Прва петолетка", Трстеник на пословима конструкције алата и прибора. Пред

крај 1979. године прешао је у ООУР Одржавање и енергетика "Фабрике вагона" у Краљеву, на пословима одржавања и пројектовања општих машинских конструкција. Марта 1980. запослио се на Машинском факултету у Београду (одељење у Краљеву) као асистент-приправник на предметима Машински материјали I и II. Касније, као асистент, радио је на предметима Машински материјали и Технологија заваривања да би 1992.г. био изабран за асистента на предметима Технологија заваривања и Алати и прибори. Од 1994. године је радио у звању доцента а од 2002. године у звању ванредног професора за предмете Технологија заваривања и Алати и прибори на Машинском факултету Краљево. Истовремено је држао наставу на предмету Машински материјали (додељен предмет), такође на Машинском факултету Краљево. У периоду 1993-1995. године држао је наставу на предмету Технологија заваривања на Машинском факултету Универзитета у Книну.

Од 1989. до 1992. године био је председник СО Краљево а од 2000. до 2005. године је био директор Регионалног центра за таленте Краљево. Обављао је функцију шефа Катедре у више мандата: шеф Катедре за производне технологије 2006-2009 и 2014-2016 и шеф Катедре за производно машинство од 2016. до 2018. год. На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву држао је наставу на предметима основних академских студија: Технологија обраде резањем, Технологије спајања материјала, Алати и прибори, Уређаји и прибори у заваривању, а на мастер студијском програму: Пројектовање технологије заваривања. На докторским академским студијама је држао предмете: Нумеричке симулације у производним процесима и Теорија процеса обраде.

Проф. др Миомир Вукићевић је аутор више од 100 научних радова објављених у часописима и саопштених на научним скуповима у земљи и иностранству. Објавио је 19 универзитетских публикација (8 уџбеника, 2 практикума, 2 репетиторијума, 7 приручника), један приручник за противпожарну заштиту и руководио је једним пројектом финансираним од стране МНТР.



Др Миланко Љујић, дипл.грађ.инж. рођен је 3.10.1952. године у селу Правошево општина Пријепоље. Основну школу завршио је у родном селу, осмогодишњу у Милешеви и у том периоду је становао у манастиру Милешево, а гимназију у Пријепољу. Дипломирао је на Грађевинском факултету у Београду на Одсеку за хидротехнику у априлу 1978. године.

По завршетку студија запослио се у предузећу „Дунав-Тиса-Дунав“ из Новог Сада, где је радио је од 1978 до 1981. године. У том периоду провео је 18. месеци на раду у Ираку, где је стекао значајна практична искуства у пројектовању и извођењу

инфраструктурних објеката за мелиорације (хидро-мелиорациони систем од 25.000 ha „Duđajila“). Стручни испит прописан за дипломираног грађевинског инжењера положио је у Новом Саду 1981. године (број 152-1376/80). Од 1981 до 2015. године ради у јавном комуналном предузећу „Горњи Милановац“, на више руководећих места. У том периоду учествоје у решавању најзначајнијих комуналних проблема Горњег Милановца, као што су изградња система за водоснабдевање и постројења за пречишћавање отпадних вода. Практично знање приказује израдом великог броја пројеката различитих хидротехничких објеката, међу којима су најзначајнији: насута брана „Велико Средиште“ код Вршца, насута брана „Велика Дичина“ Г. Бањани, брана јаловишта „Рудник“ Рудник, МХЕ Толишница, водоводни систем Крупаја-Милановац-Сиге, постројење за пречишћавање отпадне воде Рудник, даљински надзор и управљање водоводним системима „Г. Милановац“ и „Рудник“ и многи други.

Магистарску тезу под насловом: „Засипање наносом ретензије Велика Дичина у функцији начина коришћења слива“, одбранио је на Шумарском факултету у Београду, у мају 2003. године код проф. др Слободана Петковића. Докторску дисертацију под насловом: „Интегрални концепт заштите слива и хидрографске мреже у циљу претварања ретензија у акумулације за водоснабдевање“ одбранио је на Грађевинском факултету у Београду, у јуну 2013. године.

Одлуком Стручног већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Крагујевцу од 08.07.2015. године, изабран је у звање наставника Универзитета за ужу научну област Хидротехника и саобраћајнице. Одлуком Декана Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву од 04.11.2015. године, именован је за в.д. шефа Катедре за грађевинарство, чиме је постао први шеф новосформиране катедре.

Објавио је више научних радова, од чега четири у категорији М20.



Др Станимир Чајетинац је рођен је 10.2.1953. год. у селу Дубљу у Општини Трстеник. Основну школу је завршио у Попини, а природно-математички смер Гимназије у Врњачкој Бањи, истичући се конструкторским даром и интересовањем за електронику. Ово интересовање и таленат су га 1972. одвели на Техничку војну академију (ТВА) копнене војске у Загребу, која је је била једна од водећих техничких образовних институција СФР Југославије. Током студија је имао просачну оцену 9,00, а дипломски рад под називом

“Одређивање параметара атмосфере на основу вертикалног лета ракете” одбранио је 1977. године под вођством ментора проф. др Милисав Момирског, чиме је стекао стручни назив “дипломирани војни инжењер електронике”.

Након дипломирања је као старешина Југословенске народне армије радио на војним дужностима у области одржавања и ремонта војно-техничких средстава до 1979. године, када прелази на Војнотехнички институт (ВТИ) у Београду, који је тада био водећа истраживачко-развојна институција у области војних истраживања у СФР Југославији. Током рада на ВТИ био је ангажован на пословима истраживања и развоја из области наоружања и војне технике, али је истовремено похађао последипломске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, где је 1988. године под вођством проф. др Срђана Станковића одбранио магистарску тезу под називом „Реализација самоподешавајућег регулатора за управљање једносмерним електромотором“.

Након завршетка последипломских студија, 1989. године се враћа у родни крај и запошљава у предузећу „Прва петолетка – Наменска производња“ у Трстенику, где ради на пословима пројектовања до 1991. године, када одлучује да стечено знање и значајно радно искуство преноси младима и запошљава се на Машинском факултету у Краљеву као асистент на предметима Електротехника и Техника мерења. Током једанаест година рада на нашем факултету, колега Чајетинац је изградио наставну лабораторију за предмете на којима је био ангажован, развијајући концепцију лабораторијских вежби из области електротехнике, електронике и технике мерења која је, мада модернизована, остала актуелна и у садашњем тренутку. Разумевајући специфичне потребе

извођења наставе из електротехнике на техничким факултетима на којима електротехника није матична област, колега Чајетинац је био аутор збирке задатака из електротехнике која је остала помоћни уџбеник који се и данас користи на нашем факултету. Поред наставног рада, он је одиграо значајну улогу у изградњи научноистраживачких капацитета Машинског факултета у Краљеву, пре свега у развоју опреме, софтвера и мерних метода за мерење буке у периоду када је овај, данас веома снажан, научноистраживачки програм био у настајању.

Стекавши значајно наставно искуство, 2002. године прелази на Високу техничку машинску школу (ВТМШ) у Трстенику, где је у звању професора за предмете Електротехника и групу рачунарских предмета остао све до одласка у пензију, обављајући низ наставних и руководећих послова, укључујући у функцију директора школе у периоду који је био од великог значаја за изградњу позиције школе у образовном систему Републике Србије. У овом периоду је на Факултету техничких наука у Новом Саду под вођством проф. др Драгана Шешлије одбранио докторску дисертацију под називом „Прилог развоју модела одлучивања за избор електропнеуматског управљања“.

Колега Станимир Чајетинац је изградио садржајну научноистраживачку и наставну каријеру, у којој је публиковао око осамдесет научних радова и саопштења у домаћим и иностраним часописима и научним скуповима, и објавио низ уџбеника. Поштујући све те резултате, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву га пре свега памтимо по благој нарави и разумевању за колеге и студенте, а највише по томе што је и након преласка на ВТМШ остао истински пријатељ факултета и домаћин многих састанака и дружења у Трстенику. Поводом његовог одласка у заслужену пензију желимо да још дуго у Краљеву, Трстенику и Дубљу срећемо њега и његову породицу у здрављу и весељу.



Живковић Душан је рођен је 17.06.1953. год. у Краљеву. Основну школу је завршио у Краљеву након чега уписује школу за аутомеханичара у оквиру Техничког школског центра 14 октобар у Краљеву.

Аутомеханичарски смер успешно завршава школске 1976/77 године. У току 1975. године полагао је испит за квалификованог возача моторних возила у друмском саобраћају, у школском центру у Требињу, што ће касније бити и његово трајно опредељење и занимање. Од 24.07.1978. године запослио се у Фабрици вагона, ООУР производње грејача и пластике у Краљеву.

На Факултет прелази 01.11.1979. год., где ради све до одласка у заслужену пензију 17.06.2018.године.

IN MEMORIAM



Дана 11. 08. 2018. године преминуо је наш драги и уважени колега **Слободан Бобан Ивановић**. Слободан Бобан Ивановић рођен је 09.07.1962. год. у Краљеву.

Дипломирао је на Машинском факултету у Београду (одељење у Краљеву). Докторирао је 2009. године на Машинском факултету у Краљеву са темом „Модел постпроцесора генератора CNC програма у флексибилним технолошким системима“.

По завршетку студија 1987. године запослио се као асистент на Катедри за производно машинство на предметима: Производни системи, Иновациони процеси у индустрији, Информатика производног машинства, Компјутерски интегрисани производни системи, Рачунарски интегрисане технологије, Моделирање и анализа технологија, Индустриска информатика, Пословна информатика, Флексибилни технолошки системи, Компјутерске технике. Од 2009. до 2010. године, ради као доцент на Катедри за производно машинство на предметима: Технологија машиноградње и Теорија процеса обраде.

2011. године прелази на Високу машинско техничку школу струковних студија у Трстенику. Свој пун допринос даје на основним струковним студијама на предметима на Катедри за Информационе технологије. Иновира и унапређује предавања из Мултимедијалних технологија, Рачунарство и програмирање, Рачунарство и Нумеричке методе моделирања, на основним струковним студијама. Такође изводи наставу на предмету Погонски материјали на Катедри за друмски саобраћај. Активно учествује у свим процесима акредитације, тако да изводи наставу прво на специјалистичким струковним студијама и то на предметима Операциона истраживања, Напредне методе анимације и Пројектовање технологије за CNC машине.

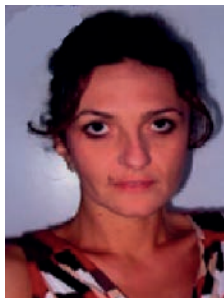
Професор Слободан Бобан Ивановић је аутор више од 70 научних радова у области производног машинства и информационах технологија објављених у часописима и саопштених на научним скуповима у земљи и иностранству. Такође, професор Ивановић је био учесник у 7 научно истраживачких пројеката који су били финансирани од стране Министарства науке и животне средине.

Колега Ивановић поред своје акадске каријере у својству предавача и научноистраживачког рада биће упамћен као бриљантан програмер, врсни познавалац програмирања у Math Lab – у и 3D studio Max.

Нека му је вечна слава и хвала.



10 - og новембра 2017. године преминуо је доц. др **Томислав Николић**. Рођен је 12. 4.1930. године у Крушевцу, где је стекао основно и средње образовање, а након завршетка Економске школе уписује Економски факултет Универзитета у Београду 1949. године и чини део прве генерације студената уписане на Универзитету у Београду након II светског рата. На истом факултету завршава постдипломске студије и магистрира 1970. године. Докторску дисертацију на тему Економски односи у сложеној организацији удруженог рада у индустрији ватросталног материјала брани такође на Економском факултету у Београду 1986. године. На Машинском факултету у Краљеву ради као доцент од 1989. године до 1994. а затим одлази у пензију. По завршетку средње школе ради у Среском савезу, а затим и у Обласном савезу земљорадничке задруге. Током студирања радн у Представништву за пловне путеве у Београду. После стицања основног академског образовања привремено се враћа у Крушевац и ради у Народном одбору среза, а три године касније запослење добија у Народном одбору општине Будва. Своја теоријска знања желео је да надограђује и употпуњује професионалним искуствима у индустријским магнатима широм земље. Тако се 1957. године запошљава у Индустрији ватросталног материјала „Магнохром“, а три године касније прелази на место шефа економског сектора у предузећу „Прва Петолетка“ у Трстенику. Потом уписује постдипломске студије на Економском факултету у Београду и 1970. године завршава са темом Обрачунска цена интерних организационих јединица у предузећу. Након магистратуре прелази у Крагујевац у фабрику „Заводи Црвена Застава“ и ради као помоћник директора за економска питања. Неколико година касније на захтев руководства фабрике „Магнохром“ долази до споразумног преласка из „Завода Црвена Застава“ у фабрику Рудници и индустрија. Године 1976. ради као помоћник директора „Здруженог предузећа Магнохром“, а затим и као заменик генералног директора Радне заједнице СОУР „Магнохрома“. Поред тога, бројне су његове заслуге као председника Друштвено-политичког већа у оквиру Скупштине општине града Краљева. Поред научног доприноса из области економије, незаобилазан је и његов значај и утицај на привредни развој града Краљева. Као председник Друштвено – политичког већа у два мандата Томислав Николић оснива Завод за развој града Краљева. Такође, један је од оснивача предузећа за производњу и трговину „Јанхари“. Као доцент радио је на Машинском факултету у Краљеву где је изводио наставу из предмета Социологија од 1989. године до 1994, када одлази у пензију. Својим примером служи као узор својој породици, синовима и унуцима, а својим знањем, радом и залагањем вишеструко је унапредио научна и економска постигнућа у индустрији тадашње државе. Нека му је вечна слава и хвала.



Дана 31.07.2018. године у Трстенику је преминула наша драга колегиница **Весна Брашић**. Рођена је у Крушевцу 13.09.1969. године у породици просветних радника. Основну школу завршила је у Трстенику, као носиоца Вукове дипломе. У истом граду завршила је и средњу математичко-техничку школу. Машински факултет у Београду уписала је 1988. године, као стипендиста "Прве петолетке - Наменска индустрија". Дипломирала 1994. године на Катедри за аутоматско управљање са општим успехом 9.03. Исте године уписала је магистарске студије. Била је стипендиста Фонда за младе таленте Републике Србије. У Београду је радила у компанији "ППТ - Инжењеринг" А.Д. (1995-1998) где је обављала послове пројектанта електрохидрауличких компоненти и система, као одговорни пројектант. Рад наставља у Јавном предузећу "Железнице Србије" (1998-2005) у Сектору за одржавање возних средстава, као главни инжењер. У периоду од фебруара до јуна 2006. године радила је као наставник разредне наставе у основној школи "Миодраг Чајетинац Чајка" у Трстенику. Од 2009. године засновала је радни однос на Машинском факултету у Краљеву, као истраживач на међународном пројекту ФП7 "SERVICE". Касније бива ангажована на више међународних пројеката као истраживач и секретар све до 2016. године. Докторске студије уписује 2009. године. Тема за израду дисертације одобрена јој је 2015. године под насловом "Управљање система са кашњењем коришћењем Д-декомпозиције и принципа унутрашњег модела", под менторством проф. др Војислава Филиповића. Објавила је 15 научних радова у међународним часописима и конференцијама и учествовала на 5 међународних пројеката. Остала је у сећању колектива Факултета као радна, интелигентна и упорна особа. Нека јој је вечна слава и хвала.

Б ЗНИС КЛУБ

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

ПРОФЕСОР ДР МИЛЕ САВКОВИЋ, ДЕКАН

Факултет за поштовање, резултати говоре

Уз значајну подршку Фабрике вагона Краљево, 1960. почео је са радом Центар за ванредне студије Машинског факултета Београд у Краљево. Тада је у прву годину уписано 39 студената. Овај датум представља почетак високог образовања у Краљево. Наредни период обележен је развојем металоперавачке индустрије краљевачког региона. Та чињеница је имала позитиван ефекат на радцентра па је он, у току школске 1975/76. године, прерастао у Редовно одељење у Краљево, а 1987. Машински факултет у Краљево улази у састав Универзитета у Крагујевцу, где је и данас, као један од 12 чланова. Како је 2012. акредитован Заједнички студијски програм основних академских студија грађевинског инжењерства Машинског факултета Краљево и Факултета техничких наука Нови Сад, факултет је променио назив у Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево Универзитета у Крагујевцу. Ове године Факултет је успешно обележио 57 година универзитетске наставе, 35 година правног лица и 30 година самосталног рада.

Остварени резултати у наставно-научном процесу, кадровски потенцијал и лабораториска опремљеност потврђују да је ова, по много чему специфична високошколска институција постала узорна и ефикасна - у раду са студентима, сарадници са привредним субјектима и увођењу нових усмерења. На резултатима могу јој завидети и факултети са другим традицијом. О раду, кадровима, организацији наставе и о томе у ком правцу ће ићи активности Факултета прича декан, професор др Миле Савковић.

„Настава на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљево одвија се на три нивоа студија: основним академским студијама, мастер и докторским академским студијама. Што се тиче машинског инжењерства, основне студије трају четири године и њиховим завршетком стиче се 240 ЕСП бодова, као и академски назив дипломирани инжењер машинства. Мастер студије трају једну годину и њиховим завршетком стиче се још 60 ЕСП бодова и академски назив мастер инжењер машинства. Докторске студије трају три године и њиховим завршетком добија се диплома доктора наука из области машинског инжењерства. Када је реч о грађевинском инжењерству, основне

студије трају три године и њиховим завршетком стиче се 180 ЕСП бодова и академски назив инжењер грађевинарства. Након завршетка они могу наставити студије на неком другом грађевинском факултету. Пракса је показала да наши инжењери студије настављају у Новом Саду на Факултету техничких наука, а чак двоструко већи број њих са треће године прелази на овај факултет чим стекне услов за упис четврте године, што не чуди, јер се ради о заједничком студијском програму. Искуства која имемо у раду на заједничком студијском програму са Факултетом техничких наука су јако позитивна“, каже Савковић.

Која усмерења постоје на студијским програмима?

На студијском програму машинског инжењерства постоје четири модула: пројектовање у машинградњи, производно машинство, аутоматско управљање, роботика и флуидна техника и као четврти, енергетика и заштита животне средине. Студије грађевинског инжењерства су заједничке, а избор модула се врши уписом четврте године на Факултету техничких наука у Новом Саду.

Колико студената уписује факултет и које предности нуди будућим бруцошима?

Факултет уписује 100 студената на студијском програму машинско и 60 студената на

студијском програму грађевинског инжењерства. Организујемо бесплатну припремну наставу из математике која почиње у марту и траје до пријемног испита. Та настава је бесплатна па је похађају и средњошколци који уписују друге техничке факултете. Од пре две године, у циљу ефикаснијег студирања, студенте прве и друге године делимо у мање групе од по 15 и именујемо руководиоце тих група. На овај начин брже добијемо повратне информације од студената на које проблеме nailазе, што нам омогућава да брже одговоримо реагујемо, а све у циљу повећања квалитета и ефикасности студирања. Такође, пре почетка редовне наставе, бруцошима се две недеље држе часови вежби средњошколског гравива из математике и физике, чиме се уједначава ниво знања. Од других факултета нас сигурно издваја и студентски дом са оестораном у кругу факултета. Наиме, за све бруцоше ван територије општине Краљево обезбеђен је смештај у студентском дому, што не може да понуди ниједан други факултет. Све собе су опремљене купатилом, постоје бесплатни интернет и једна велика библиотека...„

Колико студената данас студира и каква је пропалност на факултету?

Тренутно на терет буџета Србије студира укупно 318 студената, на свим нивоима студија, док 304 студента плаћају школу самостално. После неколико турбулентних година могао се рећи да се овај број студената стабилно повећао у последње четири године. На мастер студијама студијског програма машинског инжењерства дипломирао је 27 студената, што је и проценат број последњих година. Да ли на студијском програму грађевинског инжењерства у четврту годину студија на Факултету техничких наука прелази просечно 15 студената, па се може рећи да је ефикасност уједначена на оба студијска програма. На докторске студије уписује се пет студената на терет буџета Србије и пет самофинансирајућих. У посвећеној имамо једну до две одбрањене дисертације у току школске године. Иако се многи факултети утркују бројем одбрањених дисертација ми смо задовољни нашим бројем, који јесте мали али је уједно и гарант њиховог квалитета.

Да ли студенти учествују у размени са студентима из иностранства?

Размена студената и наставника са земљама ЕУ се одвија у оквиру програма „Еразмус +“ у коме Факултет интензивно учествује, шаљући наставнике и студенте у Италију, Пољску, Грчку, Румунију и Бугар

Декан, професор др Миле Савковић



ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕДНЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ - "ДИГИТАЛНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА РАЗВОЈ ПРОИЗВОДА"

Уз науку до већег ПРОФИТА

Коришћење 3Д технологије често предуслов за укључење у ланце страних добављача

У ОКВИРУ пројекта "Дигиталне технологије за развој производа" Привредна комора Србије и ПКС - РПК Краљевског округа је обору акредитива, првенствено инжењера, ради професионалног усавршавања за примену напредарменских дигиталних технологија у производњи и квалитетивеј позиционирања технологија и производа "Made in Serbia" на светским тржиштима. Инжењери су је оценили високим оценама.

Циљ ових обука, које су организоване на Факултету за машинство и прављењарство у Краљеву, од 10. до 14. септембра, јесте осposобавање привредника за примену дигиталних технологија у производњи, ради унапређења процеса производње и производа - каже Лиа Раичевић, секретар Удружења за металску, електроиндустрију, руднике метала и металургију.

Стављање компаративне вредности коришћења 3Д технологија одговор је на захтев савременог тржишта и чест предуслов за укључивање у ланце добављача мултинационалних компанија - указала је Раичевићева.

Директор ПКС - РПК Краљевског округа Тургенђић ис-

такао и истраживачким институцима, јер ти сарадња увек може да допринесе квалитетном позиционирању технологија и производа "Made in Serbia" на светским тржиштима. "Привредна комора Србије покренуће бројне активности ради развоја неке компанија и научних институција. 3Д технологије



Позеживања привреде са научно-технолошким, институцима може да допринесе позиционирању технологија и производа "Made in Serbia" на светским тржиштима

тице да се употребом дигиталне технологије повећава конкурентност и продуктивност малих и средњих предузећа, производња процеса убрзавају се до 30 пута, а производњи ланци налазе пут до тржишта.

Државка Милетић, савесник ПКС, указује на значај унапређења и поврнења привредне са научно-технолошким, ра-

прилику не претпоставља технологија које могу допринети скоку у квалитету и конкурентности наше привредне, у којој генерално востити немали интерес у професионалном усавршавању инжењера на тему употребе технологија у развоју и производњи које ће доминирати у

будућности", истиче Милетић.

"Дигиталне технологије скраћују време од идеје до коначног производа, а нама жеља је да знаме првенствено на привреднике, како би се што више укључили у тај процес и влашћу на тржишта са конкурентним производима", поручила је проф. др Јашић - Костић. Према њеним речима, Институт 3Д анализу при Машинском факултету у Краљеву располаже модерном 3Д опремом, која се користи да развој и производњу у пројектима. Успешна су објас оценама високим оценама и изражени интерес за прои-

ривањем капацитета и тематског обука овог модела семинара. Представља компаније "Алфа плам" Један Семеновић објавио да је први корак у тој компанији производња прототипа како би сатисфакци да ли производ оценила постепеним захтевима пре уласка у серијску производњу. "Један од пројеката на којим радимо је локције да пеш на посет, а дигиталне технологије и производња прототипова у властину и металну нам увекмо показује у том процесу", указује Семеновић.

Представник "Универста" Петар Марковић, оценио је да је у интересу компанија да прате системске трендове у области нових технологија, као што је 3Д скенирање и обрада података. ■

● ЛАКШЕ ДО АЛАТА

ПОЗИТИВНЕ обуке на семинару "Тендова" Никола Новаковић наводи да дигитална технологија служи као први пут за произвођаче које треба да уђе у производњу. "Не ограничавање се само на примену пре употребе ове технологије, већ повинује и израђивање и алате од метала, јер на овај начин могу бити брзи и једноставније израдити. За то, могу се произвести алати који се не могу направити у конвенционалном машинском обради."

Специјални додатак
НОВОСТИ 25. август 2018.

Одговорни директор
Кристина Јелић
Србија Мунципалитет

Помоћник одговорног уредника
Милорад Бувањчић

Арт Директор
Никола Обрадовић

Уредник додатака
Душан Стојковић

Техничка припрема
Дарио Станковић

Новинари
Александра Букаловић
и Данијела Илић Крајић

Партнер
Привредна
комора Србије

БРОЈНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ И НОВИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

Паше Живомир Милековић

У ту шпе машиница у Краљеву постоје о т 1960. го шпе, самостално о т 1970. го шпе, као део Машинског факултета у Београду у различитим формама, од 1987. го шпе као самостално право шпе Машински факултет у саставу Унверзитета у Краљеву, који је данас успешна и респектабилна образовна и научно истраживачка установа.

Факултет у машинство и грађевинарство из Краљева у овој години је реализовао бројне инвестиционе пројекте у циљу модернизације услови студија и живота студената, а ти и развоја наставног и научно истраживачког рада. Компаративно је сређено поткровље зграда Факултета на површини од 400 м², постављена је нова рачунарска уопштина са 20 нових рачунара, урађени потпуно нова галерија котларна, а све то средствима из ШТА пројекта Е-У у вредности 300.000 евра.

Факултет је успешно реализовао Студијски програм грађевинарства инжењерства, акредитован је и научно истраживачку делатност а уредно је и испуњава самостално шпе и ошпе квалитета, која је та прехуском шпе. Успешна квалитетна изборнице и шпеи 100 кандидатата на машинство и 60 на грађевинарство, а та изредну шпеику годишну, изједно са Факултетом техничких наука из Новог Сада, започеле су припреме за акредитацију Студијског програма зашпета животије средине. Заложници смо запошљавањем шпеи компанијских студената у Централној Србији, Београду и Војводини, који наосао чекају у процесу и шпеи месец. Циљови до краја године су амбициозни, односе се на акредитацију новог студијског програма и зашпете животије средине, уређење четири нове учионице и расписивање конкурса за избор нових наставника по одобреној квоти, каже декан проф. др Миле Савковић.

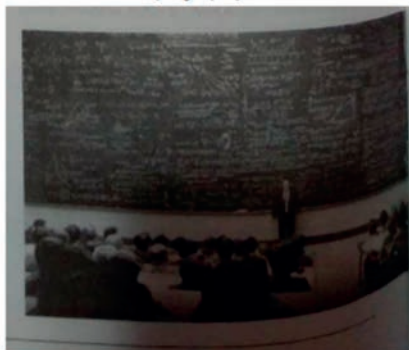
Факултет у свом саставу има и студентски дом са сто места, а сви брукциони имају обезбеђено место. Сређен је ресторани, а све собе су дотеране по најновијим стандардима Студентског савшпета са пеналом од 5.000 динара месечно за став и храну и друге услуге. Факултет реализује четири национална научна пројекта, којима је и руководиош, учествује у још седам, од ШТА, годишпе учествује у Темпус и другим међународним научним пројектима, а у овој години започела је реализација пројекта Хори (он т 2020 што је права реткост да испи, добије у Србији). Ишпету је активан у међународној рамени наставника, сарадника и студената а посебно је развијена сарадња са факултетима из Пољске, Италије, Шпаније, Чешке, Румуније, Бугарске и Хрватске. Студенти носе идукације у Циљу на животијама и грађевинарствима.

Сваке године факултет органише Међународну научну конференцију „Тешка машинска радња“, у којој учествују представници више од десет земаља, чији се рад-



Проф. др Миле Савковић

ни рецензирају, бране и објављују у Зборнику Нову Машинерију ИМ 2017. За 24 године постојана постигла је специфични и препознатљив облик у домаћим и страним научним круговима захваљујући пре свега репутационо истраживања, а подржана је од Министарства просвете науке и технолошког развоја. Научници и истраживачи из земље и иностранства изложени су резултате својих истраживања из области грађевинарских и транспортних машина, производних технологија, грађевинарства и грађевинарских материјала, аутоматског управљања, роботике и флуидне технике, конструкција машина и металне, металничког инжењерства, топлотне технике и зашпете животије средине. Часопис „Истраживање и развој у машиноградњи“ излази четири пута годишње и штампана се истовремено на српском и енглеском језику, што је јединствено у Србији. Сви наставници имају велики број научних радова у угледним часописима са СЦП листе, издавачког дома за техничку науку у Србији.





31.10.2018
МАЈ АЗНАН

51

- На Сајму запошљавања само Леони.
- Сајам високог образовања окупио представнике тридесет високошколских установа - Међу посетиоцима хиљаду и по ученика завршних разреда средњих школа и незапослена лица са евиденције Националне службе за запошљавање - Краљево нема довољно капацитета да одговори на све изазове и захтеve новог послодавца - На Факултету за машинство и грађевинарство дипломирало око хиљаду и пет стотина студената - Студијски програми прилагођени потребама малих и средњих предуzeћа у околнују - Због недовољног броја радних места у струји, мађин зарада и неадекватних услова рада, најмање дипломирани инжињери остаје у Краљево - Доста студената учи немачки језик и спрема се за одлазак у иностранство



31.10.2018
МАЈ АЗНАН

Сајам образовања

Факултет за архитектуру и туризам из Ваљева Бане, ФШТМ Крагујевац, Математички факултет Београд, Архитектонски факултет Београд, Правни факултет Косовска Митровица, Училиште Посебног тражења факултет Београд, Филозофски факултет Косовска Митровица, Висока пословна школа Крупањска, Филозофски факултет Ниш, Висока пословна школа Топча са одељењем у Липовцу, Училиште Метрополитан Београд, Економски факултет Београд, Факултет техничких наука Чачак, Педагошки факултет Ужице, Факултет отвореног наставног система Београд, Висока школа за пословне економију и предузетничкошћу, Правни факултет Крагујевац, Факултет педагошких наука Јагњина, Луба универзитет Београд, Архитектонски факултет Чачак, Филозофски факултет Ниш Сад, Училиште факултет Београд, Саболбански факултет Београд, Висока школа за технологију и пословне информационе системе Метрополитан и Метрополитан факултет Крагујевац.

мичи шта, у бивају услови рада, у већини фирми тече на одвику за одлазак. Иако се често тешко могу да одлазе и оне које су у Краљево стигле да доврше високо образовање из других места, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.

Наше што је предсталоване компаније Леони, у прелазу за потребама радних, детаљно предсталоване евиденцију незапослености. Националне службе за запошљавање закључили су да нема довољно инжињера и других високо образованих кадрова, према нашој анкети, доста њих се не жели да напусти своје родне крајево. У овом случају, мада од различитих високошколских места у страни и другде, аналитички анализирају од оних у околнују.



Др Мило Савелић

Др Мило Савелић је директор за кадрове у Леони. Он је у интервјуу за наш час говорио о ситуацији на тржишту рада и о томе како Леони покушава да привуче и задржи кадрове. Он је такође говорио о значају образовања и о томе како Леони подржава своје запослене у наставку њиховог образовања.

57

САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ.....	4
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ.....	6
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ.....	8
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА...12	
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ.....	34
ИЗБОР АКТИВНОСТИ ФАКУЛТЕТА.....	36
КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ.....	43
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА.....	47
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА.....	56
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ.....	61
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА.....	62
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ.....	66
ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОРИ.....	82
IN MEMORIAM.....	94
ДРУГИ О НАМА.....	97

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