

51 година студија машинства
29 година правног лица
24 године Факултета

Дан
Машинског
факултета
Краљево

Краљево, 9. децембар 2011.

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 -), декан

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

мр Новак Неђић, асистент

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

мр Владан Карамарковић, асистент

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

мр Светислав Радовић, асистент

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

Зоран Петровић, асистент приправник

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

др Мирослав Весковић, асистент

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

др Тихомир Пантелић, доцент

(1988 - 1989), председник Савета факултета;

мр Зоран Петровић, асистент

(1989 - 1990), председник Савета факултета;

др Светислав Радовић, доцент

(1990 - 1992), председник Савета факултета;

др Вучко Мечанин, редовни професор

(1992 - 1997), председник Савета факултета;

др Ранко Ракановић, редовни професор

(1997 - 1998), председник Савета факултета;

† Томислав Крљар, директор Телекома, Краљево,

(1998 - 2000), председник Управног одбора;

др Владан Карамарковић, ванредни професор

(2001 - 2002), председник Управног одбора;

др Радован Петровић, ванредни професор

(2002 - 2006), председник Савета факултета;

др Драган Петровић, ванредни професор

(2006 - 2011), председник Савета факултета

др Саво Трифуновић, редовни професор

(2011 -), председник Савета факултета

УВОДНА РЕЧ

У последњој години дана Машински факултет Краљево је, поред осталог, био у знаку:

- побољшања уписа и броја дипломираних студената на основним и мастер студијама,
- решавања питања акредитације основних студија грађевинског инжењерства,
- завршетка два европска пројекта из домена ФП7,
- добијања и рада на два регионална пројекта уз финансирање Европске комисије,
- конкурисања за два нова регионална ЕУ пројекта из домена прекограничне сарадње,
- скоро тродуплог повећања радова у часописима на SCI- листи у односу на претходну годину,
- домаћини две међународне научне конференције и једног међународног радног састанка (Workshop-a)
- повећања броја наставника-ментора из техничко-технолошког поља,
- извођења грађевинско-занатских радова за шест стратешких лабораторија факултета,
- учешћа на Сајму привреде у Краљеву и Сајму књига Београд,
- решавања последица земљотреса,
- припреме техничке документације за извођење грађевинско –занатских радова и добијање опреме у склопу пројекта ХЕТИП,
- запослења седам младих сарадника Факултета,
- акредитације две лабораторије,
- успешног учешћа студената на Машинијади и Универзитетским такмичењима,
- успешног учешћа особља Факултета на међушколском такмичењу у шаху у Краљеву

Овим својим резултатима Факултет, и поред низа објективних проблема, успева да јача своје капацитете уз сву жељу, спремност и намеру да прошири свој програм рада и буде што кориснији и перспективнији у свом привредном и територијалном окружењу.

Декан

др Новак Недић, ред. проф.

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

ОСНОВНЕ И МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Настава на свим нивоима студија на Машинском факултету Краљево, у школској 2010/2011 години одвијала се на основу акредитованих студијских програма из 2008. године.

Структура студената по годинама дата је у Табели.

Број уписаних студената за школску 2010/11 годину

Начин финансирања	Број уписаних студената на годину				
	Основне академске студије			Мастер академске студије	
	I	II	III	I	II
на терет буџета	84	35	63	28	20
обновљен упис и самофинансирајући	17	17	45	24	26
укупно на години	101	52	108	52	46
Укупан број студената на докторским студијама	26				
Укупан број апсолвената на интегрисаним студијама	132				
Укупан број студената на Факултету	517				

Број уписаних студената у прву годину Основних академских студија у школској 2011/12 приближан је као и у претходној школској години. Уписано је 84 студента на буџету, од 100 колико је било по конкурс, али су зато квалитет и структура новоуписаних студената побољшани. На другој години основних академских студија уписан је незнатно мањи број студената у односу на прошлу школску годину, али је број студената на трећој години знатно већи. Нарочито побољшање што се тиче први пут уписаних студената је на првој години Мастер академских

студија. Попуњена су сва одобрена места на буџету (28) и плус још 24 самофинансирајућа студената. Што се тиче уписа на прву годину докторских академских студија Факултет сваке године уписује стандардно по пет студената на буџету тј. попуни сва одобрена места по акредитацији. Самофинансирајућих студената на првој години докторских академских студија нема. Наставни процес се одвијао по унапред усвојеном календару за школску годину на одговарајућим студијским програмима.

Настава у школској 2011/12 години ће се изводити, као и у претходној школској години, по студијским програмима из 2008. године на свим нивоима студија:

- **основне академске студије**
- **мастер академске студије** са одговарајућим изборним модулима:
 - изборни модул **M1: Компјутерско пројектовање у машиноградњи**
 - изборни модул **M2: Енергетско машинство и аутоматско управљање**
 - изборни модул **M3: Производне технологије**
 - изборни модул **M4: Урбано инжењерство**
- **докторске студије**

Број дипломираних студената у овој школској години на интегрисаним студијама је 17, на основним академским студијама 23 студента је одбранило завршни рад и стекло звање инжењер машинства, а 27 студената су одбранила дипломски 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 из привредног окружења.

A) НАСТАВНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

- **др Мирослав Весковић**, редовни професор, ужа научна област: Механика;
- **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 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;

3. ДОЦЕНТИ:

- **др Радован Булатовић**, доцент, ужа научна област: Механика и механизми;
- **др Мирко Ђапић**, доцент, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Оливера Ерић**, доцент, ужа научна област: Машински материјали;
- **др Драган Пршић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Снежана Ћирић-Костић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;

- **др Војислав Филиповић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерење;
- **др Славиша Шалинић**, доцент, ужа научна област: Механика;
- **др Златан Шошкић**, доцент, ужа научна област: Физика и електротехника;

4. НАСТАВНИК СТРАНОГ ЈЕЗИКА:

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

Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

1. АСИСТЕНТИ:

- **др Раде Карамарковић**, асистент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **мр Мишо Бјелић**, асистент, ужа научна област: Производно машинство;
- **мр Небојша Богојевић**, асистент, ужа научна област: Железничко машинство;
- **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;
- **мр Бранко Радичевић**, асистент, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;
- **Милан Бижић** асистент, ужа научна област Железничко машинство;
- **Зоран Богићевић**, асистент, ужа научна област: Математика;

- **Миљан Вељовић**, асистент, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција;
- **Александар Вранић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **Александра Петровић**, асистент, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;

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;
- **др Миломир Чуповић**, доцент, предмет: Жичаре и ски лифтови;

Г) НАСТАВНИЦИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА КРАЉЕВО КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2010/2011. 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;

Д) ИСТРАЖИВАЧИ ПРИПРАВНИЦИ - СТУДЕНТИ
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА АНГАЖОВАНИ У РЕАЛИЗАЦИЈИ
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТАТА
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“

Ђ) САРАДНИЦИ АНГАЖОВАНИ НА ПРОЈЕКТИМА

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

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ И МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ

Новоуписани студенти на докторским студијама на првој години школске 2011/12. су:

1. Горан Бошковић - 9,75
2. Владан Грковић - 9,60
3. Ненад Стојић - 9,57
4. Бојан Татић - 9,05
5. Александар Вичовац - 8,20

У току ове школске године **докторирали** су:

1. мр Раде Карамарковић

Докторска дисертација **„Ексергијска анализа и синтеза аутотермалних система за гасификацију биомасе“** одбрањена 24. 06 2011. године пред Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације у саставу:

- др Младен Стојиљковић, редовни професор, Машинског факултета Ниш, -председник,
- др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, члан
- др Владан Карамарковић, редовни професор, Машински факултет Краљево, члан
- др Дејан Радић, доцент, Машински факултет Београд, члан
- др Александар Јововић, ванредни професор, Машински факултет Београд, ментор

У току ове године **магистрирали** су:

1. Александар Радовић, дипл. маш инж.

Магистарска теза **„Примена процеса анализе животног циклуса на коришћење отпадних материјала и отпадне биомасе у термоенергетском постројењу на фосилно гориво“** одбрањена 04. 11 2011. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:

- др Владан Карамарковић, редовни професор Машинског факултета Краљево, председник
- др Новак Недић, редовни професор Машинског факултета у Краљеву, члан
- др Александар Јововић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ментор

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

I РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА

A) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

A.1) Радови у часописима категорије M21

1. **Šalinić Slaviša**, Aleksandar Obradović, Zoran Mitrović, Srđan Rusov: Brachistochrone with limited reaction of constraint in an arbitrary force field, *Nonlinear Dynamics*, DOI: 10.1007/s11071-011-0258-1, Article in Press, 2011, (M21- IF 1,741).
2. **Bulatović R. Radovan**, Đorđević R. Stevan: Control of the optimum synthesis process of a four-bar linkage whose point on the working member generates the given path, *Applied Mathematics and computation*, 217 (23) 9765-9778, (2011), (M21- IF 1,536).
3. **Rajović Miloje**, Stojiljković Rade, Dimitrovski Dragan, Radosavljević Dragana: Perturbation of solutions of ordinary linear homogeneous differential equations of the second order, *Computers & Mathematics With Applications*, 62 (5) 2330-2335, (2011), (M21- IF 1,472).
4. Vujaković Jelena, **Rajović Miloje**, Dimitrovski Dragan: Some new results on a linear equation of the second order, *Computers & Mathematics With Applications*, 61 (7) 1837-1843, (2011), (M21- IF 1,472).
5. **Šalinić Slaviša**: Determination of joint reaction forces in a symbolic form in rigid multibody systems, *Mechanism and Machine Theory*, 46 (11) 1796-1810, (2011), (M21- IF 1,21).
6. Filipović Milanka, Paunović Ljiljana, Radenović Stojan, **Rajović Miloje**: Remarks on "Cone metric spaces and fixed point theorems of T-Kannan and T-Chatterjea

contractive mappings", *Mathematical and Computer Modelling*, 54 (5-6) 15-26, (2011) (M21- IF 1,066).

7. Jeremić Olivera, **Šalinić Slaviša**, Obradović Aleksandar, Mitrović Zoran: On the brachistochrone of a variable mass particle in general force fields, *Mathematical and Computer Modelling*, 54 (11-12) 2900-2912, (2011) (M21- IF 1,066).

A.2) Радови у часописима категорије M22

8. **Savković Mile**, **Gašić Milomir**, **Petrović Dragan**, **Zdravković Nebojša**, Pljakić Radmila: Analysis of the drive shaft fracture of the bucket wheel excavator, *Engineering Failure Analysis*, DOI: 10.1016/j.engfailanal.2011.1, Article in Press, (2011), (M22- IF 0,770).
9. Rajnović Dragan, **Erić Olivera**, Siđanin Laposava: The standard processing window of alloyed ADI materials, *Kovove Materialy – Metallic Materials*, Article in Press, (2011), (M22- IF 0,471).

A.3) Радови у часописима категорије M23

10. **Petrović Dragan**, **Bižić Milan**, **Đelošević Mirko**: Determination of dynamic sizes during the process of impact of railway wagons, *Archive of Applied Mechanics*, DOI: 10.1007/s00419-011-0549-5, (2011) (M23- IF 0,853).
11. **Filipović Vojislav**: Robust switching control systems with input delay, *Studies in Informatics and Control*, 20 (4) 411-420, (2011) (M23- IF 0,671).
12. Dimitrovski Dragan, Radosavljević Dragana, **Rajović Miloje**, Stojiljković Rade: Sturm theorems for second order linear nonhomogenous differential equations and localization of zeros of the solution, *Acta Mathematica Hungarica*, 132 (1-2) 15-26, (2011), (M23- IF 0,521).

13. **Vesković Miroslav**, Čović Vukman, Obradović Aleksandar: Instability of equilibrium of nonholonomic systems with dissipation and circulatory forces, *Applied Mathematics And Mechanics-English Edition*, 32 (2) 211-222, (2011), (M23- IF 0,517).
14. Čović Vukman, Đurić Dragutin, **Vesković Miroslav**, Obradović Aleksandar: Lyapunov-Kozlov method for singular cases, *Applied Mathematics And Mechanics-English Edition*, 32 (9) 1207-1220, (2011), (M23- IF 0,517).
15. **Filipović Vojislav**, Global exponential stability of switched systems, *Applied Mathematics And Mechanics-English Edition*, 32 (9) 1297-1206, (2011), (M23- IF 0,517).
16. **Gašić Milomir**, **Savković Mile**, **Bulatović Radovan**: Optimization of Trapezoidal Cross Section of the Truck Crane Boom by Lagrange's Multipliers and by Differential Evolution Algorithm (DE), *Strojniski Vestnik- Journal Of Mechanical Engineering*, 57 (4) 304-312, (2011), (M23- 0,466).
17. Ćatić Dobrivoje, **Gašić Milomir**, **Savković Mile**, Glišović J.: Fault tree analysis of hydraulic power-steering system, *International Journal fo Vehicle Design*, Article in Press, (M23- 0,358).
18. **Nedić Novak**, **Dubonjić Ljubiša**, **Filipović Vojislav**: Design of constant gain controllers for the hydraulic control system with a long transmission, *Forschung Im Ingenieurwesen = Engineering Research*, 75 (4) 231-242, (2011), (M23- 0,348).
19. **Filipović Vojislav**, **Nedić Novak**, **Stojanović Vladimir**: Robust identification of pneumatic servo actuators in the real situations, *Forschung Im Ingenieurwesen = Engineering Research*, 75 (4) 183-196, (2011), (M23- 0,348).
20. Minić Duško, Aljilji Ajka, **Kolarević Milan**, Manasijević Dragan, Živković Dragana: Mechanical and Electrical Properties of Alloys and Isothermal Section of Ternary

Cu-In-Sb System at 673 K, *High Temperature Materials And Processes*, 30 (1-2) 131-138, (2011), (M23- 0,333).

21. Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, **Vukićević Miomir, Bjelić Mišo**: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 1, *Journal Of The Balkan Tribological Association*, 17 (2) 179-191, (2011), (M23 – IF 0,161)
22. Mijajlović Miroslav, Milčić Dragan, Anđelković Boban, **Vukićević Miomir, Bjelić Mišo**: Mathematical Model for Analytical Estimation of Generated Heat During Friction Stir Welding. Part 2, *Journal Of The Balkan Tribological Association*, 17 (2) 361-370, (2011), (M23 – IF 0,161).

Б) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

1. Vukicević, M., Petrović, Z., Kolarević, M., Bjelić, M: “Simulation Model of Initial Period of Spot Welding”, *Mathematical Modelling of Weld Phenomena 9*, Technische Universitat Graz, pp 955-966, Graz – Seggau, Austrija, 2010

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).
2. **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)
3. **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)
4. **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)

5. **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 VAN ЗЕМЉЕ:

1. **Zlatan Šoškić, Zoran Petrović, Branko Radičević and Snežana Ćirić-Kostić,** “Spectral Analysis of Machine Vibrations in Conditions of Heavy Data Transmission Losses”, Proceedings of XI Symposium “Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AMVS 2011, 26th May 2011, Timisoara (Romania) p.55-62
2. **Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N., Marković, G.** “Development of Devices used for Loading the Heavy Machines on to the Freight Trailers”, The 20th International conference Mechanics Transport Communications, p.p. VI-29: VI-35, ISSN 1312-3823, Sofija, 2011. (Issue 3)

Б) МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ У ЗЕМЉИ:

1. **N. Nedić, D. Petrović, D. Pršić, M. Djapić, S. Ćirić-Kostić, Lj. Lukić,** International Science And Technical Cooperation of the Faculty Of Mechanical Engineering In Kraljevo, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Plenary session, Proceedings, ISBN 978-82631-58-3, Vrnjačka Banja, 29.6-2.7. 2011.
2. **N.Nedić, V. Filipović, S. Prodanović,** “ Energy Saving in the Power Plants using Automatic Control”, The 24th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems – ECOS 2011, 4 to 7 July 2011 Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-6055-015-8, pp. 1843-1855

3. **M. Kolarević, M. Vukićević, B. Radićević, M. Bjelić, V. Grković:** A Methodology For Forming The Regression Model Of Ternary System, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 1-6, 29 june-2 july 2011. ISBN 978-82631-58-3.
4. **M. Vukićević, M. Bjelić, M. Kolarević, A. Petrović:** Comparison Of Conventional And Robotic Workplace Based On Economic And Production Indicators, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 7-12, 29 june-2 july 2011. ISBN 978-82631-58-3
5. **M. Bjelić, M. Vukićević, M. Kolarević, A. Petrović:** Numerical Simulation Of Welding Parameters Influence On Temperature Field During Gmaw Welding, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 13-16, 29 june-2 july 2011. ISBN 978-82631-58-3
6. **D. Minić, M. Kolarević, M. Premović, M. Marković:** Thermodynamic Calculation Of The Bi-In-Sb Phase Diagram, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp G 43-47, 29 june-2 july 2011. ISBN 978-82631-58-3.
7. **M. Kolarević, D. Minić, M. Rajović, M. Bjelić, Z. Petrović:** Special Cubic Model For Multiple Regression In Triangular Coordinates, International Conference Mathematical and Informational Technologies, Vrnjačka Banja 27.8-31.8. 2011.
8. **M. Kolarević, B. Radićević, M. Vukićević, M. Bjelić, Lj. Cvetković:** Improving Product Quality of Security Equipment Using SPC, 34th International Conference On Production Engineering, Niš 28-30. September 2011., pp 151-154.
9. **Gašić, M., Savković, M., Marković, G., Zdravković, N.,** Analysis of Carrying Structure Influential Parameters on

Bond Function of Revolving and Non-Revolving Parts, 11th International Conference Research and Development in Mechanical Industry -RaDMI 2010, Volume 1, p.p. 167-173, ISBN 978-86-6075-027-5, Soko Banja 2011,

10. **Čupović, M., Gašić, M., Savković, M., Zdravković, N., Jovanović, D.** Dynamic loads effects on the characteristics of compressive monocable chairlift tower, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 105: 110, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
11. **Savković, M., Gašić, M., Zdravković, N., Marković, G.** Special Design Of Freight Elevator With Diagonal Guiding And Instantaneous Type Eccentric Safety Gear, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 111: 116, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
12. **Gašić, M., Savković, M., Marković, G., Zdravković, N., Nikolić, M.,** Construction performances of building and transport mechanization revolving support, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 49-54, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
13. **Tomić, V., Marinković, Z., Marković, D., Marković, G.,** Organization of Distribution Centers, the Case of Idea Niš, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 7-14, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
14. **Čupić, A., Marković, G., Bukumirović M.,** Modern systems of identification and production logistics management in machine building, The Seventh International Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 25-30, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.
15. **Marković, G., Marinković Z., Tomić V., Čupić A.,** Location of regional logistic center: multiple criteria decision making and implementation of algorithms under fuzzy environment, The Seventh International

Conference Heavy Machinery HM2011, ISBN 978-82631-58-3, p.p. 63-70, Kraljevo-Vrnjačka Banja, 2011.

16. **Zdravković, N., Gašić, M., Savković, M., Petrović, D.**, Research of the Force Values Dependences in Hydro Cylinders of the Mobile Elevating Work Platform Articulated Boom on the Work Position and Load Weight, The 7th International conference research and development of mechanical elements and system IRMES 2011, p.p. 271-278, ISBN 978-86-6055-012-7, 2011.
17. **Đelošević, M., Gašić, M., Savković, M., Petrović, D., Bižić, M.**, Analysis of the Influence of Local Stress on the Carrying Capacity of Box Beams, The 7th International conference research and development of mechanical elements and system IRMES 2011, p.p. 279-284, ISBN 978-86-6055-012-7, 2011.
18. **Giangiaco** Minak, **Zlatan Šoškić**, Ana Pavlović, Cristiano Fragassa, "Characterization of impact behavior of composite car components ", Proceedings of XXIII International Automotive Conference with Exhibition "Science and Motor Vehicles 2011", 19-21 of April 2011, Belgrade, Serbia, paper No. NMV11AETT03
19. **Giangiaco** Minak, **Zlatan Šoškić**, **Snežana Ćirić Kostić**, Cristiano Fragassa, "Analysis of an Automatic Wrapping Machine: Numerical Models and Experimental Results", Proceedings of The 7th International Scientific Conference "Research and Development of Mechanical Elements and Systems", 27th & 28th of April 2011, Zlatibor, Serbia, p.69
20. **Zoran Petrović**, **Branko Radičević**, **Zlatan Šoškić** and Momir Praščević, "Noise Protected Buildings", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, Volume 7, No 6, p.81-86
21. **Bojan Tatić**, **Nebojša Bogojević**, **Zlatan Šoškić** and **Zoran Petrović**, "Railway Vehicles As The Source of the Noise in the Urban Areas", Proceedings of The Seventh

International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, Volume 7, No 6, p.71-80

22. **Aleksandra Petrović, Miodrag Manić, Branko Radičević and Zlatan Šoškić**, "Application Possibilities Of Artificial Intelligence Methods In Design For Assembly", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, Volume 7, No 5, p.49-54
23. **Zlatan Šoškić, Snežana Ćirić Kostić, Nebojša Bogojević** and Asti Radovani, "Determination of working regime during experimental investigations of rotational machines", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery-HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, Volume 7, No 4, p.75-80
24. **M. Kolarević, M. Vukićević, B. Radičević, M. Bjelić, V. Grković**: A Methodology For Forming The Regression Model Of Ternary System, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 1-6, 29 june-2 july 2011
25. **M. Vukićević, M. Bjelić, M. Kolarević, A. Petrović**: Comparison Of Conventional And Robotic Workplace Based On Economic And Production Indicators, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 7-12, 29 june-2 july 2011 .
26. **M. Bjelić, M. Vukićević, M. Kolarević, A. Petrović**: Numerical Simulation Of Welding Parameters Influence On Temperature Field During Gmaw Welding, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp E 13-16, 29 june-2 july 2011 .

27. **D. Minić, M. Kolarević, M. Premović, M. Marković:** Thermodynamic Calculation Of The Bi-In-Sb Phase Diagram, The Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery HM 2011, Faculty Of Mechanical Engineering, Proceedings, Vrnjačka Banja, pp G 43-47, 29 june-2 july 2011
28. **Branko Radičević, Zoran Petrović, Slobodan Ivanović and Margarita Georgieva,** "Calculation of failure criticality in Reliability – Centred Maintenance", Proceedings of The Seventh International Triennial Conference "Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, June 29th – July 2nd 2011, pp E 17-23
29. **M. Kolarević, B. Radičević, M. Vukićević, M. Bjelić, Lj. Cvetković:** "Improving Product Quality of Security Equipment Using SPC", 34th International Conference On Production Engineering, Niš 28-30. September 2011, pp. 151-154
30. **Dragan Petrović, Milan Bižić, Mirko Djelosević, Ranko Rakanović,** Identification of wave phenomena at wagons impact, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. 9-12, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
31. **Mirko Djelosević, Vladeta Gajić, Dragan Petrović, Milan Bižić,** Distribution of Bending Moments on the Plates of Carrier with Trapezoidal Cross Section, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 4, pp. 81-84, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
32. **N. Nedić, V. Filipović, S. Prodanović,** Auto-Tuning of PID Controller for System Turbine- Condenser in the Thermal Power Plant, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C1-C6, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
33. **V. Filipović, V. Stojanović,** Switching Predictive Control, Controller Design And Simulations, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy

Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C7-C12, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

34. **V. Djordjević, D. Pršić, R. Bulatović**, Optimization Of The Parameters Of PID Controller on the Model of Inverted Pendulum by Using Algorithm of Particle Swarm Optimization, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C19-C26, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
35. **V. Brašić, Lj. Dubonjić**, The Method for Extracting Region of Absolute Stability-Loop-Controlled Time Delay Systems, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C33-C36, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
36. **Lj. Dubonjić, V. Brašić**, Separation of Constant Settling Time Area With D-Composition Method for Controlled Time Delay Systems, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C37-C40, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
37. **D. Pršić, N. Nedić, Lj. Dubonjić**, Modeling and Simulation of Hydraulic Long Transmission Line by Bond Graph, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C41-C46, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
38. **V. Stojanovic, V. Filipovic, N. Nedic**, Stochastic Model of a Pneumatic Actuator, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C47-C52, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
39. **Z. Glavcic**, On Some Energy Losses and Flow Energetic Parameters of Transitions Regimes of Hydrodynamic Processes of Pumps, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C59-C62, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

40. J. Vujaković, **M. Rajović**, Some Linearity Characteristics for Homogeneous Vekua Equation With Analytical Coefficient, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. C63-C66, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
41. **S. Ćirić Kostić**, M. Ognjanović, **A. Vranić**, Effect of Design Parameters to Modal Behaviour of Gear Unit Housings, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E61-E67, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
42. **A. Nikolić**, **R. Bulatović**, Optimization of Kinematic Characteristics of Geneva Mechanism, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E69-E74, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
43. **S. Šalinić**, Modeling of Flexible Planar Structures by a System Of Rigid Bodies, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E85-E90, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
44. **Lj. Lalović**, D. Lalović, J. Knežević-Miljanović, Vehicle Dynamics In Overtaking, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E91-E94, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
45. S. Ivanović, **Lj. Lukić**, Module for Update of Technological Parameters in Postprocessor Generator of NC Programs in Flexible Manufacturing System, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E25-E30, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
46. V. Zeljković, M. Veselinović, **M. Djapić**, **Lj. Lukić**, Foodstuffs Machine Harmonization With EU Regulations, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011,

- Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E31-E36, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
47. **A. Babić**, N. Ilić, V. Jakovljević, DFX Approaches and CAX Tools in Integrated Development of Products and Processes, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E61-E65, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
48. N. Nikolić, **Lj. Lukić**, **M. Djapić**, G. Stojanović, **Z. Petrović**, Computer Integrated Production Technologies, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E67-E72, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
49. **Z. Petrović**, **Lj. Lukić**, **R. Bulatović**, **V. Đorđević**, N. Nikolić, Optimization of the Parameters of Broaching Machining Mode By Using The Method Of Particle Swarm Optimization (PSO), Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E73-E78, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
50. N. Ilić, M. Manić, **A. Babić**, Application of AI Techniques in Design for Manufacturing, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E79-E84, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
51. **M. Pljakić**, **A. Babić**, Basic Principles of Artificial Intelligence in Modeling Assembly Operations in CAM, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E85-E90, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
52. N. Ilić, **A. Babić**, Assembly Plan Design in Integrated Development of Milling Heads, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E91-E96, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

53. **M. Pljakić, V. Jakovljević**, The Integral Development of Products Using The DFX Approaches and CAX Tools, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. E97-E102, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
54. **V. Karamarković, R. Karamarković, M. Marašević, A** Review of Multi-Stage Allothermal Gasifiers, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. F15-F24, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
55. **Savo Trifunović**, The World of Work and the New Sociology of Work or Sophitronics of Work?, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. F57-F61, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
56. **B. Tatić, N. Bogojević, Z. Šoškić, Z. Petrović**, Railway Vehicles as the Source of the Noise in the Urban Areas, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. F71-F80, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
57. **Z. Petrović, B. Radičević, M. Prašević, Z. Šoškić**, Noise Protected Buildings, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. F81-F86, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
58. **M. Dedić, M. Todorović**, Calculation of The Free End Deflection of a Truss Beam With Variable Cross-Section, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. G13-G16, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3
59. **M. Todorović, M. Dedić**, An Analysis of Equivalent Rigidities of a Truss Beam, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery –

HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. G33-G38, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

60. **M. Veljović**, The Analysis o Cross-Sections and Stability of Columns Centrally Loaded by Axial Compressive Load, Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. G39-G41, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

61. **M. Veljović, R. Bulatović, V. Đorđević**, Optimization Of The Plane Truss By Using The Method Of Particle Swarm Optimization (PSO), Proceedings of the Seventh Triennial International Conference Heavy Machinery – HM 2011, Vrnjačka Banja, Serbia, No 1, pp. G55-G60, (2011), ISBN 978-86-82631-58-3

III ПРОЈЕКТИ

A) МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Назив пројекта: "Strengthening Railway Vehicles of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo –SeRViCe" (2008 - 2011)

Ознака пројекта: SeRViCe

Носилац пројекта: Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo

Координатор пројекта: др Драган Петровић, ванредни професор

Партнери на пројекту: KTH Railway Group, School of Engineering of KTH University – Sweden; DIEM – "Department of Dipartimeneto di Ingegneria delle Contruzioni Meccanniche, Nucleari, Aeronautiche, e Metallurgia", Department of Mechanical Engineering of University of Bologna, Italia; Institute for Sensors and Actuator Systems of Technical University of Vienna, Austria; Mer Mec (Bari, Italia)

2. 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.

3. Назив пројекта: *"Automotive Training Centre for Central Serbia"*

Ознака пројекта: АТС

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.

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: ТР 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: ТР 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

- Експертска студијска посета на радионици “Коришћење пословне сарадње у истраживањима у транспорту“ у оквиру активности на међународном ФП7 пројекту ТРАНСБОНУС. Софија, Бугарска. Учесници : проф. др Новак Недић, проф. др Драган Петровић, доц. др Мирко Ђапић и Весна Брашић, истраживач.
- Размена запослених са ДИЕМ Департманом Универзитета у Болоњи у оквиру међународног ФП7 пројекта SeRViCe. Болоња, Италија. Учесници: проф. др Милосав Огњановић, доц.др Златан Шошкић и доц. др Снежана Ђирић Костић.
- Студијска посета Универзитетима у Братислави, Жилинама и Пардубицама, њиховим Центрима за примењену механику и развој железничких возила у оквиру међународног ФП7 пројекта SeRViCe. Република Словачка и Република Чешка. Учесници: проф. др Аранђел Бабић, Марина Пљакић, Весна Брашић и Немања Илић, и студенти докторских студија.
- Учесће на радионици “SEETRANS 2011“ посвећеној конкурисању за нове међународне пројекте из области транспорта. Љубљана, Словенија. Учесници: доц. др Мирко Ђапић и доц. др Драган Пршић.
- Радна посета компанијама које баве скенирањем и рапид прототајпингом у оквиру пројекта IMPuls програма RSEDP2. Загреб, Хрватска. Учесници : доц. др Снежана Ђирић Костић, Милан Манојловић и мр Небојша Богојевић .
- Машинијади 2011. Сунчев брег, Бугарска. Учесници: Љубиша Дубоњић, Милан Бижић и Милорад Стамболић
- Међународна конференција “ТМТ/2011“, Праг, Република Чешка. Учесник: проф. др Миломир Гашић.
- Међународна конференција “Транспорт 2011“, Софија, Бугарска. Учесници: проф. др Зоран Петровић, проф. др Милан Коларевић, проф. др

Миломир Гашић, проф. др Драган Петровић, проф. др Миле Савковић, доц. др Златан Шошкић, доц. др Снежана Ђирић Костић, мр Небојша Здравковић, мр Небојша Богојевић, мр Небојша Здравковић, Весна Брашић, истраживач

МЕЂУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЈА HEAVY MACHINERY HM2011

У организацији Машинског Факултета Краљево и суорганизацији Универзитета "Todor Kableskov" из Софије у периоду од 29. јуна до 02. јула 2011.године, у Врњачкој Бањи је одржана Седма међународна научна конференција "Heavy Machinery HM2011". Конференцију је отворио Проф. др Новак Недић, декан Машинског факултета Краљево. У раду Конференције су учествовали представници из 27 научних институција из земље и иностранства: 91 учесник из земље и 22 регистрована учесника из иностранства.

Конференција је имала радни део и пратећи културно-туристички програм. У оквиру радног дела изложена су четири уводна реферата:

- B. Jerman, M. Ćuk, F. Resman, T. Popit, S. Štih - FINITE ELEMENT ANALYSIS OF SANDWICH PANELS WITH OPENINGS
- Z. Djinović, M. Tomić - FIBER OPTIC SENSING TECHNOLOGY FOR HEALTH MONITORING OF HEAVY STRUCTURES
- D. Radojević - LOGICAL AGGREGATION AND REAL-VALUED REALIZATION OF FINITE BOOLEAN ALGEBRA
- N. Nedić, D. Petrović, D. Pršić, M. Djapić, S. Ćirić-Kostić, Lj. Lukić - INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNICAL COOPERATION OF THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN KRALJEVO

Поред пленарних, изложено је и 38 радова из земље и 21 рад учесника из иностранства.

У зборнику радова је укупно штампано 105 радова организованих у 7 секција:

- Session A - Railway engineering: 12 радова,
- Session B - Earth-moving and transportation machinery: 23 рада,

- Session C - Automatic control and fluid technique: 12 радова,
- Session D - Design and mechanics: 17 радова,
- Session E - Production technologies: 17 радова,
- Session F - Urban engineering: 13 радова,
- Session G - Structures and materials in civil engineering: 11 радова.

У оквиру културно-туристичког програма учесници Конференције су обишли "Ђавољу варош" код Куршумлије.

Одржавање скупа је финансијски помогло Министарство просвете и науке.

МЕЂУНАРОДНИ СИМПОЗИЈУМ СТУДЕНАТА СА РАДОВИМА ИЗ МАШИНСТВА СРМА 2011

У организацији студената и наставника Машинског факултета у Краљеву, у Врњачкој Бањи је у периоду 29. јуна до 1. јула 2011. године одржан први међународни Симпозијум студената са радовима из машинства (СРМА 2011). У оквиру свечаног отварања Конференције НМ2011, Симпозијум је отворила Драгана Сладоје, студент III године Машинског факултета у Краљеву.

У раду Симпозијума учествовали су студенти из Краљева, Крагујевца, Ниша, Косовске Митровице, Београда. Поред студената из наше земље, учешће су узели и студенти из Румуније, Бугарске, Аустрије.

У зборнику радова је објављен 41 рад од чега је 38 презентовано на скупу.

Поред Машинског факултета Краљево, организацију скупа је помогла и Скупштина општине Врњачка Бања.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

ПУБЛИКАЦИЈЕ

- **Машински факултет Краљево као фактор регионалног, привредног и технолошког развоја Србије**, Зборник радова, уредник: др Новак Недић, Машински факултет Краљево, 2010.
- Vojislav Filipović, Novak Nedić, **Stability of Switched Stochastic Nonlinear Systems**, поглавље у монографији: Air Traffic Control, Edited by Max Mulder, ISBN 978-953-307-103-9, Sciyo, Rijeka, Croatia, 2010.
- **The Seventh Triennial International Conference HEAVY MACHINERY HM 2011**, Proceedings, Edited by Novak Nedić, ISBN 978-86-82631-58-3, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, 2011.
- **The First International Symposium for Students with Papers from Mechanical Engineering - SRMA 2011**, Proceedings, Edited by Novak Nedić, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo, 2011.

ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- Информатор за студенте 2011/12,
- Дан Машинског факултета Краљево 10.

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, UDK/УДК 621 YU ISSN 0354-6829

РЕЦЕНЗИЈЕ

- Уџбеник **Моделирање система опслуживања**, аутора Угљша Бугарић, Душан Петровић, са Машинског факултета из Београда (Рецензент: **др Миломир Гашић**)
- Часопис **Energy** (M21), рецензија једног рада (Рецензент: **др Раде Карамарковић**, - Editor Henrik Lund - ees.egy.0.121c87.5af1cd21@eesmail.elsevier.com).
- Часопис **Mechanism and Machine Theory** (M21), рецензија једног рада (Рецензент: **др Радован Булатовић**, - Associate Editor M.M. Stanisic - stanisic@nd.edu).
- Часопис **Engineering Failure Analysis** (M22), рецензија једног рада (Рецензент: **др Миле Савковић**, Editor – r.clegg@cqu.edu.au).
- Часопис **Thermal Science** (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **др Владан Карамарковић**, - Editor dr Simeon Oka - okasn@rcub.bg.ac.rs).
- Часопис **Journal of Mechanical Science and Technology** (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **мр Љубиша Дубоњић**, - Editor Haecheon Choi editorial@j-mst.org).
- Часопис **Filomat** (M23), рецензија једног рада (Рецензент: **др Славиша Шалинић**, Editor – Jelena Manojlović - manojlovic_jelena@nadlanu.com).
- Часопис **International Journal of Computer Applications in Technology** (M51), рецензија једног рада (Рецензент: **др Миле Савковић**, Editor – Quan.Zhu@uwe.ac.uk).

- Часопис **ИМК 14 – Istraživanje i razvoj** (M53) –
Рецензент: **др Миломир Гашић.**
- Часопис **ИМК 14 – Istraživanje i razvoj** (M53) –
Рецензент: **др Миле Савковић.**
- Часопис **ИМК 14 – Istraživanje i razvoj** (M53) –
Рецензент: **др Милан Коларевић.**

АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Активности студената у школској 2010/2011. години су се највише одвијале кроз културно-забавни и спортски живот. Као и сваке године и ове је остварен запажен успех студената нашег факултета на Машинијади 2011 у такмичењима у спорту и знању, где су освојили I место из Механике, I место из Механике флуида, I место из Математике 1, II место из Отпорности Материјала, II место из Математике 2, I место у фудбалу (ж), по традицији већ пети пут за редом I место у одбојци (м), III место у рукомету (ж) и III место у рукомету (м), што је допринело освајање другог места у генералном пласману. Наши студенти су узели такође и учешћа на Купу ректора, као и у Универзитетској лиги у малом фудбалу (м) и рукомету (ж) где су освојили III место. 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. 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 марту наш студент **Стефан Пантовић** изабран је 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 први пут наши студенти у сарадњи са факултетом су одржали **Међународни симпозијум студената** са радовима из Машинства који је одржан у Врњачкој Бањи у периоду од 29.6 до 1. 7. 2011.

године. На том скупу било је представљено 19 радова у коме су учествовали и представници других факултета као и гости из Румуније и 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 Студентског парламента: **Стефан Пантовић**

Заменик председника Студентског парламента:
Бранимир Недељковић

Студент продекан: **Јелена Мојсиловић**

Представници студената у Савету факултета су:

- Стефан Пантовић
- Ђуро Радуловић
- Радисав Вучковић

Чланови Универзитетског парламента у Крагујевцу су:

- Стефан Пантовић – члан сената универзитета
- Слободан Пековић
- Никола Одаловић

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА

Декан

др Новак Недић, редовни професор

Продекан за наставну делатност

др Радован Булатовић, доцент

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 Мирослав Весковић, редовни професор

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

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 Мирослав Весковић, 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

Посланик у Скупштини Републике Србије
мр Јован Нешовић, асистент

Члан Националног просветног савета
др Миломир Гашић, редовни професор

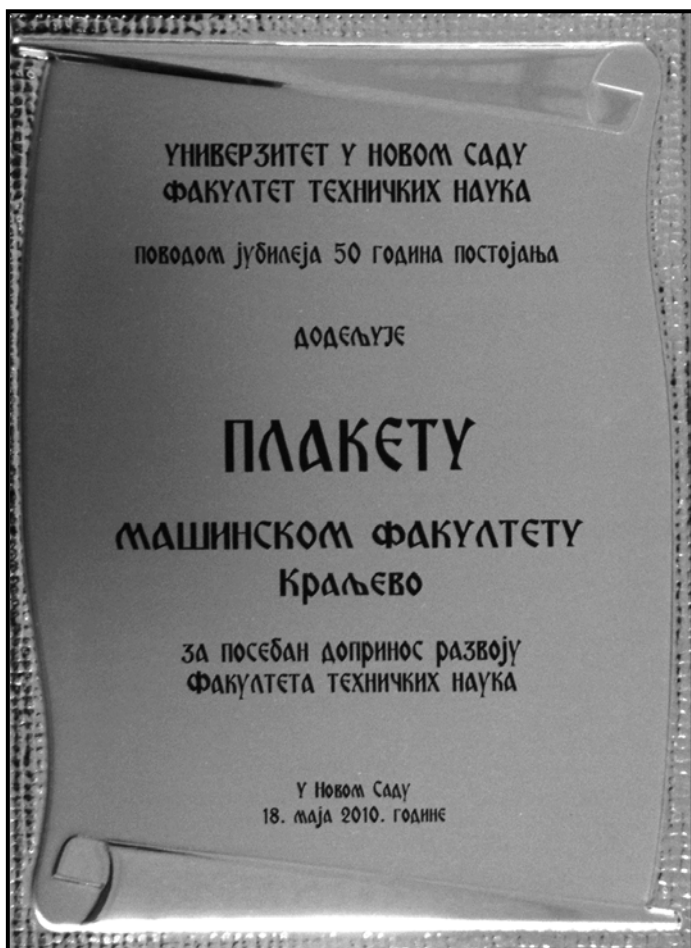
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

Делатност Машинског факултета Краљево у 2010. 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 у 2010. години су средства од Европске комисије за рад на међународним пројектима. Средства буџета Министарства науке по основу рада на пројектима су трећи значајан извор прихода. 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 2010.години. (дато у хиљадама динара)

Ред. број	Назив	2009	2010	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете	79.784	86.865	108.87	57.90%
2.	Министарство за науку и технолошки развој	14.555	13.289	91.30	8.90%
3.	Сарадња са привредом	4.584	9.234	201.40	6.20%
4.	Рефундација боловања	435	219	50.30	-
5.	Град Краљево	4.000	1.000	25.00	0.70%
6.	Европска комисија	6.668	36.104	541.40	24.10%
7.	Остали приходи	3.299	3.277	99.30	2.20%
УКУПНО		113.325	149.988	132.35	100.00

Министарство просвете је у 2010.години редовно измиривало обавезе по основу плата док је средства за материјалне трошкове уплаћивало сходно расположивим средствима у буџету Републике. С обзиром на недовољан средстава за материјалне трошкове значајан део расхода покриван је из сопствених прихода.

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ





MAŠINIJADA

TRADICIONALNI SUSRET STUDENATA MAŠINSTVA

SUNČEV BREG, OD 08. DO 12. MAJA

ZAJEDNICA ORGANIZACIJA STUDENATA MAŠINSTVA
DODELJUJE:

DEKANU MFK NOVAKU NEDIČU

ZA PODRŠKU ODRŽAVANJA MAŠINIJADA



ZAHVALNICA

Dizajn: Miloš Stojanović, student Mašinskog Fakulteta u Nišu

PRESEDNIK
Zajednice organizacija
studenata mašinstva

Stefan Pantović
Stefan Pantović

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

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

- **А. Д. Железнице Србије**
- **Зоран Трнинић**, помоћник министра просвете и науке Републике Србије
- **проф. др Аранђел Бабић**, ванредни професор Машинског факултет Краљево

ЗЛАТНИК СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Професорима који су отишли у пензију, а дужи период су радили на Машинском факултету Краљево:

- **др Мирославу Весковићу**, редовном професору Машинског факултета у Краљеву у пензији
- **др Стевану Ђорђевићу**, редовном професору Машинског факултета из Београду у пензији

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2010/2011. годину:

- **Универзитет у Београду**
- **Факултет техничких наука Нови Сад**
- **Машински факултет Београд**
- **Економски факултет Крагујевац**
- **Правни факултет Крагујевац**
- **Природно-математички факултет Крагујевац**
- **Горан Цветков**, дипл. маш. инж.

ЈУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **проф. др Зоран Петровић** за 30 година рада;
- **проф. др Милан Коларевић** за 20 година рада;

- **доц. др Снежана Ћирић Костић** за 20 година рада

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

- Најбољи студент прве године основних академских студија:
Ђорђе Новчић, просечна оцена 8,68
- Најбољи студент друге године основних академских студија:
Милош Николић, просечна оцена 9,56
- Најбољи студент треће године основних академских студија:
Никола Одаловић, просечна оцена 8,91
- Најбољи студент прве године дипломских академских студија-мастер:
Душко Дикић, просечна оцена 9,66
- Најбољи студент друге године мастер академских студија:
Горан Бошковић, просечна оцена 10,00
- Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер машинства:
Данијела Ћирић, са просечна оцена 8,22
- Најбољи студент који је стекао академско звање - мастер инжењер машинства:
Горан Бошковић, просечна оцена 9,75

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ 2011

- за освојено прво место у такмичењу у знању из Механике
Владимир Ђорђевић и Милош Николић
- за освојено прво место у такмичењу у знању из Механике флуида
Бранимир Милић и Александар Јанковић
- за освојено прво место у такмичењу знања из Математике 1
Милан Марјановић и Милош Вељовић

ПОХВАЛНИЦЕ:

- за освојено друго место у такмичењу у знању на Машинијади 2011 из предмета Математике 2
Милош Николић и Јадранка Игрутиновић
- за освојено друго место у такмичењу у знању на Машинијади 2011 из предмета Отпорност материјала
Никола Одаловић и Александар Бачевић
- **Фудбалску екипу (девојке)** за освојено прво место на Машинијади 2011
- **Одбојкашку екипу (мушкарци)** за освојено прво место на Машинијади 2011
- **Рукометну екипу (девојке)** за освојено треће место на Машинијади 2011
- **Рукометну екипу (мушкарци)** за освојено треће место на Машинијади 2011
- **Шаховској екипи Машинског факултета Краљево**

ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2010/2011. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

1. **Ивановић З. Небојша**, рођен 23. 12. 1985. у Пожеги, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат рамне дизалице носивости 5 t**; Датум одбране рада: 18. 10. 2010.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
2. **Ђорђевић С. Владимир**, рођен 18. 02. 1985. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Рачунарски управљачки системи; Тема: **Фази управљање инверзним клатном**; Датум одбране рада: 19. 10. 2010.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Пршић Драган, ментор;
3. **Златановић З. Бојан**, рођен 03. 10. 1982. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Контрола процеса атрибутивних контролних карата**; Датум одбране рада: 29. 10. 2010.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;
4. **Самарџија М. Никола**, рођен 13. 04. 1982. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Компјутерско моделирање индустријског транспорта; Тема: **Пројектовање машинских инсталација топлификације објекта, значај и примена енергетске ефикасности у зградарству**; Датум одбране рада: 24. 11. 2010.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Дедић Милан, члан; др Карамарковић Владан, ментор;

5. **Кочевих М. Милош**, рођен 13. 03. 1984. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Климатизација, грејање и хлађење; Тема: **Израда техничког решења расхладног уређаја за прераду и складиштење јужног воћа**; Датум одбране рада: 10. 12. 2010.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Бабић Аранђел, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
6. **Јовановић Д. Ружица**, рођен 09. 06. 1974. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема: **Модел дела хидрауличног система са дугачким управљачким водовима са становиштима губитка струјне енергије и постојања локалних отпора**; Датум одбране рада: 29. 12. 2010.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Булатовић Радован, члан; др Недић Новак, ментор;
7. **Кораћ Д. Владимир**, рођен 30. 07. 1978. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Моделовање производа и технологије израде хидрауличног цилиндра**; Датум одбране рада: 14. 02. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Бабић Аранђел, ментор;
8. **Ракоњац М. Сава**, рођен 13. 02. 1981. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и УС 1; Тема: **Пробни сто за испитивање хидрауличних компоненти, уређаја и система**; Датум одбране рада: 04. 04. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
9. **Марковић Р. Александар**, рођен 01. 08. 1980. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Организација производње; Тема: **Организациона структура предузећа**; Датум одбране рада: 15. 04. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Трифунковић Саво, члан; др Коларевић Милан, ментор;

10. **Миловановић Д. Љубомир**, рођен 11. 10. 1983. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Пројектовање процеса монтаже хидрауличног цилиндра двосмерног дејства и технолошког процеса израде клипа**; Датум одбране рада: 15. 04. 2011.; Комисија: др Лукић Љубомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Бабић Аранђел, ментор;
11. **Милетић Д. Наташа**, рођена 24. 11. 1978. у Љубљани, Република Словенија; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и управљачки системи 2; Тема: **Моделовање производа и технологије израде хидрауличног цилиндра**; Датум одбране рада: 13. 06. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
12. **Бабовић Љ. Бранко**, рођен 21. 07. 1981. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Напонска анализа носеће конструкције силоса за негашени креч**; Датум одбране рада: 16. 06. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
13. **Коларевић Ј. Андрија**, рођен 02. 05. 1984. у Пожеги, Република Србија; Предмет: Неконвенционални поступци обраде; Тема: **Примена неконвенционалних поступака обраде, поступака површинске заштите имодификовања површина при изради металних делова склопова**; Датум одбране рада: 01. 07. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
14. **Јекић Д. Срећко**, рођен 27. 11. 1972. у Рашкој, Република Србија; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте; Тема: **Пројектовање хидрауличног система пресе "ЛОЛА" тип ПХЕ-4**; Датум одбране рада: 07. 07. 2011.; Комисија: др

- Коларевић Милан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
15. **Петровић Р. Драган**, рођен 29. 06. 1983. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Алати и прибори; Тема: **Пројектовање хидрауличног цепача за дрва**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
 16. **Кораћ М. Ненад**, рођен 09. 09. 1983у Пожеги, Република Србија; Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Тема: **Пројекат носеће конструкције**; Датум одбране рада: 11. 11. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
 17. **Вукелић М. Драган**, рођен 05. 12. 1973. у Сомбору, Република Србија; Предмет: Системи аутоматског управљања; Тема: **Управљачки системи котла у Фабрици гума**; Датум одбране рада: 12. 11. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;

ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Новичић М. Софија**, рођена 10. 01. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера**; Датум одбране рада: 13. 10. 2010.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
2. **Дикић С. Душко**, рођен 04. 02. 1987. у Новом Пазару, Република Србија; Предмет: Транспортни уређаји; Тема: **Прорачун и конструкција грађевинске дизалице GD-500**; Датум одбране рада: 13. 10. 2010.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
3. **Пантовић Д. Стефан**, рођен 16. 06. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројекат носеће конструкције подизача конテナера носивости 30 t**; Датум одбране рада: 13. 10. 2010.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;

4. **Јанић М. Марко**, рођен 19. 10. 1986. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројекат носеће конструкције звучне баријере**; Датум одбране рада: 22. 10. 2010.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Булатовић Радован, члан; др Савковић Миле, ментор;
5. **Тодосијевић Р. Мила**, рођена 11. 09. 1986. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Техничка логистика и менаџмент производње; Тема: **Рекламација производа и повратна логистика**; Датум одбране рада: 29. 10. 2010.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Коларевић Милан, члан; др Петровић Зоран, ментор;
6. **Стаменковић М. Зоран**, рођен 21. 01. 1984. у Алексинцу, Република Србија; Предмет: Индустријска информатика; Тема: **Интеграција софтверских пакета за реализацију индустријског производа**; Датум одбране рада: 29. 10. 2010.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Вукићевић Миомир, члан; др Ђапић Мирко, ментор;
7. **Јанковић З. Александар**, рођен 04. 05. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројектовање носеће конструкције машине за монтажу лежајева ваљака тракастог транспортера**; Датум одбране рада: 09. 11. 2010.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
8. **Димитријевић Љ. Звонимир**, рођен 02. 08. 1985. у Вучитрну, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом производа; Тема: **Мерење и контрола површинске хрпавости**; Датум одбране рада: 11. 11. 2010.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
9. **Оролић М. Бојана**, рођена 07. 01. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом производа; Тема: **Мерење и контрола углава**; Датум одбране рада: 11. 11. 2010.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Петровић Зоран, члан; др Коларевић Милан, ментор;
10. **Џомић В. Јелена**, рођена 30. 03. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Алати и прибори за

- обраду деформисањем; Тема: **Помоћни прибор за монтажу структурних елемената авиона**; Датум одбране рада: 07. 12. 2010.; Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
11. **Ћирић Б. Данијела**, рођена 09. 12. 1988. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Транспортни уређаји; Тема: **Прорачун и конструкција конзолне дизалице носивости 500 kg са дохватом од 4 m**; Датум одбране рада: 30. 12. 2010.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 12. **Радичевић Ј. Петар**, рођен 01. 07. 1987. у Александровцу, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција висећег конвејера за транспорт опруга**; Датум одбране рада: 31. 12. 2010.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 13. **Радосављевић Н. Славиша**, рођен 28. 09. 1987. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција конзолне хидраулучне дизалице КН 2,2**; Датум одбране рада: 31. 01. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 14. **Галић Н. Мирјана**, рођен 04. 09. 1974. у Санском Мосту, Република Босна и Херцеговина; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Пројекат једношине дизалице - монореја са колицима на пнеуматски погон према проспекту Yale**; Датум одбране рада: 12. 02. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 15. **Грчић Р. Рајка**, рођена 12. 12. 1986. у Сиску, Република Хрватска; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера**; Датум одбране рада: 24. 02. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 16. **Илкић А. Стеван**, рођен 21. 01. 1963. у Панчеву, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Пројекат једноредне мосне дизалице на**

- пнеуматски погон према пројекту "Yale"; Датум одбране рада: 02. 03. 2011.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Петровић Драган, члан; др Гашић Миломир, ментор;
17. **Ђорђевић Р. Катарина**, рођена 13. 10. 1988. у Краљево, Република Србија; Предмет: Сити логистика; Тема: **Логистички центри регионалног развоја**; Датум одбране рада: 21. 04. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Дедић Милан, члан; др Маринковић Зоран, ментор;
 18. **Миновић Н. Срђан**, рођен 26. 07. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Транспортни системи; Тема: **Прорачун и конструкција тракастог транспортера за транспорт ситног влажног песка**; Датум одбране рада: 03. 06. 2011.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Петровић Драган, члан; др Гашић Миломир, ментор;
 19. **Божич С. Ненад**, рођен 16. 04. 1988. у Чачку, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројектовање вертикалног цилиндричног резервоара ваздуха под притиском запремине $5m^3$** ; Датум одбране рада: 13. 07. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
 20. **Радојчевић М. Љиљана**, рођена 12. 06. 1988. у Карловцу, Република Хрватска; Предмет: Управљачке компоненте; Тема: **Даљинско управљање у ЈКП "Топлана" Краљево**; Датум одбране рада: 26. 09. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
 21. **Станковић М. Драгана**, рођена 19. 09. 1988. у Призрну, Република Србија; Предмет: Управљачке компоненте; Тема: **даљинско управљање у ЈКП "Водовод" Краљево**; Датум одбране рада: 26. 09. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;
 22. **Милошевић Б. Светлана**, рођена 17. 10. 1988. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Управљачке компоненте; Тема: **Даљинско управљање бунарном**; Датум одбране рада: 26. 09. 2011.; Комисија: др

Карамарковић Владан, председник; др Пршић Драган, члан; др Недић Новак, ментор;

23. **Милосављевић Д. Биљана**, рођена 04. 02. 1987. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Пројекат носеће конструкције носача трансформатора**; Датум одбране рада: 29. 09. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;

МАСТЕР ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Вучетић В. Тања**, рођена 13. 02. 1979. у Пљевљима, Република Црна Гора; Предмет: Динамика вагона; Тема: **Пројектовање обртног постоља за теретне вагоне**; Датум одбране рада: 24. 03. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
2. **Татић Б. Бојан**, рођен 13. 07. 1972. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Динамика вагона; Тема: **Динамичка испитивања мирноће хода и сигурности кретања теретног вагона zaccess-z**; Датум одбране рада: 08. 04. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
3. **Николић М. Ненад**, рођен 31. 12. 1983. у Чачку, Република Србија; Предмет: Рачунарски интегрисане технологије; Тема: **Пројектовање СНС технологије и аутоматско генерисање НС програма за обраду радног дела алата за производњу делова од пластике**; Датум одбране рада: 15. 04. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Лукић Љубомир, ментор;
4. **Стефановић Р. Горан**, рођен 27. 02. 1976. у Пожаревцу, Република Србија; Предмет: Топлотни уређаји и постројења; Тема: **Систем за прихват, прикупљање и транспорт пепела и шљаке у термоелектрани Костолац "Б"**; Датум одбране рада: 19. 05. 2011.; Комисија: др Недић Новак, председник;

- др Пршић Драган, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
5. **Радовић Р. Слободан**, рођен 07. 05. 1969. у Крагујевцу, Република Србија; Предмет: Регионална логистика; Тема: **Примена информационог система QAD у оптимизацији управљања ланцем снабдевања**; Датум одбране рада: 07. 06. 2011.; Комисија: др Карамарковић Владан, председник; др Дедић Милан, члан; др Маринковић Зоран, ментор;
 6. **Радовић З. Ненад**, рођен 14. 04. 1986. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Развој и дизајн машина; Тема: **Испитивање отпорности композитних структура на ударе малих брзина**; Датум одбране рада: 17. 06. 2011.; Комисија: др Савковић Миле, председник; др Шошкић Златан, члан; др Ђирић - Костић Снежана, ментор;
 7. **Ђокић Р. Слободан**, рођен 15. 02. 1965. у Крагујевцу, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Систем управљања комуналним отпадом и утицај метода третмана чврстог отпада на животну средину**; Датум одбране рада: 27. 06. 2011.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
 8. **Којић М. Сениша**, рођен 06. 04. 1968. у Зеници, Република Босна и Херцеговина; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Модерне технологије у управљању отпадом - Термички третман отпада**; Датум одбране рада: 27. 06. 2011.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
 9. **Трифунковић В. Миланка**, рођена 04. 10. 1955. у Великој Плани, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Депонија пепела и шљаке. Санација и рекултивација**; Датум одбране рада: 27. 06. 2011.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Карамарковић Владан, ментор;

10. **Васиљевић Р. Саша**, рођен 21. 05. 1971. у Јагодини, Република Србија; Предмет: Заштита животне средине; Тема: **Третман комуналних отпадних вода**; Датум одбране рада: 27. 06. 2011.; Комисија: др Недић Новак, председник; др Булатовић Радован, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
11. **Јовановић С. Зорица**, рођена 01. 06. 1972. у Чачку, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Управљање квалитетом у пројектима информационих технологија**; Датум одбране рада: 07. 07. 2011.; Комисија: др Пршић Драган, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;
12. **Грковић Р. Владан**, рођен 02. 04. 1987. у Ужицу, Република Србија; Предмет: Организација производње; Тема: **Софтверско генерисање параметара за аутоматско конфигурисање модуларног трезорског простора**; Датум одбране рада: 12. 07. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Пршић Драган, члан; др Коларевић Милан, ментор;
13. **Јанковић Т. Данијела**, рођена 06. 07. 1972. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија процеса обраде; Тема: **Електроерозиона обрада**; Датум одбране рада: 12. 07. 2011.; Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
14. **Петковић М. Милица**, рођен 14. 10. 1983. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија процеса обраде; Тема: **Испитивање опруга**; Датум одбране рада: 12. 07. 2011.; Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
15. **Ивковић М. Миломир**, рођен 29. 11. 1968. у Ваљеву, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројектовање самоходног уређаја за замену ролни транспортера В=2000mm**; Датум одбране рада: 13. 07.

- 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Савковић Миле, члан; др Гашић Миломир, ментор;
16. **Вулић Р. Славица**, рођена у Пожеги, Република Србија; Предмет: Опрема вагона; Тема: **Четвороосовински вагон за превоз конテナ и друге робе**; Датум одбране рада: 13. 07. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Савковић Миле, члан; др Петровић Драган, ментор;
17. **Мијаиловић З. Славољуб**, рођен 22. 06. 1973. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Прорачун отворених попречних пресека применом Eurocode-а на примеру једноредне мосне дизалице са дизаличном стазом**; Датум одбране рада: 14. 07. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
18. **Бошковић С. Горан**, рођен 21. 07. 1987. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Металне конструкције у машиноградњи; Тема: **Пројекат модуларне монтажне спратне челичне гараже**; Датум одбране рада: 14. 07. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Ерић Оливера, члан; др Савковић Миле, ментор;
19. **Живадиновић Г. Ненад**, рођен 27. 08. 1965. у Сплиту, Република Хрватска; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Испитивање тачности и оцена способности револвер стругова**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;
20. **Бојовић С. Веселин**, рођен 21. 05. 1965. у Славонској Пожеги, Република Хрватска; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Испитивање геометријске тачности и оцена способности ексцентар пресе**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;

21. **Пешић М. Братислав**, рођен 22. 02. 1963. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Испитивање геометријске тачности и оцена способности радијалних бушилица**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;
22. **Савковић Р. Марија**, рођена 08. 01. 1974. у Крушевцу, Република Србија; Предмет: Дизалице; Тема: **Пројекат мосне дизалице са ексцентрично постављеним колицима носивости 80/20t, распона L=20 m и висине H=8 m**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Петровић Драган, председник; др Булатовић Радован, члан; др Гашић Миломир, ментор;
23. **Комненовић Б. Драган**, рођен 29. 05. 1963. у Крчину, Република Србија; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Испитивање геометријске тачности и оцена способности стругова са шиљцима**; Датум одбране рада: 15. 07. 2011.; Комисија: др Вукићевић Миомир, председник; др Ђапић Мирко, члан; др Коларевић Милан, ментор;
24. **Савић Љ. Милена**, рођена 18. 11. 1973. у Трстенику, Република Србија; Предмет: Методе прорачуна конструкција; Тема: **Примена еврокода за пројектовање носеће конструкције конзолне дизалице**; Датум одбране рада: 29. 09. 2011.; Комисија: др Гашић Миломир, председник; др Петровић Драган, члан; др Савковић Миле, ментор;
25. **Петровић Д. Жељко**, рођен 15. 05. 1967. у Краљеву, Република Србија; Предмет: Теорија процеса обраде; Тема: **Савремени метод управљања факторима обраде стругањем**; Датум одбране рада: 30. 09. 2011.; Комисија: др Коларевић Милан, председник; др Петровић Зоран, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;
26. **Стојић П. Ненад**, рођен 07. 05. 1987. у Чачку, Република Србија; Предмет: Обновљиви извори енергије; Тема: **Хидромашинско постројење мини**

- хидроелектране (МХЕ) за производњу електричне енергије;** Датум одбране рада: 30. 09. 2011.;
Комисија: др Недић Новак, председник; др Пршић Драган, члан; др Карамарковић Владан, ментор;
27. **Стојилковић З. Миљана**, рођен 03. 02. 1986. у Врању, Република Србија; Предмет: Пројектовање технологије заваривања; Тема: **Пројектовање технологије заваривања за израду статичког резервоара;** Датум одбране рада: 30. 09. 2011.;
Комисија: др Петровић Зоран, председник; др Коларевић Милан, члан; др Вукићевић Миомир, ментор;

САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ	5
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	7
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	14
МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ	32
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	35
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА.....	38
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА	40
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	42
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ.....	43
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА	45
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2010/2011. ГОДИНИ	48

Публикација

Дан Машинског факултет Краљево,
Универзитет у Крагујевцу

Уредник

др Новак Недић, ред. проф.

Издавач

Машински факултет Краљево
Доситејева 19, 36000 Краљево
www.mfkv.kg.ac.rs

За издавача

Декан: др Новак Недић, ред. проф.

Корице

Драган Пешић

Припрема

др Драган Пршић, доцент
др Радован Булатовић, доцент
Драгица Биочанин, шеф Студентске службе
Снежана Радосављевић, секретар

Техничка обрада

Бојан Белоица, систем администратор

Штампа

Рижа, Краљево

Тираж

250 примерака

