



Дан  
Факултета за  
машинство и  
грађевинарство  
у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу

52 године студија машинства  
30 година правног лица  
25 година Факултета

---

Дан  
Факултета за  
машинство и  
грађевинарство  
у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу

Краљево, 14. децембар 2012.



## РУКОВОДИОЦИ СТУДИЈА МАШИНСТВА У КРАЉЕВУ

---

- † **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

**ПРЕДСЕДНИЦИ САВЕТА ООУР-а IV  
ПРИ МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У БЕОГРАДУ  
И МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАЉЕВУ**

---

**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

## УВОДНА РЕЧ

Ова година је историјска година за овај факултет, град Краљево и Универзитет у Крагујевцу. Ове године су први пут започете високе академске студије грађевинског инжењерства на Универзитету у Крагујевцу са извођењем на Машинском факултету Краљево. Због тога, овај факултет је морао да се трансформише у Факултет за машинство и грађевинарство одлуком Владе Републике Србије од 4. октобра 2012. године. Студије су започете у заједничком извођењу овог факултета и Факултета техничких наука из Новог Сада.

Ову годину су, поред осталог, обојили догађаји, који су се први пут десили и/или су од посебног значаја за рад факултета, а то су:

- започело је са радом новоформирано крило са научноистраживачким лабораторијама (укупно пет) од стратешког значаја, са вредношћу нове опреме око два милиона евра,
- извршен је упис у прву годину основних студија са 140 студената,
- студенти овог факултета освојили су први пут прво место на Машинијади 2012. године у знању, спорту и укупном пласману, истовремено,
- Европска комисија је усвојила извештај о успешној реализацији пројекта SeRViCe, чији је координатор пројекта овај факултет, са вредношћу пројекта преко милион евра,
- потписан је уговор о реализацији пројекта ХЕТИП у вредности за овај факултет око триста хиљада евра (за грађевинско-занатске радове)и опрему чија реализација започиње крајем 2012. године,
- потписан је уговор о партнерству на пројекту ADRIA HUB из домена прекограничне сарадње ADRIATIC IPA
- Факултет је постао Заслужна организација града Краљева,
- Факултет је први пут посетио Министар просвете Републике Србије,

- Факултет је први пут посетио амбасадор Европске комисије у Београду,
- библиотека Факултета се укључила у мрежу КОБИС и
- адаптација и санација око 500м<sup>2</sup> наставно-кабинетског простора из средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и сопствених средстава.

Овај факултет, као једини државни факултет у Краљеву, упркос многим проблемима у друштву и привреди на свим нивоима, успева да успешно сарађује са локалном заједницом, ресорним министарствима Републике Србије, Европском комисијом, Универзитетом у Крагујевцу, техничким факултетима у земљи и стратешким партнерима у иностранству и на томе прави препознатљиве резултате из своје мисије и чини себе што кориснијим и одрживим за своје привредно и друштвено окружење.

Децембар, 2012.

Декан  
*др Новак Недић, ред. проф.*

## НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

### ОСНОВНЕ И МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Настава на овим студијама Машинског факултета Краљево, у школској 2011/2012. години одвијала се на основу студијских програма из 2008. године. Настава се изводила на првој, другој и трећој години основних академских, на првој и другој години мастер академских студија и на докторским студијама.

Укупан број уписаних студената у овој школској години је 259 на буџету, а 270 самофинансирајућих студената и апсолвената. Структура студената по годинама дата је у Табели.

#### Број новоуписаних студената за школску 2012/13. годину

Начин финансирања	Број уписаних студената на годину				
	Основне академске студије			Мастер академске студије	
	I	II	III	I	II
на терет буџета	80+20	38	50	35	31
обновљен упис и самофинансирајући	17+40	8	54	5	11
укупно на години	157	46	104	40	42
Укупан број студената на докторским студијама	23				
Укупан број апсолвената на интегрисаним студијама	114				
Укупан број студената на Факултету	529				

Комисија за маркетинг за упис у I годину студија знатно се ангажовала, па је број, структура и квалитет уписаних студената у прву годину у школској 2012/2013. на завидном нивоу, јер је уписано 80 студента на буџету на студијском програму МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, колико



је и тражено по конкурс. Ове школске године је први пут уписана генерација студената на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО где је попуњен број према конкурс тражених студената и то 20 студената на буџету и 40 самофинансирајућих студената. Међутим, на другој и трећој години основних академских студија уписан је нешто мањи број студената у односу на прошлу школску годину док је повећан број на мастер студијама. Наставни процес се одвијао по унапред усвојеном календару за школску годину на одговарајућим студијским програмима.

Настава у школској 2012/13. години ће се изводити само по студијским програмима из 2008. године на свим нивоима студија на МАШИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ:

- **основне академске студије**
- **мастер академске студије** са одговарајућим изборним модулима:
  - изборни модул **М1: Компјутерско пројектовање у машиноградњи**
  - изборни модул **М2: Енергетско машинство и аутоматско управљање**
  - изборни модул **М3: Производне технологије**
  - изборни модул **М4: Урбано инжењерство**
- **докторске студије**

Настава ће се изводити и на основним академским студијама на студијском програму ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО.

Број дипломираних студената у овој школској години је 18 на основним студијама (стари наставни план) и стекли су звање дипломираног инжењера машинства, 35 студената са основних академских студија је одбранило завршни рад и стекло звање инжењер машинства, а 19 студента је одбранило мастер рад на мастер академским студијама и стекли звање мастер инжењер машинства. И поред низа објективних тешкоћа, студентима су даване актуелне теме за дипломске и завршне радове, у значајној мери и из привредног окружења.

## А) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

### 1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

- **др Миломир Гашић**, редовни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;

- **др Владан Карамарковић**, редовни професор, предмети: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **др Новак Недић**, редовни професор, ужа научна област: Системи аутоматског управљања и флуидне управљачке компоненте и системи;
- **др Светислав Радовић**, редовни професор, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Милоје Рајовић**, редовни професор, ужа научна област: Математика;
- **др Саво Трифуновић**, редовни професор, ужа научна област: Социологија рада

## 2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ:

- **др Аранђел Бабић**, ванредни професор, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Радован Булатовић**, ванредни професор, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Миомир Вукићевић**, ванредни професор, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **др Милан Дедић**, ванредни професор, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција;
- **др Милан Коларевић**, ванредни професор, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;
- **др Љубомир Лукић**, ванредни професор, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Зоран Петровић**, ванредни професор, ужа научна област: Производно машинство;
- **др Драган Петровић**, ванредни професор, ужа научна област: Железничко машинство;
- **др Миле Савковић**, ванредни професор, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Војислав Филиповић**, ванредни професор, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерење;
- **др Златан Шошкић**, ванредни професор, ужа научна област: Физика и електротехника;

### 3. ДОЦЕНТИ:

- **др Мирко Ђапић**, доцент, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Оливера Ерић**, доцент, ужа научна област: Машински материјали;
- **др Раде Карамарковић**, доцент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **др Драган Пршић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Снежана Ђирић-Костић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **др Славиша Шалинић**, доцент, ужа научна област: Механика;

### 4. НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА:

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

### Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

#### 1. АСИСТЕНТИ:

- **мр Мишо Бјелић**, асистент, ужа научна област: Производно машинство;
- **Милан Бижић** асистент, ужа научна област Железничко машинство;
- **Зоран Богићевић**, асистент, ужа научна област: Математика;
- **мр Небојша Богојевић**, асистент, ужа научна област: Железничко машинство;
- **Миљан Вељовић**, асистент, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција;
- **Александар Вранић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **мр Зоран Главчић**, асистент, ужа научна област: Хидраулика и пнеуматика и транспорт цевима;
- **мр Љубиша Дубоњић**, асистент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **мр Небојша Здравковић**, асистент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **мр Љубица Лаловић**, асистент, ужа научна област: Математика;

- **мр Миљан Марашевић**, асистент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **мр Горан Марковић**, асистент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **Александра Петровић**, асистент, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **мр Бранко Радичевић**, асистент, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;

## В) НАСТАВНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

### 1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

- **др Зоран Маринковић**, редовни професор, предмет: Регионална логистика;
- **др Никола Маричић**, редовни професор, предмети: Механика флуида, Динамика флуида и Транспорт флуида цевима;

### 2. ДОЦЕНТИ:

- **мр Ксенија Лаловић**, доцент, предмет: Урбано планирање;

## Г) ИСТРАЖИВАЧИ ПРИПРАВНИЦИ - СТУДЕНТИ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА АНГАЖОВАНИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ:

- **Марко Николић**, мастер инжењер машинства пројекат „Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације“
- **Александар Николић**, дипл. инж. маш., пројекат „Механика нелинеарних и дисипативних модела-савремени модели, анализа и примене“
- **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"

- **Владимир Стојановић**, 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“
- **мр Мирко Ђелошевић**, пројекат „Развој и примена оптимизационих метода у обликовању ланаца снабдевања и дистрибуције при обликовању дистрибуционог центра за логистичку подршку великосеријској производњи“
- **Ненад Стојић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе“
- **Владан Грковић**, мастер инжењер машинства, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Јелена Томић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Горан Бошковић**, мастер инжењер машинства пројекат, „Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације“
- **Марина Пљакић**, дипл. инж. маш., пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“
- **Слободан Тодосијевић**, дипломирани инжењер електротехнике, пројекат „Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина“

Д) НАСТАВНИЦИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА КРАЉЕВО  
КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ  
ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ  
2011/2012. ГОДИНЕ

- **др Новак Недић**, редовни професор, на Техничком факултету у Чачку и Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **др Миломир Гашић**, редовни професор, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;

- **др Саво Трифуновић**, редовни професор, на Агрономском факултету у Чачку и Факултету за индустријски менаџмент у Крушевцу;
- **др Љубомир Лукић**, ванредни професор, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **др Мирко Ђапић**, доцент, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;

## Ђ) САРАДНИЦИ АНГАЖОВАНИ НА ПРОЈЕКТИМА

- Весна Брашић, дипломирани инжењер машинства
- Владимир Столић, дипломирани инжењер машинства

У току школске 2011/2012. године следећи наставници су изабрани у виша звања:

- **др Златан Шошкић** изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Техничка физика
- **др Војислав Филиповић** у звање ванредни професор за ужу научну област Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Радован Булатовић** изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Механика и механизми;
- **др Раде Карамарковић** изабран у звање доцент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине;

## ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ И МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ

Новоуписани студенти на докторским студијама на првој години школске 2012/13. су:

1. **Марина С. Бошковић**
2. **Душко С. Дикић**
3. **Александар З. Јанковић**
4. **Софија М. Новичић**
5. **Стефан Д. Пантовић**

# НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

## I РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА

### A) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

#### A.1) Радови у часописима категорије M21

6. Dusko Minić, **Milan Kolarević**, Dragan Manasijević, Andreja Todorović, Dragana Živković, Nadežda Talijan, Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ni-Sb-Zn phase diagram, *Materials Chemistry and Physics*, 31(1) 19-25, (M21- IF 2,356).
7. Ljubomir Ćirić, M. Abbas, **Miloje Rajović**, B. Ali, Suzuki type fixed point theorems for generalized multi-valued mappings on a set endowed with two b-metrics, *Applied Mathematics and Computation*, 219(4), 1712-1723, (2012), (M21- IF 1,536).
8. **Mile Savković**, **Milomir Gašić**, Dobrivoje Ćatić, Ružica Nikolić, Goran Pavlović, Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane with the rail placed above the web plate, *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 1-16 (2012), (In press: DOI: 10.1007/s00158-012-0813-5), (M21- IF 1,528).
9. **Radovan Bulatović**, Stevan Đorđević, **Vladimir Đorđević**: Cuckoo Search algorithm: A metaheuristic approach to solving the problem of optimum synthesis of a six-bar double dwell linkage, *Mechanism and Machine theory*, 61 1-13, (2013), (M21- IF 1,366).
10. **Mirko Đelošević**, Vladimir Gajić, **Dragan Petrović**, **Milan Bižić**, Identification of local stress parameters influencing the optimum design of box girders, *Engineering Structures*, 40, 299-316, (2012), (M21- IF 1,363).
11. **Dragan Petrović**, **Milan Bižić**, Improvement of suspension system of Fbd wagons for coal transportation, *Engineering Failure Analysis*, 25, 89-96, (2012), (M21- IF 1,086).

A.2) Радови у часописима категорије M22

1. **Slaviša Šalinić**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, On the brachistochronic motion of mechanical systems with unilateral constraints, *Mechanics Research Communications*, 45, 1-6, (2012), (M22- IF 1,307).
2. A. Popović, **Zlatan Šoškić**, Zoran Stojanović, Dalibor Čevizović, Slobodanka Galović, On the applicability of the effective medium approximation to the photoacoustic response of multilayered structures, *Physica Scripta*, T149, 1-6, (2012), (M22- IF 1,204).
3. Miodjub Nešić, P. Gusavac, Marica Popović, **Zlatan Šoškić**, Slobodanka Galović, Thermal memory influence on the thermoconducting component of indirect photoacoustic response, *Physica Scripta*, T149, 1-5, (2012), (M22- IF 1,204).
4. Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Olivera Jeremić, Zoran Mitrović, On the brachistochronic motion of a variable mass mechanical system in general force fields, *Mathematics and Mechanics of Solids*, (Article in Press), (M22- IF 1,012).

A.3) Радови у часописима категорије M23

1. Miodjub Nešić, Slobodanka Galović, **Zlatan Šoškić**, Maja Popović, Dragana Todorović, Photothermal Thermoelastic Bending for Media with Thermal Memory, *International Journal of Thermophysics*, DOI: 10.1007/s10765-012-1237-6, (2012) (M23- IF 0,953).
2. **Milan Bižić**, **Radovan Bulatović**, **Dragan Petrović**, **Milomir Gašić**, **Mile Savković**: Modeling profile and kinematic analysis of two circular-arc cams, *Engineering with computers*, , DOI: 10.1007/s00366-012-0280-z,, (2012) (M23- IF 0,739).
3. **Rade Karamarković**, **Vladan Karamarković**, Aleksandar Jovović, **Miljan Marašević**, Anđela Lazarević, Biomass gasification with preheated air: energy and exergy analysis, *Thermal Science*, 16(2), 535-550, (2012), (M23- IF 0,706).



4. Radivoje Mitrović, Dejan Momčilović, **Olivera Erić**, Ivana Atanasovska, Nenad Hut, Study on impact properties of creep-resistant steel thermally simulated heat affected zone, *Thermal Science*, 16(2), 513-525, (2012), (M23- IF 0,706).
5. Vladan Čosović, Duško Minić, Dragan Manasijević, **Milan Kolarević**, Nadežda Talijan, Dragana Živković: Study of electrical conductivity and hardness of the alloys of ternary Bi-Sb-Zn system and calculation of isothermal section at 298 K, *Kovove Materialy-Metallic Materials*, 50(3) 161-167, (2012) (M23- IF 0,471).
6. **Radovan Bulatović**, Stevan Đorđević, Optimal synthesis of a path generator six-bar linkage, *Journal of Mechanical Science and Technology*, 26(12), 1-14, (2012), (M23- IF 0,448).
7. Milosav Ognjanović, **Snežana Ćirić-Kostić**, Gear Unit Housing Effect on the Noise Generation Caused by Gear Teth Impacts, *Strojniski vestnik – Journal fo Mechanical Engineering*, 58(5), (2012). (M23- IF 0,398).
8. **Mirko Djapić**, P. Popović, **Ljubomir Lukić**, Radivoje Mitrović, Integrating Risk Assessment in the NAD into the ERM Model, *Journal Technics Technologies Education Management – ttem*, 7 (3) 1055-1054, (2012), (M23- IF 0,351).
9. **Mirko Djapić**, **LJ. Lukić**, E. Elfić-Zukorlić, V. Kilibarda, An Approach to Including Uncertainty Information in the Design Process Decision Making, *Journal Technics, Technologies Education Management – ttem*, 7(2) 933-943, (2012), (M23- IF 0,351).
10. Ivan Milićević, Radomir Slavković, Dragan Golubović, **Novak Nedić**, Snežana Radonjić, Applications of pc for identification and simulation of kinematics and dynamics in process of design and analysis of industrial robots, *Technics Technologies Education Management*, 7(3) 1840-1503 (2012), (M23- IF 0,351).
11. Duško Minić, **Milan Kolarević**, Dragan Manasijević, Vladan Čosović, Dragana Živković, Nadežda Talijan, Miljana Marković, Characterization of Alloys and Liquidus Projections of Ternary Bi-Sb-Sn system, *High*

- Temperature Materials and Processes*, 31(1) 19-25 (2012) (M23- IF 0,333).
12. **Milan Bižić, Dragan Petrović, Dragan Pančić, Zoran Đinović**, Mathematical Modelling of a disc weakened by an eccentric circular hole, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, 50(4), 1098-1108, (2012), (M23- IF 0,283).
  13. M. Đukić, Srđan Rusov, Zoran Mitrović, Aleksandar Obradović, **Slaviša Šalinić**, Fuzzy model for braking force maximization, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, 50(4), 1037-1048, (2012), (M23- IF 0,283).
  14. **Milan Bižić, Dragan Petrović, Zoran Đinović, Miloš Tomić**, Experimental Testing of Impact of Railway Wagons, *Experimental Techniques*, (2012) , (In press: DOI: 10.1111/j.1747-1567.2012.00850.x), (M23- IF 0,257).
  15. Mioljub Nešić, Marica Popović, Zoran Stojanović, **Zlatan Šoškić**, Slobodanka Galović, Photoacoustic response of thin films: Thermal memory influence, *Hemijska industrija*, (Article in Press: DOI:10.2298/HEMIND120302052N 0.205), (M23- IF 0,205).
  16. Duško Minić, Dejan Cikara, **Milan Kolarević, Dragan Pršić**, Milena Premović, Svetomir Milojević, Alloy characterization of ternary Ni-Pb-Sb system, *Metalurgia International*, 17(10) 97-105, (2012), (M23- IF 0,084).
  17. **Ljubomir Lukić, Mirko Djapić**, Machinability Parameters for Optimal Cutting Processes in Flexible Manufacturing Systems, *Metalurgia International*, 17 (8) 10-17, (2012), (M23- IF 0,084).
  18. **Mirko Djapić, Ljubomir Lukić, R. Antic**, Application of Dempster-Shafer Theory in the Optimal Machine Tools Structure Determination, *Metalurgia International*, 17(10) 186-191 (2012), (M23- IF 0,084).
  19. **Ljubomir Lukić, Mirko Djapić, Slobodan Ivanović, Aleksandra Petrović**, NC Post-Processor Generator Model for Optimization of FMS Technologies,

*Metalurgia International*, 17(12) 147-152, (2012), (M23- IF 0,084).

20. R. Antić, **Mirko Djapić, Ljubomir Lukić**, Improvement of the Characteristics of CAD System, Working Metal Cutting, Using Fuzzy Logistic Design-Products of Workpiece, *Metalurgia International*, 17(12) 39-43, (2012), (M23- IF 0,084).
21. **Ljubomir Lukić, Mirko Djapić**, Desanka Polajnar, **Novak Nedić**, Modeling the Know-how in Metal-Cutting Technologies for Multi-Agent CAPP in Intelligent Manufacturing Systems, *Metalurgia International*, 18(2) (2013) , (In press), (M23- IF 0,084).

#### Б) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

1. **Dragan Pršić, Novak Nedić, Ljubiša Dubonjić, Vladimir Đorđević**, Bond Graph Modeling In Simscape, *International Journal of Mathematics and Computers in Simulation*, 6, (2) (2012), 239-247. **(M24)**

#### В) ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. **Коларевић М., Радичевић Б., Премовић Б., Живковић О.**: Индекси за оцену способности процеса, - ИМК-14 – Истраживање и развој, вол. 16, бр.(37) 4/2010, стр. 31-36, Крушевац, 2010 . (Прегледни рад).
1. **М. Kolarević, Z. Šoškić, Z. Petrović, B. Radičević**, “Noise Protection in Urban Environment-Description of a Project”, *Mechanics, Transport Communications*, No. 3, pp. IV-69/IV-77 (2011)
2. **Ljubomir Lukić, Mirko Djapić**, “Railway Shipping of the Largest Energy Transformer in the Balkan”, *Mechanics-Transport-Communications*, No. 3, pp. VI-7/VI-12 (2011)
3. **Branko Radičević, Zoran Petrović, Slobodan Ivanović, Milan Kolarević**, “An Example of Application of Software for Assessment of Reliability Distribution”,

Mechanics-Transport-Communications, No. 3, pp. VI-113/VI-117 (2011)

4. **Марковић Г., Гашић М.,** Маринковић З.: Теоријски приступ регионалном развоју-методологија истраживања логистичких токова, - ИМК-14 – Истраживање и развој, вол. 16, бр.(37) 4/2010, стр. 25-30, Крушевац, 2010 . (Прегледни рад).

## II РАДОВИ СА НАУЧНО-СТРУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА

### A) МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ ВАН ЗЕМЉЕ:

1. Уводно предавање: **др Zlatan Šoškić**, Design of database of urban noise sources, Scientific seminar *Communication, Elektric power and Informatics in Transport – KEIT 2012*, 8-9 june 2012, Bansko, (Bugarska).
2. **Snežana Ćirić Kostić, Aleksandar Vranić**, Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies, *International Symposium KEIT 2012*, Keynote lecture, Todor Kableshkov University of Transport-Sofia, 2012, Bansko, (Bugarska).
3. **Nebojša Bogojević**, Optical systems for 3d scanning, *Komunikacij, eletroeneretika i informatika v transporta – KIET 2012*, Keynote lecture, Todor Kableshkov University of Transport-Sofia, 2012, Bansko, (Bugarska).
4. **Vojislav Filipović, Novak Nedić, Saša Prodanović**, Reduced Energy Cost through the Furnace Pressure Control in Power Plants, *Proceedings of ECOS 2012 - The 25 Th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact Of Energy Systems*, June 26-29, 2012, Perugia, Italy, pp.367-1- 367-9.
5. **Mile Savković, Milomir Gašić**, Goran Pavlović, **Radovan Bulatović**, Nebojša Zdravković, Optimization of the box section of the main girder of the bridge crane according to the criteria of lateral and local stability of plates, The 7th International Symposium, Balatonfüred, Hungary, 2012, 113-120.

6. **Dragan Pršić, Vladimir Đorđević**, Strukturno modeliranje fizičkih sistema u Simscape okruženju, *Infoteh-Jahorina*, Vol. 11, pp. 783-787, Jahorina, Bosna i Hercegovina, (2012).
7. **Snežana Ćirić-Kostić, Milosav Ognjanović, Aleksandar Vranić**, Influence of structural parameters and excitation on modal behaviour of gearbox housings, *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International symposium machine and industrial design in mechanical engineering, KOD – 2012*, Balatonfüred, Hungary, pp 375-380.
8. **Arandjel Babić, Aleksandar Žukovski, Vladimir Jakovljević, Marina Pljakić**, CAD/CAA modelling assembly operations of tank waggons, *The 7th International Symposium KOD 2012, May 2012*, Balatonfüred, Hungary, pp. 143-148.
9. V. Tomić, Z. Marinković, D. Marković, **Gorna Marković**, Organizacija rada distributivnih centara, *III međunarodni simpozijum Novi horizonti saobraćaja i komunikacija 2011*, Doboј, (2011), p.p. 623-629.

#### Б) МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ У ЗЕМЉИ:

1. Уводно предавање: **dr Zlatan Šoškić, dr Zoran Petrović**, Dragan Cvetković and Srđan Rusov, Development of Methodologies and Means for Noise Protection of Urban Areas – Project Description, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.15-20.
2. **Jelena Tomić, Nebojša Bogojević, Bojan Tatić and Zlatan Šoškić**, Design and implementation of on-line database noise sources, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.225-228.
3. **Bojan Tatić, Nebojša Bogojević, Slobodan Todosijević, Zlatan Šoškić**, Analysis of noise level generated by helicopters with various number of blades in the main rotor, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.249-253.

4. **Milan Kolarević, Vladan Grković, Miomir Vukićević, Mišo Bjelić**, Configuration of Modular Noise Barriers, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.95-100.
5. **Vladan Grković, Milan Kolarević, Zoran Petrović, Miomir Vukićević**, Morphology of Modular Traffic Noise Barriers, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.95-100.
6. **Aleksandra Petrović, Ljubomir Lukić, Milan Kolarević. D. Lukić**, Noise Measurements of the Power Transformers, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Conference Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.263-267.
7. **Vojislav Filipović, Vladimir Stojanović, Novak Nedić, Dragan Pršić**, TARX Model for Pneumatic Cylinder and Identification, *XI International Conference SAUM 2012*, November 14th – 16th, (2012), Niš, pp. 260-263.
8. **Dragan Pršić, Novak Nedić, Ljubiša Dubonjić, A** Comparative Study of Discrete and Modal Approximation of Hydraulic Transmission Lines, *XI International Conference SAUM 2012*, November 14<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup>, (2012), Niš, pp.314-317.
9. **Novak Nedić**, Saša Prodanović, Some Modifications in the Process Identification and Tuning of Controller of Level in Condenser in Thermal Power Plant, *XI International Conference SAUM 2012*, November 14<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup>, (2012), Niš, pp.382-385.
10. **Ljubiša Dubonjić, Vesna Brašić**, Control in Transport and Dosing Devices with Time Delay- Method for Extracting Region of Absolute Stability, *XI International Conference SAUM 2012*, November 14<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup>, (2012), Niš, pp.386-389.
11. **Vesna Brašić, Ljubiša Dubonjić**, Simulation the Transport and Dosing Device Behavior Like Object in Automatic Control System with Pre-Defined Relative Stability, *XI International Conference SAUM 2012*, November 14<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup>, (2012), Niš, pp. 390-393.

12. **Vojislav Filipović**, Stability of cyber – physical systems: topological entropy, Lyapunov-Metzler inequalities and multiple equilibria, *Etran 2012*, (2012), pp. AU4.4, Zlatibor, Serbia.
13. **Vladimir Stojanović, Vojislav Filipović**, Adaptive Input Design for Identification of Output Error Model with Constrained Output, *XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, pp. 156-159, Niš, Serbia, (2012).
14. **Vladimir Đorđević, Vesna Brašić**, The Methods for Synthesis and Analysis Controlled Time Delay System with Required Damping Factor, *XI Triennial International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, pp. 44-47, Niš, Serbia, (2012).
15. **Mile Savković, Goran Pavlović, Milomir Gašić, Nebojša Zdravković**, H. Multicriterion optimization of the bodz section of the main girder of the bridge crane, *International Conference on material Handling, Construction and Logistics MHCL -12 -2011*, Beograd (2012) 285-292.
16. **Nebojša Zdravković, Z. Petković, Milomir Gašić, Mile Savković**, Research of deflection – payload dependence of the auto crane articulated boom, *International Conference on material Handling, Construction and Logistics MHCL – 12 2011*, Beograd (2012) 101-106.
17. Goran Pavlović, **Mile Savković, Milomir Gašić, Radovan Bulatović**, Metode krutih tela za diskretizaciju nosećih strukutra pri dinamičkoj analizi na primeru konzolne dizalice, *38 Jupiter konferencija sa međunarodnim učešćem*, Beograd (2012) 3.52-3.57.
18. **Zoran Petrović, Branko Radičević, Z. Petrović, Nebojša Zdravković**, Design of noise protection in urban areascase study of an elementary school, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Convergence Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.77-81.
19. **Snežana Ćirić Kostić, Zlatan Šoškić, A. Pavlović, G. Minak**, Low Velocity Impact On A Complex Composite Structure, *Proceedings of 29<sup>th</sup> Danubia-Adria-*

*Symposium on Advances in Experimental Mechanics*, Belgrade, Serbia, (2012), 270-273.

20. **Milan Bižić, Dragan Petrović** Miloš Tomić, Zoran Đinović, Detection of overheating in axle-boxes of railway vehicles, *Proceedings of the XV International Scientific-expert Conference on Railways – RAILCON '12*, Niš, Serbia, (2012) 145-148.
21. **Dragan Petrović, Milan Bižić**, Improvement of suspension system of wagons with laminated springs, *Proceedings of the XV International Scientific – expert Conference on Railways RAILCON '12*, Niš, Serbia, (2012) 33-36.
22. **Marina Pljakić, Branko Radičević, Jelena Tomić, Zvonko Petrović**, Analysis fo systematic measurements of noise in cities, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Convergence Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.59-62.
23. **Mišo Bjelić, Miomir Vukićević, Aleksandra Petrović, Marina Pljakić**, Analysis of materials used for production of noise protection barriers, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Convergence Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012, p.101-103.
24. Z. Marinković, D. Marinković, V. Tomić, **Goran Marković**, Concept Solution Of Logistic Center In The Free Zone Pirot, *MHCL'12-XX international conference*, Belgrade, (2012), p.227-230.
25. V. Tomić, Z. Marinković, D. Marković, **Goran Marković**, Promethee Method Implementation On Dumper Tire Choice Analysis, *MHCL'12-XX international conference*, Belgrade, (2012), p.273-278.
26. **Slobodan Todosijević, Mišo Bjelić, Jelena Tomić**, The Concept of Design of Laboratories for Acoustic Investigations of Faculty of Mechanical and Civil Engineering of University of Kragujevac, *Proceedings of the 23rd National and 4th International Convergence Noise and Vibrations*, Niš 17-19. 10. 2012.
27. **Ljubomir Lukić, Mirko Đapić, D. Lukić, Aleksandra Petrović**, Aspects of Design of Power Transformers for Noise Reduction, *Proceedings of the 23rd National and*



### III ПРОЈЕКТИ

#### A) МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Назив пројекта: "Innovation Management for new Products"  
Ознака пројекта: IMPuls  
Трајање пројекта: 2011 - 2013  
Носилац пројекта: Машински факултет Краљево  
Координатор пројекта: др Снежана Ђирић Костић, доцент  
Партнери на пројекту: Регионална привредна комора Краљево, Град Краљево, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Регионални центар за развој малих и средњих предузећа Крушевац.
2. Назив пројекта: "Automotive Training Centre for Central Serbia"  
Ознака пројекта: ATC  
Трајање пројекта: 2011 - 2012  
Носилац пројекта: Политехничка школа Крагујевац  
Координатор пројекта: Синиша Којић  
Партнери на пројекту: UNIBO – University in Bologna, Italy, Машински факултет Крагујевац, Машински факултет Краљево – Центар за , Технички факултет Чачак, IAL- Friuli - Venezia Giulia Region, Italy, Регионална привредна комора Крагујевац.
3. Назив пројекта: "Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development "  
Ознака пројекта: Adria HUB  
Трајање пројекта: 2012 - 2015  
Носилац пројекта: University in Bologna, Italy  
Координатор пројекта: Cristiano Fragassa  
Партнери на пројекту: Institute of Advanced Study University of Bologna, Dept Industrial Engineering University of Bologna, Inter-University Consortium Almaurea Italy, Привредна комора Бања Лука, Привредна комора Крагујевац, National Confederation of

the Craft Sector & SMEs Italy, Факултет инжењерских наука Крагујевац, Friuli Innovazione R&D Transfer Center, Venetian Cluster of Cultural & Environmental Heritage, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу, SCM Group Italy, Машински факултет Бања Лука, машински факултет Подгорица, Fakultet inženjerstva Rijeka, Italian Consortium for Tools manufacturing

## Б) ПРОЈЕКТИ МИНИСТАРСТВО ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

### а) основне науке

Назив пројекта: **Механика нелинеарних и дисипативних система – савремени модели, анализа и примене**

Ознака пројекта: TP 174016

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Славољуб Симић, редовни професор, Факултет техничких наука Нови Сад

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 2

### б) технолошки развој

Назив пројекта: **Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања**

Ознака пројекта: TP 33026

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 10

Назив пројекта: **Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе**

Ознака пројекта: TP 33027

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Владан Карамарковић, редовни професор, Машински факултет Краљево

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 10

Назив пројекта: **Истраживање и развој нових концепција веза окретне и неокретне конструкције машина транспортне и грађевинске механизације**

Ознака пројекта: TP 35038

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор, Машински факултет Краљево

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 8

Назив пројекта: **Развој методологија и средстава за заштиту од буке урбаних средина**

Ознака пројекта: TP 37020

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Златан Шошкић, доцент, Машински факултет Краљево

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 9

Назив пројекта: **Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна**

Ознака пројекта: TP 35006

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Срђан Бошњак, ванредни професор, Машински факултет Београд

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 2

Назив пројекта: **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**

Ознака пројекта: TP 35023

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Квргић Владимир, Лола институт, Београд

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 1

Назив пројекта: **Развој и примена метода и лабораторијске опреме за оцењивање усаглашености техничких производа**

Ознака пројекта: TP 35031

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Предраг Поповић, Институт Винча, Београд

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 2

Назив пројекта: **Развој нове конструкције кашике багера континуалног дејства у циљу интегрисања модуларних резних елемената**

Ознака пројекта: TP 35037

Трајање пројекта: 2011 - 2014

Руководилац пројекта: др Радомир Славковић, редовни професор, Технички факултет Чачак

Број истраживача са Машинског факултета Краљево: 2

## МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ

- Учесће на годишњој конференцији: Universities and Regional Innovation: From Policy to Practice, Building Capacity for Collaborative Partnerships, Brussels, Учесник: проф. др Новак Недић
- Уводно предавање на конференцији у организацији Универзитета за транспорт "Todor Kableskov" из Софије, "Basic Concepts, Applications and Possibilities of Additive Manufacturing Technologies", International Symposium KEIT 2012, Keynote lecture, june 2012, Sofia-Bansko, Bulgaria, предавач: доц. др Снежана Ћирић Костић
- Посета фирмама: EOS Minhen, Topomatika Zagreb, доц. др Снежана Ћирић Костић, проф. др Златан Шошкић
- Предавања prof. dr G. Minaka, University in Bologna, Italy, март и јул 2012. год.
- Курсеви представника фирми EOS Minhen и Topomatika, Zagreba у оквиру пројекта "IMPuls"
- Посета Универзитету за транспорт "Todor Kableskov" из Софије у оквиру прославе 90-годишњице Универзитета. Учесници: проф. др Новак Недић, проф. др Љубомир Лукић, проф. др Драган Петровић, проф. др Златан Шошкић, доц. др Снежана Ћирић Костић, Зоран Лешевић

Уводни састанак у оквиру пројекта "Adria HUB", Rimini, Italy, 19 -21th November 2012, Учесници: проф. др Новак Недић, доц. др Драган Пршић, Весна Брашић

### **ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ СТУДЕНАТА - СРМА 2012 И ПРВИ ПРОГРАМ АФИРМАЦИЈЕ НАУКЕ МЕЂУ МЛАДИМА – АФНАММ 2012**

У организацији студената и професора Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, у периоду од 1. до 3. новембра у Краљеву је одржан други Међународни симпозијум студената, СРМА2012. Као допунски програм

СРМА2012, одржан је и АФНАММ2012 (АФирмација НАуке Међу Младима) чији је задатак да основни догађај учини атрактивним за шири круг јавности, а посебно за ученике средњих школа.

Отварање симпозијума, као и излагање радова, одржано је у Свечаној сали града Краљева.

Уз студенте из Краљева на симпозијуму су учествовали и студенти из Крагујевца, Ниша, Косовске Митровице, Београда, Новог Сада и Бугарске.

Градоначелник града Краљева приредио је свечани пријем за све учеснике и госте. У свом краткома, али надахнутом обраћању он је, чини се, по први пут јавно исказао жељу и амбицију да се у Краљеву формира универзитет.

Аутори радова и гости, ученици средњих школа, посетили су Народни музеј у коме су, кроз стручно вођење кустоса, обишли сталне поставке и упознали историју и културу града. На Факултету за машинство и грађевинарство су били у прилици да се упознају са новим и атрактивним лабораторијама. Пре тога су посетили споменик посвећен сећању на фабрику авиона, стрељане и пале ваздухопловце града Краљева, и упознали се са разлозима његовог постојања и симболикама који га карактеришу.

У организацији симпозијума СРМА2012 и АФНАММ2012 Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву помогли су Центар за промоцију науке из Београда, Инжењерска комора Србије из Београда, Град Краљево, Универзал банка, Асоцијација за развој ибарске долине, Туристичка организација Краљево, Екофарм из Ушћа и Национална служба за запошљавање.

## ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

### ПУБЛИКАЦИЈЕ

- **The First International Symposium for Students with Papers from Mechanical Engineering - SRMA 2012**, Proceedings, Edited by Novak Nedić, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, 2011.

### ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- Информатор за студенте 2012/13,
- Дан Машинског факултета Краљево 2011.

### ЧЛАНСТВО НАШИХ НАСТАВНИКА У УРЕЂИВАЧКИМ ОДБОРИМА ЧАСОПИСА

#### **Проф. др Новак Недић**

1. FME TRANSACTIONS, ISSN 1451-2092, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering

#### **Проф. др Војислав Филиповић**

2. Information & Systems, ISSN 1708-296X, Northeastern University at Qinhuangdao and University of Alberta
3. New Approaches in Automation and Robotics, ISBN 978-3-902613-26-4, I-Tech Education and Publishing, Vienna

#### **Проф. др Миломир Гашић - уредник**

4. ИМК-14 истраживање и развој, часопис института ИМК „14. октобар” – Крушевац, часопис финансира Министарство науке Републике Србије, УДК/УДК 621 YU ISSN 0354-6829

## РЕЦЕНЗИЈЕ

- Часопис **Energy** (M21), рецензија једног рада (Рецензент: **др Раде Карамарковић**, Editor – Н. Lund )
- Часопис **Structural and Multidisciplinary Optimization** (M21), рецензија једног рада (Рецензент: **др Радован Булатовић**, Editor - Michael Y. Wang )
- Часопис **Meccanica** (M21), рецензија једног рада (Рецензент: **др Радован Булатовић**, Editor - Andreas Müller)
- Часопис **Journal of Magnetic Resonance** (M22), рецензија једног рада (Рецензент: **др Златан Шошкић**)
- Часопис **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part A: Journal of Power and Energy**, (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **др Раде Карамарковић**, Editor – Anita Tresco )
- Часопис **Journal of Mechanical science and Technology** (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **мр Љубиша Дубоњић**, Editor - Yeon June Kang)
- Часопис **International Journal of Logistics Research and Applications** (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **мр Горан Марковић**)
- Часопис **Facta Universitatis: Mechanical Engineering** (M51), рецензија једног рада (Рецензент: **др Златан Шошкић**)
- Часопис **ИМК – 14, Istraživanje i razvoj**, (M53), рецензија два рада (Рецензент: **др Миломир Гашић**)
- Часопис **ИМК – 14, Istraživanje i razvoj**, (M53), рецензија два рада (Рецензент: **др Миле Савковић**)



## АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Активности студената у школској 2011/2012. години су се највише одвијале кроз културно-забавни и спортски живот. Ове године се можемо похвалити да су наши студенти остварили **запажен успех на Машинијади 2012** која се одржала у Будви у периоду од 16-20.05.2012. године. У знању наши студенти су освојили I место из Механике, I место из Отпорности материјала, I место из Математике 1, I место из Математике 2, II место из Механике флуида, II место из Термодинамике што им је донело **освајање првог места у знању**. Затим у спорту, I место у рукомету (ж), I место у рукомету (м), по традицији већ шести пут за редом I место у одбојци (м), II место у кошаркци (ж), III место у кошарци (м), II место у фудбалу (ж), I место у Шаху (мешовито), II место у Стони тенису (мешовито) што је допринело **освајање првог места у спорту**, а самим тим и освајање **првог места у генералном пласману** у конкуренцији 13 факултета. Студенти су такође организовали њихове већ уобичајене забавне активности као што су бруцошијада, вече апсолвената, дочек Нове године на Факултету и др. Присутна је традиција студената који дипломирају да организују журку у Клубу Студената Машинства и Грађевинарства. О трошку Факултета свим студентима је омогућен обилазак Сајма књига, Сајма технике и Сајма аутомобила. Неки наши студенти су и активни спортисти у Кошаркашком клубу „Машинац“ и у одбојкашком клубу „Рибница“.

Ове године у мају наш студент **Стефан Пантовић** поново је изабран од стране колега са других факултета за председника Заједнице организација студената машинства у Србији и земаља у окружењу (Црне Горе, Босне и Херцеговине и Словеније), што показује да су наши студенти у самом врху активности.

Такође, ове године по други пут наши студенти су у сарадњи са Факултетом одржали **Међународни симпозијум студената** са радовима из Машинства који је одржан у Краљеву у периоду од 01.11 до 2. 11. 2012. године. На том скупу било је представљено 17 радова у коме су учествовали и представници других факултета као и гости из Бугарске.

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 у ефикасности студирања у односу на претходне године. Студенти овог Факултета су такође били веома активни у пропаганди уписа на прву годину студија, што се годинама показује као веома добра идеја и пракса.

Студентима је омогућено коришћење опреме и простора на Факултету 24 сата (интернет, читаонице и др.). Такође, студенти су користили један термин недељно за мушку и женску екипу у спортским салама „ОШ Јово Курсула“ и „ЕСТШ Никола Тесла“. И ове године су изабрани чланови Студентског парламента – органа преко којег студенти остварују своја права и штите своје интересе на Факултету и Универзитету. Студентски парламент има 15 чланова од којих свака година, на сва три нивоа студија, има бар једног представника.

У руководству Студентског парламента су:

Председник: Стефан Пантовић

Заменик председника: **Ђуро Радуловић**

Студент продекан: **Никола Одаловић**

Представници студената у Савету Факултета су:

- Стефан Пантовић
- Ђуро Радуловић
- Радисав Вучковић

## РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА

Декан

**др Новак Недић**, редовни професор

Продекан за наставну делатност

**др Радован Булатовић**, ванредни професор в.д.

Продекан за научно-истраживачку делатност

**др Љубомир Лукић**, ванредни професор

Продекан за информатичку делатност

**др Драган Пршић**, доцент

Председник Савета факултета

**др Саво Трифуновић**, редовни професор

Заменик председника Савета факултета

**др Миле Савковић**, ванредни професор

Шеф катедре за примењену механику, математику и физику

**др Радован Булатовић**, ванредни професор, в. д.

Шеф катедре за основне машинске конструкције и технологију материјала

**др Светислав Радовић**, редовни професор

Шеф катедре за енергетику и аутоматско управљање

**др Владан Карамарковић**, редовни професор

Шеф катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи

**др Миломир Гашић**, редовни професор

Шеф катедре за производне технологије

**др Милан Коларевић**, ванредни професор

Шеф катедре за урбано инжењерство

**др Милан Дедић**, ванредни професор

Шеф катедре за друштвено економске науке и стране језике

**др Саво Трифуновић**, редовни професор

## **ИЗАБРАНО НОВО РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА**

На седници Савета Факултета одржаној 28. 11. 2012. године изабрано је ново руководство:

### **Декан**

др Миломир Гашић, редовни професор

### **Продекан за наставу**

др Милан Коларевић, ванредни професор

### **Продекан за научноистраживачки рад и међународну сарадњу**

др Златан Шошкић, ванредни професор

## **ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА У ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Чланови Сената Универзитета у Крагујевцу  
**др Новак Недић**, редовни професор  
**др Милоје Рајовић**, редовни професор

Чланови Савета Универзитета у Крагујевцу  
**др Саво Трифуновић**, редовни професор

Чланови Стручног већа за техничко-технолошке науке  
Универзитета у Крагујевцу  
**др Миломира Гашића**, редовни професор

Члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у  
Крагујевцу  
**др Мирко Ђапић**, доцент

## **ЧЛАНОВИ МАТИЧНИХ НАУЧНИХ ОДБОРА МИНИСТАРСТВА НАУКЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Члан Матичног научног одбора за машинство  
**др Миломир Гашић**, редовни професор

Члан Матичног научног одбора за енергетску ефикасност  
**др Владан Карамарковић**, редовни професор

## **ЧЛАНОВИ ДРЖАВНИХ ОРГАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

Члан Националног просветног савета  
**др Миломир Гашић**, редовни професор

## ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

Делатност Машинског факултета Краљево у 2011. 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. Средства буџета Министарства науке по основу рада на пројектима су други значајан буџетски извор прихода. Трећи значајан извор прихода у 2011. години су средства од Европске комисије за рад на међународним пројектима. Четврти извор прихода су приходи остварени по основу сарадње са привредом, средства школарине, дипломски радови и друго. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2011. години (дато у хиљадама дин)

Ред-број	Назив	2010	2011	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	86.865	90.428	104.10	48.95%
2.	Министарство за науку и технолошки развој	13.289	17.749	133.56	9.60%
3.	Сарадња са привредом	9.234	4.799	51.97	2.60%
4.	Рефундација боловања	219	322	147.03	0.17%
5.	Град Краљево	1.000	2.006	200.60	1.08%
6.	Европска комисија	36.104	65.646	181.82	35.50%
7.	Остали приходи	3.277	3.807	116.17	2.10%
<b>УКУПНО</b>		<b>149.988</b>	<b>184.757</b>	<b>123.18</b>	<b>100.00%</b>

Министарство просвете је у 2011. години редовно измиривало обавезе по основу плата док је средства за материјалне трошкове уплаћивало сходно расположивим средствима у буџету Републике. С обзиром на неравно-

меран прилив средстава за материјалне трошкове значајан део расхода покриван је из сопствених прихода.

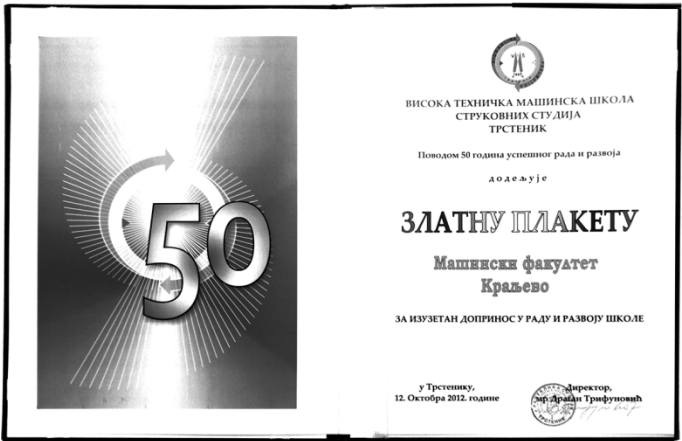
## **ИНВЕСТИЦИЈЕ**

- Санација I спрата Објекта II (вредност око 2.700.000 динара)
- Уређење приземља западног крила Објекта I (вредност око 7.300.000 динара)
- Реконструкција I спрата Објекта I (вредност око 3.600.000 динара)
- Изградња „С кривине“ (вредност око 17.000.000 динара)
- Набавка опреме (вредност око 1.800.000 динара)

## ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ









.....

JUDO  KLUB  
"MAŠINAC"

dodeljuje

**ZAHVALNICU**

MAŠINSKOM FAKULTETU

U znak priznanja za nesebičnu  
pomoć u razvoju kluba

.....

Организациони одбор Другог међународног студентског  
симпозијума

С Р 2012  
М А 12

који је одржан у Краљеву у периоду од 1-2. новембра 2012.  
упућују

ЗАХВАЛНИЦУ

*Машинском факултету Краљево*

на пруженој подршци.

Проф. др Мила Коларевић

Проф. др Мила Коларевић

## ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

### ПЛАКЕТЕ

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

- **др Новаку Недићу**, редовном професору Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву
- **др Илији Ђосићу**, редовном професору Факултета техничких наука Нови Сад
- **Машинском факултету Источно Сарајево**
- **Велимиру Конићу**, Министарство просвете, науке и технолошког развоја

### ЗЛАТНИК СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Наставном и ненаставном особљу које је отишло у пензију, а дужи период су радили на Машинском факултету Краљево:

- **др Светиславу Чантраку**, редовном професору Машинског факултета из Београду у пензији;
- **др Аранђелу Бабићу**, ванредном професору Машинског факултета у Краљеву у пензији;
- **Милораду Тодоровићу**, самосталном референту у Студентској служби Машинског факултета у Краљеву у пензији;

### ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2011/2012. годину:

- **Концерн Фабрика вагона Краљево АД**
- **Удружење инжењера и техничара "Добривоје Божић" Краљево**
- **Народна техника Краљево**
- **Инжењерска комора Краљево**
- **Лабораторија за буку - Факултет заштите на раду Ниш**

- **714-та противоклопна хеликоптерска ескадрила 98 ваздухопловне бригаде Војске Србије**

#### ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **проф. др Миле Савковић** за 20 година рада;
- **мр Зоран Главчић** за 20 година рада;
- **Зоран Лешевић** за 10 година рада;
- **Ивана Марковић** за 10 година рада

#### НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

##### СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

- Најбољи студент прве године основних академских студија:  
**Тања Миодраговић**, просечна оцена 8,44
- Најбољи студенти друге године основних академских студија:  
**Драгана Вукајловић**, просечна оцена 9,90 и **Ђорђе Новчић**, просечна оцена 9,54
- Најбољи студент треће године основних академских студија:  
**Милош Николић**, просечна оцена 9,88
- Најбољи студент прве године дипломских академских студија-мастер:  
**Марија Марковић**, просечна оцена 9,50
- Најбољи студент друге године мастер академских студија:  
**Александар Јанковић**, просечна оцена 9,80
- Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер машинства:  
**Милош Николић**, са просечном оценом 9,77
- Најбољи студент који је стекао академско звање - мастер инжењер машинства:  
**Александар Јанковић**, са просечном оценом 9,79 и **Софија Новчић**, са просечном оценом 9,79

## СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ 2012

- за освојено прво место у такмичењу у знању из  
Механике  
**Владимир Ђорђевић и Милош Николић**
- за освојено прво место у такмичењу у знању из  
Математике 1  
**Милан Марјановић и Владимир Синђелић**
- за освојено прво место у такмичењу знања из  
Математике 2  
**Милош Николић и Аница Затежић**
- за освојено прво место у такмичењу у знању из  
Отпорности материјала  
**Никола Одаловић и Александар Бачевић**

### ПОХВАЛНИЦЕ:

- за освојено друго место у такмичењу у знању на  
Машинијади 2012 из предмета Термодинамика  
**Слободан Пековић и Горан Лазовић**
- за освојено друго место у такмичењу у знању на  
Машинијади 2012 из предмета Механика флуида  
**Александар Јанковић и Лазар Ашанин**
- **Одбојкашку екипу (мушкарци)** за освојено прво  
место на Машинијади 2012,
- **Рукометну екипу (девојке)** за освојено прво место  
на Машинијади 2012;
- **Рукометну екипу (мушкарци)** за освојено прво  
место на Машинијади 2012.
- **Шаховску екипу Машинског факултета Краљево** за  
освојено прво место на Машинијади 2012;
- **Фудбалску екипу (девојке)** за освојено друго место  
на Машинијади 2012;
- **Кошаркашку екипу (девојке)** за освојено друго  
место на Машинијади 2012;
- **Стоно тениску екипу** за освојено друго место на  
Машинијади 2012;
- **Шаховска екипа Факултета - ветерани**

## ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2011/2012. ГОДИНИ

### ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

1. **Радосављевић М. Ранко**, рођен 15. 02. 1978. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и управљачки системи 2; Тема: **Хидрауличко управљање извршним органима чистача снега**; Датум одбране 07. 12. 2011.; Комисија: др Булатовић Радован, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
2. **Илић Д. Иван**, рођен 06. 03. 1985. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Ревитализација конвенционалног струга у СНС струг**; Датум одбране 16. 12. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
3. **Думбеловић Ч. Владан**, рођен 18. 10. 1979. у Новој Вароши, Република Србија; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема: **Рачунарски систем за управљање и надзор подстанице за третман отпадног муља**; Датум одбране 21. 12. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
4. **Стаменчић М. Ненад**, рођен 15. 09. 1980. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Примена операционих истраживања; Тема: **Дефинисање критеријума за пројектовање звучних баријера**; Датум одбране 15. 03. 2012.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
5. **Божовић Б. Петар**, рођен 24. 09. 1985. у Сплиту, Република Хрватска; Предмет: Транспортни системи;

- Тема: **Пројекат тракастог транспортера ситног важног песка, капацитета  $Q=200t/h$** ; Датум одбране 22. 03. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
6. **Илић М. Дејан**, рођен 10. 03. 1984. у Ријеци, Република Хрватска; Предмет: **Металне конструкције**; Тема: **Конструкције система за снабдевање линије за израду арматурног гвожђа**; Датум одбране 22. 03. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
  7. **Попадић З. Андрија**, рођен 03. 01. 1985. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: **Сити логистика**; Тема: **Регионални логистички концепт - улога и облик савремених система комисионирања са ВЛМ у регионалном дистрибутивном (логистичком) центру**; Датум одбране 24. 04. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Пршић Драган, члан; др Маринковић Зоран, ментор;
  8. **Јовановић Д. Милован**, рођен 22. 05. 1985. у Чачку, Република Србија; Предмет: **Сити логистика**; Тема: **Дефинисање потенцијалних и избор оптималне линије регионалног логистичког центра**; Датум одбране 24. 04. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Пршић Драган, члан; др Маринковић Зоран, ментор;
  9. **Радуловић Р. Марко**, рођен 08. 01. 1982. у Краљеву, Република Србија; Предмет: **Металне конструкције**; Тема: **Пројекат конструкције за ношење димњачке цеви**; Датум одбране 27. 04. 2012.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
  10. **Лишанин Р. Ивица**, рођен 01. 10. 1983. у Краљеву, Република Србија; Предмет: **Управљање и надзор дистрибутивних система**; Тема: **Програмибилни логистички контролери - Симатиц Ц7**; Датум одбране 30. 05. 2012.; Комисија: др Булатовић Радован,



- председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
11. **Ђуровић М. Ратомир**, рођен 22. 09. 1967. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројектовање носеће конструкције постројења за намирење локомотиве песком**; Датум одбране 06. 06. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
  12. **Остојић Б. Никола**, рођен 11. 07. 1979. у Горажду, Република Босна и Херцеговина; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Пројектовање и конструкцијска разрада алата за просецање**; Датум одбране 26. 06. 2012.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђирић - Костић Снежана, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
  13. **Костић Р. Данијела**, рођена 27. 10. 1984. у Пожеги, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Интегрисано пројектовање израде пластичне посуде**; Датум одбране 29. 06. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Пршић Драган, члан; др Бабић Аранђел, ментор;
  14. **Милошевић С. Никола**, рођен 09. 11. 1984. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Интегрисано пројектовање израде излазног редуктора ИМК „14. октобар“**; Датум одбране 13. 07. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Пршић Драган, члан; др Бабић Аранђел, ментор;
  15. **Симеуновић М. Дарко**, рођен 26. 02. 1984. у Вршцу, Република Србија; Предмет: Технологија монтаже; Тема: **Интегрисано пројектовање израде улазног редуктора ИМК „14. октобар“**; Датум одбране 13. 07. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Пршић Драган, члан; др Бабић Аранђел, ментор;

16. **Јанић М. Марко**, рођен 09. 11. 1980. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација, грејање и хлађење; Тема: **Пројектовање постројења за централно грејање**; Датум одбране 16. 07. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Карамарковић Раде, члан; др Карамарковић Владан, ментор;

## **ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

1. **Петровић Р. Јасмина**, рођена 19. 01. 1988. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун тракастог транспортера за транспорт ситног влажног песка**; Датум одбране 06. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
2. **Жунић Д. Милица**, рођена 09. 07. 1988. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера**; Датум одбране 06. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
3. **Пековић И. Слободан**, рођен 24. 04. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Грејање, хлађење и климатизација; Тема: **Коришћење соларне енергије за грејање санитарне топле воде Машинског факултета Краљево**; Датум одбране 06. 10. 2011.; Комисија: др Булатовић Радован, председник; др Пршић Драган, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
4. **Милосављевић З. Јелена**, рођена 24. 09. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Основе металних конструкција; Тема: **Пројектовање надстрешнице бензинске пумпе 150 т/2**; Датум одбране 12. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;

5. **Нишавић Г. Брајан**, рођен 18. 07. 1989. у Бијелом Пољу, Република Црна Гора; Предмет: Грејање, хлађење и климатизација; Тема: **Пројектовање двоцевног система централног грејања стамбеног објекта, значај и примена енергетске ефикасности у зградарству**; Датум одбране 14. 10. 2011.; Комисија: др Булатовић Радован, председник; др Пршић Драган, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
6. **Бошковић Г. Стефан**, рођен 27. 06. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Рекуперативни размењивачи топлоте**; Датум одбране 14. 10. 2011.; Комисија: др Булатовић Радован, председник; др Пршић Драган, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
7. **Станковић С. Славко**, рођен 18. 09. 1988. у Лесковцу, Република Србија; Предмет: Вагони; Тема: **Осовински склопови железничких возила**; Датум одбране 17. 10. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
8. **Цупаћ И. Мирослав**, рођен 15. 03. 1988. у Задру, Република Хрватска; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројектовање уређаја за подизање елемената решеткастих стубова - игле носивости 300 кг**; Датум одбране 17. 10. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
9. **Радојевић Б. Марија**, рођена 21. 09. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција плочастог транспортера**; Датум одбране 17. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
10. **Јевтић М. Бојан**, рођен 07. 06. 1989. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Експериментално одређивање емисије чврстих честица из котла на пелет**; Датум одбране 21. 10. 2011.; Комисија: др Булатовић

- Радован, председник; др Савковић Миле, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
11. **Севић З. Марко**, рођен 14. 11. 1988. у Бајиној Башти, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун кофичастиг елеватора**; Датум одбране 21. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
  12. **Вуловић Ж. Душан**, рођен 04. 04. 1987. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Дозатор за кремaste материје**; Датум одбране 25. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
  13. **Одаловић М. Никола**, рођен 09. 12. 1989. у Косовској Митровици, Република Србија; Предмет: Одржавање и дијагностика; Тема: **Карта отказа машина**; Датум одбране 25. 10. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Коларевић Милан, члан; др Петровић Зоран, ментор;
  14. **Сладоје Д. Драгана**, рођена 30. 03. 1990. у Сурдулици, Република Србија; Предмет: Управљање пројектом; Тема: **Студентски симпозијум**; Датум одбране 25. 10. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
  15. **Урошевић Љ. Јелена**, рођена 01. 01. 1989. у Чачку, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Прорачун измењивача топлоте за течни флуид и анализа утицаја врсте гасова на карактеристике емитера са аспекта заштите животне средине**; Датум одбране 26. 10. 2011.; Комисија: др Булатовић Радован, председник; др Савковић Миле, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
  16. **Миловановић З. Стефан**, рођен 13. 01. 1989. у Брусу, Република Србија; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Традиционална технологија**

- обrade површина и отвора кућишта; Датум одбране 28. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
17. **Величковић Н. Бојана**, рођена 14. 02. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Конструкционо решење проблема хабања пробојца прстена за пробијање**; Датум одбране 28. 10. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Петровић Зоран, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
  18. **Петровић Р. Зоран**, рођен 09. 04. 1968. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Неконвенционални поступци обраде; Тема: **Примена електроводног поступка електроерозионе обраде у индустрији прераде метала**; Датум одбране 28. 10. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
  19. **Марковић Н. Марија**, рођена 23. 07. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Конструкционо решење изменљивих зуба провлакача за унутрашње провлачење**; Датум одбране 28. 10. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Петровић Зоран, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
  20. **Вучићевић Р. Иван**, рођен 25. 08. 1972. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Управљање пројектом; Тема: **Пројекат развоја специјалног глодала CD-S.09.04.-V1**; Датум одбране 28. 10. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
  21. **Стошић Д. Александар**, рођен 28. 01. 1987. у Нишу, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Пројекат тракастог транспортера**; Датум одбране 31. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;

22. **Филиповић П. Бранко**, рођен 26. 03. 1985. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Транспортни уређаји; Тема: **Прорачун и конструкција колица мосне дизалице чија је носивост 10 t у врло тешким режимима рада**; Датум одбране 31. 10. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
23. **Радивојевић М. Дарко**, рођен 31. 12. 1989. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Управљање пројектом; Тема: **Примена методе PERT за планирање развоја новог производа**; Датум одбране 01. 11. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
24. **Глигоријевић М. Дарко**, рођен 15. 04. 1987. у Пожеги, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Пројектовање плана технолошког процеса израде предњег поклопца хидрауличког мотора типа 3125.920.36**; Датум одбране 01. 11. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Бабић Аранђел, ментор;
25. **Поповић Ж. Горан**, рођен 02. 01. 1990. у Гњилану, Република Србија; Предмет: Информационе и дигиталне технологије; Тема: **Пословни информациони систем за мала привредна друштва**; Датум одбране 04. 11. 2011.; Комисија: др Бабић Аранђел, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
26. **Лазовић М. Горан**, рођен 02. 07. 1989. у Ивањици, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун и конструкција коичастиг елеватора код једне асфалтне базе**; Датум одбране 25. 11. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
27. **Ћебић Р. Мирослав**, рођен 07. 12. 1989. у Чачку, Република Србија; Предмет: Управљање пројектом;

- Тема: **План пројекта типског централног грејања у домаћинствима**; Датум одбране 08. 03. 2012.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
28. **Илић М. Горан**, рођен 02. 11. 1989. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера за транспорт сувог песка капацитета  $Q=500 \text{ t/h}$** ; Датум одбране 31. 05. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Гашић Миломир, ментор;
29. **Тимотијевић С. Слободан**, рођен 28. 03. 1989. у Чачку, Република Србија; Предмет: Основи транспортних система; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера за транспорт сувог туцаника капацитета  $Q=350 \text{ t/h}$** ; Датум одбране 31. 05. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Гашић Миломир, ментор;
30. **Вељковић Г. Милош**, рођен 22. 02. 1989. у Ћуприји, Република Србија; Предмет: Основе металних конструкција; Тема: **Пројектовање затегнутог стуба жичаре висине  $H=5800 \text{ mm}$** ; Датум одбране 29. 06. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
31. **Кошанин Ж. Немања**, рођен 17. 11. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Одржавање и дијагностика; Тема: **Превентивно одржавање и подмазивање**; Датум одбране 12. 07. 2012.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Коларевић Милан, члан; др Петровић Зоран, ментор;
32. **Ђорђевић В. Виолета**, рођена 17. 09. 1975. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом производа; Тема: **Пројектовање пнеуматског мерно-контролног система за део ВТМС 28/08**; Датум одбране 18. 09. 2012.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Драган, члан; др Коларевић Милан, ментор;

33. **Николић В. Милош**, рођен 13. 05. 1990. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Програмирање индустријских контролера; Тема: **Програмирање управљачког система вертикалне стоне бушилице**; Датум одбране 26. 09. 2012.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Бабић Аранђел, члан; др Пршић Драган, ментор;
34. **Ашанин С. Лазар**, рођен 30. 06. 1989. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Програмирање индустријских контролера; Тема: **Програмирање PLC контролера система за транспорт опеке**; Датум одбране 28. 09. 2012.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Савковић Миле, члан; др Пршић Драган, ментор;
35. **Илић А. Бојан**, рођен 03. 12. 1986. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера за транспорт мрког угља**; Датум одбране 28. 09. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;

#### **МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

1. **Богдановић Ј. Радоје**, рођен 25. 07. 1984. у Колашину, Република Црна Гора; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Моделовање "поклопца" добијеног ковањем и аутоматско генерисање NC програма применом CAD/CAM система**; Датум одбране 02. 12. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
2. **Бошковић Л. Радиша**, рођен 13. 11. 1983. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Организација производње; Тема: **Модуларно пројектовање трезорског простора**; Датум одбране 16. 12. 2011.;



- Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Лукић Љубомир, члан; др Коларевић Милан, ментор;
3. **Трнавац Б. Јелена**, рођена 05. 09. 1986. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Коришћење физичке топлоте продуката сагоревања котла за загревање воде и ваздуха**; Датум одбране 01. 02. 2012.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
  4. **Галић Н. Мирјана**, рођена 04. 09. 1974. у Санском Мосту, Босна и Херцеговина; Предмет: Железничка возила 1; Тема: **Четвороосовински вагон типа SGSS за превоз конテナера**; Датум одбране 11. 05. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
  5. **Милић Д. Бранимир**, рођен 24. 06. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Израда конструкције и напонска анализа кућишта пумпе за извлачење рибе са дубине  $H=8m$  према проспекту „Fish Pump CP-3002“**; Датум одбране 15. 06. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
  6. **Дикић С. Душко**, рођен 04. 02. 1987. у Новом Пазару, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат порталне дизалице за хоризонтално премештање терета са крутом затегом**; Датум одбране 04. 07. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
  7. **Печеница М. Ново**, рођен 11. 05. 1984. у Рогатици, Босна и Херцеговина; Предмет: Флексибилни технолошки системи; Тема: **Пројектовање технологије за обраду у флексибилним технолошким системима са упоредном анализом конвенционалних и флексибилних технолошких система**; Датум одбране 06. 07. 2012.; Комисија: др

- Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
8. **Ћирић Б. Данијела**, рођена 09. 12. 1988. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Грађевинске и рударске машине; Тема: **Пројекат дворезимског вибратора од 10 t**; Датум одбране 09. 07. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
  9. **Планојевић С. Богдан**, рођен 12. 11. 1986. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат носеће конструкције транспортног система на хидраулични погон за снабдевање линије за израду арматурног гвожђа**; Датум одбране 11. 07. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
  10. **Јанић М. Марко**, рођен 19. 10. 1986. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат носеће конструкције транспортног система са електричним витлом за снабдевање линије за израду арматурног гвожђа**; Датум одбране 11. 07. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
  11. **Спасојевић Ј. Боривоје**, рођен 06. 07. 1962. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат носеће конструкције рампе за навоз балвана за снабдевање резно-цепајуће машине**; Датум одбране 16. 07. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
  12. **Цветков Н. Горан**, рођен 27. 08. 1967. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Грејање, хлађење и климатизација; Тема: **Пројектовање гасне котларнице**; Датум одбране 16. 07. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Карамарковић Раде, члан; др Карамарковић Владан, ментор;

13. **Тодосијевић Р. Мила**, рођена 11. 09. 1986. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Техничка логистика и менаџмент производње; Тема: **Анализа тока вредности - студија случаја топлане**; Датум одбране 20. 07. 2012.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Вукићевић Миомир, члан; др Петровић Зоран, ментор;
14. **Илкић А. Стеван**, рођен 21. 01. 1963. у Панчеву, Република Србија; Предмет: Железничка возила 1; Тема: **Четвороосовинска вагон цистерна за превоз светлих деривата нафте**; Датум одбране 30. 08. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
15. **Пантовић Д. Стефан**, рођен 16. 06. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат рефлекторског осветљења за стадион фудбалског клуба „Слога“ - Краљево**; Датум одбране 14. 09. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
16. **Јанковић З. Александар**, рођен 04. 05. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат самонесеће конструкције стуба – Крст на Градини**; Датум одбране 24. 09. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
17. **Радосављевић Н. Славиша**, рођен 28. 09. 1987. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат рамне дизалице са решеткастим главним носачем носивости 10 t**; Датум одбране 28. 09. 2012.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Петровић Драган, члан; др Гашић Миломир, ментор;
18. **Новичић М. Софија**, рођена 10. 01. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат носеће конструкције**

**звучне баријере зграде Машинског факултета Краљево**; Датум одбране 28. 09. 2012.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;

19. **Радичевић Ј. Петар**, рођен 01. 07. 1987. у Александровцу, Република Србија; Предмет: Лифтови; Тема: **Пројекат теретног лифта носивости 3t**; Датум одбране 28. 09. 2012.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;

## ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОР



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 данас 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 усавшавању 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 руководио више пројеката финансираних од стране МНТ-а у области пројектовања производа и технологије применом савремених СА алата.

## ПЕНЗИОНИСАНО ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА



Милорад Тодоровић, самостални  
референт за студентска питања

## САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ.....	5
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ .....	7
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ .....	14
МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ .....	28
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ .....	30
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА .....	32
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА.....	34
ИЗАБРАНО НОВО РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА .....	35
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ .....	37
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ .....	39
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА .....	43
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2011/2012. ГОДИНИ .....	46
ПЕНЗИОНИСАНИ ПРОФЕСОР.....	60
ПЕНЗИОНИСАНО ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА .....	62



## **Публикација**

Дан Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу

## **Уредник**

др Новак Недић, ред. проф.

## **Издавач**

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Универзитета у Крагујевцу  
Доситејева 19, 36000 Краљево  
[www.mfkv.kg.ac.rs](http://www.mfkv.kg.ac.rs)

## **За издавача**

Декан: др Новак Недић, ред. проф.

## **Корице**

Драган Пешић

## **Припрема**

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

## **Техничка обрада**

Бојан Белоица, систем администратор

## **Штампа**

Рижа, Краљево

## **Тираж**

250 примерака

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](mailto:office@mfkv.kg.ac.rs)  
[www.mfkv.kg.ac.rs](http://www.mfkv.kg.ac.rs)