

ДАН
ФАКУЛТЕТА ЗА
МАШИНСТВО И
ГРАЂЕВИНАРСТВО
У КРАЉЕВУ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

'17

**57 година студија машинства
35 година правног лица
30 година Факултета**

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

Краљево, 1. децембар 2017.

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
др Драган Пршић, ванредни професор
Драгица Биочанин, шеф студентске службе
Снежана Радосављевић, секретар

Техничка обрада

Бојан Белоица, систем администратор

Штампа

АДМ Графика, Краљево

Тираж

200 примерака



Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу

УВОДНА РЕЧ

Ове године Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу обележава 57 година универзитетске наставе, 35 година правног лица и 30 година самосталног рада. Дан факултета обележавамо у години великих изазова, поновне индустријализације или реиндустријализације привреде Србије и усвајања Закона о високом образовању. Протекла 2016/2017. година се може сматрати још једном успешном годином у раду и пословању Факултета. Остварени резултати потврђују да је Факултет постао узорна и ефикасна високошколска институција. У низу значајних активности у претходној школској години, посебну пажњу заслужују следећи резултати:

- подмлађивање наставног кадра пријемом 5 доцената и 1 асистента,
- реакредитација студијског програма Грађевинско инжењерство,
- проширење наставних капацитета стављањем у функцију простора за одржавање наставе на мастер студијама студијског програма Машинско инжењерство,
- набавка новог котла на чврсто гориво и изградња новог објекта котларнице
- успешно организовање Девете међународне научне конференције "Heavy Machinery - НМ 2017"

Посебно нас радује чињеница да млади препознају струке са стваралачком оријентацијом, а у том смислу машинско и грађевинско инжењерство заузимају водеће улоге, и од њих се очекује да буду носиоци индустријског развоја Србије.

У години за нама на факултету су одбрањене 2 докторске дисертације, 27 студената је стекло звање мастер инжењер машинства, 35 студената је стекло звање дипломирани инжењер машинства и 5 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 2016/2017. години одвијала се на три нивоа студија: основним академским студијама, мастер академским студијама и докторским академским студијама.

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

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

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

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

Укупан број уписаних студената у овој школској години је 622, од чега је 318 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 2017/18. годину

Студ. прог.	Ниво студија	I година			II година			III година			IV година			Укупно			Свега
		Б	СФ	О	Б	СФ	О	Б	СФ	О	Б	СФ	О	Б	СФ	О	
МИ	ОАС	81	0	21	29	11	8	29	12	4	27	6	С 29 Б 21	166	29	С 54 Б 21	270
ГИ	ОАС	60	0	12	34	13	10	11	8	С 43 Б 9	-	-	-	105	21	С 65 Б 9	200
МИ	МАС	40	4	15	0	0	1	-	-	-	-	-	-	40	4	16	60
МИ	ДАС	5	1	1	1	0	0	1	0	2	-	-	-	7	1	3	11
МИ	СРЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	81
Укупно студената који студирају у установи													318	55	С 219 Б 30	622	

Б-буџет, **СФ**-самофинансирајући, **О**-обнова године, **СРЗ**– студије по ранијем Закону, **МИ**-машинско инжењерство, **ГИ**-грађевинско инжењерство

У прву годину основних академских студија у школској 2017/2018. на терет буџета је уписан 81 студент на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО по новом студијском програму акредитованом 2014. године и 60 студената на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО по програму који је акредитован 2012. године, колико је и тражено по конкурс. Просечна оцена уписаних студената у прву годину основних академских студија за студијски програм Грађевинско инжењерство је 3.92, а за Машинско инжењерство је 3.68.

Настава у школској 2017/18. години одвија се 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, II и III години **основних академских студија** на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО изводи се по програму акредитованом 2012. године. У новембру 2016. године, Факултет је поново добио уверење о акредитацији Заједничког студијског програма ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО која важи до 2023. године.

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

Број дипломираних студената који су стекли звање дипломираног инжењера машинства по старом Закону у овој школској години је 4, број студената који су одбранили дипломски рад на основним академским студијама и стекли звање дипломирани инжењер машинства је 35, број студената који су одбранили завршни рад на основним академским студијама и стекли звање инжењер грађевинарства је 5, а број студената који су одбранили мастер рад на мастер академским студијама и стекли звање мастер инжењер машинства је 27. Као и сваке године, студенти су углавном у својим завршним радовима решавали практичне проблеме из привредног окружења.

А) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

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

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ

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

3. ДОЦЕНТИ

- **др Милан Бижић**, ужа научна област: Железничко машинство и испитивање конструкција;

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

4. НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА

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

Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. АСИСТЕНТИ

- **Јована Бојковић**, ужа научна област: Урбанизам и зградарство и Пројектовање грађевинских објеката
- **Марина Бошковић**, ужа научна област Механика и механизми;
- **Александар Вранић**, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **Владан Грковић**, ужа научна област: Производно машинство;
- **Владимир Мандић**, ужа научна област: Хидротехника и саобраћајнице;
- **Младен Манојловић**, ужа научна област: Математика;
- **Саша Маринковић**, ужа научна област: Теорија конструкција;
- **Александар Николић**, ужа научна област: Механика;
- **Ненад Стојић**, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **Слободан Тодосијевић**, ужа научна област: Техничка физика;

В) НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ

- **др Никола Маричић**, предмети: Механика флуида, Динамика флуида и Транспорт флуида цевима;

2. ДОЦЕНТИ

- **др Мирјана Павловић**, предмети: Математика I, Математика II;
- **др Емилија Нешовић**, предмети: Математика I, Математика II;

3. АСИСТЕНТИ

- **Милица Миливојевић**, предмети: Математика I, Математика II, Математика III;
- **Драгана Радосављевић**, предмети: Математика I, Математика II, Математика III;

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

- **др Владимир Стојановић**, научни сарадник, 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“
- **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, пројекти „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“ и „Advanced design rules for optimal dynamic properties of additive manufacturing products“
- **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“

Д) НАСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У
КРАЉЕВУ КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ
УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2016/2017. ГОДИНЕ

- **др Миломир Гашић**, редовни професор, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **др Новак Недић**, редовни професор, на Техничком факултету у Чачку и Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **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 Машинском факултету у Источном Сарајеву и на Филолошко-уметничком факултету у Крагујевцу;
- **др Драган Петровић**, редовни професор на Високој железничкој школи струковних студија из Београда;
- **др Војислав Филиповић**, ванредни професор, на Факултету организационих наука у Београду;

У току школске 2016/2017. године следећи наставници су изабрани у виша звања:

- **др Радован Булатовић**, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Милан Коларевић**, редовни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Војислав Филиповић**, редовни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерење;
- **др Златан Шошкић**, редовни професор, ужа научна област: Техничка физика;
- **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 Мишо Бјелић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Александра Петровић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Бранко Радичевић**, доцент, ужа научна област: Производно машинство;

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА 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 испитивање и спајање 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 46 запослених, од којих су 39 наставници и асистенти Факултета, 6 истраживача и 1 стручни сарадник.

Библиотека Факултета садржи 9498 библиотечких јединица, међу којима се налази 8741 књига и 259 периодичних публикација, а библиотеком руководи Данка Луковић.

Садржај научноистраживачког рада

Циљеве, средства и садржај 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 2017. 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

Поред тих пројеката, Факултет је у 2017. био и учесник на једном пројекту 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 2017. 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 „Tromatika“ из Загребa /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.

Пружање стручних услуга

Факултет своје окружењу пружа стручне услуге развојног (пројектовање производа, процеса и система, израда прототипова и слично) и примењеног (мерења, студије изводљивости, студије утицаја и слично) карактера. Током претходне године, Факултет је привредном окружењу пружио 91 стручну услугу чија је класификација приказана у следећој табели.

	Развојна	Примењена
Центар за грађевинску и транспортну механизацију	19	
Центар за топлотну технику и заштиту ЖС		2
Лабораторија за мерење буке		7
Лабораторија „ЗД Импулс“	63	

Од приказаних услуга 84 услуге су пружене у земљи, а 7 услуга 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, 6 истраживача, 1 стручног сарадника и 11 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 2017. 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 2017. години одбранили две и пријавили 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 школске 2016/2017. године је објављено пет свезака које чине два волумена овог часописа, а садрже укупно 37 научних радова. Часопис је у 2017. години од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије категорисан као часопис националног значаја (М52).

Поред тога, Факултет је у претходној школској години био издавач и два зборника радова објављених на научним скуповима. Зборник радова међународног научног скупа „The Ninth International Conference Heavy Machinery – НМ 2017“ садржи 92 рада а уредник је био проф. др Миломир Гашић. У зборнику тематског научног скупа "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза" одштампано је 11 радова по позиву, а уредници овог зборника су проф. др Новак Недић, проф. др Драган Петровић и др Милан Бижић.

На крају, током 2017. године наставници и истраживачи Факултета су били чланови уређивачких одбора још једног националног и пет међународних научних часописа реферисаних на SCI и WOS листи, а дају свој допринос и као рецензенти у 10 часописа реферисаних на SCI и WOS листи, као и у још једном домаћем часопису.



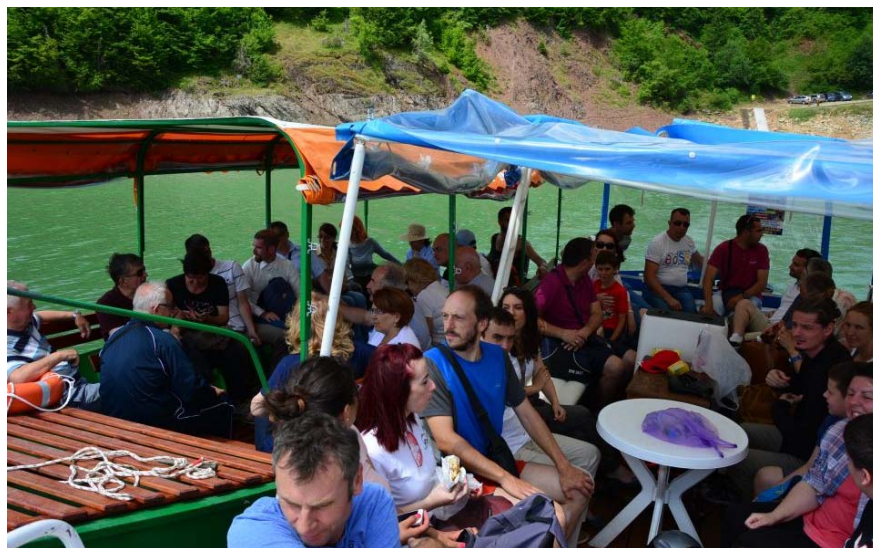
Радно председништво на отварању конференције Heavy Machinery – HM 2017



Учесници на отварању конференције Heavy Machinery – HM 2017



Учесници на отварању конференције Heavy Machinery – HM 2017



Учесници конференције током екскурзије на језеру Увац



Радно председништво на отварању научног тематског скупа "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза"



Учесници на отварању научног тематског скупа "Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза"

Организација научних и стручних скупова

У периоду од 28. јуна до 1. јула 2017. Факултет је на Златибору организовао међународни научни скуп „The Ninth Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2017“. Овај традиционални трогодишњи скуп, који је ове године одржан девети пут, приближава се четвртој деценији постојања и представља најважнији научни скуп који Факултет организује. Скуп окупља научнике и истраживаче из научних области и дисциплина којима се баве наставници и сарадници Факултета, и организован је кроз рад једне пленарне секције и секција посвећених следећим областима:

- Грађевинска и транспортна механизација
- Производне технологије
- Аутоматско управљање, роботика и флуидна техника
- Конструисање у механика
- Железничко машинство
- Топлотна техника и заштита животне средине
- Грађевинско инжењерство и материјали

На скупу је учествовало 193 учесника из земље и 68 учесника из иностранства, од којих је своје научноистраживачке резултате представио 121 домаћи и 59 иностраних учесника. Председник конференције је био проф. др Миломир Гашић, Научни одбор који су сачињавали 66 домаћих и 44 инострана учесника је предводио проф. др Миле Савковић, док је Организационим одбором председавао проф. др Љубомир Лукић.

У посебној сесији конференције „HM 2017“ је 28. јуна одржан студентски скуп „Седми симпозијум студената машинства и грађевинарства – СРМА 2017“, на коме су изложени радови 20 студената из земље и 3 студента из иностранства.

Резултати научноистраживачког рада

Резултате научноистраживачког рада запослени на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву су током протекле школске године публиковали у научним радовима, излагали на научним конференцијама и одбранама докторских дисертација и регистровали као техничка решења, а класификација тих резултата према одговорима Министарства провете, науке и технолошког развоја Републике Србије приказана је у следећој табели:

Категорија и број		Подкатегорија и број					
M20 – међународни часописи	21	M21a	M21	M22	M23	M24	ост.
		2	6	2	9	1	1
M30 – међународни скупови	50	M33			M34		
		48			2		
M40 – националне монографије	5	M45					
		5					
M50 – национални часописи	10	M52		M53		ост.	
		6		1		3	
M60 – национални скупови	4	M63			M64		
		2			2		
M70 – докторске дисертације	2	2					
M80 – техничка решења	7	M81	M82	M83		M84	
		2	2	1		2	

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 .

Конференција „The Ninth Triennial International Conference Heavy Machinery NM 2017“ представља трогодишњу рекапитулацију научноистраживачког рада Факултета и прилику да се одреди и његова међународна позиција на основу мреже иностраних институција са којима је остварена научноистраживачка сарадња, а која у 2017. години обухвата 24 институције из 9 земаља:

Босна и Херцеговина

- Faculty of Technology, University of Banja Luka
- Faculty of Mechanical Engineering, University of East Sarajevo
- Mine and Thermal Power Plant, Ugljevik
- Plamingo, Gračanica

Бугарска

- Todor Kableskov University of Transport, Sofia
- Faculty of Power Engineering and Electrical Equipment

- Faculty of Technology, Organization and Management of Transport
- Faculty of Telecommunications and Electrical Equipment in Transport
- Department of Machinery and Construction Technologies in Transport/Transport Equipment
- Department of Telecommunications and Safety Equipment and Systems,

Хрватска

- University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture
- Topomatika, Zagreb

Чешка

- Faculty of Mechanical Engineering, Technical University of Prague

Ирак

- Faculty of Mechanical Engineering, University of Tikrit

Италија

- Department of Industrial Engineering, Alma Mater Studiorum University of Bologna
- Studio Pedrini, Bologna

Румунија

- Faculty of Technological Equipment, Technical University of Civil Engineering of Bucharest
- Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University of Timisoara

Русија

- Moscow State University of Civil Engineering
- Moscow State University of Automobile and Road Engineering

Украјина

- Department of Mechanization of Construction Processes, Kharkiv National University of Civil Engineering and Architecture, Kharkiv
- Kyiv National University of Construction and Architecture
- Kyiv Academy of Construction of Ukraine
- National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
- Drogobych crane factory, Drogobych

Размена студената и наставника са земљама Европске уније се одвија у оквиру програма „Еразмус +“, у коме је Факултет учествовао са својим партнерима шаљући 3 наставника и 15 студената у следеће институције:

- на Шлески технички универзитет у Гљивицама /Пољска/ је на размену отишло осам студената мастер студија и један студент докторских студија;
- на Политехнички универзитет у Темишвару /Румунија/ су на размену отишли два наставника и пет студената основних студија;
- на Универзитет у Болоњи /Италија/ је на размену отишао један наставник;
- на Аристотелов универзитет у Солуну /Грчка/ је на размену отишао један студент мастер студија;

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

РЕАЛИЗОВАНИ ПРОЈЕКТИ

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ

1. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
2. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
3. 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, **1 учесник са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
4. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
5. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
6. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)

7. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
8. 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 Миломир Гашић са ФМГ у Краљеву, 9 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
9. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
10. 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 Србољуб Симић са ФТН у Новом Саду, **2 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
11. 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 7 година (1.1.2011-31.12.2017)
12. Пројекат Развојне агенције Србије, „Подизање конкурентности ланца вредности у производњи пластичних производа“, руководилац: Звонко Туфегџић из Регионалне привредне коморе Краљево, **5 учесника са ФМГ у Краљеву**, трајање пројекта 12 месеци (24.10.2016-24.10.2017)

МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. „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**, чланови тима са ФМГ: **Александар Вранић, Слободан Тодосијевић, Јелена Томић**
2. “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, број уговора n°723560, трајање пројекта 1.11.2016-1.1.2019., координатор пројекта: Paula Queiro из предузећа Prodintec /Шпанија/, члан тима са ФМГ **Снежана Ћирић Костић** (индивидуални експерт)
3. „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 наставници са ФМГ: **асистент Саша Маринковић, асистент Владимир Мандић**, гостујући студенти са ФМГ **Александар Вучковић, Јагош Јончић, Стеван Миленковић, Стефан Филип Петровић, Данијел Радоја**
4. „Erasmus+ mobility for Students and Teachers“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор пројекта проф. др Filipo Sartor са Универзитета у Болоњи /Италија/, гостујући наставник са ФМГ **др Снежана Ћирић Костић**
5. „Erasmus+ mobility for Students and Teachers“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор пројекта Ioanna Georgiadou са Аристотеловог Универзитета у Солуну /Грчка/, гостујући студент са ФМГ **Никола Босић**
6. „Erasmus+ mobility for Students and Teachers“, пројекат из групе KA1 акција програма Еразмус+, трајање програма 2015-2021, координатор

пројекта Joanna Mystkowska са Шлеског Техничког универзитета у Гљивикама /Пољска/, гостујући студенти са ФМГ **Младен Бачевић, Јован Гавриловић, Немања Ђуровић, Немања Илић, Богдан Маринковић, Тања Миодраговић, Стефан Симовић, Бранко Станисављевић и Драгиша Шимуновић**

**КЛАСИФИКАЦИЈА ОСТВАРЕНИХ РЕЗУЛТАТА
ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ**

*M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА
МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА*

Slaviša Šalinić: „An improved variant of Hencky bar-chain model for buckling and bending vibration of beams with end masses and springs“, *Mechanical Systems and Signal Processing* (2017), Vol. 90, 30-43, DOI: 10.1016/j.ymssp.2016.12.007, Issn 0888-3270, IF (2016): 4,116 - M21a

Vojislav Filipović, (2017), Outlier robust stochastic approximation algorithm for identification of MIMO Hammerstein models, *Nonlinear Dynamics*, 2017, Volume 90, Issue 2, pp. 1427-1441, doi: 10.1007/s11071-017-3736-2, ISSN: 0924-090X, IF (2016): 3.464 - M21a

Vojislav Filipović, (2017), A global convergent outlier robust adaptive predictor for MIMO Hammerstein models, *Robust and Nonlinear Control*, Volume 27, Issue 16, pp. 3350-3371, doi: 10.1002/rnc.3705, ISSN: 1049-8923 IF (2016): 3.393 - M21a

Bojan Jeremić, Radoslav Radulović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić,** Milan Dražić: „Brachistochronic motion of a nonholonomic variable-mass mechanical system in general force fields“, *Mathematics and Mechanics of Solids* (2017), DOI: 10.1177/1081286517738307, Issn 1081-2865, IF (2016): 2,953 - M21

Croccolo, D., De Agostinis, M., Fini, S., Olmi, G., **Bogojevic, 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*, 2017;1–17, DOI: 10.1111/ffe.12737, ISSN: 8756-758X , IF(2016): 2.335 - M21

Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: „Buckling analysis of non-prismatic columns: A rigid multibody approach“, *Engineering Structures* (2017), Vol. 143, 511-521, DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.04.033, Issn: 01410296, IF (2016): 2,258 - M21

Mile M. Savković, Radovan R. Bulatović, Milomir M. Gašić, Goran V. Pavlović, Aleksandar Z. Stepanović: Optimization of the box section of the main girder of the single-girder bridge crane by applying biologically inspired algorithms, *Engineering Structures* (2017), Vol. 148, 452-465, DOI:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.07.004>, ISSN 0263-8231, IF (2016): 2.258 –M21

I.M. Buzurović, **Slaviša Šalinić**, P.F. Orio, P.L. Nguyen, R.A. Cormack: „A novel approach to an automated needle insertion in brachytherapy procedures“, Medical and Biological Engineering and Computing (2017), DOI: 10.1007/s11517-017-1686-y, ISSN 01400118, IF (2016): 1,916 - M21

Milan B. Bižić, Dragan Z. Petrović, Milos C. Tomić, Zoran V. Djinović: „Development of method for experimental determination of wheel–rail contact forces and contact point position by using instrumented wheelset“, Measurement Science and Technology, Volume 28, (2017), Number 7, 25 pp, ISSN 0957-0233, doi:10.1088/1361-6501/aa666f, IF (2016): 1,585 – M22

Aleksandar Nikolić: „Free vibration analysis of a non-uniform axially functionally graded cantilever beam with a tip body“, Archive of Applied Mechanics (2017), Vol. 87(7), 1227-1241, DOI: 10.1007/s00419-017-1243-z, IF (2016): 1,490 – M22

Milena Premović, Milica Tomović, Duško Minić, Dragan Manasijević, Dragana Živković, Vladan Čosović, **Vladan Grković**, Aleksandar Đorđević: „Determination of 200°C isothermal section of Al-Ag-Ga phase diagram by microanalysis, X-ray diffraction, and hardness and electrical conductivity measurements“, Journal of Materials Engineering and Performance (2017), Vol. 26, Issue 6, 2491-2501, DOI: 10.1007/s11665-017-2689-4, Issn 1059-9495, IF (2016): 1.331 - M23

Knežević Suzana, **Karamarković Rade, Karamarković Vladan, Stojić Nenad**. Radiant recuperator: modelling and design, Thermal Science 2017, volume 21, issue 2, pp. 1119 – 1134, DOI: 10.2298/TSCI160707232K, ISSN: 0354-9836 IF(2016):1.093 (M23)

Todosijević S, Šoškić Z, Stojanović, Z, Galović, S.: „Analysis of the Measurement System and Optimization of the Measurement Procedure for Detection of Thermal Memory Effects by Photoacoustic Experiments“, International Journal of Thermophysics (2017) Vol. 38, no 5, p. 72, doi: 10.1007/s10765-017-2215-9, ISSN: 0195-928X IF(2015):0.946 – M23

Z. R. Glavčić, S. M. Bikić, R. **R. Bulatović** : „Optimization of Swirling Flow Energy Parameters on the Velocity Profile after Local Obstacle by Firefly Algorithm“, Journal of Applied Fluid Mechanics, 10 (2) (2017) pp. 479-489 ISSN: 1735-3572, IF(2015): 0.888- M23

Goran Mihajlović, **Milomir Gašić, Mile Savković**.: Research on parameters influencing performance of vibrating platforms during transporting the dry earth mass, Technical Gazette (2017), Vol. 24, No 1, 127-135, DOI: 10.17559/TV-

20150402111852, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), IF(2016): 0,723 - M23

Lazarević Anđela, **Karamarković Vladan**, Lazarević Dragoljub, **Karamarković Rade**, Potentials and opportunities to reduce energy-related greenhouse gas emissions in Serbia, Energy sources Part A - Recovery utilization and environmental effects, (2017), vol. 39 br. 7, pp. 712-719, DOI: 10.1080/15567036.2016.1256920, ISSN: 1556-7036, IF(2016):0,539 - M23

G. Mihajlović, **M. Gašić**, **M. Savković**, S. Mitrović, B. Tadić: Vibroplatform Modeling with Allowance for Tribological Aspects, Journal of Friction and Wear (2017), Vol. 38, No 3, 184-189, DOI: 10.3103/S1068366617030102, ISSN 1068-3666, IF(2016): 0,514 - M23

Milena Premović, Duško Minić, **Milan Kolarević**, Dragan Manasijević, Dragana Živković, Aleksandar Đorđević, Dušan Milisavljević: „Electrical properties of ternary Bi-Ge-Sb and Al-Cu-Sb alloys“, Revista de Metalurgia (2017), Vol. 53, Issue 3, DOI: 10.3989/revmetalm.098, Issn-L 0034-8570, IF(2016): 0.345 - M23

Novak Nedić, **Dragan Pršić**, Cristiano Fragassa, **Vladimir Stojanović**, Ana Pavlović, (2017), Simulation of hydraulic check valve for forestry equipment, International Journal of Heavy Vehicle Systems, Vol. 24, No. 3, 2017, pp.260-276, ISSN: 1744-232X, IF(2016): 0.308 - M23

Novak Nedić, Saša Prodanović, **Ljubiša Dubonjić**, (2017), Decoupling control of TITO system supported by dominant pole placement method, Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, Vol. 15 (2), pp. 245-256, ISSN: 0354-2025 - M24

Kalentics, N., Boillat, E., Peyre, P., **Ćirić-Kostić, S.**, **Bogojevic, N.**, Log, R.E.: „Tailoring residual stress profile of Selective Laser Melted parts by Laser Shock Peening“, Additive Manufacturing, Volume 16, August 2017, 90-97, DOI: 10.1016/j.addma.2017.05.008, ISSN: 2214-8604 - некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

Goran Pavlović, Vladimir Kvrgić, **Mile Savković**, **Milomir Gašić**, **Nebojša Zdravković**: The influence of the position of longitudinal stiffeners to the optimum dimensions of the box section of the single-girder bridge crane, International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications

Cometa 2016– p.p. 131-138 ISBN: 978-99976-623-7-8, East Sarajevo-Jahorina, B&H, RS (2016) - M33

Dragan Pršić, Aleksandar Vičovac, Modelling of Control Logic for Start-Up and Shut-Down Sequences of the Heat Pump, 7th International Conference on Information Society and Technology ICIST 2017, March 12th-15th 2017, Kopaonik, Serbia pp.185-189, ISBN: 978-86-85525-19-3 - M33

Olivera Erić Cekić, Dragan Rajnović, Lepasava Šiđanin, Sebastian Baloš, „A review of as-cast and austempered ductile iron behaviour under cavitation conditions“, Mini-Symposium Contact Mechanics: Theory and Applications Mathematical Institute of SASA and Project OI174001, Belgrade, March 14, 2017. ISBN 978-86-7746-646-6 – M33

Milomir Gašić: Concept of loading-unloading work at large landfills by means of transport mechanization, The Sixth International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, 25 - 26 May, p.p. 25-28, ISBN 978-86-6055-088-2, Niš, (2017) – M33

Nebojša Zdravković, Mile Savković, Goran Marković, Goran Pavlović: The impact of the position of the hydraulic cylinder mounting point on the chassis load in mobile elevating work platforms, The Sixth International Conference Transport and Logistics - TIL 2017, 25 - 26 May, p.p.141-144, ISBN 978-86-6055-088-2, Niš, (2017) - M33

Goran Marković, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Marko Popović: Evaluation of optimal location selection criteria using an f-hp approach, The sixth international conference transport and logistics - TIL 2017, 25 - 26 May, p.p.114-119, ISBN 978-86-6055-088-2, Niš, (2017) - M33

Sanja Petronić, Radomir Jovičić, **Olivera Erić Cekić**, Dimitrije Maljević: “Extent of non-destructive testing of welded joints of pressure vessels according to SRPS EN 13445-5”, SMEITS - ZBORNIK RADOVA pisanih za 30. kongres o procesnoj industriji PROCESSING 2017, Sava centar, Beograd, 1. i 2. jun 2017, rr.153-160. ISBN 978-86-81505-83-0.

Slaviša Šalinić, Aleksandar Nikolić: „Determination of natural frequencies of a planar serial flexure-hinge mechanism using a new pseudo-rigid-body model (PRBM) method“, Proc. 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 19-21, Tara, 2017, pp. 1-10, Electronic Conference Proceedings

Marina Bošković, Slaviša Šalinić, Radovan Bulatović, Goran Miodragović: „Multiobjective optimization for dynamic balancing of four-bar

mechanism“, 6th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 2017., Mountain Tara, Serbia, June 19-21, 2017, 978-86-909973-6-7– M33

Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., **Vranić, A., Ćirić-Kostić, S.**: “An experimental study on the fatigue response of 15-5 PH stainless steel built by DMLS”, IX International Conference “Heavy Machinery-HM2017”, Zlatibor, 28.June-1.July 2017, pp. P9-16, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Milomir Gašić, Mile Savković, Goran Marković, Nebojša Zdravković, Srđan Ribar: Geometrical Identification of Cylindrical Carrier of Axial Bearings with Big Diameters, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.33-36, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017) - M33

Goran Pavlović, **Mile Savković, Nebojša Zdravković, Vladimir Kvrgić, Stefan Mitrović**: Design Optimization of the Rectangular Box Section of the Double Beam Bridge Crane Using Matlab Optimization Toolbox, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.37-44, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017) - M33

Mile Savković, Milomir Gašić, Nebojša Zdravković, Goran Marković, Goran Pavlović: Analysis of the influence of basic parameters of the magnetic separator EcMS-500 for non-ferrous metals on the separation force intensity, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.69-74, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017) - M33

Aleksandar Čupić, Mladenka Blagojević, **Goran Marković**: Some modern solutions for delivery operation in postal traffic, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.87-94, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017) – M33

Goran Marković, Mile Savković, Nebojša Zdravković, Aleksandar Čupić, Marko Popović: Material handling equipment selection using an integrated approach F-MODIPROM: An advantage gained from using fuzzy numbers, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Vol. A, p.p.95-100, Zlatibor, June 2017, ISBN: 978-86-82631-89-7, Zlatibor, (2017) – M33

Aleksandra Petrović, Slobodan Ivanović, Goran Miodragović, Vladan Grković: „Application of Multicriteria Decision Making in Selection of Optimal Toolpath“, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, B.13 – B.18, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Nataša Pavlović, Oral Presentations of Companies in ESP Classes as a Multi-Purpose Task, Heavy Machinery-HM2017, pp. B.57-B.62, June 28-July 1, 2017, Zlatibor (Serbia), ISBN: 978-86-82631-89-7 - M33

Ljiljana Pecić, **Milan Kolarević, Vladan Grković, Nataša Obradović**: „The Influence of Working Experience and Level of Education on the Market Orientation of SMEs in Transition“, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, B.37 – B.44, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Slobodan Ivanović, **Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić**, Marina Pljakić: „3D Animation of Workpiece Transformation During Milling Operation“, Proc. IX Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor, Serbia, B.69-B.74. ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Ljubomir Lukić, Slobodan Ivanović, **Aleksandra Petrović, Mirko Đapić**: „Optimization Model for Machining Processes Design in Flexible Manufacturing Systems“, Proc. IX Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor, Serbia, B.75-B.82. ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Zvonko Petrović, **Mirko Đapić, Ljubomir Lukić**: „Application of Axiomatic Design Theory and Belief Function Theoru in the Assembly System Improvement“, Proc. IX Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor, Serbia, B.83-B.88. ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Vladimir Stojanović, Novak Nedić, Dragan Pršić, Adaptive input design for robust identification of output-constrained OE models, Heavy Machinery-HM 2017, 28 June – 1 July 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C.1-6, ISBN: 978-86-82631-89-7 - M33

Vojislav Filipović, Vladimir Đorđević, Identification of MIMO Hammerstein Models in the Presence of Piecewise Polynomial Disturbances using Kaczmarz Algorithm, Heavy Machinery HM2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C. 19-24, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Vladimir Đorđević, Vojislav Filipović, Philosophical Interpretation of Connection of Robust Statistics and Fuzzy Logic – The Robust Fuzzy Clustering, Heavy Machinery HM2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C.25-30, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Novak Nedić, Saša Prodanović, Self -Tuning PID Controller Based on Time Response Characteristics, Heavy Machinery-HM2017, 28 June – 1 July 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C.31-36, , ISBN: 978-86-82631-89-7 - M33

Ljubiša Dubonjić, Vojislav Filipović, Novak Nedić, Vladimir Djordjević, Design of Fixed Order H_{∞} Controllers with Specified Settling Time using D-

Decomposition, Heavy Machinery HM2017, June 28 – July 1 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C. 37-41, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Nikola Terzić, **Dragan Pršić**, Water drain emergency system, Heavy Machinery-HM2017, June 28-July 1, 2017, Zlatibor (Serbia), pp. C.55-59, ISBN: 978-86-82631-89-7 - M33

Aleksandar Vičovac, **Rade Karamarković, Dragan Pršić**, Analysis of dynamic pinch, Heavy Machinery-HM2017, June 28-July 1, 2017, Zlatibor (Serbia), pp. F.37-44, ISBN: 978-86-82631-89-7 - M33

Aleksandar Nikolić, Slaviša Šalinić: „Dynamics of the Rotating Cantilever Beam“, Proc. 9th International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, 28 June – 1 July, Zlatibor, 2017, pp. D.7-D.12, ISBN 978-86-6335-015-1 – M33

Nebojša Bogojević, Aleksandar Vranić, Nusret Muharemović, Nenad Drvar, “Surface Quality of Maraging Steel Parts Produced by DMLS”, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, D.21 - D.26, ISBN 978-86-82631-89-7 – M33

Čirić-Kostić, S., Bogojevic, N., Vranić, A., Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G.: “Machining and heat treatment effects on the fatigue properties of Maraging steel produced by DMLS”, IX International Conference “Heavy Machinery-HM2017”, Zlatibor, 28.June-1.July 2017, pp. D27-D36, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Zlatan Šoškić, Simona Montanari, Gian Luca Monti, Michele Monti, "A Heuristic Approach to the Estimation of Mass of the Waste Powder During Selective Laser Sintering of Polyamide PA2200", The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery - HM2017, Zlatibor, June 28 - July 1 2017, pp. D.37-44, ISBN 978-86-82631-89-7 – M33

Jelena Tomić, Nebojša Bogojević: “Measurements of Noise Levels of Freight Train on Serbian Railways”, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, E.71 – E.76, ISBN 978-86-82631-89-7 – M33

Milan Bižić, Dragan Petrović: „Overview of Wheel-rail Rolling Contact Theories“, Proceedings of the IX International Conference HEAVY MACHINERY – “HM 2017”, pp. E41-E48, Zlatibor, Serbia, (2017), ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Dragan Petrović, Milan Bižić: „Oscillation of Reservoir of Tank-wagon in Dynamic Longitudinal Load“, Proceedings of the IX International Conference

HEAVY MACHINERY – "HM 2017", pp. E17-E22, Zlatibor, Serbia, (2017), ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Rade Karamarković, Vladan Karamarković, Miloš Nikolić, Nenad Stojić, Miljan Marašević, Optimization of Flow Schemes in Radiant Recuperators, IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.15 – F.22, , ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Milan Kolarević, Branko Radičević, Nicolae Herisanu, Miloje Rajović, Vladan Grković: „Acoustic Properties of Recycled Rubber at Normal Incidence“, IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, 28 June – 1 July 2017, Zlatibor, F.23 – F.28, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Miljan Marašević, Vladan Karamarković, Nenad Stojić, Miloš Nikolić, Đorđe Novčić, Designing Recuperator on a Rotary Kiln Supplied With Enriched Air During the Calcination of Dolomite, IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.29 – F.36, , ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Aleksandar Vičovac, **Rade Karamarković, Dragan Pršić**, Analysis of Dynamic Pinch, IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.37 – F.44, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Miloš Nikolić, Vladan Karamarković, Rade Karamarković, Miljan Marašević, Design Improvement of a Side Water Intake on a Small Hydropower Plant, IX Triennial International Conference "Heavy Machinery-HM 2017", Zlatibor, June 28 – July 1 2017, F.51 – F.56, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Vladimir Mandić, Saša Marinković, Jovana Bojković: “Multi-criteria Selection of Optimal Mechanization for Road Construction”, Proc. The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery, June 28-July 1, Zlatibor, 2017, pp. G7-G13, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Jovana Bojković, Branko Radičević, Nedeljko Manojlović, Mišo Bjelić, Vladimir Mandić, S. Marinković: “Prediction of Acoustical Properties of Porous Building Materials”, Proc. The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery, June 28-July 1, Zlatibor, 2017, pp. G13-G19, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Saša Marinković, Vladimir Mandić, Jovana Bojković, Stefan Mihajlović: “Flotation Tailings From Copper Mining and Smelting Plant as Mineral Additives for SCC”, Proc. The Ninth International Triennial Conference Heavy Machinery, June 28-July 1, Zlatibor, 2017, pp. G19-G27, ISBN 978-86-82631-89-7 - M33

Radomir Jovičić, **Olivera Erić Cekić**, Aleksandar Sedmak, Sanja Petronić, Vukić Lazić: „Welding of Oil Derivative Storage Tanks with Self-shielded Cored Wire“, The IX International Conference “Heavy Machinery-HM 2017”, Zlatibor, 28 June – 1 July 2017, pp G33-G39. ISBN 978 -86-82631-89-7 – M33

Milomir Gašić, Mile Savković, Goran Marković, Nebojša Zdravković: Determination of rigidity of the radial-axial bearing undercarriage frame in hydraulic excavators, XXII International Conference MHCL 2017, Belgrade, 4-6-October 2017, pp. 111-115, ISBN: 978-86-7083-949-6 - M33

Rade Karamarković, Vladan Karamarković, Miloš Nikolić, Nenad Stojić, "Energy Recovery From Unconverted Biomass Char", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", 23.-26.11. 2016., Zlatibor, Srbija, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 328 – 336 – M33

Vladan Karamarković, Rade Karamarković, Miloš Nikolić, Nenad Stojić, "Improving Power Production of a Small Hydropower Plant", Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", 23.-26.11. 2016., Zlatibor, Srbija, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 337 – 345 – M33

Dragan Rajnović, **Olivera Erić Cekić**, Lepasava Šiđanin, Sebastian Baloš, Danka Labus-Zlatanović, Miroslav Dramićanin, Petar Janjatović: „Influence of low temperature on the microstructure and fracture mode of unalloyed ADI material“, 13th Multinacional Congress of Microscopy 24-29. Sept. 2017, Rovinj, Croatia, pp. 564-566. ISBN 978-953-7941-19-2 – M33

Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., **Vranić, A., Ćirić-Kostić, S.** „A two-factor experimental study on the fatigue response of 15-5 PH stainless steel obtained by powder bed laser fusion“, 3rd International Symposium on Fatigue Design and Material Defects, 19-22 September 2017, Lecco, Italy, pp. 60-61 - M34

Croccolo, D., De Agostini, M., Fini, S., Olmi, G., **Bogojevic, N., Ćirić-Kostić, S.:** „Effects of machining and heat treatment on the fatigue properties of Maraging steel MS1 produced by DMLS“, 3rd International Symposium on Fatigue Design and Material Defects, 19-22 September 2017, Lecco, Italy, pp.55-56 - M34

M40 - НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ И ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ

Новак Недић, Милутин Миловановић: „Добривоје С. Божић – изумитељ и конструктор аутоматског система кочења шинских возила“, Зборник радова са научног тематског скупа „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог

система кочења воза“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 1-18, ISBN 978-86-82631-84-2 – M45

Саво Трифуновић: „О Добривоју Божићу, изумитељу првог реда“,Зборник радова са научног тематског скупа „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 187-204, ISBN 978-86-82631-84-2 – M45

Љубомир Лукић, Мирко Ђапић „Путевима инжењерства у Србији“, Зборник радова са научног тематског скупа „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 225-254, ISBN 978-86-82631-84-2 – M45

Драган Петровић, Милан Бижић: „Допринос Добривоја С. Божића развоју кочница железничких возила“, Зборник радова са научног тематског скупа „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 19-42, ISBN 978-86-82631-84-2 – M45

Милан Бижић, Драган Петровић: „Проблеми кретања железничких возила са освртом на кочење и значај Добривоја Божића“, Зборник радова са научног тематског скупа „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза“, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, Краљево, 25.11.2016. године, стр. 159-186, ISBN 978-86-82631-84-2 – M45

M50 - ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Vranić A., Vogojević N., Ćirić Kostić S., Croccolo D., Olmi G., Advantages and Drawbacks of Additive Manufacturing, IMK-14 – Research & Development in Heavy Machinery, Vol.21, 2/2017, pp EN57-62, Kruševac 2017. (ISSN 0354-6829) – M52

Rade Vasiljević, **Milomir Gašić:** Free vibrations of the spatial frame type X of portal-rotating cranes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22, No. 4, pp. EN 103-108, (2016), ISSN 0354-6829 - M52

Goran Bošković, Goran Marković, Mile Savković, Nebojša Zdravković: Review of the dynamic and mathematical models of portal slewing cranes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 22, No. 4, pp. EN 115 - 120, (2016), ISSN 0354-6829 - M52

Milomir Gašić, Mile Savković Nebojša Zdravković, Goran Marković, Goran Bošković: Mechanization of reloading works at the landfills of large volumes, IMK-14-Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, No. 2, pp. EN 45-50, (2017), ISSN 0354-6829 - M52

Miljan Marašević, Vladan Karamarković, Rade Karamarković, Nenad Stojić, Miloš Nikolić, „Techno-Economic Analysis of Fuel Conversion in Boiler Room of District Heating System“, IMK-14 - Research & Development in Heavy Machinery, Vol. 23, No. 2, pp. EN ISSN 0354-6829 – M52

Milan Bižić, Dragan Petrović: „Basics of experimental determination of wheel-rail contact forces by using instrumented wheelsets“, IMK-14 – Research and development in heavy machinery, Volume 23, Number 2, pp. EN63-68, (2017), ISSN 0354-6829 – M52.

Jelena Vujaković, **Miloje Rajović:** „The number of zero solutions for complex canonical differential equation of second order with constant coefficients in the first quadrant“, University thought-Publication in Natural Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 41-46, (2016), ISSN:1450-7226 - M53

Jelena Tomić, Nebojša Bogojević and Zlatan Šoškić, “Application of the Particle Swarm Optimization for Development of a Traffic Noise Prediction Model” Mechanics Transport Communications, volume 15, issue 3/1, article 1477. Page IV 47 –IX 52 (2017) - национални часопис Бугарске

Pavlović Goran, **Gašić Milomir, Savković Mile, Zdravković Nebojša, Marković Goran:** Comparative analysis of the models for determination of deflection in the column-mounted jib crane structure, - art.ID: 1528 The 20th International conference Mechanics Transport Communications, p.p. V-5: V-11, ISSN 1312-3823, Sofija, (Vol. Issue 3), 2017 - национални часопис Бугарске

Dragan Petrović, Milan Bižić: „Application of rubber elastic elements in suspension of railway vehicles“, Academic journal „Mechanics Transport Communications“, Sofia, Bulgaria, volume 15, issue 3, pp. VI-44-VI-50, (2017), ISSN 1312-3823 – национални часопис Бугарске.

Vladan Grković, Milan Kolarević, Nataša Obradović: „Konfigurisanje modularnih trezorskih prostora“, Konferencija sa međunarodnim učešćem Primena novih tehnologija i ideja u školskom inženjerskom obrazovanju, Požega, Srbija, 15-16 maj 2017, str. 165-174 – M63

Љубомир Лукић, Мирко Ђапић: Индустија Иво Лола Рибар Београд – мајка југословенске машиноградње, рад по позиву, Зборник радова 20. Међународне DQM конференције ICDQM-2017, Пријевор 29.-30. јун 2017., Чачак, страна 20-36. ISBN 978-86-86355-33-1 – M63

Dragan Rajnović, **Olivera Erić Cekić**, Leposava Šiđanin, Sebastian Baloš, Danka Labus-Zlatanović, Miroslav Dramićanin, Petar Janjatović: „Influence of low temperature on the microstructure and fracture mode of unalloyed ADI material“, 13th Multinational Congress of Microscopy 24-29. Sept. 2017, Rovinj, Croatia, pp. 564-566. ISBN 978-953-7941-19-2 – M64

Milan Kolarević, Mišo Bjelić, Miloje Rajović, Branko Radičević, Vladan Grković: „Regression analysis of ternary alloys system“, 8th Symposium on Thermodynamics and Phase Diagrams, Faculty of Technical Sciences, Kosovska Mitrovica, 19-20 June 2017., pp 92-93, ISBN 978-86-80893-71-6 – M64

Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Миљан Марашевић, Ненад Стојић, Милош Николић, Ђорђе Новчић, Ложиште са системом за самоочишћење стакла пелет камина Biolux 20, Ново техничко решење примењено на међународном нивоу - M81. Прихваћено од Научно – наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука ННВ-бр.152/7 од 09.02.2017.

Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Милан Марјановић, Хоризонтално ложиште на дрвни пелет и сечку за термичке снаге од 10 до 35 kW, Ново техничко решење примењено на међународном нивоу - M81. Прихваћено од Научно – наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука ННВ-бр.152/8 од 09.02.2017.

Р. Јовичић, А. Седмак, С. Петронић, **О. Ерић:** „Заваривање складишних резервоара за деривате нафте самозаштитном пуњеном жицом“, Универзитет у Београду Машински факултет, прихваћено од Научно – наставног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, Одлука ННВ-8/1617 од 31.3.2017 - M82

Срђан Тадић, Андријана Ђурђевић, Александар Живковић, **Оливера Ерић Цекић,** Сања Петронић: Оптимизација израде Т-спојева фрикционим заваривањем са мешањем, Универзитет у Београду Машински факултет, прихваћено од Научно – наставног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, Одлука ННВ-бр.1157/3 од 14.7.2017. стр. 1-19 - M82

Раде Карамарковић, Владан Карамарковић, Миљан Марашевић, Анђела Лазаревић, **Ненад Стојић, Милош Николић,** Истосмерни реактор са системом за предгревање ваздуха за гасификацију, Ново лабораторијско постројење - M83. Прихваћено од Научно – наставног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, Одлука ННВ-бр.152/9 од 09.02.2017.

С. Балаш, П. Јањатовић, Д. Рајновић, Л. Шиђанин, М. Драмићанин, И. Радисављевић, **О. Ерић Цекић:** „Поступак производње предклопа од АДИ материјала са највећом масеном ефикасношћу“, техничко решење, Битно побољшан постојећи производ или технологија, Факултет техничких наука у Новом Саду, корисник Ливница Топола а.д. Топола, техничко решење, одлука број 1984/3 од 29.03.2017.године, техничко решење реализовано у оквиру пројекта ТР34015 „Пројектовање, развој и примена нове генерације

АДИ материјала“ финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој, 2017, 1-14 - М84

С. Балаш, Д. Рајновић, Л. Шиђанин, М. Драмићанин, И. Радисављевић, **О. Ерић Цекић**: „Поступак производње предклопа од АДИ материјала еквивалентан комерцијалним перфорираним плочама од челика“, Техничко решење, Битно побољшан постојећи производ или технологија, Факултет техничких наука у Новом Саду, корисник Ливница Топола а.д. Топола, техничко решење, одлука од 27.02.2017.године, техничко решење реализовано у оквиру пројекта ТР34015 „Пројектовање, развој и примена нове генерације АДИ материјала“ финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој, 2017, 1-14 - М84

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

А) Уџбеници

Миомир Вукићевић

Технологије спајања материјала. Лемљење, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2017, бр. страница 241, формат А4, обострано, ISBN 978-86-82631-87-3, ЦОБИСС.СР-ИД 2309007 48

М. Вукићевић

Технологије спајања материјала. Заваривање 2. Поступци засновани на механичкој енергији активације, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2017, бр. страница 346, формат А4, обострано, ISBN 978-86-82631-87-4, ЦОБИСС.СР-ИД COBISS.SR-ID 249636108

Б) Зборници

Proceedings of the The Ninth International Conference Heavy Machinery 107, Zlatibor, June 28 – July 1 2017; editor **Milomir Gašić**, Kraljevo, Faculty of Mechanical and Civil Engineering, 2017 628 страница, ISBN 978-86-82613-89-7 COBBIS.SR-ID 239679756

Зборник радова са научног тематског скупа под називом „Добривоје С. Божић – изумитељ савременог система кочења воза“, одржаног 25.11.2016. године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Издавач: Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, број страница: 254, Краљево, 2016. година, ISBN 978-86-82631-84-2, Уредници: **проф. др Новак Недић, проф. др Драган Петровић и доц. др Милан Бижић**

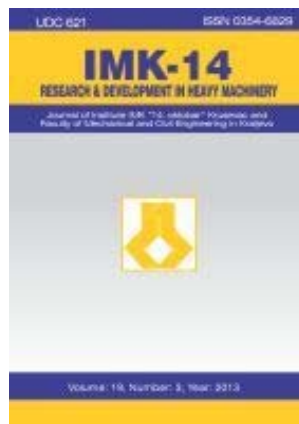
Б) Остале публикације

Информатор за студенте 2016/17, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, 2017, Краљево : АДМ Графика, 56 стр. ISBN 978-86-82631-86-6

В) Часописи

- **ИМК – 14 Research and Development in Heavy Machinery**, Journal of Faculty of Mechanical and Civil Engineering in Kraljevo and Institute IMK “14. Oktobar” Krusevac, 2016 (br. 4), , 2017 (br. 1, 2, 3), ISSN 0354 – 6829

“ИМК-14 – Истраживање и развој у тешкој машиноградњи” је ушао у 23. 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:

<http://www.imk14-rad.com>

УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ ЧАСОПИСА

др Владимир Стојановић, 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)

др Владимир Стојановић, 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)

др Владимир Стојановић, Control Engineering Practice, IF(2016): 2.602 (M21), часопис финансира: International Federation of Automatic Control (IFAC), Zurich – Switzerland, издавач: Pergamon Press, Oxford – United Kingdom, ISSN: 0967-0661, (члан Уређивачког одбора)

„FME Transactions“ (M24), издавач Машински факултет у Београду, часопис финансира Министарство науке Републике Србије ISSN: 1451-2092 (print) ISSN: 2406-128X (online), **проф. др Новак Недић** (члан Уређивачког одбора)

„Information & Systems“ (некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS), издавач Northeastern University at Qinhuangdao and University of Alberta, ISSN 1708-296X, **проф. др Војислав Филиповић** (члан Уређивачког одбора)

„ИМК-14 истраживање и развој у тешкој машиноградњи“, (M52), издавачи **Факултет за машинство и грађевинарство у Краљево** и Институт ИМК „14. октобар“ – Крушевац, часопис финансира Министарство науке Републике Србије, УДК/УДК 621 YU ISSN 0354-6829, **проф. др Миломир Гашић** (Главни и одговорни уредник), **проф. др Миле Савковић** (члан Уређивачког одбора), **др Горан Марковић** (Технички уредник)

РЕЦЕНЗИЈЕ

„Inverse Problems in Science & Engineering“, (M22), ISSN: 1741-5977, уредник prof. Xu Han, рецензент **проф. др Радован Булатовић** (2 рада)

„Engineering Failure Analysis“ (M22), уредник: Prof. Richard Clegg, рецензент **др Милан Бижић** (1 рад)

„Engineering Optimization“, (M22), ISSN: 0305-215X, уредник prof. J. Blachut, рецензент **проф. др Радован Булатовић** (1 рад)

„Journal of Rail and Rapid Transit“ (M22), уредник: Prof. Simon Iwnicki, рецензент **др Драган Петровић** (1 рад)

„Strojnski vestnik - Journal of Mechanical Engineering“ (M23), ISSN: 0039-2480, уредник: Prof. Vincenc Butala, рецензент **др Снежана Ћирић-Костић** (2 рада)

„Journal of Mechanical Science and Technology“, (M23), ISSN: 1738-494X, уредник Prof. Maenghyo Cho, рецензенти **проф. др Радован Булатовић** (1 рад) **проф. др Миле Савковић** (1 рад)

„Advances in Mechanical Engineering“, (M23), ISSN: 1687-8140, уредништво AME Editorial Office, рецензент **проф. др Миле Савковић** (1 рад)

Thermal Science, (M23), ISSN: 0354-9836, уредник др Симеон Ока, рецензент **др Оливера Ерић Цекић**, (1 рад)

„Applied and Computational Mechanics“ (некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS) уредник: Prof. Jan Vimmer, рецензент **др Драган Петровић** (1 рад)

„Journal of Intelligent Systems“ (некатегорисан међународни часопис реферисан у WoS), уредник: Prof. Hasan Fleyer, рецензент **др Драган Петровић**

Часопис „Техника“ Савез Инжењера и техничара Србије, (M53) ISSN:0040-2176, уредник Небојша Бојовић, рецензент **др Оливера Ерић Цекић** (1 рад)

НЕКЕ АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ

ОДРЖАНА СЕДНИЦА СЕНАТА УНИВЕРЗИТЕТ НА НАШЕМ ФАКУЛТЕТУ

У четвртак, 27. априла, 2017. године, са почетком у 14,00 сати, на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву одржана је XLIV седница Сената Универзитета.

Седници је присуствовало 26 чланова Сената са свих факултета Универзитета. Декан факултета, проф.др Миле Савковић, искористио је прилику да у име запослених поздрави скуп и чланове Сената упозна са организацијом Факултета и најближим сарадницима.

Доц. др Александра Петровић је кратком презентацијом упознала чланове Сената са резултатима рада Факултета у претходних годину дана и плановима за наредни период, где је посебно истакнута започета активност на акредитацији новог студијског програма основних академских студија-Заштита на раду.



Са седнице Сената

ПОСЕТА РЕКТОРА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

У среду 29. 3. 2017. године, наш Факултет посетили су ректор Универзитета проф. др Небојша Арсенијевић и проректор за координацију послова факултета чије је седиште ван седишта Универзитета у Крагујевцу, проф. др Јерослав Живанић.

Ректор и проректор су упознати са тренутним активностима Факултета и то на пољу уписне политике и тренутног броја студената, активностима у вези поновног расписивања конкурса за пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја, кадровском структуром, планом запошљавања у наредном периоду и другим активностима. Ректор и проректор су са великим задовољством подржали иницијативу нашег Факултета за акредитацију трећег студијског програма.



Ректор и проректор са домаћинима испред зграде Факултета

ПОСЕТА ГРАДОНАЧЕЛНИКА ГРАДА КРАЉЕВА

У току претходне школске године, наш Факултет више пута је посетио градоначекник града Краљева др Предраг Терзић. Чланови деканског колегијума су детаљно упознали градоначелника са историјатом Факултета и његовим прерастањем од одељења Машинског факултета из Београда до самосталне научно-наставне институције у склопу Универзитета у Крагујевцу, тренутним активностима запослених на Факултету као и плановима даљег развоја. Продекан за наставу је изнео податке о уписаним студентима и наставницима на два акредитована студијска програма и сва три нивоа студија на Машинском инжењерству. Указано је на чињеницу да сви студенти прве године, чије је место пребивалишта ван Краљева, имају обезбеђен смештај у студентском дому. Продекан за научноистраживачки рад и међународну сарадњу се похвалио великим бројем научноистраживачких, међународних и пројеката директне сарадње са привредом које реализују наставници и сарадници Факултета. Посебно је истакнуто да је наш факултет једна од две институције на нивоу државе које су носиоци пројекта из програма "Хоризонт 2020" финансираног од стране Европске уније. Градоначелник је посете употпунио обиласком постојећих лабораторија. Њихови представници су упознали првог човека нашег града са активностима и плановима за даљи развој. Градоначелник се сагласио са представницима домаћина да је постигнут значајан напредак у погледу сарадње града Краљева и нашег Факултета.



Чланови деканског колегијума са градоначелником

ЗНАЧАЈНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ

У претходној школској години Факултет је, захваљујући средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја извршио набавку котла на чврсто гориво снаге $P=500\text{ kW}$, чија је набавна вредност 1.566.000 динара. Како би се обезбедио адекватан простор, коришћењем сопствених средстава Факултета, изграђен је нови објект котларнице чија је вредност 835.000 динара. За наредну школску годину у плану је израда новог челичног димњака и припадајуће инсталације како би се нова котларница ставила у функцију.



Стара котларница



Објект у изградњи



Нова котларница



Нови котло

Такође, значајну инвестицију представља преуређење простора старог деканата у четири нове учионице намењене за извођење наставе на мастер студијама студијског програма Машинско инжењерство. Инвестиција је реализована у две фазе: топлотна изолација простора и унутрашње уређење са опремањем просторија намештајем и видео бимовима. Укупна вредност инвестиције за обе фазе има вредност око 1.300.000 динара.



Радови на реконструкцији старог деканата



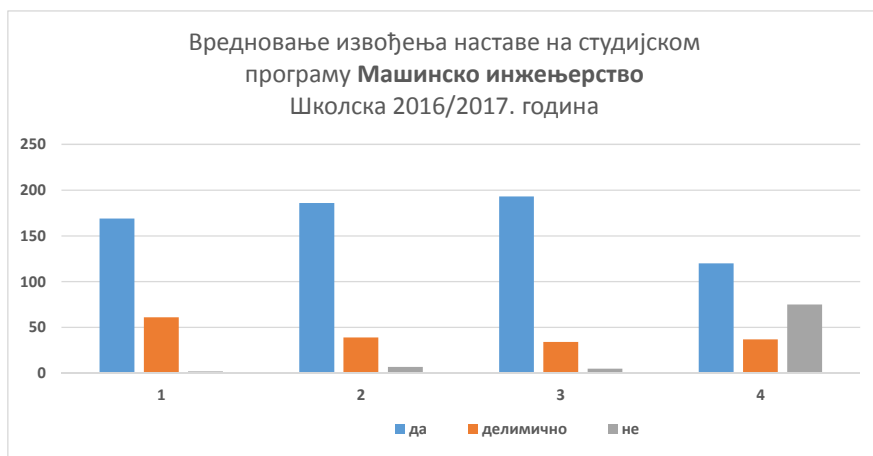
Изглед нових учионица

КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ

Ради унапређења квалитета наставног процеса и услова рада на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву сваке године се спроводе анкете студената. Вредновање извођења наставе од стране студената на студијским програмима је добијено на основу питања:

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

Анкета је спроведена након јесењег и пролећног семестра школске 2016/2017. године на оба студијска програма. Укупно је анкетирано 232 студента машинства и 148 студената грађевинарства а резултати анализе су приказани на дијаграмима који следе:





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

ОАС МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО		Просечна оцена	
	ТВРДЊЕ:	Предавања	Вежбе
1	Однос према студентима	4,38	4,42
2	Занимљивост предавања	4,24	4,34
3	Јасност и разумљивост излагања градива	4,26	4,35
4	Припремљеност предавања	4,32	4,38
5	Спремоност да се дају одговори на постављена питања	4,34	4,42
6	Подстицање студената на активан рад на часу	4,27	4,36
7	Добијене оцене одговарају приказаном знању	4,27	4,35
8	Наставник/сарадник је дао информације о начину полагања испита	4,39	4,46
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:		4,310	4,385

ОАС ГАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО		Просечна оцена	
	ТВРДЊЕ:	Предавања	Вежбе
1	Однос према студентима	4,24	4,2
2	Занимљивост предавања	3,94	4,04
3	Јасност и разумљивост излагања градива	4,08	4,08
4	Припремљеност предавања	4,15	4,17
5	Спремоност да се дају одговори на постављена питања	4,25	4,19
6	Подстицање студената на активан рад на часу	4,03	4,09
7	Добијене оцене одговарају приказаном знању	4,05	4,05
8	Наставник/сарадник је дао информације о начину полагања испита	4,29	4,28
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:		4,128	4,137

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 05. маја 2017. године са следећим члановима:

Стефан Стефановић - председник, Драгиша Шимуновић - заменик председника, Марко Крсмановић - студент продекан, Слободан Ђорђевић, Лазар Гарабиновић, Милоје Ловић, Тамара Гачевић - ресор за спорт, Стефан Чумић, Стефан Радотић, Младомир Оцокољић - ресор за културу, Стефан Стефановић, Младомир Оцокољић - ресор за међународну сарадњу, Младомир Оцокољић, Марко Крсмановић, Драгиша Шимуновић - ресор за студентски стандард, Недељко Кизић -ресор за сарадњу са привредном и стручном праксом, Горан Бошковић - ресор за корупцију.

На Грађевинијади наши студенти су се по први пут опробали у такмичењу у знању и спорту. Поред хендикепа, да су наступили у такмичењу из само четири предмета, а у спорту у три дисциплине, студенти су заузели високо котирано 6. место у генералном пласману од 26 факултета колико их је учествовало на Грађевинијади. Са поносом истичемо резултате такмичења у знању:

- 2 место из предмета Статика конструкција. Чланови тима су били: Марко Крсмановић и Стефан Радотић, Томислав Терзић.

Такође, могу се истаћи значајни резултати такмичења у спорту:

- 1 место у шаху,
- 2 место у стоном тенису.

Наши студенти направили су завидне резултате и на Машинијади. Од 17 факултета колико их је учествовало на самој манифестацији, наше колеге су зазеле 5. место у генералном пласману. Неки од успеха на Машинијади су:

- 1 место у мушком рукомету
- 3 место у мушкој кошарци
- 2 место стони тенис у мушкој категорији
- 2 место у шаху,
- 2 место у мушкој одбојци
- 3. место у рукомету у женској конкуренцији,
- 3. место у фудбалу у женској конкуренцији,
- 3 место одбојка у женској конкуренцији,
- 3 место стони тенис у женској конкуренцији.

Са поносом истичемо резултате такмичења у знању:

- 3 место из предмета Математика 2. Победнички тим сачињавају: Александар Агатоновић и Иван Дебелковић

Ове године је такмичење Куп ректора одржано у Јагодини. Од постигнутих резултата посебно се издвајају:

- 3 место стони тенис у мушкој конкуренцији,
- 3 место у шаху у женској конкуренцији,

Студентски парламент је организовао турнир у малом фудбалу који је био хуманитарног типа. Прикупљена новчана средства су донирана Дечијем селу као и за хуманитарну акцију „Катаринин осмех“. Такође, организован је турнир у баскету који је реализован на завидном нивоу. Студентски парламент је у сарадњи са Канцеларијом за младе из Краљева делегирао екипу за учествовање на „ВЕСЕЛИМ ИГРАМА КРАЉЕВО 2017“, које су одржане на градском базену.

Студентска организација је била и врло активна у раду Студентског парламента Универзитета. Делегирани чланови нашег парламента изабрани су на високе функције и то: Стефан Радотић за члана СКОНУС-а Универзитета, Стефан Стефановић за ресор студентски стандард и Александар Кошанин за подпреседника универзитетског парламента у Крагујевцу.

Студентски парламент је имао значајно учешће у дочеку и пријему нових бруцоша. Делегати за дочек студената машинства био је: Стефан Стефановић, док је за дочек грађевинаца био задужен: Никола Филиповић. После пријема, уследила је „Бруцошијада 2017“, одржана у клубу „PASSAGE“.

Запажена је улога наших студената у оквиру CGS конференције који су наступили са пројектом везаним за решавање постојеће раскрснице улице Зелена Гора и Индустијске улице у Краљеву, уз коришћење CGS plus софтвера. Екипа коју су чинили: Миликић Бранислав, Лазовић Катарина, Борзановић Милош и Милошевић Миљан, освојила је високо 3. место и тиме представила наш факултет у најбољем светлу.

У циљу побољшања студентског стандарда, у сарадњи са Канцеларијом за младе и Агенције Snap Staff из Краљева, одржана је презентација на тему Послови за студенте у Америци. Конкретно, реч је о програмима стручног усавршавања у Америци, као и програм Путуј и ради у Америци. Презентација је одржана у конференцијској сали а одзив студената је био на високом нивоу.

Делегација чланова парламента (Радотић Стефан и Филиповић Никола) учествовала је на међународној конференцији „WE BUILD THE FUTURE“. Конференција је одржана на Златибору у организацији Асоцијације студената модерног инжењерства, Студентског парламента Грађевинског факултета и Студентског парламента архитектонског факултета у Београду.

Циљ конференције је био да окупи студенте Грађевинских, Геодетских и Архитектонских факултета.

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

Треба напоменути и да је у току ове школске године извршено реновирање помоћне зграде студентског дома чиме је подигнут квалитет становања у дому.



Апсолвенти машинства 2017



Апсолвенти грађевинарства 2017

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 Стефановић

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

Чланови Сената Универзитета у Крагујевцу
др Миле Савковић, редовни професор
др Драган Петровић, редовни професор

Члан Савета Универзитета у Крагујевцу
др Славиша Шалинић, ванредни професор

Члан Стручног 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 2016. 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 сарадње са привредом. Четврти извор прихода су средства Европске комисије, а пети средства по основу школарине, дипломски радови и друго. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2016. години (дато у хиљадама динара).

Ред. број	Назив	2015	2016	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	90.932	94.631	104,07	55,43%
2.	Национални пројекти	28.791	23.626	82,06	13,84%
3.	Сарадња са привредом	9.330	7.252	77,73	4,25%
4.	Рефундација боловања	429	1.348	314,22	0,79%
5.	Европска комисија	4.980	36.879	740,55	21,60%
6.	Остали приходи	4.081	6.988	171,24	4,09%
УКУПНО		138.543	170.724	123,23	100

Министарство просвете је у 2016. 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:

- **Проректор за координацију послова факултета чије је седиште ван седишта Универзитета у Крагујевцу- Проректор проф. др Јерослав Живанић;**

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 Момчило Дуњић**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Миодраг Стојменов**, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Београду,
- **др Војислав Филиповић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,
- **др Никола Маричић**, редовни професор Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2016/2017. годину:

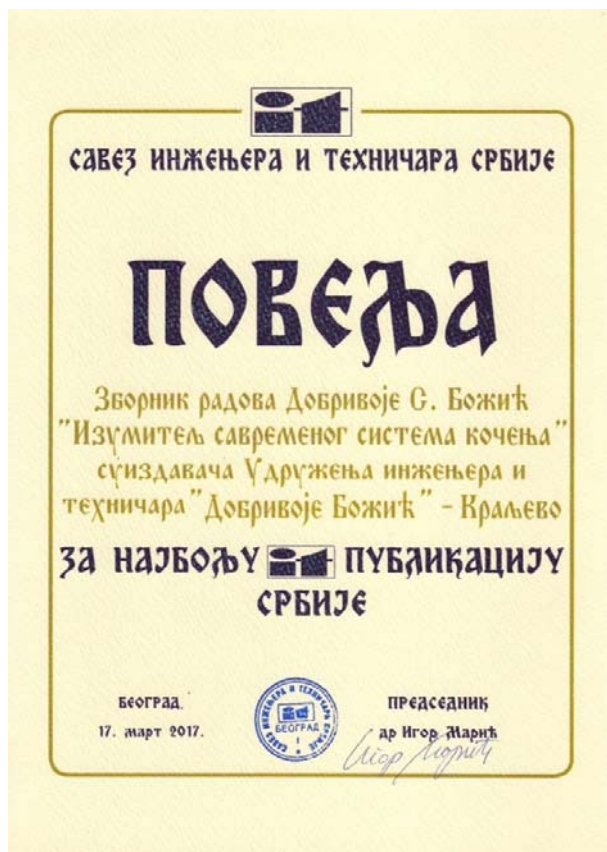
- **TeamCAD d.o.o.**, Нови Београд
- **Хотел Турист**, Краљево
- **Дунав турист доо- одмаралиште Дунав**, Златибор
- **Дајовић Слободан**, редовни професор ФОН-а у пензији
- **Аџић Драгослав**, дипломирани машински инжењер у пензији из Краљева

ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **Проф. др Славиша Шалинић**, за 20 година рада;
- **Доц. др Љубиша Дубоњић**, за 20 година рада;
- **Нада Милосављевић**, за 20 година рада;
- **Бојан Белоица**, за 10 година рада;

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИХ ОД НАЦИОНАЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Скупштина Савеза инжењера и техничара Србије, вреднујући резултате рада и пословања и остварени допринос раду инжењерско-техничарске организације Србије, на седници одржаној 17. марта 2017. године, доделила је признање за најбољу Инжењерско-техничарску публикацију: Зборник радова Добривоје С. Божик „Иzumитељ савременог система кочења“. Издавач ове публикације је Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву.



ПРИЗНАЊА НАСТАВНИКА ФАКУЛТЕТА ДОБИЈЕНИХ ОД НАЦИОНАЛНИХ ИНСТИТУЦИЈА

Проф. др Миломир Гашић, добитник Светосавске повеље за изузетна постигнућа, која су допринела развоју и унапређењу Универзитета у Крагујевцу

Поводом обележавања Светог Саве, 27. јануара 2017. год., Универзитет у Крагујевцу је доделио Светосавску повељу за постигнуте изузетне резултате и иновације у области науке Миломиру Гашићу, редовном професору Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеви. Проф. др Миломир Гашић је у претходних пет година, али и током читаве каријере, остварио изузетне резултате у области научно истраживачког рада. Аутор је великог броја научних радова и пројектних решења. У својству декана учествовао је у руковођењу факултета и развоју студијских програма на свим нивоима студија за Машинско инжењерство, а од 2012. год. и на основним студијама за Грађевинско инжењерство и то кроз увођење нових наставних дисциплина. Учешћем у раду Националног просветног савета Републике Србије у својству представника Универзитета у Крагујевцу допринео је евидентном унапређењу квалитета наставног процеса. Научни и стручни допринос проф. др Миломира Гашића је препознатљив и вреднован не само у домаћој већ и у међународној академској заједници, што је потврђено и његовим избором за почасног доктора наука Вороњешког државног универзитета у Русији као и пријемом у Академију Руске Федерације квалитета, чиме је значајно допринео подизању угледа Универзитета у Крагујевцу и даљем развоју Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеви.





Проф. др Миломир Гашић добитник Светосавске повеље за изузетна постигнућа са Ректором Универзитета проф. др Небојшом Арсенијевићем

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

- Најбољи студент прве године основних академских студија машинског инжењерства: **Милица Весић**, просечна оцена 7,94;
- Најбољи студент друге године основних академских студија машинског инжењерства: **Марко Тодоровић**, просечна оцена 9,70;
- Најбољи студент треће године основних академских студија машинског инжењерства: **Борис Миловановић**, просечна оцена 9,70;
- Најбољи студент четврте године основних академских студија машинског инжењерства: **Филип Цветковић**, просечна оцена 10,00;
- Најбољи студент који је стекао стручно звање дипломирани инжењер машинства: **Стефан Китановић**, просечна оцена 9,49;
- Најбољи студент прве године мастер академских студија машинског инжењерства, уједно и студенти који су стекли стручно звање мастер инжењер машинства: **Драгиша Шимуновић**, просечна оцена 10,00;
- Најбољи студент прве године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Маријана Јанићијевић**, просечна оцена 9,04;
- Најбољи студент друге године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Драган Васић**, просечна оцена 9,25;
- Најбољи студент треће године основних академских студија грађевинског инжењерства: **Марко Крсмановић**, просечна оцена 8,73;
- Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер грађевинарства: **Лазар Александрић**, просечна оцена 7,81 (осам и 87/100)

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА ГРАЂЕВИНИЈАДИ 2017

- за освојено друго место у такмичењу у знању из предмета Статика конструкција
Марко Крсмановић, Стефан Радотић и Томислав Терзић;

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ 2017

- за освојено треће место у такмичењу у знању из предмета Математика 2
Александар Агатоновић и Иван Дебељковић;

ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2016/2017. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – СТАРИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ

1. **Ердоглија Ђорђе**, рођен 16. 12. 1984. у Краљеву, Република Србија;
Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Анализа грешака у процесу израде грејних плоча применом парето анализе**; Датум одбране: 6. 10. 2016.; Комисија: др Мирко Ђапић, ванредни професор, председник; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
2. **Јовановић Тијана**, рођена 1. 1. 1986. у Краљеву, Република Србија;
Предмет: Топлотни и дифузиони процеси; Тема: **Пројектовање цевних размењивача топлоте**; Датум одбране: 24. 10. 2016.; Комисија: др Раде Карамарковић, ванредни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Владан Карамарковић, редовни професор, ментор;
3. **Стаменић Иван**, рођен 15. 6. 1978. у Ивањици, Република Србија;
Предмет: Рачунарска интегрисана технологије; Тема: **Пројектовање СНС технологије и генерисање NC кода за производњу производа од полимера**; Датум одбране: 15. 12. 2016.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
4. **Миодраг Горан**, рођен 14. 5. 1984. у Задру, Република Хрватска;
Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројекат конструкције конзолне дизалице са решеткастом стрелом**; Датум одбране: 7. 7. 2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Милојчевић Милош**, рођен 24. 9. 1992. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни и дифузиони апарати; Тема: **Избор основних димензија шаржногразмењивача топлоте**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Раде Карамарковић, ванредни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
2. **Лазаров Маја**, рођена 13. 9. 1991. у Смедеревској Паланци, Република Србија; Предмет: Уређаји и прибори у заваривању; Тема: **Помоћни прибор за заваривање чворишта металне конструкције**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Љубомир Лукић, редовни професор, члан; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, ментор;
3. **Дукић Милутин**, рођен 17. 11. 1986. у Чачку, Република Србија; Предмет: Системи централног грејања; Тема: **Пројектовање радијаторског и ваздушног система централног грејања**; Датум одбране: 8. 6. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
4. **Милосављевић Срђан**, рођен 7. 5. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Производна метрологија; Тема: **Мерење и контрола америчког UST навоја**; Датум одбране: 21. 6. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
5. **Драгојевић Богдан**, рођен 13. 12. 1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: ЦИМ системи; Тема: **Интернет производних услуга сајбер физичких система у концепту четврте индустријске револуције "Индустрија 4.0"**; Датум одбране: 10. 7. 2017.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Мирко Ђапић, ванредни професор, ментор;
6. **Сврзић Милош**, рођен 16. 8. 1991. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројктовање CNC технологије обраде уливног гнезда алата за производњу трокраке ручице од полимера**; Датум одбране: 10. 7. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
7. **Рудоња Едис**, рођен 10. 10. 1989. у Прибоју, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање**

- CNC технологије за израду радног дела алата за бризгање полимера**; Датум одбране: 10. 7. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Љубомир Лукић, редовни професор, ментор;
8. **Црвенко Стеван**, рођен 6. 10. 1990. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Пумпе, компресори и вентилатори; Тема: **Прорачун и испитивање центрифугалне пумпе "Пумпне станице Конарево"**; Датум одбране: 13. 7. 2017.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
 9. **Милановић Драган**, рођен 7. 12. 1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Управљање робота; Тема: **Анализа рада индустријског робота "КУКА 161.5"**; Датум одбране: 14. 7. 2017.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
 10. **Крпић Срђан**, рођен 23.07.1994. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Управљање робота; Тема: **Анализа рада индустријског робота MANUTEC R3**; Датум одбране: 8. 9. 2017.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
 11. **Равић Стефан**, рођен 16. 8. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција вертикалног ротационог паркинг система са 16 места за паркирање**; Датум одбране: 27. 9. 2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
 12. **Весковић Рајко**, рођен 17. 10. 1994. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Синтеза линеарних САУ; Тема: **Пројектовање ПИ регулатора методом Д-декомпензације на примеру тракasto дозирајућег уређаја**; Датум одбране: 28. 9. 2017.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Драган Пршић, ванредни професор, члан; др Љубиша Дубоњић, доцент, ментор;
 13. **Остојић Милена**, рођена 19. 2. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Синтеза линеарних САУ; Тема: **Пројектовање П регулатора методом Д-декомпозиције са унапред задатим временом смирења на примеру тракasto дозирајућег уређаја**; Датум одбране: 28. 9. 2017.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Драган Пршић, ванредни професор, члан; др Љубиша Дубоњић, доцент, ментор;
 14. **Рибар Боривоје**, рођен 1. 9. 1981. у Београду, Република Србија; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема:

- Рачунарски систем аутоматског управљања хидрауличног турбинског агрегата**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Драган Пршић, ванредни професор, председник; др Љубиша Дубоњић, доцент, члан; др Новак Недић, редовни професор, ментор;
15. **Савић Александра**, рођена 18. 4. 1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Вагони и локомотиве; Тема: **Опрема савремених путничких железничких вагона**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
16. **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;
17. **Вукашиновић Владимир**, рођен 27.9.1989. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање технологије за обраду уљивног 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;
18. **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;
19. **Цветковић Далибор**, рођен 16.3.1989. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Конструкција хоризонталне машине за равно брушење дрвених примерака**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Миле Савковић, редовни професор, ментор;
20. **Петровић Ненад**, рођен 25.6.1990. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарски 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;

21. **Павловић Немања**, рођен 28.3.1994. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Рачунарски 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;
22. **Поповић Катарина**, рођена 18.9.1991. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС 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;
23. **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;
24. **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, ванредни професор, ментор;
25. **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, ванредни професор, ментор;
26. **Тошић Влајко**, рођен 7.11.1991. у Пријеполу, 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, ванредни професор, ментор;
27. **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, ванредни професор, ментор;

28. **Ђокић Саша**, рођен 19.2.1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС 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;
29. **Маринковић Богдан**, рођен 12.6.1993. у Приштини, Република Србија; Предмет: Топлотни и дифузиони апарати; Тема: **Прорачун добошастог размењивача топлоте**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Раде Карамарковић, ванредни професор, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
30. **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;
31. **Ружић Милош**, рођен 6.6.1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација; Тема: **Климатизација хале за производњу газиране минералне воде**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
32. **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;
33. **Петровић Танасије**, рођен 11.8.1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Одређивање висине динњака са аспекта аеро загађења**; Датум одбране: 26.10.2017.; Комисија: др Горан Марковић, доцент, председник; др Раде Карамарковић, ванредни професор, члан; др Миљан Марашевић, доцент, ментор;
34. **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, ванредни професор, ментор;

35. **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, ванредни професор, ментор;

ИНЖЕЊЕРИ ГРАЂЕВИНАРСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Нинчић Милан**, рођен 29. 9. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране: 28. 12. 2016.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, ванредни професор, председник; др Радован Булатовић, редовни професор, члан; др Душан Ковачевић, ментор;
2. **Николић Милан**, рођен 11. 2. 1983. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране: 28. 9. 2017.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, ванредни професор, председник; др Радован Булатовић, редовни професор, члан; др Душан Ковачевић, ментор;
3. **Александрић Лазар**, рођен 8. 4. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране: 28. 9. 2017.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, ванредни професор, председник; др Радован Булатовић, редовни професор, члан; др Душан Ковачевић, ментор;
4. **Ерић Владимир**, рођен 2. 5. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Површинска конструкција резервоара у методи коначних елемената**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, ванредни професор, председник; др Радован Булатовић, редовни професор, члан; др Душан Ковачевић, ментор;
5. **Терзић Томислав**, рођен 27. 8. 1991. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија површинских носача; Тема: **Анализа површинских носача променом методе коначних елемената**; Датум одбране: 30. 9. 2017.; Комисија: др Ђорђе Лађиновић, ванредни професор, председник; др Радован Булатовић, редовни професор, члан; др Александра Радужковић, доцент, ментор;

МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Радојковић Стефан**, рођен 26. 10. 1989. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Пројектовање соларног система за грејање отвореног олимпијског базена**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Миљан Марашевић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
2. **Томић Милан**, рођен 7. 11. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Пројектовање система грејања производних хала предузећа АМИГА доо Краљево**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Небојша Богојевић, доцент, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
3. **Бојчетић Синиша**, рођен 28. 7. 1991. у Београду, Република Србија; Предмет: Пројектовање технологије заваривања; Тема: **Могућност примене технологије заваривања на полимерним радним предметима**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Милан Коларевић, редовни професор, члан; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, ментор;
4. **Весић Ненад**, рођен 1. 10. 1989. у Брусу, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Пројектовање соларног система за загревање санитарне топле воде**; Датум одбране: 1. 10. 2016.; Комисија: др Миљан Марашевић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
5. **Обреновић Игор**, рођен 23. 11. 1990. у Краљеву, Република Србија; Предмет: **Пројектовање и развој железничких возила**; Тема: **Димензионисање и прорачун гибња теретног вагона**; Датум одбране: 22. 12. 2016.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор, председник; др Миле Савковић, редовни професор, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
6. **Митровић Милош**, рођен 4. 2. 1993. у Јагодини, Република Србија; Предмет: Грађевинске и рударске машине; Тема: **Конструкција и прорачун радног уређаја машине за пресађивање стабластих воћки**; Датум одбране: 16. 6. 2017.; Комисија: др Миле Савковић, редовни

професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;

7. **Тешевих Милан**, рођен 24. 2. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Пројектовање технологије заваривања; Тема: **Утврђивање трошкова појаве истискивања код тачкастог поступка заваривања**; Датум одбране: 21. 6. 2017.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, ментор;
8. **Петрових Душан**, рођен 10. 4. 1993. у Чачку, Република Србија; Предмет: Пројектовање технологије заваривања; Тема: **Поређење механичких особина заварених и залемљених спојева**; Датум одбране: 21. 6. 2017.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Миомир Вукићевић, ванредни професор, ментор;
9. **Симоновић Слађана**, рођена 17. 11. 1993. у Новом Пазару, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Системи еластичног ослањања железничких возила**; Датум одбране: 7. 7. 2017.; Комисија: др Драган Петрових, редовни професор, председник; др Небојша Здравковић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
10. **Николић Никола**, рођен 3. 4. 1993. у Приштини, Република Србија; Предмет: Грађевинске и рударске машине; Тема: **Пројекат вибрационог комбинованог ваљка KVV-12**; Датум одбране: 13. 9. 2017.; Комисија: др Миле Савковић, редовни професор, председник; др Горан Марковић, доцент, члан; др Миломир Гашић, редовни професор, ментор;
11. **Вукоманових Наташа**, рођена 4. 10. 1993. у Чачку, Република Србија; Предмет: Пројектовање и развој железничких возила; Тема: **Кочење железничких возила**; Датум одбране: 15. 9. 2017.; Комисија: др Драган Петрових, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Милан Бижић, доцент, ментор;
12. **Милуновић Вукадин**, рођен 6. 11. 1993. у Косовској Митровици, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола процеса склапања сигурносних благајни**; Датум одбране: 18. 9. 2017.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент,

- председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
13. **Босић Никола**, рођен 19. 12. 1992. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Испитивање и реконструкција котла на чврсто гориво**; Датум одбране: 22. 9. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
 14. **Гавриловић Јован**, рођен 14. 10. 1992. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Испитивање и могућа реконструкција гасификационог котла на дрва Thermostrom 30**; Датум одбране: 22. 9. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
 15. **Илић Немања**, рођен 28. 4. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Испитивање и реконструкција котла на пелет са хоризонталним гориоником BIOMAX 35**; Датум одбране: 22. 9. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
 16. **Обрадовић Немања**, рођен 26. 4. 1993. у Сјеници, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола непропустивости котлова на чврсто гориво**; Датум одбране: 25. 9. 2017.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Бранко Радичевић, доцент, ментор;
 17. **Расинац Младен**, рођен 3. 12. 1993. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање технологије заваривања; Тема: **Аналитичко моделирање вредности тврдоће у зони утицаја топлоте при заваривању нискоугљеничних челика миг/маг поступком**; Датум одбране: 25. 9. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Александра Петровић, доцент, члан; др Мишо Бјелић, доцент, ментор;
 18. **Радивојевић Јелена**, рођена 4. 6. 1993. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Анализа рекламације**

- котлова и могућности унапређења сервисне службе у ПД "РАДИЈАТОР-ИНЖЕЊЕРИНГ" доо - Краљево; Датум одбране: 25. 9. 2017.; Комисија: др Бранко Радичевић, доцент, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
19. **Сеничић Невена**, рођена 20. 11. 1993. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Статистичка контрола процеса склапања ормана за оружје**; Датум одбране: 25. 9. 2017.; Комисија: др Милан Коларевић, редовни професор, председник; др Мишо Бјелић, доцент, члан; др Бранко Радичевић, доцент, ментор;
20. **Вељовић Маја**, рођена 29. 5. 1991. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Линеарни вишеструко преносни системи; Тема: **Пројектовање ПИ регулатора методом Д-декомпозиције на примеру мултиваријабилног система дестилационе колоне**; Датум одбране: 28. 9. 2017.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор, председник; др Драган Пршић, ванредни професор, члан; др Љубиша Дубоњић, доцент, ментор;
21. **Аћимовић Маријана**, рођена 25. 9. 1985. у Пријепољу, Република Србија; Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Примена атрибутивних контролних карти за статистичку контролу процеса**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
22. **Попадић Милица**, рођен 27. 1. 1992. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Линеарна производња; Тема: **Примена метода и техника LEAN-а у унапређењу технолошког система монтаже ручних пумпи**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Љубомир Лукић, редовни професор, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Мирко Ђалић, ванредни професор, ментор;
23. **Шимуновић Драгиша**, рођен 27. 7. 1993. у Белом Манастиру, Република Хрватска; Предмет: Методе трансформације енергије 2; Тема: **Пројекат реконструкције система централног грејања старе зграде Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Миљан Марашевић, доцент, председник; др Небојша Богојевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;

24. **Гарчевић Милан**, рођен 7. 6. 1984. у Краљеву, Република Србија;
Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Реконструкција паровода ка стерилизаторима у ОП блоку Опште болнице "Студеница" Краљево**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Владан Карамарковић, редовни професор, председник; др Миљан Марашевић, доцент, члан; др Раде Карамарковић, ванредни професор, ментор;
25. **Аћимовић Владан**, рођен 14. 4. 1984. у Љубовији, Република Србија;
Предмет: Статистичка контрола процеса; Тема: **Примена Ишикава дијаграма за анализу узрочно-последичних веза у процесу обезбеђења квалитета авиона KIMBAYA MXP 150**; Датум одбране: 29. 9. 2017.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор, председник; др Бранко Радичевић, доцент, члан; др Милан Коларевић, редовни професор, ментор;
26. **Тодоровић Марко**, рођен 6. 3. 1987. у Трстенику, Република Србија;
Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Идејни пројекат роботизоване технолошке ћелије за монтажу подскопа 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;
27. **Сочанац Ђорђе**, рођен 24. 12. 1987. у Рашки, 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, редовни професор, ментор;

ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОРИ



Војислав Ж. Филиповић је рођен 17.06.1952 године у Лозници. Завршио је Гимназију у Лозници као носилац Вукове дипломе. Уписао је 1971 године Електротехнички факултет у Београду. Дипломирао је 01.07.1976 године (Одсек: Електроника, смер: Аутоматика) на тему „Спектрална анализа дискретних сигнала на коначним интервалима“. Последипломске студије уписао је 1980 године на Електротехничком факултету у Београду (Аутоматско управљање), а завршио 1984 године са темом магистарског рада „Робусни алгоритми естимације

стохастички променљивих параметара временски дискретних модела система“. Докторску дисертацију под насловом „Прилог робусној идентификацији и адаптивном управљању стохастичких система“, одбранио је 1991. године на Електротехничком факултету у Београду.

По завршетку студија запослио се у фабрици „Вискоза“ у Лозници (1976 године) где је био водећи инжењер у Фабрици целулозе.

Од 1998. до 2008 године био је директор „Регионалног центра за таленте“ у Лозници.

На Машинском факултету у Краљеву почео је да ради 2008 године, када је и изабран за доцента за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења. За ванредног професора изабран је 2012 године, а за редовног 2017 године на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву, Универзитата у Крагујевцу. На овом факултету изводио је наставу на основним, мастер и докторским академским студијама из више предмета. На модулу за Аутоматику, роботiku и флуидну технику увео је нов наставни предмет на основним академским студијама - Управљање процеса рачунарима као и два предмета на мастер академским студијама Индустијски регулатори и Интелигентни системи. Ментор је једне одбрањене докторске дисертације и две у току израде. Објавио је уџбеник Индустијски регулатори, монографију ПИД регулатори и два поглавља у међународним монографијама. Објавио је преко 80 научноистраживачких радова од којих су 25 из категорије M20 (два рада у међународним часописима изузетних вредности категорије M21a и четири рада у врхунским часописима категорије M21). Члан је уређивачког одбора и рецензент у више међународних часописа. Учествовао је у изради више националних и привредних пројекта. Аутор је више техничких решења.

Носилац је награде Никола Тесла од стране Српске академије наука и уметности за резултате у природним и техничким наукама.

IN MEMORIAM



13. oktobra 2017. године, преминуо је проф. др Десимир Јевтић, наш Деско.

Рођен је 16. децембра 1938. године у Крушевцу, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 1962. на Машинском факултету Београдског универзитета, где је 1976. године завршио постдипломске студије и магистрирао. Докторирао је 1978. године, такође на Машинском факултету Београдског универзитета. У фабрици ИМК “14 октобар” прошао је пут од пројектанта до директора ООУР-а за Развој.

У периоду од 1978. до 1981. године био је Старешина Одељења у Краљеву, Машинског факултета у

Београду, где је изводио наставу из предмета Грађевинске и рударске машине. На место генералног директора фабрике ИМК “14. Октобар” из Крушевца именован је 1981. године. На челу фабрике остаје наредних пет година а фабрика доживљава процват и постаје једна од најбољих фирми у бившој СФРЈ. За изузетне резултате које је постигао у руковођењу фабриком добија и награду АВНОЈА. У истом периоду остварио је запажене резултате, како нанаучном тако ина стручном плану: написао је већи број научних радова и остварио више иновација из области технике.

Његови резултати су били врло запажени, па је 6. маја 1986. године именован на место Председника владе Републике Србије (у то време Председник Извршног већа Србије). На челу владе Републике Србије остаје до краја мандата - 5. децембра 1989. године.

1990. године изабран је у звање редовног професора Машинског факултета у Краљеву. Аутор је две књиге и више стручних радова објављених у земљи и иностранству. Исте године именован је на место амбасадора СР Југославије у Румунији, где је провео девет година. У време трајања мандата амбасадора изводио је наставу на Машинском факултету у Краљеву, учествовао у комисијама за одбрану магистарских и докторских радова. У слободно време у Румунији проф. др Десимир Јевтић је почео да слика и да ваја. При амбасади је имао свој атеље. Имао је 12 самосталних ивише колективних изложби у земљи и иностранству. Често је говорио да је у сликарству налазио спас од политике. Био је почасни доктор наука Универзитета у Букурешту. Поред многих признања био је и носилац Ордена рада са сребрним зрацима. Говорио је руски, енглески, румунски. Из хобија почео је да се бави и пчеларством. Објавио је три књиге о пчеларству. Професор Десимир Јевтић је дао немерљив допринос развоју нашег факултета, чији ће га колектив памтити као неприкосновени стручни и људски ауторитет.



Дана 4. 06. 2017. године преминуо је наш драги и уважени колега Аранђел Бабић. Аранђел Бабић рођен је 15.11.1946. год. у Матарушкој Бањи.

Дипломирао је на Машинском факултету у Београду (одељење у Крагујевцу). Докторирао је 1994. године на Машинском факултету у Београду са темом „Истраживање могућности примене и развоја СА технологије у области пројектовања, производње и испитивања теретних вагона“.

По завршетку студија 1969. године запослио се као наставник у Машинско-техничкој школи где је радио до 1970. године када почиње да ради у Фабрици вагона Краљево. У фабрици пролази кроз фазе развоја од млађег

пројектанта до директора истраживачко-развојног центра Фабрике вагона Краљево. У периоду од 1990. године па до пензије радио је на Машинском факултету у Краљеву где је увео и развио групу предмета којима су, применом савремених СА алата, интегрисани пројектовање производа и процеса. Научно истраживачки рад почиње као асистент на Катедри за производно машинство. Пун допринос развоју савремених технологија даје као доцент од 1995.-2005. године и као продекан за научно-истраживачки рад од 1996.-до 1998.год. У периоду од 2005. до 2012. године ради као ванредни професор и посебно се ангажује на увођењу и реализацији докторских студија из области производног машинства и усавршавању младих истраживача.

Проф. др Аранђел Бабић је аутор више од 100 научних радова у области производног машинства објављених у часописима и саопштених на научним скуповима у земљи и иностранству. Аутор је два универзитетска уџбеника и једне монографије. Добитник је плакете факултета за 2011.годину у знак признања и захвалности за дугогодишњу сарадњу и допринос развоју. Проф. др Аранђел Бабић је био руководилац на више пројеката финансираних од стране МНТ-а у области пројектовања производа и технологије применом савремених СА алата. Нека му је вечна слава и хвала.



Дана 19. 01. 2017. године преминуо је Зоран Лешевић, шеф рачуноводства, драги и уважени сарадник и колега. Зоран Лешевић је цео свој живот провео у Краљеву и његовој околини. Рођен је 7.10.1959. у Краљеву, где је 1977. завршио Гимназију, док је Економски факултет завршио у Крагујевцу 1983. године. Почетком 1985. запослио се у предузећу „Тргопромет“, а на Машинском факултету у Краљеву је почео да ради 7.5.2002.

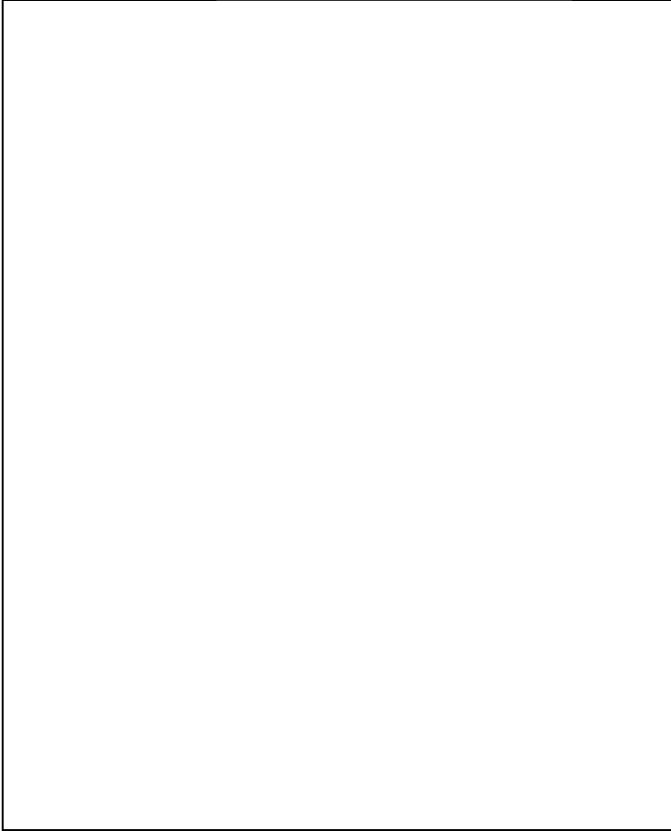
На Факултету је Зоран био шеф рачуноводства, али је – као економиста – учествовао и у креирању финансијске политике Факултета, планирању и извођењу инвестиција и многих пројеката. Радио је као један од најближих сарадника три декана и имао је неограничено поверење сваког од њих. Био је изузетно вредан и у потпуности предан послу, а његове финансије су биле комплексна грађевина у којој је он познавао сваки камичак и уградио га својом руком. Радио је неуморно, често и током викенда и годишњих одмора, а његова марљивост и педантност су постале легендарне. Нека му је вечна слава и хвала.



Дана 15. 04. 2017. године преминуо је Зоран Павловић, портир. Зоран Павловић је цео свој радни век провео у Краљеву и Мрсаћу. Рођен је 27.02.1959. у Краљеву, где је стекао III степен образовања-возач лаких моторних возила.

На Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву почео је да ради 3.8.2015. године на месту портира. После краће, али тешке болести пензионисан је 25.1.2017. године. Нека му је вечна слава и хвала.

САДРЖАЈ	СТР
УВОДНА РЕЧ	5
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	6
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ И МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА	12
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	30
НЕКЕ АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТУ	41
ЗНАЧАЈНЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ	44
КВАЛИТЕТ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА И УСЛОВА РАДА НА ФАКУЛТЕТУ	46
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА	48
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА	52
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	57
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА	58
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2016/2017. ГОДИНИ	64
ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОРИ	76
IN MEMORIAM	77



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