



Дан
Машинског
факултета
Краљево

'09

39 година студија машинства
27 година правног лица
22 године Факултета

Дан
Машинског
факултета
Краљево

Краљево, 4. децембар 2009.

**РУКОВОДИОЦИ
СТУДИЈА МАШИНСТВА У КРАЉЕВУ
ОД ОСНИВАЊА 1970. ГОДИНЕ**

† 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 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 -), председник Савета факултета

УВОДНА РЕЧ

Ове године Машински факултет Краљево обележава 39 година студија машинства у Краљевоу, 27 година стицања правног лица кроз ООУР IV Тешка машиноградња у оквиру Радне организације Машински факултет Београд и 22 године самосталног рада Факултета у оквиру Универзитета у Крагујевцу.

Овај дан се дешава у години када је Машински факултет Краљево акредитован за сва три нивоа академских студија у области машинства и то за:

- основне академске студије,
- дипломске академске студије - мастер и
- докторске студије.

У последњој години дана овај факултет је поред редовних активности био у знаку знатне међународне активности у погледу реализације два пројекта из домена европских пројеката ФП7 и у знаку припреме за нове ФП7 пројекте и регионалне пројекте. Такође, зграде Факултета су добиле нови изглед после знатне грађевинске реконструкције и надградње и реконструкције котларнице.

Машински факултет Краљево, упркос знатним проблемима, наставља са својом мисијом као најмлађи машински факултет у Србији и настоји да не заостаје у квалитету од других машинских факултета, та да буде носилац привредног развоја у ужем и ширем окружењу са тежњом да буде препознатљив у европском академском и истраживачком простору.

Са жељом да на овом истрајемо и идуће године прославимо четрдесет година успешног рада.

Декан
др Новак Недић, ред. проф.

УВЕРЕЊА О АКРЕДИТАЦИЈИ



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет Краљево

ПРИМЉЕНО	25.05.2009		
Org. јед.	Б о ј	Прилог	Вредност
	412		

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Утврђује се да је **МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ** са седиштем у **КРАЉЕВУ**, улица Доситејева 19 испунио стандарде за акредитацију високошколских установа прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06).

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05).

Број: 612-00-1359/2/2008-04

Београд, 15.05.2009. године

ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Машински факултет, са седиштем у Краљеву, Доситејева 19 испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06), за акредитацију студијског програма основне академске студије **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко технолошких наука у области машинско инжењерство и то за 120 студената уписаних у прву годину студија у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05).

Број: 612-00-1359/4/2008-04

Београд, 20.03.2009. године



ПРЕДСЕДНИК

проф. др Слободан Арсенијевић

Машински факултет Краљево			
ПРИМЉЕНО			
Стр. јед.	Број	Датум	Врлошћ
	322	23. 04. 2009	

Универзитет у Краљеву Машински факултет Краљево			
Орг. јед.	Број	Примљено	Вредност
06	523	22. 09. 2008	



Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДИПЛОМСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Машински факултет, са седиштем у Краљеву, Доситејева 19 испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/06), за акредитацију студијског програма дипломске академске студије **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко технолошких наука у области машинско инжењерство и то за 64 студената уписаних у прву годину студија у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 76/05).

Број: 612-00-1359/6/2008-04

Београд, 20.03.2009. године

ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић





Република Србија
КОМИСИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ И
ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА

УВЕРЕЊЕ
О АКРЕДИТАЦИЈИ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Машински факултет, са седиштем у Краљеву испунио је стандарде прописане Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС” број 106/06), за акредитацију студијског програма **докторске студије МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** у оквиру поља техничко технолошких наука у области машинско инжењерство и то за 5 студената уписаних у прву годину студија у седишту.

Ово уверење издаје се на основу члана 16. став 5. тачка 1) Закона о високом образовању („Службени гласник РС” број 76/05).

Број: 612-00-1359/8/2008-04

Београд, 15.05.2009. године


ПРЕДСЕДНИК
проф. др Слободан Арсенијевић

Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет Краљево

ПРИМЉЕНО	25. 05. 2009		
Орг. јед.	Б р о ј	Примљ.	Вредност
	416		

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

ОСНОВНЕ И ДИПЛОМСКЕ СТУДИЈЕ

Настава на студијама Машинског факултета Краљево, у школској 2008/2009. години одвијала се на основу три наставна плана, и то из 2002., 2005. и 2008. године. По наставном плану из 2002. године одвијала се настава на V години интегрисаних студија, по наставном плану из 2005. године на II и III години основних академских студија, а по плану из 2008. године на I години основних и дипломских академских студија (акредитовани студијски програми). Оваквим извођењем наставе Факултет је припадао првој генерацији факултета у примени Болоњског процеса на основним и дипломским академским студијама.

Укупан број новоуписаних студената у школској 2009/10. години структурно је дат у Табели.

Број новоуписаних студената за школску 2009/10. годину

Начин финансирања	Број уписаних студената на годину				
	прва	друга	трећа	прва (мастер)	друга (мастер)
на терет буџета	100	37	35	7	3
обновљен упис и самофинансирајући	55	20	87	-	-
укупно на години	155	57	122	7	3
апсолвенти	76 (буџет) и 77 (стари апсолвенти)				
укупан број студената укључујући и апсолвенте	497				

И ове године Факултет је наставио са праксом испуњавања буџетске квоте на првој години основних академских студија. Међутим, ефикасност студирања није на задовољавајућем нивоу, што је углавном проблем на свим машинским факултетима у земљи.

У овој години је повећан број дипломирних студената и то 30 на дипломским интегрисаним студијама и 6 на основним академским студијама.

Факултет је и ове године наставио да одржава што бољи контакт студената са привредним окружењем кроз обављање стручне праксе и кроз дипломске и завршне радове. Студенти на смеру Урбано инжењерство били су укључени у Пројекат развоја територијално-информационог система за подршку економског развоја града Краљева.

А) 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 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 Ранко Ракановић**, редовни професор, ужа научна област: Железничко машинство;
- **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 Радован Петровић**, ванредни професор, ужа научна област: Хидраулика и пнеуматика и транспорт цевима;
- **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 Зоран Петровић**, доцент, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;
- **др Драган Пршић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерења;
- **др Томислав Симовић**, доцент, ужа научна област: Железничко машинство;
- **др Војислав Филиповић**, доцент, ужа научна област: Аутоматско управљање, флуидна техника и мерење;
- **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:

- **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 Слободан Ивановић**, асистент, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **мр Љубица Лаловић**, асистент, ужа научна област: Математика;
- **мр Раде Карамарковић**, асистент, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине;
- **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 Радован Николић**, асистент, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **мр Снежана Ђирић-Костић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **мр Славиша Шалинић**, асистент, ужа научна област: Механика;

2. АСИСТЕНТИ ПРИПРАВНИЦИ:

- **Мишо Бјелић**, асистент приправник, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **Зоран Богићевић**, асистент приправник, ужа научна област: Математика;
- **Миљан Вељовић**, асистент приправник, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција;
- **Небојша Здравковић**, асистент приправник, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **Бранко Радичевић**, асистент приправник, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;
- **Александра Петровић**, асистент приправник, ужа научна област: Производни и обрадни процеси.

В) НАСТАВНИЦИ У ХОНОРАРНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

1. РЕДОВНИ ПРОФЕСОРИ:

- **др Владан Карамарковић**, редовни професор, предмети: Термодинамика, Грејање, хлађење и климатизација, Методе трансформације енергије;

- **др Зоран Маринковић**, редовни професор, предмет: Регионална логистика;
- **др Милосав Огњановић**, редовни професор, предмети: Машински елементи и Конструисање машинских система;

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ:

- **† др Љубо Милинковић**, ванредни професор, предмет: Руски језик;

3. ДОЦЕНТИ:

- **мр Ксенија Лаловић**, доцент, предмет: Урбано планирање;
- **др Миломир Чуповић**, доцент, предмет: Жичаре и ски лифтови;

4. ПРЕДАВАЧИ:

- **мр Јовица Станковић**, предавач, предмет: Француски језик;

Д) НАСТАВНИЦИ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА КРАЉЕВО КОЈИ СУ АНГАЖОВАНИ И НА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У ТОКУ ШКОЛСКЕ 2008/2009. ГОДИНЕ

- **др Новак Недић**, редовни професор, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;
- **др Милоје Рајовић**, редовни професор, на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици;
- **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 Радован Петровић**, ванредни професор, на Високој машинској техничкој школи струковних студија у Трстенику;
- **др Мирко Ђапић**, доцент, на Машинском факултету у Источном Сарајеву;

Г) ИЗБОР У ВИША ЗВАЊА

Током школске 2008/2009. године у виша звања су изабрани следећи наставници:

- **др Милан Коларевић** изабран у звање ванредног професора 18. 12 2008. године;
- **др Зоран Петровић** изабран у звање ванредног професора 11. 09 2009. године;
- **др Слободан Ивановић** изабран у звање доцента 10. 07 2009. године;

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ И МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ

Настава на докторским студијама се одвија по старом наставном плану из 2005. године и новом наставном плану из 2008. године. У школској 2008/2009. години није било уписаних на прву годину докторских студија.

Новоуписани студенти на докторским студијама на првој години школске 2009/10. су:

1. Александар Николић, просек 9,31
2. Весна Брашић, просек 9,03
3. Милан Бижић, просек 8,95
4. Миљан Вељовић, просек 8,83
5. Драган Цветковић, просек 8,40

Студенти на другој и трећој години докторски студија су:

1. мр Небојша Богојевић,
2. мр Мишо Бјелић,
3. мр Небојша Здравковић,
4. Бранко Радичевић
5. Александра Петровић,
6. Владимир Стојановић (стипендиста Министарства за науку и технологију РС)
7. Марина Пљакић,
8. Немања Илић и
9. Спасоје Трифковић.

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

1. **мр Слободан Ивановић**
Докторска дисертација „Модел постпроцесора генератора ЦНЦ програма у флексибилним производним системима“ одбрањена 15. 04. 2009. године пред Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације у саставу:

- др Жарко Спасић, редовни професор Машинског факултета у Београду, председник
- др Миомир Вукићевић, ванредни професор Машинског факултета Краљево, члан
- др Милан Коларевић, ванредни професор Машинског факултета Краљево, члан
- др Зоран Петровић, доцент Машинског факултета Краљево, члан
- др Љубомир Лукић, ванредни професор Машинског факултета Краљево, ментор

2. мр Славиша Шалинић

Докторска дисертација **“Брахистохроно кретање механичких система са реалним везама и примене на техничке објекте”** одбрањена 25. 04. 2009. године пред Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације у саставу:

- др Вукман Човић, редовни професор Машинског факултета у Београду у пензији, председник
- др Драгомир Зековић, редовни професор Машинског факултета у Београду, члан
- др Драган Милосављевић, редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу, члан
- др Новак Недић, редовни професор Машинског факултета Краљево, члан
- др Мирослав Весковић, редовни професор Машинског факултета Краљево, ментор

У току ове године **магистрирали** су:

1. Мишо Бјелић, дипл. инж. маш.

Магистарска теза **“Симулација температурског поља при заваривању танких лимова маг поступком”** одбрањена 17. 07. 2009. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:

- др Катарина Герић, ванредни професор Факултета техничких наука у Новом Саду, председник
- др Милан Коларевић, ванредни професор Машинског факултета Краљево, члан
- др Зоран Петровић, доцент Машинског факултета Краљево, члан

- др Миомир Вукићевић, ванредни професор
Машинског факултета Краљево, ментор
2. **Саша Продановић, дипл. инж. маш.**
Магистарска теза **“Анализа и побољшање система управљања нивоом кондензата у кондензатору турбине Термоелектране Гацко”** одбрањена 18. 09. 2009. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:
- др Зоран Бучевац, редовни професор
Машинског факултета у Београду, председник
 - др Војислав Филиповић, доцент Машинског
факултета Краљево, члан
 - др Новак Недић, редовни професор Машинског
факултета Краљево, ментор
3. **Небојша Здравковић, дипл. инж. маш.**
Магистарска теза **“Утицај односа геометријских величина сегмената стреле са зглобним везама на висину дизања подизних платформи”** одбрањена 28. 11. 2009. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:
- др Зоран Петковић, редовни професор
Машинског факултета у Београду, председник
 - др Драган Петровић, ванредни професор
Машинског факултета Краљево, члан
 - др Миле Савковић, ванредни професор
Машинског факултета Краљево, члан
 - др Миломир Гашић, редовни професор
Машинског факултета Краљево, ментор

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

I Међународни пројекти

Назив пројекта: *"Strengthening Railway Vehicles of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo –SeRViCe"* (три године)

Ознака пројекта: SeRViCe

Носилац пројекта: Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo

Координатор пројекта: др Ранко Ракановић, редовни професор

Партнери на пројекту: KTH Railway Group, School of Engineering of KTH University – Sweden; DIEM – "Department of Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, 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)

Назив пројекта: *Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 research activities* (две године)

Ознака пројекта: TransBonus

Носилац пројекта: Applied Research and Communications Fund - Bulgaria

Координатор пројекта: ARC Fund – Bulgaria

Тим са Машинског факултета Краљево: проф. др Новак Недић, проф. др Драган Петровић и доц. др Мирко Ђапић.

Партнери на пројекту: Ss. Cyril and Methodius University of Skopje - Former Yugoslav Republic of Macedonia; higher School of transport - Bulgaria; Automotive center-centar za vozila Sarajevo - Bosnia and Herzegovina; Polytechnic University of Tirana - Albania; Foundation for research and Technology Hellas - Greece; SenterNovem - Netherlands; Integrated resources management Company LTD. - Malta; University of Kragujevac - Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo

II Министарство за науку

а) основне науке

Назив пројекта: Савремени проблеми механике деформбилног тела

Руководилац пројекта: Теодор Атанацковић, члан САНУ

Учесник на пројекту: др Мирослав Весковић, редовни професор

Број пројекта: 144019

б) технолошки развој

Назив пројекта: Оспособљавање и припрема за акредитацију лабораторија за испитивање железничких вагона сагласно европским нормама – подршка извозу

Руководилац пројекта: др Ранко Ракановић, редовни професор

Број истраживача: 7

Број пројекта: ТР 14019

Назив пројекта: Замена вентилски управљаних система системима са фреквентним регулатором

Руководилац пројекта: др Новак Неђић, редовни професор

Број истраживача: 5

Број пројекта: ТР 14071

Назив пројекта: Истраживање и развој нових генерација зуба кашике роторних багера и багера ведрчара

Руководилац подпројекта: др Миломир Гашић, редовни професор

Број истраживача: 5

Број пројекта: ТР 14038

Назив пројекта: Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију хидрауличних цилиндара великих габарита

Руководилац пројекта: др Радован Петровић, ванредни професор

Број истраживача: 7

Број пројекта: ТР 12001

Назив пројекта: Интегрисани развој процеса симултаног пројектовања специфичних производа за варијантну обраду инфраструктурних профила

Руководилац пројекта: др Аранђел Бабић, ванредни професор

Број истраживача: 6

Број пројекта: ТР 14028

III Министарство рударства и енергетике

Назив пројекта: Пројекат енергетске ефикасности у Србији - Претходне енергетске ревизије објеката II фазе

Инвеститор пројекта: Светска банка

Координатор пројекта: Агенција за енергетску ефикасност

Учесници на пројекту: мр Миљан Марашевић, мр Раде Карамарковић

Број пројекта: 401-00-22-53/2008-01 KV 02/01

Назив пројекта: Студија о изградњи капацитета Републике Србије у области стратешког планирања у енергетском сектору

Инвеститор пројекта: Министарство рударства и енергетике Републике Србије

Координатор пројекта: Агенција за енергетску ефикасност

Учесници на пројекту: мр Наташа Павловић

Број пројекта: 2070413

Назив пројекта: Измене и допуне програма остваривања стратегије развоја Енергетике републике Србије за период до 2012

Назив модула: Градске топлане и индивидуалне котларнице

Сектор модула: Општа енергетика

Координатор модула: мр Миљан Марашевић

Назив пројекта: Норвешка помоћ Србији у увођењу нове енергетске политике и успостављању енергетског планирања на локалном нивоу - Енергетска ревизија четири јавне зграде

Учесници на пројекту: мр Миљан Марашевић, мр Раде Карамарковић

Број пројекта: 2070405

IV Реализовани патент

Ракановић, Р., Гашић, М., Савковић, М.: Универзални носећи елемент модула вишеспратне челичне гараже,

Исправа број 1024 У, Објављен у Гласнику интелектуалне својине, 22.01.2009.

Ракановић, Р., Петровић Д., Богојевић Н.: Uređaj za zavarivanje lisnatih gibnjeva, RS 11,07,2008. MP-2008/0068

V Пројекти са привредом

Назив пројекта: Пројекат реконструкције улежиштења и погона радног точка багера srs 2000.32/5.0 (2x670 kW)+vr92
Руководилац пројекта : др Миломир Гашић, редовни професор

Учесници у пројекту: др Миле Савковић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић и др.

Инвеститор: ЈП Електропривреда Србије, Привредно друштво за производњу, прераду и транспорт угља РБ "Колубара" д.о.о. огранак "Површински копови" - Барошевац.

Локација: Површински коп -Тамнава западно поље

Назив пројекта: Пројекат двогредне мосне дизалице носивости $Q=16t$ и распона $l=22m$

Руководилац пројекта : др Миломир Гашић, редовни професор

Учесници у пројекту: др Миле Савковић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић

Инвеститор: Holcim - Србија.

Локација: Параћин

Назив пројекта: Пројекат фабричког постројења хладњаче FRUCOM за калибрацију, транспорт и паковање смрзнутог воћа

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић

Инвеститор: FRUCOM д.о.о. -Ариље.

Локација: Грдовићи

Назив пројекта: Главни машински пројекат сепарације шљунка К.П.1944 КО Милочај

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић
Инвеститор: Богићевић Драган -Краљево.
Локација: Адрани

Назив пројекта: Главни пројекат мини хидроцентрале калудра- Машински део пројекта
Руководилац подпројекта : др Миле Савковић, ванредни професор
Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић
Инвеститор: Д.о.о. Студеницаелектро -Краљево.
Локација: Студеница
Носилац реализације пројекта: “ АКВА АРТ ” О. Д. - Краљево

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор
Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић, Јовица Бинић
Инвеститор: Црквена општина Цветке.
Локација: градина-Цветке

Назив пројекта: Главни пројекат хидрауличног теретног лифта са пратиоцем у манастиру Жича
Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор
Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић,
Наручилац: Манастир Жича.
Локација: Жича -Краљево
Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ”- Краљево .

Назив пројекта: Главни пројекат хидрауличног путничког лифта у стамбено-пословној згради у Краљеву ул. Милутинова (улаз А)
Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор
Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић,
Наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-Краљево .

Локација: ул. Милутинова -Краљево
Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ” -
КРАЉЕВО

Назив пројекта: Главни пројекат хидрауличног путничког
лифта у стамбено-пословној згради у Краљеву ул.
Милутинова (улаз Б)

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни
професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан
Марковић, Небојша Здравковић,

Наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-Краљево .

Локација: ул. Милутинова -Краљево

Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ” -
КРАЉЕВО

Назив пројекта: Главни пројекат хидрауличног теретног
лифта за аутомобиле у стамбено-пословној згради у
Краљеву ул. Милутинова (улаз А)

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни
професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан
Марковић, Небојша Здравковић,

Наручилац: Д.О.О. “ ХОМЕКС ”-Краљево .

Локација: ул. Милутинова -Краљево

Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ” -
КРАЉЕВО

Назив пројекта: Главни пројекат електричног малотеретног
кухињског лифта у објекту Епископске резиденције
(Епископског двора) у Краљеву

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни
професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан
Марковић, Небојша Здравковић,

Наручилац: ЕПАРХИЈСКО УПРАВНИ ОДБОР епархије Жичке-
Краљево.

Локација: Жича -Краљево

Носилац реализације пројекта: Д.О.О. “ ЕКИНГ ПРО ” -
КРАЉЕВО

Назив пројекта: Главни пројекат хидрауличног теретног лифта за аутомобиле у стамбено-пословној згради у Краљеву Југ Богданова 58

Руководилац пројекта : др Миле Савковић, ванредни професор

Учесници у пројекту: др Миломир Гашић, мр Горан Марковић, Небојша Здравковић,

Наручилац: Д.О.О. "ГРАЂЕВИНАР"-Краљево .

Локација: ул. Југ Богданова 58 -Краљево

Носилац реализације пројекта: Д.О.О. "ЕКИНГ ПРО"-
КРАЉЕВО

МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ

РАДОВИ НАШИХ НАСТАВНИКА ОБЈАВЉЕНИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА У ШКОЛСКОЈ 2008/2009 ГОДИНИ

А) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

1. Vladimir D. Stevanovic, Branislav Zivkovic, Sanja Prica, Blazenka Maslovaric, **Vladan Karamarkovic** and Vojin Trkulja: Prediction of thermal transients in district heating systems, Energy Conversion and Management, Vol. 50, Iss. 9, Sept. 2009, pp 2167-2173 (M21)
2. **Rade Karamarkovic, Vladan Karamarkovic**: Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures, Energy journal, (Available online 8. November 2009. [www.elsevier.com /locate/energy](http://www.elsevier.com/locate/energy)) (M21)
3. Vukman Čović, **Miroslav Vesković**: Brachistochronic motion of a multibody system with Coulomb friction, European Journal of Mechanics - A/Solids, Volume 28, Issue 4, (2009), pp. 882-890, (M21)
4. Vukman Čović, **Miroslav Vesković**: Brachistochrone on a surface with Coulomb friction, International Journal of Non-Linear Mechanics, Volume 43, Issue 5, (2008), pp. 437-450 (M21)
5. **Šalinić Slaviša**: Contribution to the brachistochrone problem with Coulomb friction, Acta Mechanica Vol. 208, pp. 97-115 (2009) (M22)
6. Mirjana Pavlović, Nenad Cakić, **Miloje Rajović**, Stojan Radenović: A generalization of Jensens inequality for polynomials having concentration at low degrees, Computers and Mathematics with Applications Vol.57, (2009) pp. 332-337 (M22)
7. **Rajović M.**, Stojiljković R., Dimitrovski D.: Transformation of linear non-homogeneous differential equations of the second order homogeneous, Computers and Mathematics with Applications, Vol.57 (2009), pp. 604-611 (M22)

8. Nenad Cakić, Zoran Kadelburg, **Miloje Rajović**, Stojan Radenović: On some problems of Grothendieck concerning (F) and (DF)spaces, Numerical Functional Analysis and Optimization, Vol.30, (2009) pp. 37-45 (M23)
9. **R. Petrović**: Mathematical Modeling and Experimental Research of Characteristic Parameters of Hydrodynamic Processes in an axial piston Pump, STROJNIŠKI VESTNIK – Journal of Mechanical Engineering, Vol.55, No4, p.224-229, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, Slovenia, (M23)

Б) ЧАСОПИСИ КОЈИ СЕ НЕ НАЛАЗЕ НА SCI –ЛИСТИ

1. **Filipović, V. Ž.**: Exponential stability of stochastic switched systems, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 31, No.2, pp. 205-212, (2009)
2. Todorovic M., **Dedic M.**: Calculation of cantilever truss beam deformations using continuum modeling, MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD МОСМ, Vol.15 No. 2, pp.87-98. (2009)
3. **P. Петровић, J. Pezdirnik, H.Тодић**: Optimization of oil-hydraulic cylinders of large measurements and strengths, VENTIL – Journal for Fluid Power, Automation and Mechatronics, Ventil 15/2009/4, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Ljubljana, Slovenia
4. **N. Bogojević, C.Fragassa, A.Pavlović, Z.Šoškić**: Torsional Siffness of Multiple-Units Railway Vehicle with Linear and Symmetric Action of Suspension System, Mehanika, Transport, Komunikaciji, br. 3/2009, p. VI-56
5. Ivan D.Arandelović, **Miloje Rajović**, Veda Kilibarda: On nonlinear quasi-contractions, Fixed Point Theory, Vol.9, No.2 (2008) 387-394
6. Ivan D.Arandelović, **Miloje Rajović**, Veda Kilibarda: On the Convergence of Ishikawa Iterates Defined by Nonlinear Quasi-Contractions, Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 3, No. 12 (2009) pp. 603-610.
7. **Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić**: Vehicle design in function of safety and security of goods in railway transport, Logistyka-Komunikacja-Bezpieczenstwo,

Wybrane Problemy, p. 105, Wyższa Szkoła Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego, ISBN 978-83-61505-04-4, Gdynia 2009.

В) ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. **Гашић, М., Савковић М., Марковић Г., Здравковић, Н.:** Анализа метода прорачуна прстенова порталног крана и багера гусеничара, ИМК -14- Istraživanje i razvoj. 2009, vol (30-31) 1-2/2009 p. 37-41. ISSN 0354-6829.
2. **Савковић М., Гашић, М., Здравковић, Н., Новаковић, Д.:** Анализа варијантних решења погона копања роторног багера SRs, ИМК -14- Istraživanje i razvoj. 2009, vol (32-33) 3-4/2009 p. 69-75. ISSN 0354-6829.
3. **Вукићевић, М.; Петровић, З.; Бјелић, М.; Ђурић, С.:** Предикција примене симулационих модела у заваривању, ИМК 14-Истраживање и развој, 1-2/2009
4. **Петровић, З.; Радичевић, Б.; Вукићевић, Б.; Бјелић, М.:** Klasifikacija aktivnosti održavanja na bazi RCM-a na primeru pumpnog postrojenja, ИМК 14-Истраживање и развој, 1-2/2009
5. **Проф Др Ранко Ракановић, доцент Томислав Симовић, мр Небојша Богојевић, Мирослав Весковић, Ђоле Ђокић:** Савремени приступ испитивања теретних вагона, стр 85, ИМК-14 Истраживање и развој, број (30-31) 1-2/2009, ИССН 0354-6829, УДК/УДЦ 629.463.087
6. **Р. Петровић, П. Ивановић, Н. Тодић:** Experimental research of characteristic parameters of hydrodynamic processes in a piston axial pump, Tractors and power machines, Vol. 13, No. 1, p. 35 – 42, Novi Sad, (2008)
7. **Н. Тодић, Р. Петровић, П. Ивановић:** Experimental verification of operating parameters of vane pump with double effect, Tractors and power machines, Vol. 13, No. 1, p. 43 – 51, Novi Sad, (2008)
8. **П. Ивановић, Р. Петровић, Н. Тодић:** Experimental research of characteristic parameters of hydrodynamic processes of axial piston pumps with constant pressure and variable flow, Tractors and power machines, Vol. 13, No. 1, p. 52 – 59, Novi Sad, (2008)

9. **Р. Петровић**, М. Којић, Н. Тодић: Теоријско нумерички метод прорачуна цилиндричних и лоптастих резервоара за складиштење флуида, р. 7-13, UDK 621 YU ISSN 0354-6829, ИМК-14 ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ, Институт ИМК “14 октобар”, Крушевац, (2009)
10. Н. Тодић, М. Којић, **Р. Петровић**: Аналитичке и нумеричке методе анализе чврстоће резервоара великих запремина за складиштење флуида, р. 13-19, UDK 621 YU ISSN 0354-6829, ИМК-14 ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ, Институт ИМК “ 14 октобар”, Крушевац, (2009)
11. **Трифуновић Саво**: Неки друштвени аспекти роботизације, ИМК-14 истраживање и развој, бр. 1-2 / 2009., стр. 137-142.
12. **Трифуновић С.**: О глобализацији и високошколском образовању (приказ књиге др Данила Марковића „Глобализација и високошколско образовање“), часопис Теме, Универзитет у Нишу, бр. 2 / 2009., стр. 745-752.

РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ВАН ЗЕМЉЕ

1. **Babić, A.**, Maneski, T., Petrović, D.: Modeling of analyzing behavior of bogies of train JŽ 412/416, XIII International Scientific Conference „Transport 2008“, Session „Transport Equipment“, Todor Kableskov University of Transport, Sofia, 2008., Reg. No 0286, р. VI-52-55.
2. **Гашић, М., Савковић, М.,** Новаковић, Д., **Здравковић, Н.**: Анализ приводног механизма рабочего колеса роторног багера, Международная Научно-Техническая Конференция интерстроймех-2009 – Бишкек, Кыргызская Республика, 2009
3. **Гашић, М., Савковић, М.,** Новаковић, Д., **Здравковић, Н.**: Анализ приводног механизма рабочего колеса роторног багера, International Conference interstroyemeh -2009 – Voronež, р. 7-9 udk 625.76.08 bbk 39.311-06-05+38.6-5, 2009

4. **Nebojša Bogojević, Zlatan Šoškić**, "Vehicle design in function of safety and security of goods in railway transport", "Logistika-Komunikacija-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", p. 105, Wyszka Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego, ISBN 978-83-61505-04-4, Gdynia 2009
5. **Nebojša Bogojević and Zlatan Šoškić**, "Torsional rigidity of three-axled wagons", Programme and Abstract Book of 21st International Symposium on Dynamics on Roads and Tracks IAVSD '09, p. 346, Stockholm 2009.
6. **Nebojša Bogojević**, Cristiano Fragassa, Ana Pavlovic, **Zlatan Soskic**, "Torsional Stiffness of multiple –units railway vehicle with linear and symmetric action of suspension system", VI-56, 19 th international scientific conference "Transport 2009", ISSN 1312-3823, issue 3, Sofia 2009, article No 0423
7. **Р. Петровић**, J. Pezdirnik, П. Ивановић, "Development of Methodologies and Software for Engineering, Simulation and Optimization of Oil-Hydraulic Cylinders of Large Measurements and Strengths", p. 40. - 46, The 7 th International Conference on Fluid Power Transmission and Control(ICFP 2009) , april 7-10, 2009 in Hangzhou, China.
8. **Р. Петровић**, J. Pezdirnik, Н. Тодић," Results of measuring the parameters of operating process in an axial piston pump and its statistic and FFT analysis", p.149.-158, Међународна конференција FLUIDNA ТЕХНИКА 2009, septembar17. – 19. 2009, u Mariboru, Slovenia
9. **Р. Петровић**, J. Pezdirnik, Н. Тодић," Mathematical Modeling and Simulation of Slide Contacts Vane/Profiled Stator of Vane Pump With Double Effect", p.108, „6 th ICCSM, International Congress of Croatian Society of Mechanics“, September 30 – October 2, 2009, Dubrovnik, Croatia.
10. А. Милосављевић, Р. Пљакић, **М. Гашић, Р. Петровић, М. Савковић**, С. Дреџун-Нешић „Application of modern investigation techniques with the aim of defects identification in 30CrMoV9V alloy“, P.S.B.40, Eleventh Annul Conference „YUCOMAT 2009“, August 31-September 4 2009. Herceg-Novi,Crna Gora.

11. **Р. Петровић**, Zheng Rong Wang, Andrzej Banaszek „ Influence of air content entrained in fluid of operating parameters of vane pump with double effect“, p.175 - 182, International Scientific-Technical Conference HYDRAULICS AND PNEUMATICS '2009 7– 9th of October 2009, Wrocław, Poland
12. **Ćirić Kostić, S.**, Ognjanović, M.: Natural Vibrations of Gearbox Housing Caused by Gear Teeth Impacts, Proceedings of the 3rd International Conference POWER TRANSMISSIONS '09, Chalkidiki, Greece, 2009.
13. Pavlović, A., Fragassa, C., **Ćirić Kostić, S.**: Design and Optimisation of Mechanical Solutions for High Speed Components in Packing Machines, Proceedings of the 19th International Scientific Conference TRANSPORT 2009, Sofia-Bulgaria, 2009.
14. **Rajović M.**, Dimitrovski D., Radenković N., Vujaković J.,: On Diferential Equation $y'' = \Psi(x)y$ with Irregular Oscillatory Coefficient $\Psi(x)$, Международная научни конференция, "Современные проблемы математического моделирования и вычислительных технологий 2008", Красноярск, 2008.
15. **Rajović M.**, Petković D., Vujaković J., Radenković N.: Suport of decision making by business intelligence tools", Международной конференции "Вычислительные и информационные технологии в науке , технике и образовании", Алматы-Новосибирск, 2008, том 13, Но3(58), 75-81
16. Милосављевић, А., Пљакић, Р., **Гашић, М., Петровић, Р., Савковић, М.**, Дрцеун-Нешић, С.: Aplication of modern investigation techniques with the aim of defects identification in 30CrMoV9Valloy, eleventh annual conference yucomat 2009, Herceg Novi, p.s.b.40. 2009.
17. **N.Bogojević and Z.Šoškić**, "Torsional stiffness of three-axle wagons", XXI Conference Dynamics of Vehicles on Roads and Tracks IAVSD '09, Stockholm, August 17-22, 2009, Book of Abstracts, paper 0158
18. **Filipović, V. Ž.**: Robust control of systems over a communication network with queues, 14th IEEE International Conference on Methods and Models in

ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ

А) НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ КРАЉЕВО

1. **Проф. др Љубомир Т. Грујић**, ВРЕМЕ – Нова теорија релативитета (циклус предавања о научним открићима аутора изложених у књигама објављеним у Канади и САД), од 25. -27. 02. 2009.
2. **Проф. др Вукман Човић**, Љапунов-Козловљев метод у сингуларним случајевима, 24. 04. 2009.

Б) ВАН МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА КРАЉЕВО

1. **Трифуновић Саво**: Хибридикација знања : о прилагодљивом знању као императиву програмирања руралног развоја, Зборник сажетака, XIV Међународно научно-стручно саветовање агронома Републике Српске „Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ“, Требиње, 23-26. март 2009., стр. 26.
2. V. Čović, **M. Vesković**, A. Obradović: Lyapunov first method for nonholonomic systems with nonhomogeneous constraints, PROCEEDINGS 3rd Serbian-Greek Symposium on “Recent Advances in Mechanics” September 15-17, 2008, Novi Sad, SERBIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS, NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING, Institute of Structural Analysis & seismic Research
3. Vujaković J., **Rajović M.**: An idea for determination of zeros locations of complex differential equationsAn idea for determination of zeros locations of complex differential equations, International Conference Mathematical and Informational Technologies Kopaonik, Serbia; Budva, Montenegro, August 27 – September 5, 2009.
4. Dimitrovski D., Vujakovic J., **Rajovic M.**: On location of zeros of second order complex differential equations, International Conference Mathematical and Informational Technologies, Kopaonik, Serbia; Budva, Montenegro, August 27 – September 5,

РЕЦЕНЗИЈЕ

- Теоријско нумерички метод прорачуна цилиндричних и лоптастих резервоара за складиштење флуида, ИМК -14- Истраживање и развој 2009, vol (32-33) 3-4/2009 р. 7-12. ISSN 0354-6829. (Рецензент: **др Миломир Гашић**)
- Пројектовање резних зуба багера применом CAD/CAE/CAM технологије, ИМК -14- Истраживање и развој 2009, vol (32-33) 3-4/2009 р. 29-33. ISSN 0354-6829. (Рецензент: **др Миломир Гашић**)
- Монографија "Logistyka-Komunikacja-Bezpieczenstwo, Wybrane Problemy", izdavač "Wysza Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego", ISBN 978-83-61505-04-4, Gdynia (Poljska) 2009. (Рецензент: **др Златан Шошкић**)
- Монографија "Zarządzanie Bezpieczenstwem w Sektorze Publicznym i Biznesie", izdavač "Wysza Szkoły Administracji i Biznesu im. Eugeniusza Kwiatkowskiego", ISBN 978-83-61505-00-6, Gdynia (Poljska) 2009. (Рецензент: **др Златан Шошкић**)
- Тодић, Н., Којић, М., Петровић, Р. Аналитичке и нумеричке методе анализе чврстоће резервоара великих запремина за складиштење флуида, ИМК -14 - Истраживање и развој. 2009, vol (32-33) 3-4/2009 р. 13-17. ISSN 0354-6829. (Рецензент: **др Миле Савковић**)
- С. Јањић, Ј. Авакумовић, Д. Јањић: Анализа интернационалног окружења у функцији дефинисања маркетинг програма, ИМК-14 истраживање и развој, бр. 1-2 / 2009., стр. 143-150. (Рецензент: **др Саво Трифуновић**)

УЧЕШЋЕ У МЕЂУНАРОДНОЈ САРАДЊИ

- Workshop of FP7 knowledge and methodology for the „Ideas generation events“, 16. и 17. јун 2009. Малта. (Учесник: **др Новак Недич, др Мирко Ђапић**)
- TransBonus kick-off meeting, 2. фебруар 2009. Софија, Бугарска. (Учесник: **др Ранко Ракановић, др Новак Недич, др Драган Петровић**)

- TransBonus Information Day/Expert study visit, 1. – 2. октобар 2009, Солун, Грчка, (Учесник: **др Новак Недић, др Мирко Ђапић**)
- Посета немачкој области Баден-Витенберг у склопу државне делегације о организацији немачке организације ГТЗ, 24. септембар - 4. октобар 2009., (Учесник: **др Новак Недић, мр Миљан Марашевић**)
- VUKV, Research, development and testing of railway rolling stock, CZ-158 00 Praha 5, Bucharova 8, Chairman of Board, General Manager Zdenek Malkovsky, mart 2009. (Учесник: **др Аранђел Бабић**)
- MAV Ungarische Staatseisenbahn AG, Ingenieursburo und Messzentrum, H-1045 Budapest, Elem str. 5-7, Dr Jozsef Csiba, director. (Учесник: **др Аранђел Бабић**)
- Faculty of Transportation Engineering, Department of Railway Vehicles, Budapest, Prof. Dr Sc Istvan Zobory, Head of Department. (Учесник: **др Аранђел Бабић**)
- Размена запослених са Универзитетом у Болоњи, 8-22. 3. 2009. (Учесник: **др Златан Шошкић**)
- Размена запослених са Универзитетом у Болоњи, 20. 6. - 18. 7. 2009. (Учесник: **др Златан Шошкић**)
- Размена запослених са Универзитетом у Болоњи, 17. 10. - 31. 10. 2009. (Учесник: **др Златан Шошкић**)
- Развој предлога пројеката "SimulCarve" за позив "Manunet 2009" и "AdriaHUB" за позив "Adriatic" (Учесник: **др Златан Шошкић**)
- Предавач на специјалистичком курсу "Sensori per macchine automatiche" на Универзитету у Болоњи (Учесник: **др Златан Шошкић**)
- "Strengthening Railway Vehicles Centre of Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo - SeRViCe" a CSA project within FP7 program of the European Commission. 1st May 2008 - 30st April 2011, Beneficiary: Faculty of mechanical Engineering Kraljevo, Dositejeva 19, 36000 Kraljevo Serbia, (Учесник: **др Златан Шошкић, мр Снежана Ђирић Костић, мр Небојша Богојевић**)
- Посета Универзитету и Машинском факултету у Љубљани (Учесник: **др Радован Петровић**)
- **Rakanović, R., Petrović, D., Ćirić Kostić, S., Šoškić, Z., ..** "Strengthening Railway Vehicles Center of Faculty of

Mechanical Engineering Kraljevo"-SeRViCe, FP7 project 2008-2011

- у оквиру FP7 пројекта рад на Универзитету у Болоњи, 15 дана-април-мај, 30 дана јули 2009. (Учесник: **мр Снежана Ђирић Костић**)

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

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

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

А) НАУЧНЕ МОНОГРАФИЈЕ

- др Милан М. Букумировић, ред. проф.: **УРБАНА ЛОГИСТИКА**, Машински факултет Краљево, Краљево, 2009.,

Б) ПОСЕБНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- **проф. др Владан Карамарковић**, мр Маја Матејић, мр Љиљана Брдаревић, мр Мирјана Стаменић, Биљана Рамић, „Упутство за припрему пројеката у области енергетске ефикасности у општинама“, Министарство рударства и енергетике РС, Београд, децембар 2008.
- **проф. др Владан Карамарковић**, др Предраг Стефановић, проф. др Владимир Стевановић, проф. др Горан Јанкес, проф. др Александар Јововић, др Младен Илић и др., Стратегија примене механизма чистог развоја у енергетском сектору Републике Србије, Министарство рударства и енергетике РС, Београд, март 2009.

В) ПОМОЋНИ УЏБЕНИЦИ

- **Милоје Рајовић**, Јелена Вујаковић, "Збирка решених задатака из комплексне анализе", Академска мисао, Београд, 2009.
- Драган Димитровски, **Милоје Рајовић**, "3000 задатака из Диференцијалних једначина", Академска мисао, Београд, 2009.
- **Р. Петровић**, П. Ивановић, Д. Мирковић, М. Луковић "Нумерички методи у инжењерству – Део 1", ИСБН 978-86-83803-24-8, Висока техничка машинска школа Трстеник, 295 страна, Трстеник 2009. године.
- П. Ивановић, **Р. Петровић**, Д. Мирковић, М. Луковић "Нумерички методи у инжењерству – Део 2", ИСБН 978-86-83803—25-5, Висока техничка машинска школа Трстеник, 302 стране, Трстеник 2009. године.

Г) ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- **Информатор за студенте 2009/10,**
- **Дан Машинског факултета Краљево 08.**

АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Активности студената у школској 2008/2009. 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 2009 у такмичењима у спорту и знању, освајањем првог места у спорту и четвртог места у знању, у генералном пласману. Наши студенти су узели такође и учешћа на Купу ректора, на Турниру у фудбалу „Машинац 2009“ као и у Универзитетској лиги у малом фудбалу и одбојци.

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 Студентском клубу. 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“.

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 спортској сали ОШ Јово Курсула.

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: **Радисав Вучковић**

Заменик председника Студентског парламента:

Радован Лекић

Студент продекан: **Радовић Ненад**

Представници студената у Савету факултета су:

- Радисав Вучковић
- Радован Лекић
- Горан Бошковић

Чланови Универзитетског парламента у Крагујевцу су:

- Иван Васиљевић
- Ненад Радовић
- Радисав Вучковић

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 Драган Петровић, ванредни професор

Заменик председника Савета факултета

Драган Марковић, дипл. ецц

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 Радован Петровић, ванредни професор

Шеф катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи

др Миломир Гашић, редовни професор

Шеф катедре за производне технологије

др Миомир Вукићевић, ванредни професор

Шеф катедре за урбано инжењерство

др Владан Карамарковић, редовни 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 Зоран Петровић, доцент

др Миле Савковић, доцент

Чланови Стручног већа за техничко-технолошке науке
Универзитета у Крагујевцу

др Миломир Гашић, редовни професор - заменик
председника Стручног већа

др Ранко Ракановић, редовни професор

др Светислав Радовић, редовни професор

Члан Стручног већа за природно-математичке науке

др Мирослав Весковић, редовни професор

Члан Стручног већа за интердисциплинарне и
мултидисциплинарне науке

др Аранђел Бабић, ванредни професор

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

ПОМОЋНИК МИНИСТРА ЗА РУДАРСТВО И ЕНЕРГЕТИКУ
др Владан Карамарковић, редовни професор

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 2008. 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 извор буџетских прихода. Трећи значајан извор прихода у 2008. години су средства од Европске комисије за рад на међународном пројекту. 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 2008. години (дато у хиљадама дин.).

Ред. број	Назив	2007	2008	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете и спорта	53.840	79.552	148	46.50%
2.	Министарство науке и заштите животне средине	10.604	22.384	211	13,10.%
3.	Сарадња са привредом	10.558	8.815	83	5,15%
4.	Рефундација боловања	-	169	-	-
5.	Град Краљево	-	8.000	-	4,70%
6.	Европска комисија	-	49.232	-	28,80%
7.	Остали приходи	2.336	2.851	122	1,75%
УКУПНО		77.338	171.003	221	100%

ИНВЕСТИЦИЈЕ

- Реконструкција средњег дела зграде Факултета (вредност око 12.000.000 динара);
- Реконструкције котларнице (вредност око 500.000 динара)

**ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ (НАСТАВНИЦИМА И
СТУДЕНТИМА)**



**САВЕЗ ИНЖЕЊЕРА СРБИЈЕ
ИЗАБРАО ЈЕ**

**ПОЧАСНОГ
ЧЛАНА**

Проф. др **Славаку Стедићу**
дипл. инж. машинства

**за посебна достигнућа у струци,
у привредном и научној развоју
Републике Србије и у раду
ИТ организације Србије**

у Београду,
30. јануара 2009.



председник
Мачкевић



Osnovano 1999

OSA RAČUNARSKI INŽENJERING

dodeljuje



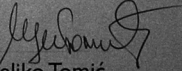
**NAGRADU PETAR
DAMJANOVIĆ**

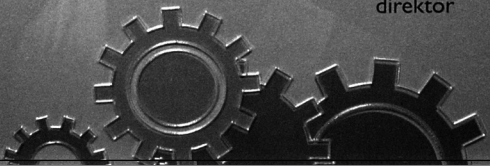
studentu

GORANU BOŠKOVIĆU
Mašinski fakultet Kraljevo

za projekat u celosti realizovan
programskim paketom AUTODESK Inventor

u Beogradu, decembar 2008. godine


Željko Tomić
direktor



ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

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

- **др Радивоју Митровићу**, ред. проф., државном секретару Министарства просвете Републике Србије;
- **др Радану Дурковићу**, ред. проф. Машинског факултета у Подгорици;
- **мр Јовану Нешовићу**, народном посланику

ЗЛАТНИК СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Професорима који су отишли у пензију, а дужи период су радили на Машинском Факултету у Краљеву:

- **др Ранку Ракановићу**, редовном професору Машинског факултета у Краљеву, у пензији

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2008/2009. годину:

- **др Братиславу Миловановићу**, ред. проф. Електронског факултету у Нишу
- **Драгану Пешићу**, в. проф., Филолошко-уметничког факултета у Крагујевцу
- **Војвођанској банци, филијали Краљево**
- **др Бранку Обровићу**, ред. проф., члан Савета Машинског факултета Краљево (2006 – 2009)
- **Милораду Вељковићу**, дипл. маш. инж., члан Савета Машинског факултета Краљево (2006 – 2009)
- **Драгану Марковићу**, дипл. ецц., члан Савета Машинског факултета Краљево (2006 – 2009)

ЛУБИЛАРНЕ НАГРАДЕ

- **проф. др Мирослав Весковић**, за 30 година рада;
- **проф. др Светислав Радовић**, за 30 година рада;
- **проф. др Новак Недић**, за 30 година рада;
- **проф. др Владан Карамарковић**, за 30 година рада;

- **Луковић Данка**, за 30 година рада;
- **Гочобија Љиљана**, за 30 година рада;
- **Живковић Душан**, за 30 година рада;
- **Ковачевић Славка**, за 30 година рада;
- **проф. др Милоје Рајовић**, за 20 година рада
- **доц. др Радован Булатовић**, за 20 година рада
- **доц. др Драган Пршић**, за 20 година рада
- **мр Миљан Марашевић**, за 10 година рада;
- **мр Небојша Богојевић**, за 10 година рада.
- **Поскуричић Зоран**, за 10 година рада

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

- Најбољи студент прве године:
 - **Јелена Милосављевић**, просечна оцена 9,24
- Најбољи студент друге године:
 - **Данијела Ћирић**, просечна оцена 8,41
- Најбољи студент треће године:
 - **Горан Бошковић**, просечна оцена 8,56;
- Најбољи студент који је стекао стручно звање инжењер машинства:
 - **Марко Николић**, просечна оцена 9,07
- Најбољи студент прве године дипломских академских студија – мастер:
 - **Марко Николић**, просечна оцена 9, 71
- Најбољи дипломирани студент
 - **Младен Симовић**, просечна оцена 9,56

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ 2009

- за освојено II место у такмичењу у знању из Механике
 - **Младен Симовић и Владан Ђорђевић**
- за освојено III место у такмичењу знању из Машинских елемената
 - **Милена Трифуновић и Вукашин Колаковић**
- за освојено III место у такмичењу у знању из Механике флуида
 - **Јелена Трнавац и Ненад Радовић**

ПОХВАЛНИЦЕ:

- **Одбојкашкој екипи (мушкарци)**, за освојено I место на Машинијади 2009
- **Кошаркашкој екипи (мушкарци)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Рукометној екипи (мушкарци)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Кошаркашкој екипи (девојке)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Рукометној екипи (девојке)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Одбојкашкој екипи (девојке)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Стоно-тениску екипу (комбиновано)**, за освојено II место на Машинијади 2009
- **Фудбалској екипи (мушкарци)**, за освојено III место на Машинијади 2009
- **Шаховској екипи (комбиновано)**, за освојено III место на Машинијади 2009
- **Фудбалској екипи (мушкарци)**, за освојено II место у малом фудбалу на Турниру Машинац 2009
- **Шаховској екипи (девојке)**, за освојено III место на Купу Ректора 2009
- **Шаховској екипи ветерана Факултета**, за освојено II место на традиционалном шаховском турниру средњих школа и факултета Краљева

ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2008/2009. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ

1. **Врањевац Станимир Иван**, рођен 20. 02. 1984. у Ужицу, Република Србија; Смер: Компјутерске технологије; Група: Компјутерски интегрисани процеси; Предмет: Моделирање и анализа технологија; Тема: **Аутоматско генерисање НЦ програма за обраду радног дела алата за производњу делова од пластике**; Датум одбране рада: 25. 11. 2008.; Комисија: др Бабић Аранђел, ванредни професор, председник; др Ђапић Мирко, доцент, члан; др Лукић Љубомир, ванредни професор, ментор
2. **Веселиновић Векомир Небојша**, рођен 29. 11. 1982. у Смедереву, Република Србија; Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила 1; Тема: **Реконструкција теретног вагона типа Г у панорамски вагон**; Датум одбране рада: 05. 12. 2008.; Комисија: др Петровић Драган, ванредни професор, председник; др Шошкић Златан, доцент. члан; др Ракановић Ранко, редовни професор, ментор
3. **Петковић Мирјана Милица**, рођена 14. 10. 1983. у Краљеву, Република Србија; Смер Производне технологије; Група: Инжењеринг предузетништва; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Технологија израде опруга**; Датум одбране рада: 16. 12. 2008.; Комисија: др Петровић Зоран, доцент, председник; др Коларевић Милан, ванредни професор, члан; др Лукић Љубомир, ванредни професор, ментор
4. **Кривокућа Рашко Драгиша**, рођен 21. 08. 1984. у Ивањици, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Грађевинска и транспортна механизација; Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Тема: **Напонска**

- анализа и формирање 3Д модела носеће структуре на примеру једногредне мосне дизалице;** Датум одбране рада: 25. 12. 2008.; Комисија: др Гашић Миломир, редовни професор, председник; др Петровић Драган, ванредни професор, члан; др Савковић Миле, ванредни професор, ментор
5. **Радојковић Радомир Слободан**, рођен 18. 06. 1970. у Луњевцу (Смедерево), Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Аутоматско управљање и флуидна техника; Предмет: Пројектовање хидрауличких и пнеуматских система управљања; Тема: **Пројектовање хидрауличких система на уређају за шаржирање пећи за претапање бакра;** Датум одбране рада: 12. 01. 2009.; Комисија: др Петровић Радован, ванредни професор, председник; др Пршић Драган, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
6. **Миливојевић Радосав Предраг**, рођен 24. 04. 1984. у Ужицу, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Грађевинска и транспортна механизација; Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Тема: **Формирање 3Д модела и напонска анализа носеће структуре система за претовар контенера;** Датум одбране рада: 12. 01. 2009.; Комисија: др Гашић Миломир, редовни професор, председник; др Петровић Радован, ванредни професор, члан; др Савковић Миле, ванредни професор, ментор
7. **Јовановић Бранислав Јована**, рођена 08. 07. 1983. у Краљеву, Република Србија; Урбано инжењерство; Предмет: Транспорт цевима; Тема: **Пројектовање цеговода мазутног постројења топлане у Трстенику;** Датум одбране рада: 06. 02. 2009.; Комисија: др Недић Новак, редовни професор, председник, др Пршић Драган, доцент, члан; др Петровић Радован, ванредни професор, ментор
8. **Вуковић Раде Његош**, рођен 12. 12. 1981. у Фочи, Република Босна и Херцеговина; Смер: Урбано инжењерство; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема: **Даљинско управљање диспечерском мрежом;** Датум одбране рада: 07. 02. 2009.; Комисија: др Петровић Радован, ванредни

- професор, председник; др Пршић Драган, доцент; члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
9. **Живковић Жикице Оливер**, рођен 07. 12. 1982. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Група: Инжењеринг предузетништва; Предмет: Организација рада; Тема: **Примена методе линеарног програмирања за оптимизацију вишефазног процеса производње пнеумо-хидрауличног мултипликатора притиска ПХМП**; Датум одбране рада: 27. 02. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
 10. **Саквић Зорана Бојан**, рођен 07. 09. 1979. у Александровцу, Република Србија; Смер: Конструкције и машине; Предмет: Дизаличне машине; Тема: **Пројекат теретне платформе**; Датум одбране рада: 16. 03. 2009.; Комисија: др Петровић Драган, ванредни професор, председник; др Савковић Миле, ванредни професор, члан; др Гашић Миломир, редовни професор, ментор
 11. **Томовић Милош Никола**, рођен 16. 01. 1982. у Добоју, Република Босна и Херцеговина; Смер: Конструкције и машине; Предмет: Грађевинске и рударске машине 1; Тема: Пројекат вибрационог трапа комбинованог ваљка КВВ-12; Датум одбране рада: 16. 03. 2009.; Комисија: др Петровић Драган, ванредни професор, председник; др Савковић Миле, ванредни професор, члан; др Гашић Миломир, редовни професор, ментор
 12. **Турншек Миодраг Бранко**, рођен 22. 08. 1981. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Организација производње; Тема: **Оперативно планирање производње мало-серијског типа у металопрерађивачкој индустрији**; Датум одбране рада: 14. 04. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
 13. **Боћанин Милан Иван**, рођен 11. 09. 1981. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Организација производње; Тема: **Транспортни задатак линеарног програмирања**; Датум

- одбране рада: 30. 04. 2009. Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
14. **Ђоровић Југослав Ђорђе**, рођен 22. 03. 1982. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Организација производње; Тема: **Пројектовање производне линије за израду модуларних трезорских простора**; Датум одбране рада: 30. 04. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, др Петровић Зоран, доцент; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
 15. **Петковић Мирослав Александар**, рођен 05. 12. 1982. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Организација производње; Тема: **Организационе методе заштите од пожара у котларницама**; Датум одбране рада: 30. 04. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
 16. **Рајовић Благоје Милан**, рођен 17. 06. 1982. у Београду, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Транспортни уређаји и системи; Тема: **Пројекат уређаја за транспорт отпадака руде гвожђа**; Датум одбране рада: 06. 05. 2009.; Комисија: др Петровић Драган, ванредни професор, председник; др Савковић Миле, ванредни професор, члан; др Гашић Миломир, редовни професор, ментор
 17. **Николић Вукашин Александар**, рођен 27. 08. 1985. у Краљеву, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Аутоматско управљање и флуидна техника; Предмет: Пројектовање хидрауличких и пнеуматских система управљања; Тема: **Пројектовање једностубне хидрауличке пресе**; Датум одбране рада: 14. 05. 2009.; Комисија: др Булатовић Радован, доцент, председник; др Пршић Драган, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
 18. **Јовановић Иван Драган**, рођен 08. 11. 1980. у Клина, Република Србија.; Смер: Урбано инжњерство; Предмет: Управљање и надзор дистрибутивних система; Тема: **SCADA - Системи и њихова примена у**

- JKП "Топлана" – Краљево; Датум одбране рада: 26. 06. 2009.; Комисија: др Булатовић Радован, доцент, председник, др Пршић Драган, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
19. **Дабих Ђорђе Станко**, рођен 15. 10. 1983. у Бјеловару, Република Хрватска; Смер: Производне технологије; Група: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Моделирање и анализа технологија; Тема: **Аутоматско генерисање NC кода за израду центрирача алата за опсецање конусног тигања АД "Металац" - Горњи Милановац**; Датум одбране рада: 26. 06. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Ђапић Мирко, доцент, члан, др Лукић Љубомир, ванредни професор, ментор
20. **Пешић Милован Братислав**, рођен 22. 02. 1963. у Крушевцу, Република Србија; Смер: Производне технологије; Група: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Провера геометријске и радне тачности бушилица**; Датум одбране рада: 03. 07. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
21. **Живадиновић Градимир Ненад**, рођен 27. 08. 1965. у Сплиту, Република Хрватска; Смер: Производне технологије; Група: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Провера тачности револвер стругова**; Датум одбране рада: 03. 07. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор
22. **Комненовић Божидар Драган**, рођен 29. 05. 1963. у Крчину, Република Србија; Смер: Производне технологије; Група: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Управљање квалитетом; Тема: **Испитивање тачности стругова са шиљцима**; Датум одбране рада: 03. 07. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор

23. **Данчетовић Звонимир Игор**, рођен 15. 11. 1978. у Крагујевцу, Република Србија; Смер: Конструкције и машине; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и УС 1; Тема: **Фази регулатори**; Датум одбране рада: 09. 07. 2009.; Комисија: др Филиповић Војислав, доцент, председник; др Пршић Драган, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
24. **Пековић Драган Марија**, рођен 23. 05. 1981. у Краљеву, Република Србија; Смер: Производне технологије; Предмет: Пројектовање технолошких процеса; Тема: **Пројектовање технолошког процеса израде дела хидромотора - 3125 ППТ са структурним генерисањем машине алатке**; Датум одбране рада: 09. 07. 2009.; Комисија: др Лукић Љубомир, ванредни професор, председник; др Ђапић Мирко, доцент, члан; др Бабић Аранђел, ванредни професор, ментор
25. **Филиповић Зоран Станиша**, рођен 12. 04. 1982. у Пожеги, Република Србија; Смер: Конструкције и машине; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и УС 1; Тема: **Пројектовање хидрауличне пресе за пресовање црева притиска до 400 бара**; Датум одбране рада: 09. 07. 2009.; Комисија: др Филиповић Војислав, доцент, председник, др Пршић Драган, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор
26. **Милићевић Аранђел Милан**, рођен 19. 06. 1982. у Новом Пазару, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање; Група: Топлотан техника; Предмет: Климатизација, грејање и хлађење; Тема: **Климатизација хотела применом топлотне пумпе**; Датум одбране рада: 10. 07. 2009.; Комисија: др Недић Новак, редовни професор, председник; др Савковић Миле, ванредни професор, члан; др Карамарковић Владан, ментор
27. **Вранић Миодраг Александар**, рођен 20. 10. 1983. у Краљеву, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Компјутерско пројектовање и дизајн; Предмет: Анализа структура носећих конструкција; Тема: **Развој и анализа носеће конструкције система за коси транспорт у отвореној кабини**; Датум одбране рада: 14. 07. 2009.; Комисија:

- др Гашић Миломир, редовни професор, председник;
др Петровић Драган, ванредни професор, члан; др
Савковић Миле, ванредни професор, ментор
28. **Марковић Мирољуб. Марко**, рођен 13. 01. 1984. у Крушевцу, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Компјутерско пројектовање и дизајн; Предмет: Анализа структура носећих конструкција; **Тема: Формирање 3D модела и напонска анализа носеће структуре хидрауличне теретне платформе**; Датум одбране рада: 14. 07. 2009.; Комисија: др Гашић Миломир, редовни професор, председник; др Петровић Драган, ванредни професор, члан; др Савковић Миле, ванредни професор, ментор
29. **Симовић Снежана Младен**, рођен 01. 04. 1985. у Краљеву, Република Србија; Смер: Конструисање и пројектовање у машиноградњи; Група: Аутоматско управљање и флуидна техника; Предмет: Рачунарски управљачки системи; **Тема: Пројектовање управљачке логике куглане за куглање на девет чуњева**; Датум одбране рада: 15. 07. 2009.; Комисија: Недић Новак, редовни професор, председник; др Булатовић Радован, доцент, члан; др Пршић Драган, доцент, ментор
30. **Бојовић Слободан Веселин**, рођен 21. 05. 1965. у Славонској Пожеги, Република Хрватска; Смер: Производне технологије; Група: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Управљање квалитетом; **Тема: Испитивање тачности једностубних ексцентар преса**; Датум одбране рада: 26. 2008.. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Петровић Зоран, доцент, члан; др Коларевић Милан, ванредни професор, ментор

ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА – ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

1. **Николић Здравко Марко**, рођен 08. 04. 1986. у Краљеву, Република Србија; Студијски програм: Пројектовање и конструисање у машиноградњи; Смер: Грађевинска и транспортна механизација; Предмет: Металне конструкције; **Тема: Прорачун веза**

- и димензионисање главног носача једноредне мосне дизалице распона $L=7.9\text{ m}$ и носивости $Q=2\text{ t}$; Датум: 22. 12. 2008.; Комисија: др Гашић Миломир, редовни професор, председник, др Петровић Драган, ванредни професор, члан; др Савковић Миле, ментор
2. **Татић Борислав Бојан**, рођен 13. 07. 1972. у Краљеву, Република Србија; Студијски програм: Пројектовање и конструисање у машиноградњи; Смер: Железничко машинство; Предмет: Железничка возила 1; Тема: **Прорачун габаритних димензија вагона према TSI нормама**; Датум: 08. 04. 2009.; Комисија: др Петровић Драган, ванредни професор, председник; др Шошкић Златан, доцент, члан; др Ракановић Ранко, редовни професор, ментор
 3. **Недељковић Драган Сања**, рођен 07. 09. 1986. у Краљеву, Република Србија; Студијски програм: Пројектовање и конструисање у машиноградњи; Смер: Грађевинска и транспортна механизација; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Димензионисање главног носача и прорачунвеза конзолне дизалице дохвата $L=5\text{ m}$ и носивости $Q=0,5\text{ t}$** ; Датум: 24. 04. 2009.; Комисија: др Гашић Миломир, редовни професор, председник, др Петровић Драган, ванредни професор, члан; др Савковић Миле, ментор
 4. **Николић Мирка Ненад**, рођен 31. 12. 1983. у Чачку, Република Србија; Студијски програм: Производне технологије; Смер: Пројектовање обрадних процеса; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Пројектовање обрадног процеса и технологије израде кутијастог обрамка методом дубоког извлачења**; Датум: 04. 2009.; Комисија: др Вукићевић Миомир, ванредни професор, председник; др Ђапић Мирко, доцент, члан; др Лукић Љубомир, ванредни професор, ментор
 5. **Трнавац Бранислав Јелена**, рођен 05. 09. 1986. у Ужицу, Република Србија; Студијски програм: Урбано инжењерство; Предмет: Механика флуида; Тема: **Оптимизација конструктивних и радних параметара центрифугалних пумпи за пијаћу воду**; Датум: 08. 2009.; Комисија: др Недић Новак, редовни професор, председник; др Пршић Драган, доцент, члан; др Петровић Радован, ментор

6. **Радовић Зоран Ненад**, рођен 14. 04. 1986. у Трстенику, Република Србија; Студијски програм: Пројектовање и конструисање у машиноградњи; Смер: Грађевинска и транспортна механизација; Предмет: Управљачке компоненте; Тема: **Испитивање зупчaste пумпе**; Датум: 29. 2009.; Комисија: др Пршић Драган, доцент, председник; др Булатовић Радован, доцент, члан; др Недић Новак, редовни професор, ментор

ПЕНЗИОНСАНИ ПРОФЕСОР



Ранко Ракановић рођен је 1. новембра 1941. год у Горњој Горевници, општина Чачак, Република Србија. Основну школу завршио је у Горњој Горевници, а гимназију у Чачку 1960 год. На Машинском факултету у Београду дипломирао је на групи за Железничко маши-нство 1966. године, а докторирао 1981. године на Машинском факултету у

Београду са темом "Динамичко понашање шинских возила при програмираном судару".

Др Ранко Ракановић је објавио преко 100 научних радова у области железничког машинства у часописима и саопштио их на научним скуповима у земљи и иностранству. Неки радови су објављени у референтним, познатим журналима или су цитирани у литератури. Аутор је два универзитетска уџбеника и коаутор две књиге и више патената. Објавио је преко 130 радова и пројеката у виду елабората и научно-истраживачких пројеката, где је био руководилац или учествовао у истраживачким тимовима за потребе индустрије прераде метала широм Југославије. Проф. др Ранко Ракановић је такође руководио преко 20 пројеката финансираних од стране МНТ-а и са 2 међународна пројекта у области површинског транспорта, изразито битних за развој Балкана у овој области, који представљају основу за развој нових пројеката и међународну сарадњу у области површинског транспорта.

По завршетку студија запослио се у Фабрици Вагона Краљево где је прошао све фазе развоја: пројектант, водећи пројектант, шеф опитног центра, помоћник генералног директора за техничко-технолошки развој, научни сарадник до 1988. године. У периоду од 1982. до

данас ради на Машинском Факултету у Краљеву дајући пун допринос развоју педагошких активности у оквиру Железничког машинства. У периоду од 1982. године до данас (избор у звање доцента 1982. године, ванредног професора 1988. године и редовног професора 1995. године) је период научно-истраживачког и стваралачког рада. У периоду од 1988. до 1996. године обавља дужност декана Машинског Факултета у Краљеву где остварује извредне резултате у кадровском и програмском развоју и изградњи Факултета. Проф. др Ранко Ракановић је такође вршио дужност шефа Катедре за конструкције и пројектовање у машиноградњи и шефа Центра за железничка возила на Машинском Факултету у Краљеву. У оквиру Центра успешно се развија сарадња са свим субјектима железнице и машинске индустрије Србије.

У протеклом периоду добио је низ признања. За остварене резултате у раду истичу се:

- 1) Орден рада са сребрним венцем 1984. године,
- 2) Диплома заслужног грађанина града Краљева 1995. године,
- 3) Редовни члан Југословенске инжењерске академије (ЈИНА) од 2005. године,
- 4) Doctor Honoris Causa of the Higher School of Transport, Sofia, Bulgaria, October 2007.

У дугом низу година био је члан разних тела у индустрији, у МНТ-у Србије, на Универзитету, у Савезној привредној комори и др.

САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ.....	5
УВЕРЕЊА О АКРЕДИТАЦИЈИ.....	7
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ.....	11
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	19
МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ	26
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	36
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА.....	38
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА	40
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	43
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ (НАСТАВНИЦИМА И СТУДЕНТИМА).....	45
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА.....	47
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2008/2009. ГОДИНИ.....	50
ПЕНЗИОНСАНИ ПРОФЕСОР.....	59

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 Радован Булатовић, доцент
др Драган Пршић, доцент
Драгица Биочани, шеф Студентске службе

Техничка обрада

Бојан Белоица, систем администратор

Штампа

Рижа, Краљево

Тираж

300 примерака

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ КРАЉЕВО
36000 Краљево, Доситејева 19
Тел/факс 036 383 269, 383 377



UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING KRALJEVO
Serbia, 36000 Kraljevo, Dositejeva 19
Phone/fax +381 36 383 269, 383 377

E-mail: office@mfkv.kg.ac.rs
www.mfkv.kg.ac.rs