



Дан
Машинског
факултета
Краљево

'07

Дан
Машинског факултета Краљево
Универзитета у Крагујевцу

Краљево
2007

37 година студија машинства
25 година правног лица
20 година Факултета

Дан
Машинског
факултета
Краљево
Универзитета
у Крагујевцу



**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

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,
дипл. маш. инж., 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, дипл. инж., 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 свечано и скромно обележава 37 година студија машинства у Краљеву, 25 година стицања правног лица кроз ООУР IV Тешка машиноградња у оквиру радне организације Машински факултет у Београду и 20 година самосталног рада Факултета у оквиру Универзитета у Крагујевцу. Ови јубилеји заслужују публикување монографске публикације о раду Факултета. Имајући у виду да је у част јубилеја: 30 година Универзитета у Крагујевцу и 150 година од рођења Николе Тесле, Факултет прошле године издао посебну публикацију о свом раду, колегијум декана је нашао за сходно да ове године то не чини, него да од ове школске 2006/2007. године уведе сталну праксу издавања једногодишње публикације поводом обележавања свог, још дефинитвно не утврђеног, **Дана Машинског факултета Краљево.**

Циљ издавања ове сталне публикације је да се континуирано, стандардизовано и јавно, бар у глобалу, објављују једногодишњи резултати рада Факултета и исти предоче широј јавности, а пре свега нашим бившим и садашњим студентима, научној и стручној јавности са жељом да се заједнички рад на школовању и развоју високообразованог кадра и научно истраживачког рада у области машинства настави и унапреди. Ово је утолико важније када смо на прагу акредитације Факултета, односно на прагу његове стандардизације и хармонизације и суочавања са све конкурентнијим и глобалнијим тржиштем универзитетског наставног и научно-истраживачког рада.

Са жељом да на овом истрајемо.

Декан
др Новак Недић, ред. проф.

НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Настава на основним студијама Машинског факултета Краљево, у школској 2006/2007. години одвијала се на основу два наставна плана, и то из 2002. и 2005. године. По наставном плану из 2002. године одвијала се настава на III, IV и V години, а по наставном плану из 2005. године на I и II години. Последњи наставни план се односи на наставни план који је усвојен на бази Болоњског процеса и у складу са њим. Факултет се тако придружио првој генерацији Факултета у Србији који су свој наставни план и програм прилагодили овом процесу. Укупан број уписаних студената у овој школској години је 303 на буџету, 68 самофинансирајућих и 69 апсолвената. Структура студената по годинама дата је у Табели.

**Број новоуписаних студената
за школску 2007/08. годину**

Начин финансирања	Број уписаних студената на годину				
	прва	друга	трећа	четврта	пета
на терет буџета	90	37	38	78	60
обновљен упис и самофинансирајући	66	2	-	-	-
укупно на години	156	29	38	78	60
укупан број студената укључујући и апсолвенте	440				

Уз знатно ангажовање Комисије за маркетинг уписа у I годину студија број, структура и квалитет уписаних

студената у прву годину у школској 2007/2008. знатно је побољшан јер је уписано 100 студената (90 на буџет и 10 самофинансирајућих). Наставни процес се одвијао по унапред усвојеном календару за школску годину на следећим студијским програмима:

ПРОЈЕКТОВАЊЕ И КОНСТРУИСАЊЕ

У МАШИНОГРАДЊИ са смеровима:

- Железничко машинство,
- Грађевинска и транспортна механизација,
- Топлотна техника и заштита животне средине,
- Аутоматско управљање и флуидна техника,
- Конструисање и механика и
- Компјутерско пројектовање и дизајн

ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ са смеровима:

- Компјутерски интегрисани процеси,
- Пројектовање обрадних процеса и
- Инжењеринг предузетништва

УРБАНО ИНЖЕЊЕРСТВО

Школска 2006/2007. година је као друга година примене Болоњског процеса у настави тражила знатно веће ангажовање наставника и сарадника у реализацији наставног плана и програма. У њој су се сретали разни проблеми и стицала нова искуства, али истовремено вршене и припреме за акредитацију Факултета, у смислу препознавања студијских програма који имају своју перспективу.

Број дипломираних студената у овој школској години је 33 (Прилог 1). И поред низа објективних тешкоћа, студентима су даване актуелне теме за дипломске радове у значајној мери и из привредног окружења.

Наставу на основним студијама у школској 2006/2007. години изводили су:

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 Љубодраг Ђорђевић**, редовни професор, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **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;

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 Љубомир Лукић**, ванредни професор, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Милорад Павличић**, ванредни професор, ужа научна област: Микроекономија, макроекономија и предузетничка економија;
- **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 Саво Трифуновић**, ванредни професор, ужа научна област: Социологија рада;

3. ДОЦЕНТИ:

- **др Мирко Ђапић**, доцент, ужа научна област: Рачунарски интегрисани производни системи;
- **др Милан Коларевић**, доцент, ужа научна област: Организовање, управљање, одржавање и контрола производних процеса;
- **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 Миле Савковић**, доцент, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције;
- **др Томислав Симовић**, доцент, ужа научна област: Железничко машинство;
- **др Златан Шошкић**, доцент, ужа научна област: Физика и електротехника;

4. ВИШИ ПРЕДАВАЧИ:

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

Б) САРАДНИЦИ У СТАЛНОМ РАДНОМ ОДНОСУ:

1. АСИСТЕНТИ:

- **др Радован Булатовић**, асистент, ужа научна област: Механика и механизми;
- **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 Горан Миодраговић**, асистент, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **мр Јован Нешовић**, асистент, ужа научна област: Машински елементи и конструисање;
- **мр Радован Николић**, асистент, ужа научна област: Производни и обрадни процеси;
- **мр Снежана Ћирић 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;
- **Небојша Богојевић**, асистент приправник, ужа научна област: Железничко машинство;
- **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 Милан Букумировић**, редовни професор предмет: Сити логистика;
- **др Драган Кандић**, редовни професор, предмет: Електричне машине и енергетска електроника;
- **др Владан Карамарковић**, редовни професор, ужа научна област: Топлотна техника и заштита животне средине
- **др Радивоје Манчић**, редовни професор, предмет: Урбано планирање;
- **др Милосав Огњановић**, редовни професор, предмети: Машински елементи и Конструисање машинских система;

2. ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОРИ:

- др Миодраг Спалевић**, ванредни професор, предмет: Математика II;
- др Љубо Милинковић**, ванредни професор, предмет: Руски језик;
- др Милош Радовановић**, ванредни професор, предмет: Индустијски дизајн;

3. ДОЦЕНТИ:

- др Александар Јововић**, доцент, предмети: Постројења за заштиту животне средине и Постројења за пречишћавање ваздуха;
- др Мирослав Станојевић**, доцент, предмет: Постројења за прераду воде;
- др Миломир Чуповић**, доцент, предмет: Жичаре и ски лифтови;

4. ПРЕДАВАЧИ:

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

5. АСИСТЕНТИ:

- мр Станимир Чајетинац**, асистент, предмет: Електротехника и електроника;
- мр Драган Ђоковић**, предмет: Електричне машине и енергетска електроника.

ДОКТОРСКЕ И МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ

По већ раније усвојеним наставним плановима у овој школској години Факултет је одлучно кренуо у реализацију програма докторских студија, као новог облика наставног процеса, уз чврсто опредељење да се припреми за акредитацију и докторских студија. Први семестар докторских студија је почео у зимском семестру школске 2006/2007 године.

Прву генерацију уписаних студената докторских студија чине:

1. Владимир Стојановић, дипл. маш. инж., (просек на основним студијама: 9,57), стипендиста Министарства науке Републике Србије
2. Немања Илић, дипл. маш. инж., (просек на основним студијама: 9,16), стипендиста Министарства науке Републике Србије
3. Марина Пљакић дипл. маш. инж., (просек на основним студијама: 8,89)
4. Спасоје Трифковић дипл. маш. инж., (просек на основним студијама: 8,09), асистент приправник Машинског факултета у Источном Сарајеву

Наставу на првом семестру ових студија изводили су:

- др Милоје Рајевић, редовни професор, Машински факултет Краљево, (Виши курс математике)
- др Миодраг Спалевић, ванредни професор, Природно математички факултет Крагујевац, (Нумеричке методе)
- др Ранко Ракановић, редовни професор и др Саво Трифуновић, ванредни професор, Машински факултет Краљево, (Методе организације научно-истраживачког рада)
- др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, (Теорија система аутоматског управљања)
- др Властимир Николић, редовни професор, Машински факултет Ниш, (Компјутерска обрада стохастичких процеса)

У току ове године **докторирао** је:

1. **мр Петар Ивановић**, директор Високе техничке машинске школе из Трстеника Докторска дисертација **„Истраживање нових модела пројектовања процеса производње уљно-хидрауличких цилиндара великих габарита”** одбрањена 30. 10. 2006. године пред Комисијом за оцену и одбрану докторске дисертације у саставу:
 - др Ратко Митровић, редовни професор, Машински факултет Крагујевац, председник

- др Мирослав Радовановић, ванредни професор, Машински факултет Ниш, члан
- др Бранко Тадић, ванредни професор, Машински факултет Крагујевац, члан
- др Миомир Вукићевић, ванредни професор, Машински факултет Краљево, члан
- др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор, Машински факултет Краљево, ментор

У току ове године **магистрирали су:**

1. спец. Здравко Грачнер, дипл. маш. инж. професор Високе техничке машинске школе у Трстенику Магистарска теза **„Динамичка анализа клипно аксијалне хидропумпе променљиве радне запремине константног притиска”** одбрањена 09. 03 2007. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:

- др Зоран Рибар, редовни професор, Машински факултет Београд, председник
- др Радован Петровић, ванредни професор, Машински факултет Краљево, члан
- др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, ментор

2. Драган Ђоковић, дипл. елек. инж. официр - капетан Војске Србије Магистарска теза **„Електропнеуматски системи управљања вођених ракета земља-ваздух”** одбрањена 13. 04. 2007. године пред Комисијом за оцену и одбрану магистарске тезе у саставу:

- др Зоран Бучевац, редовни професор, Машински факултет Београд, председник
- др Драган Кандић, редовни професор, Машински факултет Београд, члан
- др Новак Недић, редовни професор, Машински факултет Краљево, ментор

ИЗБОР У ВИША ЗВАЊА

У току школске 2006/2007. године следећи наставници су изабрани у више звање:

- **др Љубодраг Ђорђевић** изабран у звање редовног професора 15. 11. 2006. године;
- **др Драган Пршић** изабран у звање доцента 1. 3. 2007. године;
- **др Радован Булатовић** изабран у звање доцента 1. 11. 2007. године.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Научно-истраживачка делатност Машинског факултета Краљево се углавном одвијала кроз:

- пројекте који се финансирају из буџета Републике Србије преко одговарајућих министарстава
- међународне пројекте који се финансирају из буџета Европске уније
- директне пројекте привредних организација и локалне заједнице
- магистарске и докторске радове

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

I Министарство за науку

а) основне науке

Назив пројекта: Савремени проблеми механике деформбилног тела

Учесник на пројекту: др Мирослав Весковић, редовни професор

Број пројекта: 144019

Назив пројекта: Модуларни софтверски пакет за дигитализацију текста са мултијезичним интерфејсом

Учесник на пројекту: др Милоје Рајовић, редовни професор

Број пројекта: 008061

б) технолошки развој

Назив пројекта: Побољшање вешајних система теретних вагона

Руководилац пројекта: др Ранко Ракановић, редовни професор

Број истраживача: 8

Број пројекта: ТР 006313

Назив пројекта: Имплементација аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса у индустрији прераде метала

Руководилац подпројекта: др Љубомир Лукић, ванредни професор

Број истраживача: 2

Број пројекта: ТР 006319

Назив пројекта: Развој специјалних глодалачких алата за обраду путних и железничких инфраструктурних објеката

Руководилац пројекта: др Аранђел Бабић, ванредни професор
Број истраживача: 5

Број пројекта: ТР 006345

Назив пројекта: Унапређење перформанси погонских система роторних багера

Учесник на пројекту: мр Снежана Ђирић Костић

Број пројекта: ТР 006368Б

Назив пројекта: Развој методологије и софтвера за пројектовање, симулацију и оптимизацију крилних пумпи

Руководилац пројекта: др Радован Петровић, ванредни професор

Број истраживача: 6

Број пројекта: ТР 006371

в) технолошки развој са задатом темом

Назив пројекта: Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације санитарне арматуре и уређаја у складу са захтевима Међународних стандарда и прописа

Руководилац пројекта: др Новак Недић, редовни професор

Број истраживача: 3

Број пројекта: ТД 007019Б

Назив пројекта: Истраживање, развој и примена метода и поступака испитивања, контролисања и сертификације машина и уређаја грађевинске и транспортне механизације

Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор

Број истраживача: 3

Број пројекта: ТД 007068

г) истраживачко-развојно-демонстрациони пројекти

Назив пројекта: Развој постројења за бојење и сушење производа

Руководилац пројекта: др Владан Карамарковић, редовни професор

Број истраживача: 4

Број пројекта: 232024

д) иновациони пројекти

Назив пројекта: Ново решење модуларне металне спратне гараже

Руководилац пројекта: др Милисав Калајџић, редовни професор

Број истраживача: 10

Број пројекта: 451-01-02960/2006-09

II Министарство енергетике

Назив пројекта: Пројекат енергетске ефикасности у Србији – Енергетска ревизија јавних зграда

Инвеститор пројекта: Светска банка

Координатор пројекта: Агенција за енергетску ефикасност

Учесници на пројекту: мр Миљан Марашевић, мр Раде Карамарковић

Број пројекта: П075343

III Пројекти код локалне заједнице

Назив пројекта: Систематско мерење буке

Руководилац пројекта: др Зоран Петровић, доцент

Инвеститор: Општина Краљево

IV Пројекти са привредом

Назив пројекта: Пројекат жичаре Крчмар – Техничка контрола исправности и анализа стања

Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор

Инвеститор: Јавно предузеће Скијалишта Србије – Скијашки центар Копаоник

Локација: Копаоник

Назив пројекта: Главни машински пројекат туристичке жичаре Голијска река-Јанков камен

Руководилац пројекта: др Миле Савковић, доцент

Инвеститор: Кубик д.о.о. Рашка

Локација: Голија

Назив пројекта: Главни пројекат једногредне мосне дизалице 50/9980

Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор

Инвеститор: Технометал Београд - пословница Ушће

Локација: Ушће

Назив пројекта: Главни пројекат дизаличне стазе дробичног постројења

Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор

Инвеститор: П. Д. Термоелектране и копови - Костолац

Локација: Костолац

Назив пројекта: Главни пројекат теретне платформе 8/25
Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор
Инвеститор: Трамер Краљево
Локација: П. Д. Термоелектране и копови – Костолац - Дробилана Дрмно

Назив пројекта: Главни пројекат изведеног стања фабричког постројења за складиштење и паковање сточне хране
Руководилац пројекта: др Миле Савковић, доцент
Инвеститор: Јуниор комерц д.о.о. Крушевац
Локација: Крушевац – Јасенички пут б.б.

Назив пројекта: Главни пројекат модуларне металне спратне гараже
Руководилац пројекта: др Миле Савковић, доцент
Инвеститор: Мајера д.о.о. Горњи Милановац
Локација: Јагодина

Назив пројекта: Главни пројекат линијског челичнорешеткастог стуба далековода 35КВ-ЕМКВ-35-Л
Руководилац пројекта: др Миломир Гашић, редовни професор
Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево
Локација: Краљево

Назив пројекта: Главни пројекат угаоног челичнорешеткастог стуба далековода 35КВ-ЕМКВ-35-У0-30
Руководилац пројекта: др Миле Савковић, доцент
Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево
Локација: Краљево

Назив пројекта: Главни пројекат угаоног затезног челичнорешеткастог стуба далековода 35КВ-ЕМКВ-35-У3-60
Руководилац пројекта: др Миле Савковић, доцент
Инвеститор: Електромонтажа д.о.о. Краљево
Локација: Краљево

Назив пројекта: Главни пројекат инсталације централног грејања и вентилације подземне гараже, Гвоздићева бр. 16, Београд
Руководилац пројекта: др Владан Карамарковић, редовни професор
Инвеститор: Деминг д.о.о. Краљево
Локација: Београд

Назив пројекта: Главни пројекат инсталације централног грејања, Капетана Завишића бр. 4, Београд

Руководилац пројекта: др Владан Карамарковић, редовни професор

Инвеститор: Деминг д.о.о. Краљево

Локација: Београд

Назив пројекта: Главни пројекат инсталације централног грејања – измена и допуна, Вишеградска улица блок 9, Београд

Руководилац пројекта: др Владан Карамарковић, редовни професор

Инвеститор: Институт Београд

Локација: Београд

V Међународни пројекти

Назив пројекта: „Regional railway transport research and training centre foundation – RRTC” – FP 6 project

Руководилац пројекта: Dobrinka Atmadžova, Ph.D.

Координатор пројекта: VTU „Todor Kableshev”

Партнери на пројекту: Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo - Railway Vehicles Centre

Назив пројекта: CONcepts for life long learning to further increase SafeTy on rail based trANsporT systems – CONSTANT

Руководилац пројекта: Margarita Georgieva, MSc., Senior Lecturer

Координатор пројекта: VTU „Todor Kableshev”

Партнери на пројекту: University of Natural Resources and Applied Life Sciences Department of Landscape, Spatial and Infrastructure Sciences, Institute for Transport Studies, Vienna, Austria; University POLITEHNICA, Bucharest, Romania; University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo - Railway Vehicles Centre

Назив пројекта: Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering

Ознака пројекта: TEMPUS project JEP-40069-2005

Носилац пројекта: Technical University of Braunschweig

Координатор пројекта: University of Belgrade - Faculty of Mechanical Engineering

Партнери на пројекту: University of Erlangen - Nurnberg; University of Bologna; University of Kragujevac - Faculty of Mechanical Engineering Kraljevo; University of Arts- Faculty of Applied Arts Belgrade

МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ

Међународна активност Машинског факултета Краљево се у току школске 2006/07. године одвијала преко низа облика наведених у даљем тексту.

У склопу сарадње Факултета и ВТУ „Тодор Каблешков” из Софије, која траје неколико година, под руководством др Ранка Ракановића, редовног професора, произашли су:

- међународни пројекат ФП6: Regional railway transport research and training centre foundation - RRTC
- међународни пројекат ФП7: (очекује се одобрење),
- проглашење др Ранка Ракановића, редовни професор за почасног доктора наука од стране ВТУ „Тодор Каблешков”,
- присуство делегације Факултета на челу са деканом прослави 85 година постојања „Тодор Каблешков” и
- учествовање на међународној конференцији.

Сарадња са Универзитетом у Вороњежу (Русија) се наставила у склопу потписаног уговора са Универзитетом у Крагујевцу, а на иницијативу овог факултета.

У 2007. години публикована је монографија ON BRACHISTOCHRONIC MOTIONS, чији су аутори Вукман Човић, Мирјана Лукачевић и Мирослав Весковић. У овом делу су изложени резултати који представљају нова сазнања у механици, а која су претходно имала верификацију кроз објављене радове од стране аутора монографије у водећим часописима међународног значаја. Издавач монографије је државни univerzitet Budapest University of Technology and Economics (BUTE), са седиштем у Будимпешти, а суиздавач је Машински факултет Краљево.

Сагласно иницијативи др Владана Карамарковића, редовног професора на Факултету је формиран Регионални центар за енергетску ефикасност Краљево уз подршку Министарства за рударство и енергетику, Агенције за енергетску ефикасност Србије и Норвешке владе. Овај пројекат подршке траје три године. У склопу ове активности руководилац овог Центра проф. др Новак Недић је у склопу државне делегације посетио норвешке државне, научне и привредне организације у вези енергетске ефикасности.

На иницијативу проф. др Саве Трифуновића и позив Машинског факултета Краљево у радној посети нашем факултету и Универзитету у Крагујевцу била је проф. др Aida Valadas de Lima са Социолошког института за истраживање и наставу при Универзитету у Лисабону (Португал). У склопу ове посете за студенте и наставно особље одржано је предавање на тему: „*Environmental Sociology: a new research field*”.

Проф. др Саво Трифуновић био је со-convenor прве радне групе на тему *The future of the multifunctionality of agriculture and its relationship with sustainability*, на XXII Конгресу Европског удружења за руралну социологију (Wageningen, Холандија, 19 – 24. VIII 2007. године).

Машински факултет је био носилац активности одржавања међународног скупа младих истраживача: „THE 6TH YOUTH SYMPOSIUM ON EXPERIMENTAL SOLID MECHANICS” - YSESM '07, Врњачка Бања, 9-12 Мај, 2007, уз подршку: The University of Bolowa, The Technical Connittec of IMEKO, Машинског факултета Београд и Машинског факултета Крагујевац.

Машински факултет Краљево је учесник TEMPUS пројекта JEP-40069-2005. под насловом: *Multidisciplinary Studies of Design in Mechanical Engineering*.

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У ширем контексту Болоњског процеса и озбиљних припрема за акредитацију нашег факултета ове године покренута је иницијатива за формирање Комисије за издавачку делатност Машинског факултета у Краљеву као органа Наставно научног већа. Комисија за издавачку делатност у саставу:

- проф. др Саво Трифуновић, председник,
- проф. др Аранђел Бабић, члан,
- проф. др Драган Петровић, члан,
- доцент др Мирко Ђапић, члан,
- мр Наташа Павловић, члан

начинила је Предлог правилника о издавачкој делатности који је, након јавног увида и јавне расправе усвојен као Правилник о издавачкој делатности на седници Наставно научног већа од 04. 05 2007. године, односно верификован на седници Савета факултета одржаној 03. 07 2007. године.

У овој школској години Машински факултет био је издавач:

1. Монографије проф. др Саве Трифуновића под насловом ОД ЈЕДНОГ ДО ЈЕДНОГ, увод у континуум сазнања СР - 1 (091) (075.8) ISBN 978-86-2631-35-4 COBISS . SR - ID 141281804

Рецензенти:

- проф. др Ernest Kovacs, Georgikon fakultet Keszthely, Мађарска
- проф. др Предраг Поповић, Машински факултет, Ниш (у пензији)
- проф. др Драгутин А. Ђукић, Агрономски факултет, Чачак
- проф. др Новак Н. Недић, Машински факултет, Краљево

2. Информатор за студенте 2007/08, Машински факултет Краљево, 2007.

Поред других најави, две књиге су већ ушле у процедуру, сходно Правилнику о издавачкој делатности. У току ове школске године Машински факултет ће бити издавач, за сада, дакле, још једне монографије и још једног уџбеника и то:

1. Монографије проф. др Љубомира Лукића под насловом ФЛЕКСИБИЛНИ ТЕХНОЛОШКИ СИСТЕМИ Рецензенти:

- проф. др Владимир Милачић, Машински факултет, Београд

- проф. др Милисав Калајџић, Машински факултет, Београд
 - проф. др Михајло Милојевић, Машински факултет, Краљево (у пензији)
 - проф. др Дејан Живковић, Електротехнички факултет, Београд
 - проф. др Новак Н. Неђић, Машински факултет, Краљево
2. Уџбеника доц. др Томислава Симовића под насловом ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛНОГ ТРАНСПОРТА Рецензенти:
- проф. др Ранко Ракановић, Машински факултет, Краљево
 - проф. др Миломир Гашић, Машински факултет, Краљево
- Дела код других издавача:
1. проф. др Миомира Вукићевића, доцент др Зорана Петровића, дипл. инж. Саве Ђурића и дипл. инж. Мише Бјелића под насловом ЗАВАРИВАЊА ГАСНИМ ПОСТУПКОМ СІР- 620.791.5 (075.8) ISBN : 978-86-86283-02-3 COBISS. SR - ID 140266508
 2. проф. др Миомира Вукићевића под насловом МАШИНСКИ МАТЕРИЈАЛИ – приручник СІР- 620.1.5 (075.8) (076.1) ISBN : 978-86-86283-03-0 COBISS . SR - ID 14265228
 3. проф. др Милорад Д. Павличић, МЕНАџМЕНТ МАЛОГ ПРЕДУЗЕЋА – ЕЛЕМЕНТИ ПРЕДУЗЕТНИЧКЕ ЕКОНОМИЈЕ, ICIM+, Крушевац, 2007.

На 52. Међународном београдском сајму књига у Београду 2006/2007. на штанду Министарства за науку биле су изложене:

- ON BRACHISTOCHRONIC MOTIONS, др Вукман Човић, др Мирјана Лукачевић, др Мирослав Весковић, Budapest University of Technology and Economics (BUTE) Budapest, 2007.
- THE 6TH YOUTH SYMPOSIUM ON EXPERIMENTAL SOLID MECHANICS – PROCEEDINGS YSESM 07, група аутора, Машински факултет Краљево, 2007.

АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА

Активности студената у школској 2006/2007. су се највише одвијале кроз културно-забавни и спортски живот. Ове године је посебно запажен успех студената из Краљева на Машинијади 2007 у такмичењу у знању, освајањем трећег места. 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. Студенти су узели учешће на Купу ректора, али, ове године за разлику од претходних, без посебног успеха. О трошку Факултета свим студентима је омогућен обилазак Сајма аутомобила. Неки наши студенти су и активни спортисти у Кошаркашком клубу „Машинац“ и у одбојкашском клубу „Рибница“. Ови клубови су у „елитном“ друштву кошарке и одбојке у Србији.

Запажена је била и активност студената II године, који су прва генерација студената који раде по наставном плану и програму на бази Болоњског процеса, у анализи ефикасности и квалитета студирања њихове генерације, а што је дало позитиван резултат.

Студенти су редовно учествовали у раду Савета факултета.

Студенти овог Факултета су, такође, били веома активни у пропаганди уписа на прву годину студија, што се показало као веома добра идеја и пракса. Студентима је омогућено коришћење опреме и простора на Факултету 24 сата (интернет, читаонице и др).

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА

Декан

др Новак Недић, редовни професор

Продекан за наставну делатност

др Милан Дедић, ванредни професор

Продекан за научноистраживачку делатност

др Љубомир Лукић, ванредни професор

Председник Савета факултета

др Драган Петровић, ванредни професор

Заменик председника Савета факултета

др Милорад Павличић, 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 Радован Петровић, ванредни професор

Шеф катедре за конструкције и пројектовање
у машиноградњи

др Ранко Ракановић, 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, ванредни професор

**ПРЕДСТАВНИЦИ ФАКУЛТЕТА
У ОРГАНИМА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Чланови Сената Универзитета у Крагујевцу
др Новак Недић, редовни професор
др Љубодраг Ђорђевић, 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 мултиди-
сциплинарне 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

ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ

У току 2006. године Машински факултет се финансирао из више извора. Највећи део прихода је остварен из буџета Републике Србије по основу средстава за плате и по основу материјалних трошкова. Други значајни извор прихода су средства по основу пројеката са Министарством за науку и заштиту животне средине, а значајна ставка су средства од сарадње са привредом. У наставку је дат табеларни преглед остварених прихода у 2006. години (x 1000).

Ред. број	Назив	2005	2006	%	Учешће у структури
1.	Министарство просвете и спорта	32,525	42,171	129,57	67,90%
2.	Министарство науке и животне средине	7,024	8,702	123,89	14,%
3.	Сарадња са привредом	8,594	2,374	104	14,10%
4.	Остали приходи	1,924	60,78	160,78	4%
	УКУПНО	50,067	62,224		100%

У току 2006. године Министарство просвете и спорта редовно је измиривало обавезе по основу плата, док је средства за материјалне трошкове уплаћивано сходно расположивим средствима у буџету Републике Србије, што је углавном било недовољно. С обзиром на неравномеран прилив ових средстава, значајан део расхода је покриван из сопствених прихода.

ТЕКУЋЕ ИНВЕСТИЦИЈЕ

У току школске 2006/07 завршене су или започете следеће инвестиције:

- урађени су грађевинско-молерски радови на старом објекту;
- опремљен простор за Регионални центар за енергетску ефикасност Краљево;
- опремљена је нова Семинар сала;
- у целости је урађена нова рачунарска и телефонска мрежа у свим објектима и просторима Факултета;
- урађена је нова рачунарска лабораторија
- извршено је прикључење рачунарске мреже Факултета на академску мрежу Србије и тако побољшан приступ Интернету.
- извршена је реконструкција санитарних чворова у новом објекту;
- у току је израда пројекта реконструкције нове зграде Факултета, као и израда пројекта нове котларнице на гас.

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ



ПОВОДОМ ЈУБИЛЕЈА
150 ГОДИНА РОЂЕЊА НИКОЛЕ ТЕСЛЕ
И
60 ГОДИНА РАДА НАРОДНЕ ТЕХНИКЕ
КРАЉЕВО

ДОДЕЉУЈЕ

ЗНАТНО ПЛАНЕТУ

НАРОДНЕ ТЕХНИКЕ КРАЉЕВО

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КРАЉЕВО

*За дугогодишњи рад и допринос развоју
и унапређењу шехничке културе, образовања
и делатности организација Народне шехнике*

Краљево, 2006/07.

*Председник
Народне Технике Краљево,
Милушин Вучинић, дил. инж.*

1962



2007

45 година

ВИСОКА ТЕХНИЧКА МАШИНСКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У ТРСТЕНИКУ
ДОДЕЉУЈЕ

ПЛАКЕТУ

МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ
У КРАЉЕВУ

VISOKA TEHNIČKA MAŠINSKA ŠKOLA
TRSTENIK

У ЗНАК ПРИЗНАЊА И
ЗАХВАЛНОСТИ ЗА ДУГОГОДИШЊУ
УСПЕШНУ САРАДЊУ И ДОПРИНОС
РАЗВОЈУ ШКОЛЕ

Трстеник,
15. октобар 2007. год.



Директор,
Петар Ивановић
др Петар Ивановић, проф.

ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА

ПЛАКЕТЕ

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

- ВТУ „Тодор Коблешков” Софија
- Телевизији Краљево
- проф. др Милану Букумировићу

ЗАХВАЛНИЦЕ

За конкретан допринос успешном раду Факултета за школску 2006/2007. годину:

- ЈП „Топлана”, Краљево
- ЕТИНГ ТРАДЕ, Краљево
- Општинска стамбена агенција Краљево
- Недељко Гиздавић дипл. инж.
- Зоран Андријанић, дипл. маш. инж.,
Машинско техничка школа Краљево, директор
- Гојко Вујанац, дипл. маш. инж.,
Машинско техничка школа Рашка, директор
- Миодраг Ђинђић, дипл. маш. инж.,
Машинско техничка школа Варварин, професор

ПОВЕЉЕ

У складу са Посебним колективним уговором о раду:

- Гордана Радусин за 30 година рада
- мр Слободан Ивановић за 20 година рада
- мр Љубиша Дубоњић за 10 година рада
- мр Славиша Шалинић за 10 година рада
- Нада Милосављевић за 10 година рада

ЗЛАТНИК СА ЛИКОМ НИКОЛЕ ТЕСЛЕ

Поводом одласка у пензију:

- др Милан Букумировић,
редовни професор Саобраћајног факултета у Београду
- др Љубомир Грујић,
редовни професор Машинског факултета у Београду
- др Милисав Калајџић,
редовни професор Машинског факултета у Београду

- др Милош Којић,
редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу
- др Ђорђе Козић,
редовни професор Машинског факултета у Београду
- др Бранко Обровић,
редовни професор Машинског факултета у Крагујевцу

НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕШНО СТУДИРАЊЕ

Најбољем студенту **прве године:**

- **Горану Бошковићу** просечна оцена 8,64

Најбољем студенту **друге године:**

- **Марку Николићу** просечна оцена 8,58

Најбољим студентима **треће године:**

- **Младену Симовићу** просечна оцена 9,54 и
- **Александру Николићу** просечна оцена 9,44;

Најбољим студентима **четврте године:**

- **Ивану Врањевацу** просечна оцена 10,00 и
- **Марини Цвејовић** просечна оцена 9,75;

Најбољим дипломираним студентима:

- **Владимиру Стојановићу** просечна оцена 9,57 и
- **Душану Тодоровићу** просечна оцена 9,37;

Првом дипломираном студенту са смера
Урбано инжењерство

- **Бранки Јевтић**

СТУДЕНТИ НАГРАЂЕНИ ЗА УСПЕХЕ НА МАШИНИЈАДИ
за освојено I место у такмичењу у знању
из Механике

- **Младену Симовићу** и
- **Александру Николићу**

за освојено II место у такмичењу у знању
из Математике I

- **Саши Живковићу** и
- **Александру Петковићу;**

за освојено II место у такмичењу у знању
из Програмирања

- **Владану Ђорђевићу** и
- **Александру Радивојевићу**

за освојено III место у такмичењу у знању
из Математике II

- **Владану Ђорђевић** и
- **Младену Симовићу**.

ЈАВНО ПОХВАЛИТИ:

- Кошаркашку екипу за освојено I место на Машинијади;
- Одбојкашку екипу за освојено III место на Машинијади.

ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2006/2007. ГОДИНИ

ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА

1. Драган Јока Зорић, рођен 27. 6. 1978. године у Новој Вароши, Република Србија. Смер: Производне технологије; Предмет: Одржавање и ефективност производних система; Тема: **Развој технологије одржавања и ремонта алата за израду полиетиленских боца**; Датум одбране рада: 20. 11. 2006.; Комисија: др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (председник), др Миломир Вукићевић, ванредни професор (члан), др Зоран Петровић, доцент (ментор)

2. Предраг Здравка Дражевић, 14. 7. 1980. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Производне технологије; Предмет: Управљање квалитетом производње; Тема: **Пројектовање граничних и контролних мерила за трапезни метрички навој**; Датум одбране рада: 23. 11. 2006.; Комисија: др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (председник), др Миломир Вукићевић, ванредни професор (члан), др Милан Коларевић, доцент (ментор)

3. Миодраг Љубише Јеначковић, рођен 10. 5. 1978. у Пироту, Република Србија. Смер: Производне технологије; Предмет: Управљање квалитетом производње; Тема: **Статистичко управљање квалитетом**; Датум одбране рада: 30. 11. 2006.; Комисија: др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (председник), др Зоран Петровић, доцент (члан), др Милан Коларевић, доцент (ментор)

4. Дејан Јана Бачур, рођен 8. 1. 1979. године у Београду, Република Србија. Смер: Производне технологије; Предмет: Управљање квалитетом производње; Тема: **Превентивно одржавање**; Датум одбране рада: 22. 12. 2006.; Комисија: др Миломир Вукићевић, ванредни професор (председник), др Милорад Павличић, ванредни професор (члан), др Зоран Петровић, доцент (ментор)

5. Владимир Радољуба Стојановић, рођен 5. 6. 1983. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Констру-

исање и пројектовање машиноградњи; Група: Аутоматско управљање и флуидна техника; Предмет: Системи аутоматског управљања; Тема: **Анализа рада система аутоматског управљања манипулатора „ПП” Трстеник**; Датум одбране рада: 12. 2. 2007.; Комисија: др Светислав Радовић, редовни професор (председник), др Радован Петровић, ванредни професор (члан), др Новак Недић, редовни професор (ментор)

6. Дарко Милорада Симоновић, рођен 5. 8. 1974. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструисање и пројектовање машиноградњи; Група: Железничко машинство; Предмет: Методе прорачуна конструкција; Тема: **Пројектовање гасификационе станице и прорачун стабилног резервоара за течни атмосферски гас (ТАГ)**; Датум одбране рада: 16. 3. 2007.; Комисија: др Ранко Ракановић, редовни професор (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Драган Петровић, ванредни професор (ментор)

7. Горан Милана Лазаревић, рођен 18. 2. 1976. године у Земуну, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Топлотни уређаји и постројења I; Тема: **Пројекат инсталације централног грејања са индиректним подстаницом**; Датум одбране рада: 26. 3. 2007.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор (председник), др Драган Петровић, ванредни професор (члан), др Владан Карамарковић, редовни професор, (ментор)

8. Бранка Милована Јевтић, рођена 13. 10. 1983. године у Ужицу, Република Србија. Смер: Урбано инжењерство; Предмет: Транспорт цевима; Тема: **Конверзија котларнице на рад са гасом**; Датум одбране рада: 4. 4. 2007.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор (председник), др Драган Пршић, доцент (члан), др Радован Петровић, ванредни професор (ментор)

9. Јелена Александра Крстовић, рођена 10. 4. 1976. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила II; Тема: **Пројектовање трчећег строја теретних вагона**; Датум одбране рада: 27. 4. 2007.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор (председник) др Ранко Ракановић, редовни професор (члан) др Драган Петровић, ванредни професор (ментор)

10. Нада Драгана Чукановић, рођена 4. 11. 1982. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције

и машине; Предмет: Железничка возила II; Тема: **Пројектовање кочионог система вагона СЕННС**; Датум одбране рада: 7. 5. 2007.; Комисија: др Ранко Ракановић, редовни професор (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Драган Петровић, ванредни професор (ментор)

11. Горан Петра Палић, рођен 20. 11. 1971. године у Трстенику, Република Србија. Смер: Тешка машиноградња; Предмет: Хидрауличне и пнеуматске компоненте и системи управљања; Тема: **Хидраулична ручна преса радне силе 25 kN**; Датум одбране рада: 16. 6. 2007.; Комисија: др Радован Петровић, ванредни професор (председник), др Златан Шошкић, доцент (члан), др Новак Недић, редовни професор (ментор)

12. Александар Исидора Весовић, рођен 10. 3. 1978. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Производно машинство; Предмет: Метрологија и управљање квалитетом; Тема: **Контрола процеса помоћу нумеричких контролних карти**; Датум одбране рада: 20. 6. 2007.; Комисија: др Миломир Вукићевић, ванредни професор (председник), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (члан), др Милан Коларевић, доцент (ментор)

13. Александар Бобана Игњатовић, рођен 23. 8. 1980. године у Крушевацу, Република Србија. Смер: Производне технологије; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Техноекономска анализа израде воденог отпорника за испитивање снаге локомотиве**; Датум одбране рада: 20. 6. 2007.; Комисија: др Миломир Вукићевић, ванредни професор, (председник), др Милорад Павличић, ванредни професор (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

14. Милан Милоша Кнежевић, рођен 9. 10. 1979. године у Хагену, Република Немачка. Смер: Производне технологије; Предмет: Организација производње; Тема: **Пословни план за мала и средња преузећа**; Датум одбране рада: 20. 6. 2007.; Комисија: др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (председник), др Зоран Петровић, доцент (члан), др Милан Коларевић, ванредни професор (ментор)

15. Ана Живадина Левић, рођена 25. 7. 1981. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила II; Тема: **Пројектовање обртне спојке за фиксирање и контејнера**

на плато вагону СЕННС; Датум одбране рада: 6. 7. 2007.; Комисија: др Ранко Ракановић, редовни професор (председник), др Златан Шошкић, доцент (члан), др Драган Петровић, ванредни професор (ментор)

16. Саша Милете Антонијевић, рођен 2. 4. 1978. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Хидраулика и пнеуматика; Тема: **Анализа и експериментални резултати струјних процес у крилној пумпи**; Датум одбране рада: 7. 7. 2007.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор (председник), др Драган Пршић, доцент (члан), др Радован Петровић, ванредни професор (ментор)

17. Драгован Радована Пантелић, рођен 30.7.1960. године у Тутину, Република Србија. Смер: Тешка машиноградња; Предмет: Дизаличне машине; Тема: **Пројекат једногредне мосне дизалице носивости 5 t**; Датум одбране рада: 10. 7. 2007.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор (председник), др Ранко Ракановић, редовни професор (члан), др Миломир Гашић, редовни професор (ментор)

18. Марина Миладина Пљакић, рођена 11. 5. 1983. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Производне технологије, Група: Компјутерски интегрисани процеси; Предмет: Технологија монтаже; Тема: **Моделовање монтажне структуре машине и алатке из производног програма компаније „ППТ Хидраулика” А.Д. Трстеник**; Датум одбране рада: 12. 7. 2007.; Комисија: др Љубомир Лукић, ванредни професор (председник), др Мирко Ђапић, доцент (члан), др Аранђел Бабић, ванредни професор (ментор)

19. Марио Милана Пудрља, рођен 9. 5. 1974. у Карловцу, Република Хрватска. Смер: Производно машинство; Предмет: Пројектовање технолошких процес; Тема: **Израда блока хлађења рачунарског процеса**; Датум одбране рада: 12. 7. 2007.; Комисија: др Љубомир Лукић, ванредни професор (председник), др Мирко Ђапић, доцент (члан), др Аранђел Бабић, ванредни професор (ментор)

20. Ђорђе Милана Илић, рођен 15. 8. 1972. године у Чачаку, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Металне конструкције; Тема: **Конструкција и прорачун антенског стуба висине $H = 30$ m**; Датум одбране рада: 17. 7. 2007.; Комисија: др Мило-

мир Гашић, редовни професор (председник), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (члан), др Миле Савковић, доцент (ментор)

21. Марина Омера Мујић, рођена 15. 12. 1979. године у Љубљани, Република Словенија. Смер: Производне технологије; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Пројектовање технологије израде алата за ливење олова за риболов**; Датум одбране рада: 11. 9. 2007.; Комисија: др Зоран Петровић, доцент (председник), др Милан Коларевић, доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

22. Душан Милорада Тодоровић, рођен 6. 6. 1983. у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструисање и пројектовање машиноградњи Група: Топлотна техника и заштита животне средине; Предмет: Алтернативни извори енергије; Тема: **Коришћење геотермалних вода, ниске температуре**; Датум одбране рада: 22. 9. 2007.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор (председник), др Радован Петровић, ванредни професор (члан), др Владан Карамарковић, редовни професор (ментор)

23. Бобан Живорада Радоњић, рођен 22. 4. 1975. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила I; Тема: **Пројектовање плато вагона за превоз контејнера типа СЕННС**; Датум одбране рада: 28. 9. 2007.; Комисија: др Радован Петровић, ванредни професор (председник), др Драган Петровић, ванредни професор (члан), др Ранко Ракановић, редовни професор (ментор)

24. Милан Николе Вранић, рођен 14. 7. 1979. године у Ужицу, Република Србија. Смер: Конструисање и пројектовање машиноградњи; Предмет: Анализа структура носећих контрукција; Тема: **Конструкција и прорачун елемената носеће конструкције туристичке жичаре**; Датум одбране рада: 28. 9. 2007.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор (председник), др Миломир Чуповић, доцент (члан), др Миле Савковић, доцент (ментор)

25. Драгана Милутина Радосављевић, рођена 13. 11. 1978. године у Трстенику, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Топлотни уређаји и постројења II; Тема: **Пројектовање система грејања стамбене зграде**; Датум одбране рада: 29. 9. 2007.; Комисија: др Новак Недић, редовни професор

(председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Владан Карамарковић, редовни професор (ментор)

26. Сандра Ратомира Сенић, рођена 25. 1. 1983. године у Чачаку, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила I; Тема: **Пројектовање четвороосовинске цистерне за превоз течних нафтних гасова**; Датум одбране рада: 29. 9. 2007.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Ранко Ракановић, редовни професор (ментор)

27. Бојана Живорада Левић, рођена 21. 7. 1982. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Конструкције и машине; Предмет: Железничка возила I; Тема: **Пројектовање четвороосовинских кола типа ЕАОС**; Датум одбране рада: 29. 9. 2007.; Комисија: др Драган Петровић, редовни професор (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Ранко Ракановић, редовни професор (ментор)

ИНЖЕЊЕРИ МАШИНСТВА

1. Синиша Мачужић, рођен 14. 5. 1963. године у Тепеци, Краљево, Република Србија. Група: Производно привредна; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Пројектовање технологије брушењем**; Датум одбране рада: 3. 4. 2007.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор (председник), др Зоран Петровић, доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

2. Јово Ђорђевић, рођен 11. 8. 1967. године у Краљеву, Република Србија. Група: Производно машинство; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Пројектовање технологије обраде на једновретеним аутоматским струговима - аутоматима**; Датум одбране рада: 3. 4. 2007.; Комисија: др Миомир Вукићевић, ванредни професор (председник), др Зоран Петровић, доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

3. Александар Јанковић, рођен 11. 3. 1976. године у Александровцу, Република Србија. Група: Производно машинство; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Примена ласерских технологија**; Датум одбране рада: 18. 6. 2007.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор (председник), др Миле Савковић,

доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

4. Александар Радуловић, рођен 21. 10. 1976. године у Краљеву, Република Србија. Смер: Тешка машиноградње; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Савијање А1 профила**; Датум одбране рада: 3. 9. 2007.; Комисија: др Миломир Гашић, редовни професор (председник), др Милан колареввић, доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

5. Вукман Ракочевић, рођен 4. 4. 1977. године у Подгорици, Република Црна Гора. Група: Тешка машиноградње; Предмет: Технологија машиноградње; Тема: **Трибомеханички процеси и постојаност алата**; Датум одбране рада: 28. 9. 2007.; Комисија: др Зоран Петровић, доцент (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (ментор)

6. Боривоје Спасојевић, рођен 6. 7. 1962. године у Краљеву, Република Србија. Група: Производно-привредно; Предмет: Рударске и грађевинске машине; Тема: **Прорачун и конструкција носача вибрационог раоника машине за полагање цеви на дубини до 9500 mm**; Датум одбране рада: 28. 9. 2007.; Комисија: др Љубодраг Ђорђевић, редовни професор (председник), др Миле Савковић, доцент (члан), др Миломир Гашић, редовни професор (ментор)

САДРЖАЈ

УВОДНА РЕЧ	7
НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ	9
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	16
МЕЂУНАРОДНА АКТИВНОСТ	21
ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ	23
АКТИВНОСТИ СТУДЕНАТА	25
РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА	26
ФИНАНСИЈСКО-МАТЕРИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ	29
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТУ	31
ПРИЗНАЊА ФАКУЛТЕТА	33
НАГРАЂЕНИ СТУДЕНТИ	35
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ У ШКОЛСКОЈ 2006/2007 ГОДИНИ	37

Публикација
Дан Машинског факултета Краљево,
Универзитета у Крагујевцу

Уредник и аутор текста
др Новак Недић, ред. проф.

Издавач
Машински факултет Краљево
Доситејева 19, 36000 Краљево

За издавача
Декан: др Новак Недић, ред. проф.

Корице
Драган Пешић

Припреме и техничка обрада
Снежана Радосављевић, секретар
Бојан Белоица, дипл. инж. маш.

Штампа
Рижа д.о.о., 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.yu
www.mfkv.kg.ac.yu