

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ бр. 01-1/307

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

31.01. 2017 год.

за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ			
1. Име, име једног родитеља и презиме:			
<u>Добрица, Мирослав, Миловановић</u>			
2. Звање:			
<u>Доктор техничких наука, редовни професор</u>			
3. Датум и место рођења, адреса:			
<u>30. 12. 1954. Крагујевац, Булевар краљице Марије 3/24</u>			
4. Установа и професионални статус:			
<u>Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</u>			
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:			
<u>1973.-1978. Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Моторна возила и мотори, просечна оцена (9,03), Дипломирани машински инжењер</u>			
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:			
<u>Магистарске студије уписане школске 1978/1979, магистарска теза одбрањена 1987. године, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер Примењена механика и машинске конструкције, <u>Магистар техничких наука.</u></u>			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
<u>Прилог решавању инверзног струјног задатка у хидрауличним турбинама</u>			
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:			
<u>Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, дисертација одбрањена 23. септембра 1994. Научна област: Турбомашине.</u>			
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:			
<u>Теоријска и моделска истраживања струјања у радним колима хидрауличних турбина, 1994. година, <u>Доктор техничких наука</u></u>			
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	<i>чита</i>	<i>пише</i>	<i>говори</i>
Енглески:	одлично	одлично	одлично
Руски	одлично	добро	добро
11. Област, ужа област:			
<u>Машинско инжењерство, <u>Енергетика и процесна техника</u></u>			

<p>12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1989., 3 месеца, Loughborough University of Technology, Велика Британија, - 1990., 6 месеци, Loughborough University of Technology, Велика Британија, - 2000., 1 месец, Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece.
<p>13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, <u>стручни сарадник Института</u>, 1978. године. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, <u>асистент приправник</u>, 1985. године. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, <u>асистент</u>, 1989. године. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>доцент</u>, 1995. године. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>ванредни професор</u>, 1999. године. - Град Крагујевац, <u>потпредседник Скупштине Града</u>, од 2000 до 2004. године. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>редовни професор</u>, 2005. године. - Град Крагујевац, <u>председник Скупштине Града</u>, од 2004 до 2008. - Град Крагујевац, <u>помоћник Градоначелника</u>, од 2008 до 2011. - Град Крагујевац, <u>члан Градског већа</u>, од 2011 до 2014. - Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>редовни професор</u>, 2011. године
<p>14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Member of Editorial Board, Global Journal of Technology and Optimization http://www.omicsonline.com/open-access/editorialboard-global-journal-technology-optimization-open-access.php http://www.omicsonline.com/editor-biography/Dobrica_Milovanovic 2. Члан Савеза инжењера и техничара Србије,

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
а) укупно
б) од избора у звање 0

/

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
а) укупно
б) од избора у звање 8

- Gordić, D., Babić, M., Jovičić, N., **Milovanović, D.**, Effects of the Variation of Torque Motor Parameters on Servovalve Performance, *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering*, 2008, Vol. 54, No. 12, pp. 866-873, ISSN 0039-2480. [M23]
- Jovicic G., Zivkovic M., Sedmak A., Jovicic N., **Milovanovic, D.**, Improvement of algorithm for numerical crack modelling, *Archive of Civil and Mechanical Engineering*, 2010, Vol. 10, No. 3, pp. 19-35, ISSN 1644 – 9665. [M22]
- Babić, M., **Milovanović, D.**, Jovičić, N., Gordić, D., Despotović, M., Šušteršič, V., Jelić, D., Končalović, D., Bošković, G., About creation and reached goals of development policy in the area of energy efficiency, environmental protection and sustainable development in the city of Kragujevac, *Thermal Science*, 2010, Vol. 14, Suppl. 1, pp. 1-14, doi: 10.2298/TSCI100427064B, ISSN 0354-9836. [M23]
- Šušteršič, V., Babić, M., Gordić, D., Despotović, M., **Milovanović, D.**, An overview of the regulatory framework for the geothermal energy in Europe and Serbia, *Thermal Science*, 2010, Vol 14, Suppl. 1, pp. 115-123, doi: 10.2298/TSCI100616068S, ISSN 0354-9836. [M23]
- Jovičić, N., Bošković, G., Vujić, G., Jovičić, G., Despotović, M., **Milovanović, D.**, Gordić, D., Route optimization to increase energy efficiency and reduce fuel consumption of communal vehicles, *Thermal Science*, 2010, Vol. 14, Suppl. 1, pp. 77-88, doi 10.2298/TSCI100525067J, 2010. ISSN 0354-9836. [M23]
- Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., **Milovanović, D.**, Jovičić, N., Despotović, M., Šušteršič, V., Overview of a New Method for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, *Thermal Science*, 2010, Vol. 14, Suppl. 1, pp 155-169, doi:10.2298/TSCI100515022B, ISSN 0354-9836. [M23]
- Gordić, D., Babić, M **Milovanović, D.**, Savić, S., Spool valve leakage behaviour, *Archive of Civil and Mechanical Engineering*, 2011, Vol 11. No. 4, pp. 859-866, ISSN 1644 – 9665. [M22]
- Jovičić, G., Nikolić, R., Živković, M., **Milovanović, D.**, N. Jovicic, Maksimović, S., Djoković, An estimation of the high-pressure pipe residual life, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 2013, Vol.13, No.1, pp. 36-44, ISSN 1644-9665. [M21]

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
а) укупно
б) од избора у звање 8

- M. Babić, N. Pavlović, **D. Milovanović**, N. Jovičić, D. Gordić, M. Despotović, V. Šušteršič: The influence of the organized investment in small hydropower plant building on the development of deregulating electric energy market in Serbia with the analysis of possible energetic-economic-ecological benefits, 5th Balkan Power Conference (BPC), Sofia, 14.-16. Sep. 2005, ISBN 961-243-011-X. [M33]
- Babic, M., **Milovanovic, D.**, Jovicic, N., Gordic, D., Despotovic, M., Sustersic, V., Koncalovic, D., Jelic, D., Boskovic, G., About Creation and Reached Goals of Development Policy in The Area of Energy Efficiency, Environmental Protection and Sustainable Development in The City of Kragujevac, 5th Dubrovnik conference on Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems, September 29 - October 3, 2009, Dubrovnik, Croatia, ISBN 978-953-6313-97-6. [M33]

3. Babic, M., Darijevic, K., Koncalovic, D., Jelic, D., **Milovanovic D.**, Gordic, D., Jovicic, N., Despotovic M., Sustersic, V., Overview of a New Method D for Designing High Efficiency Small Hydro Power Plants, WATER AND GEOSCIENCE, Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics & Hydrology (WHH '10) Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on Geology and Seismology (GES '10), University of Cambridge, UK, 2010, February 23-25, pp.15-25, ISBN 978-960-474-160-1. [M33]
4. Babic, M., **Milovanovic, D.**, Jovicic, N., Gordic, D., Despotovic, M., Sustersic, Jelic, D., Koncalovic, D., Boskovic, G. Petrovic, D.: Review of Regional Euro Energy Efficiency Center Kragujevac Achievement, 2nd Regional Conference, Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries”, IEEP Conference, Zlatibor, 2010, 22-26 jun. ISBN 978-86-7877-012-8. [M33]
5. **Milovanovic, D.**, Babic, M., Jovicic, N., Gordic, D., Energy Efficiency in Buildings and Transportation, The Fifth Global Conference on Power Control and Optimization, PCO 2011, United Arab Emirates, Dubai, 1-3. June, 2011, (PCO 2011 Invited speaker). ISBN: 983-44483-49 (Letter of Invitation) [M31]
6. Boskovic, G., Jovicic, N., Milasinovic, M., Vujic, G., Jovicic, G., **Milovanovic, D.**, GIS based method for optimization of municipal waste collection at the city level, ISWA Beacon - Waste to Energy and Packaging Waste, Novi Sad, 2011, pp. 227-234, ISBN 978-86-7892-361-6. [M33]
7. **Milovanovic, D.**, Babic, M., Jovicic, N., Gordic, D., Energy Efficiency in Buildings and Transportation, AIP Conference Proceedings, 2012, Vol. 1499, Issue1, pp. 71-82, doi 10.1063/1.476897. [M33]
8. G. Boskovic, N. Jovicic, M. Milasinovic, G. Vujic, G. Jovicic, **D. Milovanović**, A GIS based technique for determination of optimal number and spatial location of waste bins – case study of Kragujevac, International Conference 2013- Sustainable landfills and waste management, Novi Sad, 2013, 28-29. nov, pp. 67-76, ISBN 978-86-7892-554-2. [M33]

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

а) укупно

б) од избора у звање 0

/

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

а) укупно

б) од избора у звање 7

1. М. Бабић, Н. Павловић, **Д. Миловановић**, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, В. Шуштершич: Еколошке користи од спровођења главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији, *Енергија, економија, екологија*, Бр. 1, година VII, стр. 8-12, мај 2005, ISSN 0354-8651. [M51]
2. М. Бабић, Н. Павловић, **Д. Миловановић**, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, В. Шуштершич: Анализа могућих енергетско-економско-еколошких доприноса од реализације главног плана за градњу малих хидроцентрала у Србији, *Енергија, економија, екологија*, бр. 2, година IV, стр. 211-215, јун 2005, ISSN 0354-8651. [M51]
3. М. Бабић, **Д. Миловановић**, Н. Јовичић, Д. Гордић, В. Шуштершич, М. Деспотовић, Д. Јелић, Д. Кончаловић: Нови концепти и искуства у школовању инжењера енергетичара, *Енергија, економија, екологија*, Бр. 1-2, година XI, стр. 19-26, март 2009, ISSN 0354-8651. [M51]
4. М. Бабић, Д. Кончаловић, Д. Јелић, Н. Петровић, Б. Милосављевић, Д. Милошевић, **Д. Миловановић**, Д. Гордић, Н. Јовичић, В. Шуштершич, М. Деспотовић, Б. Павловић: Истраживање стања и могућности за унапређење топлотно-дистрибутивног система града Крагујевца, КГХ - *Климатизација, грејање, хлађење* 1/2009, 73-82. ISSN 0350-1426 [M51]
5. М. Babic, **D. Milovanovic**, N. Jovicic, D. Gordic, M. Despotovic, V. Sustersic, D. Jelic, D. Koncalovic, G. Boskovic: Energy efficiency, environmental protection and sustainable development in Kragujevac (Serbia), *Global Journal of Technology and Optimization*, Volume 2, Issue 1, pp. 37-43, June 2011, ISSN 2229-8711, doi: 10.4172/2229-8711.1000120. [M51]
6. Н. Јовичић, Г. Бошковић, М. Милашиновић, Г. Јовичић, Г. Вујић, **Д. Миловановић**, Енергетско-еколошке перформансе оптимизованог система за сакупљање чврстог отпада, *Енергија, економија, екологија*, 2012, Vol.3-4, No.15, pp. 7-12, ISSN 0354-8651. [M51]
7. Boskovic, G., Jovicic, N., Milasinovic, M., Jovicic, G., **Milovanovic, D.**, Methodology for reduction of GHG emissions from municipal solid waste collection and transport, *International Journal for Quality Research*, 2013,

Vol.7, No.4, pp. 641-652, ISSN 1800-6450. [M51]
6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод): а) укупно б) од избора у звање 5
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. Бабић, Н. Павловић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, В. Шуштершич: <u>The small hydro power plants - new deal of the Serbian energetic</u>, 12 Симпозијум Термичара Србије и Црне Горе, Соко Бања, 18-21. октобар 2005, ISBN 86-80587-51-6. [M63] 2. М. Бабић, Д. Гордић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић: <u>Резултати, проблеми и перспективе у области енергетске ефикасности из угла РЕЦЕЕ Крагујевац</u>, Регионална конференција: Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, ИЕЕП 2008, 24-28. 06. 2008, Златибор, ISBN 978-86-7877-012-8. [M63] 3. М. Бабић, К. Даријевић, Д. Кончаловић, Д. Јелић, Д. Миловановић, Д. Гордић, Н. Јовичић, М. Деспотовић, В. Шуштершич, <u>Приказ нове методе за прорачун и пројектовање малих високоуочинских хидроелектрана</u>, Хидроелектране, Врњачка Бања, 2008. ISBN 978-86-7877-011-1 [M63] 4. Н. Јовичић, Г. Бошковић, Г. Јовичић, Д. Миловановић, Д. Милентијевић, <u>Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом</u>, Фестивал квалитета - 4. Национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 20-22. Мај, 2009. ISBN 978-86-86663-33-7. [M63] 5. М. Бабић, Д. Миловановић, Н. Јовичић, Д. Гордић, М. Деспотовић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Г. Бошковић, Д. Петровић: <u>Преглед постигнућа Регионалног Евро Центра за Енергетску Ефикасност Крагујевац</u>, Друга регионална конференција, „Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама југоисточне Европе, 22-26 јун 2010, Златибор, ISBN 978-86-7877-012-8. [M63]
7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање 8
<ol style="list-style-type: none"> 1. Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић: <u>Повећана енергетска ефикасност постројења за лакирање шкољки путничких аутомобила фабрике Застава аутомобили</u>, 2006. [M84] 2. Бабић, М., Даријевић, К., Миловановић, Д., Гордић, Д., В., Јелић, Д., Кончаловић, Д., <u>Мала високоуочинска хидроелектрана типа „ФРАНЦИС“</u>, 2008. [M81] 3. Д. Гордић, М. Бабић, Н. Јовичић, Д. Миловановић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић, С. Савић: <u>Повећана енергетска ефикасност производних процеса фабрике Застава аутомобили</u>, 2008. [M84] 4. Н. Јовичић, М. Деспотовић, Д. Миловановић, М. Бабић, Д. Гордић, Г. Вујић, Г. Јовичић, В. Шуштершич, Г. Бошковић: <u>Методологија за мониторинг и оптимизацију процеса скупљања чврстог отпада</u>, 2008. [M85] 5. Бабић, М., М., Миловановић, Д., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић Д., <u>„Мрежа-КГ“ – Софтвер за симулацију рада топлотнодистрибутивног система Града Крагујевца</u>, Крагујевац 2009. [M85] 6. Јовичић Н., Вујић Г., Миловановић Д., Јовичић Г., Деспотовић М., Батинић Б., Станисављевић Н., Убавин Д., Гвозденац Б., Бошковић Г., <u>Методологија за одређивање морфолошког састава комуналног отпада</u>, Крагујевац, 2009. [M85] 7. Бабић, М., Миловановић, Д., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић Д., <u>„БАЗА-КГ“ – база података о топлотно дистрибутивном систему Града Крагујевца</u>, Крагујевац, 2009. [M86] 8. Јовичић, Н., Вујић, Г., Миловановић, Д., Јовичић, Г., Деспотовић, М., Батинић, Б., Станисављевић, Н., Убавин, Д., Гвозденац, Б., Бошковић, Г., <u>Методологија за мониторинг и оптимизацију процеса сакупљања чврстог отпада</u>, 2009-2010. [M85]
8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање 0
/
9. Хетероцитатни индекс:

Индекс цитираности без аутоцитата: 45, у периоду од 2005. до 2016.

Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-19 од 26. 01. 2017

10. Кумулативни импакт фактор:

/

11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) да**
- б) не

<http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf>

Извод из књиге ментора докторских студија

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима, бр. 01-1/162-1

А) Национални пројекти

1. Унапређење енергетске ефикасности водоводног система града Крагујевца, развојни пројекат из националног програма енергетске ефикасности, евид. бр. НПЕЕ 107, 2002 – 2005, (**руководилац пројекта**).
2. Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10 kW, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности НПЕЕ711-1005В, 2004-2005, (учесник).
3. Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила, НПЕЕ, I.EE302-1019 Б, јан. 2005 - дец. 2005, (учесник).
4. Hire of infrared thermo graphic camera services, 2006-2007, Project No.: 404-02-15/2006, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије у сарадњи са Регионалним евро центром за енергетску ефикасност, (учесник).
5. Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за селективну употребу обновљивих извора енергије до 2010, Стратешки пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2006, (учесник).
6. Енергетско билансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила, НПЕЕ 232007, 2006 – 2008, (учесник).
7. Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243002А, 2006 – 2009, (**руководилац пројекта**).
8. Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, Компонента 2.1 Оснивања мреже енергетских менаџера и израда енергетског биланса у општинама, пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2007, (учесник).
9. Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система, пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243004А, 2006 – 2009, (учесник).
10. Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским Р.Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења, Пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства за науку, III 42013, 2011-, (учесник).

Б) Међународни пројекти

11. Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups, European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 21.06.2006÷20.12.2006, (учесник).

12. Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC), TEMPUS III Joint European Project, IB_JEP-41092-2006, 2007 – 2009, (RS) (руководилац пројекта).
13. IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007 – 2013, ADRIA-HUB, Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development, (учесник).
14. Development of lifelong learning framework in Serbia (DELFI), TEMPUS IV Joint Project, евид. бр. 145010-TEMPUS-2008-RS-JPHES-ETF-JP-00059-2008, (учесник).
15. Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia (DIAUSS), 516729-TEMPUS-1-2011-RS-JPHES, 2011-2013, (учесник).

13. Остало:

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Студијски програм - Машинско инжењерство

Основне академске студије

- БМ3300 Механика флуида, II година, 2+1.6+0.4
- БМ4200-2 Енергија и животна средина, II година, 2+1.6+0.4+0+1
- БМ 5200 Мерење и управљање, III година, 2+2+1+0+1

Мастер академске студије

- ММ1341 Транспорт флуида, I година 2+1.6+0.4+0+1
- ММ3442 Хидраулични и пнеуматски транспорт, II година 3+1.4+0.6+0+1
- ММ3242 Хидро и термоелектране, 3+1.4+0.6+0+1

Докторске академске студије

- ДЕПТ09 Европска енергетска политика

Студијски програм – Аутомобилско инжењерство

Основне академске студије

- БАИ4201 Енергија и животна средина, II година, 2+1.6+0.4+0+1
- БАИ 5201 Мерење и управљање, III година, 2+2+1+0+1

Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство

- БВИ3300-2 Механика флуида, II година, 2+1.6+0.4
- БВИ4200-2 Енергија и животна средина, II година, 2+1.6+0.4
- БВИ5200-2 Мерење и управљање, III година, 2+2+1

Студијски програм – Урбано инжењерство

- БУИ4300 Механика флуида, II година, 2+2+0
- БУИ4400 Енергија и животна средина, II година, 2+2+0
- БУИ5400 Водоснабдевање и канализација, III година, 2+1,5+0,5
- БУИ6100 Е-управа, III година, 2+2+0
- БУИ6500 Даљинско грејање и снабдевање гасом, III година, 2+1,5+0,5

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Радни стаж у настави у свим универзитетским звањима износи 31 година и 3 месеца.

Потврда Факултета инжењерских наука о радном стажу бр. 01-1/162-2

Просечан број часова недељно износи 5,16.

Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/162-3

3. Оцена педагошког рада:

Просечна оцена студената је **4,45** на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016.

Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/162-8.

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

/
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
/
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p>Школска 2015/2016. година</p> <p><i>Студијски програм - Машинско инжењерство</i></p> <p>Основне академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>БМ 5200 Мерење и управљање</u>, III година, 2+2+1+0+1 <p>Мастер академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>ММ1341 Транспорт флуида</u>, I година 2+1.6+0.4+0+1 - <u>ММ3442 Хидраулични и пнеуматски транспорт</u>, II година 3+1.4+0.6+0+1 - <u>ММ3242 Хидро и термоелектране</u>, 3+1.4+0.6+0+1 <p>Докторске академске студије</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>ДЕПТ09 Европска енергетска политика</u> <p><i>Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>БВИ3300-2 Механика флуида</u>, II година, 2+1.6+0.4 - <u>БВИ5200-2 Мерење и управљање</u>, III година, 2+2+1 <p><i>Студијски програм – Урбано инжењерство</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>БУИ4300 Механика флуида</u>, II година, 2+2+0 - <u>БУИ5400 Водоснабдевање и канализација</u>, III година, 2+1,5+0,5
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
/
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
<p>ММ 1341 Транспорт флуида, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>ММ 3442 Хидраулични и пнеуматски транспорт, II година мастер акад. студија, Машинско инжењерство</p> <p>БВИ3300-2 Механика флуида, II година основних академских студија, Војно инжењерство</p> <p>БУИ5400 Водоснабдевање и канализација, III година основних академских студија, Урбано инжењерство</p> <p><u>Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/162-2</u></p>
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<p><u>Шеф Катедре за Енергетику и процесну технику</u></p> <p>Руководилац студијског програма Урбано инжењерство</p>
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11.Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12.Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<p><u>ММ 1341 Транспорт флуида</u>, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство</p> <p><u>ММ 3442 Хидраулични и пнеуматски транспорт</u>, II година мастер акад. студија, Машинско инжењерство</p>

БВИ3300-2 <u>Механика флуида</u> , II година основних академских студија, Војно инжењерство БУИ5400 <u>Водоснабдевање и канализација</u> , III година основних академских студија, Урбано инжењерство
13. Менторство студентских радова:
<u>Ментор радова - потврда Факултета инжењерских наука</u> - Ментор 25 дипломских радова - Ментор 2 завршна рада - Ментор 8 мастер радова /мастер академске студије/ ужа научна област: Енергетика и процесна техника
14. Туторство:
/
15. Остало:
/

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Ментор 8 мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор

1. Јелена Живановић, Енергетика и процесна техника, - 9/6/2007.
2. Драган Николић, Енергетика и процесна техника, Водоснабдевање, 09/07/2014.
3. Александар Алексић, Енергетика и процесна техника, Снабдевање гасом, 27/11/2014.
4. Иван Радосављевић, Енергетика и процесна техника, Системи за транспорт и дистрибуцију нафте и њихове ТТ карактеристике, 29/12/2014.
5. Горан Вукић, Енергетика и процесна техника, МРС за снабдевање природним гасом, 29/12/2014.
6. Андреја Лазаревић, Енергетика и процесна техника, Управљање отпадним водама, 20/02/2015.
7. Бојан Лагатор, Енергетика и процесна техника, Примена природног гаса у индустрији, 28/12/2015.
8. Саша Марковић, Енергетика и процесна техника, Експлоатација и третман сирове нафте, 14/06/2016.

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Учешће у две комисије за одбрану магистарског рада - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Радован Чубровић, Енергетика и процесна техника, Примена оптимизационих метода у даљунском грејању, 1/10/2007.
2. Бојан Луковић, Енергетика и процесна техника, Моделска истраживања струјања вискозног нестишљивог флуида у равним профилним решеткама турбомашина.

Учешће у 10 комисија за одбрану мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Милан Поповић, МБТ комуналног отпада: Техно-економска анализа за град Крагујевац, Предмет: Управљање отпадом 24/10/2011,.
3. Душан Цановић, Трансфер станица комуналног отпада: Идејно решење на локацији депоније у Јовановцу, Предмет: Управљање отпадом, 24/10/2011,.
4. Марко Јевтовић, Идејно решење за когенерацију депонијског гаса из комуналног отпада града Крагујевца, Предмет: Управљање отпадом, 04/07/2012.
5. Угљеша Цветковић, Истраживање могућности за повећање капацитета млевења млина Н80.75 у термоелектрани "Костолац А", Предмет: Процесни апарати и постројења, 05/07/2013.
6. Немања Стевановић, Могућност искоришћења депонијског гаса, Предмет: Управљање отпадом, 09/07/2014.
7. Александар Јевђић, Пројектовање и нумаричка анализа центрифугалног вентилатора за отплињавање комуналне депоније, Предмет: Компјутерске симулације и оптимизација процеса, 11/07/2014.
8. Сандра Којић, Моделирање пнеуматика и модели у саобраћајним незгодама, Предмет: Методе вештачења саобраћајних незгода, 09/07 /2015.
9. Сања Ђорђевић, Реконструкција судара возило-пешак, студија случаја налета возила на пешака који прелази пут, Предмет: Методе вештачења саобраћајних незгода, 09/07/2015.
10. Јелена Милутиновић, Техно-економска анализа процеса раздвојеног сакупљања комуналног отпада, Предмет: Управљање отпадом, 29/10 /2015.

Учешће у комисије за одбрану завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор

1. Драгомир Вранић, Пројектовање линије за паковање јогурта у ЦАД окружењу, Предмет: Пројектовање рачунаром,

22/01/2010.
<ol style="list-style-type: none"> 2. Ивана Терзић, Испитивање рада и унапређење турбодуваљке код усисивача за прашину, Предмет: Хидрауличне и пнеуматске машине, 05/07/2013. 3. Владимир Милијановић, Сагледавање развоја система одводњавања на површинском копу "Дрмно" и проширење те мреже, Предмет: Хидрауличне и пнеуматске машине, 13/09/2012. 4. Милош Митровић, Принцип рада и 3Д конструкцијска документација пумпи које функционишу на одводњавању копа "Дрмно", Предмет: Хидрауличне и пнеуматске машине, 13/09/2012.
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Горана Бошковића, УНО Енергетика и процесна техника, „Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом“, <u>Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 61/21, од 14. 02. 2012. год.</u> 2. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Данијела Николић, УНО Термотехника, термоенергетика и процесна техника, „Енергетско-ексергетска оптимизацијавеличина фотонапонских панела соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије“, <u>Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 494/23, од 19. 09. 2012. год.</u> 3. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Владимира Вукашиновића, УНО Енергетика и процесна техника, „Методологија дугорочног планирања коришћења потенцијала биомасе“, <u>Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: IV-04-454/11 од 09. 07. 2014. год.</u>
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Горана Бошковића, УНО Енергетика и процесна техника, „Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом“, датум одбране: 05/12/2014, <u>Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2136-6 од 10. 07. 2014. год.</u> 2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Саше Јовановића, УНО Енергетика и процесна техника, „Моделирање еколошко-енергетских и еколошких перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом“, датум одбране: 03/06/2015, <u>Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/107-7 од 22. 01. 2015. год.</u> 3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Данијеле Николић, УНО Термотехника, термоенергетика и процесна техника, „Енергетско-ексергетска оптимизацијавеличина фотонапонских панела соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије“, датум одбране: 09/10/2015, <u>Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1305-16 од 23. 04. 2015. год.</u> 4. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Андреје Стефанаовића, УНО Енергетика и процесна техника, „Оптимизацијапотрошње енергије за грејање вишепородичног стамбеног грађевинског фонда града коришћењем енергетског модела“, датум одбране: 26/09/2016, <u>Одлука Већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу број IV-04-433/19 од 15. 06. 2016. год.</u> 5. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Дубравке Живковић, Енергетика и процесна техника, „Развој методологије за вредновање когенерационих пројеката у зградарству“, датум одбране: 30/09/2016, <u>Одлука Већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу број IV-04-433/16 од 15. 06. 2016. год.</u>
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
/
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
/
7. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
/
8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:

1. Члан комисије за самовредновање на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу

9. Допринос уређењу интернет странице факултета:

БВИ3300-2 Механика флуида, II година основних академских студија, Војно инжењерство
БУИ5400 Водоснабдевање и канализација, III година основних академских студија, Урбано инжењерство
БУИ6100 Е-управа, III година основних академских студија, Урбано инжење
БУИ6500 Даљинско грејање и снабдевање гасом, III година основних акад. студија, Урбано инжењерство
ДЕПТ09 Европска енергетска политика, докторске студије
ММ1341 Транспорт флуида, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство
ММ3442 Хидраулични и пнеуматски транспорт, II година мастер акад. студија, Машинско инжењерство

Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/162-4

10. Остало:

/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима, бр. 01-1/162-1

А) Национални пројекти

1. "Унапређење енергетске ефикасности водоводног система града Крагујевца", развојни пројекат из националног програма енергетске ефикасности, евид. бр. НПЕЕ 107, 2002 – 2005, (**руководилац пројекта**).
2. "Развој и израда пилот постројења мини аероцентрале снаге 10 kW", пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности НПЕЕ711-1005В, 2004-2005, (учесник).
3. "Повећање енергетске ефикасности постројења за лакирање шкољке путничког аутомобила", НПЕЕ, I.EE302-1019 Б, јан. 2005 - дец. 2005, (учесник).
4. "Hire of infrared thermo graphic camera services", 2006-2007, Project No.: 404-02-15/2006, Пројекат Агенције за енергетску ефикасност Републике Србије у сарадњи са Регионалним евро центром за енергетску ефикасност, (учесник).
5. "Програм остваривања стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015 за селективну употребу обновљивих извора енергије до 2010", Стратешки пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2006, (учесник).
6. "Енергетско балансирање и смањење енергетских трошкова у групи Застава Возила", НПЕЕ 232007, 2006 – 2008, (учесник).
7. "Унапређење енергетске ефикасности и техничко-технолошких карактеристика система за производњу и дистрибуцију топлоте града Крагујевца", пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243002А, 2006 – 2009, (**руководилац пројекта**).
8. "Норвешка помоћ Србији за спровођење политике енергетске ефикасности, израду енергетског биланса на локалном нивоу и примену Кјото протокола, Компонента 2.1 Оснивања мреже енергетских менаџера и израда енергетског биланса у општинама", пројекат Министарства за Енергетику Републике Србије, 2007, (учесник).
9. "Утврђивање оптималне стратегије за управљање комуналним отпадом града Крагујевца кроз развој локалног еколошко-енергетског информационог система", пројекат у оквиру Националног програма енергетске ефикасности, НПЕЕ 243004А, 2006 – 2009, (учесник).
10. "Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним и индустријским енергетским Р.Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градњу нових когенерационих постројења", Пројекат интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства за науку, III 42013, 2011-, (учесник).

Б) Међународни пројекти

11. "Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups", European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 21.06.2006÷20.12.2006, (учесник).
12. "Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC) ", TEMPUS III Joint European Project, IB_JEP-41092-2006, 2007 – 2009, (RS) (**руководилац пројекта**).
13. "IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007 – 2013, ADRIA-HUB, Bridge technical

<p>differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development", (учесник).</p> <p>14. "Development of lifelong learning framework in Serbia (DELFI)", TEMPUS IV Joint Project, евид. бр. 145010-TEMPUS-2008-RS-JPHES-ETF-JP-00059-2008, (учесник).</p> <p>15. "Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia (DIAUSS) ", 516729-TEMPUS-1-2011-RS-JPHES, 2011-2013, (учесник).</p>
<p>3. Иноваторство:</p> <p>/</p>
<p>4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:</p> <p>/</p>
<p>5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:</p> <p>1. Member of Editorial Board of the journal <i>Global Journal of Technology and Optimization</i>, http://www.omicsonline.com/open-access/editorialboard-global-journal-technology-optimization-open-access.php</p>
<p>6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:</p> <p>1. Рецензент у међународном часопису категорије M21, <i>Archives in Civil and Mechanical Engineering</i>, ISSN 1644-9665, https://www.journals.elsevier.com/archives-of-civil-and-mechanical-engineering.</p> <p>2. Рецензент у међународном часопису категорије M23, <i>Thermal science</i>, ISSN 0354-9836, http://thermalscience.vinca.rs/.</p> <p>3. Рецензент у међународном часопису <i>Global Journal of Technology and Optimization</i>, http://www.omicsonline.com/open-access/editorialboard-global-journal-technology-optimization-open-access.php.</p> <p>4. Рецензент уџбеника <u>Хидраулика - основи</u>, аутора Бранка Обровића и Слободана Савића.</p> <p>5. Рецензент уџбеника <u>Мале хидроелектране-енергија малих водотока</u>, аутора др Душана Гордића, др Милуна Бабића, Давора Кончаловића и Дубравке Јелић.</p> <p>6. Рецензент уџбеника <u>Летећи пнеуматички транспорт</u>, аутора Божидара Богдановића, Саше Милановића и Јасмине Богдановић-Јовановић.</p> <p>7. Рецензент монографије „Анализа потрошње енергије и могућности за употребу локалних извора енергије у општинама“, аутори: др Милун Бабић, др Душан Гордић, др Давор Кончаловић, др Горан Бошковић, Младен Јосијевић, Ана Радојевић.</p> <p>8. Рецензент монографије „Енергетска планирање у општинама - методологије и алати“, аутора др Милуна Бабића, др Душана Гордића, др Давора Кончаловића, Владимира Вукашиновића, Младена Јосијевића, Дубравке Јелић, др Горана Бошковића и Николе Ракића.</p> <p>9. Рецензент већег броја техничких решења</p>
<p>7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:</p> <p>/</p>
<p>8. Вођење професионалних (струковних) организација:</p> <p>/</p>
<p>9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:</p> <p>/</p>
<p>10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):</p> <p>/</p>
<p>11. Пружање консултантских услуга:</p> <p>/</p>

12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
<p><u>Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима, бр. 01-1/162-1</u></p> <p>Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC), TEMPUS III Joint European Project, IB_JEP-41092-2006, 2007 – 2009, (RS) – руководилац пројекта</p> <p>http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=182:tempus-projekti&catid=64:meunarodni-projekti&Itemid=256</p> <p>1. Development of lifelong learning framework in Serbia (DELFI), TEMPUS IV Joint Project, евид. бр. 145010-TEMPUS-2008-RS-JPHES-ETF-JP-00059-2008, (учесник).</p> <p>2. Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia (DIAUSS), 516729-TEMPUS-1-2011-RS-JPHES, 2011-2013, (учесник).</p>
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1.	Руковођење на факултету и Универзитету:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Декан Факултета инжењерских наука у Крагујевцу</u> 2. <u>Управник регионалног евро центра за енергетску ефикасност</u> 3. <u>Управник Лабораторије за Хидраулику</u>
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Декан Факултета инжењерских наука у Крагујевцу</u> 2. <u>Члан Сената Универзитета у Крагујевцу</u> 3. <u>Члан Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука</u> 4. <u>Члан Наставне комисије, одлука бр. 01-1/451-4 од 18.02.2016</u> 5. <u>Члан комисије за самовредновање на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу</u>
3.	Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Декан Факултета инжењерских наука у Крагујевцу</u> 2. <u>Председник Скупштине Града Крагујевца</u> 3. <u>Члан Конгреса Савета Европе</u>
4.	Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
	/
5.	Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор, за ужу научну област: Енергетика и процесна техника (<u>Одлука Стручног већа Универзитета бр. 1549/5 од 09. 11. 2011</u>). 2. Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор, за ужу научну област: Енергетика и процесна техника (<u>Одлука Стручног већа Универзитета бр. 1549/6 од 09. 11. 2011</u>). 3. Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање доцента, за ужу научну област: Термодинамика и термотехника, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3260-9 од 17. 09. 2015 (<u>Одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-529/15 од 14. 10. 2015</u>) . 4. Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање доцента, за ужу научну област: Енергетика и процесна техника, одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3260-11 од 17. 09. 2015. (<u>Одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-529/16 од 14. 10. 2015</u>) . 5. Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање ванредни/редовни професор, за ужу научну област: Примењена механика (<u>Одлука Наставно-научног већа бр. 01-1/754-5 од 15. 03. 2016</u>). 6. Члан комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор, за ужу научну област: Енергетика и процесна техника (<u>Одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-337/5 од 11. 05. 2016</u>). 7. Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање истраживач сарадник (<u>Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/5020-21 од 24. 12. 2015</u>). 8. Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање стручни саветник (<u>Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/1405-9 од 28. 04. 2016</u>).
	6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:

/
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
/
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
/
9. Међународне и националне награде и признања:
/
10. Остало:
<p><u>Ангажовање у локалној самоуправи</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>потпредседник Скупштине града Крагујевца (2000 - 2004)</u> – <u>председник Скупштине града Крагујевца (2004 - 2008)</u> – <u>помоћника Градоначелника Крагујевца (2008 - 2011)</u> – <u>члан Градског већа за међународну сарадњу (2011 - 2014)</u> <p><u>Ангажовање на нивоу Сталне конференције градова и општина Србије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – члан Пословног савета Србије и Немачке (2004 - 2005) – члан Одбора СКГО за међународну сарадњу (2006 - 2008, 2011 - 2013) <p><u>Ангажовања у Конгресу Савета Европе у Стразбуру</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>Члан Конгреса Савета Европе,</u> – <u>Организовање промоције Града Крагујевца поводом прославе 60 година Савета Европе, у Стразбуру 2009</u> (за сада једина промоција једног града из југоисточне Европе). – <u>Организовање заседања Институционалног комитета Конгреса Савета Европе, у Крагујевцу 2010</u> (до данас једино заседање Конгреса у југоисточној Европи). – <u>Известилац Конгреса Савета Европе о стању демократије у Белгији</u> (до сада једини из Србије). Мисија у Белгији је привукла велику медијску пажњу, поготово на Западу, па је, поред извештавања најпознатијих европских медија, познати <u>шпански лист „Ел Мундо“ објавио интервју са „Србином који подучава белгијанце демократији“.</u> – Посматрач Конгреса на изборима у <u>Јерменији (2008), Израелу (2008), Азербејџану (2009), Украјини (2014), Молдавији (2015), Украјини (2015), Јерменији, 2016).</u> – Представљао је Конгрес, а истовремено и Србију и град Крагујевац на великом броју европских конференција на теме будућности демократије, децентрализације, учешћа грађана у одлучивању, европских интеграција и, развијања партнерства међу градовима, као што су: <ul style="list-style-type: none"> – <u>Светски урбани форум у Барселони (2004)</u> – <u>Конференција о улози локалних власти у промоцији вредности европског устава, Каунас, 2005</u> – <u>Форуми о будућности демократије у Стокхолму (2009), Мадриду (2010) и Јеревану (2012),</u> – <u>Конференција о ширењу партнерстава у Грузији (2009),</u> – <u>Завршна конференција председавања Швајцарске Европском Унијом, Сент Гален (2010),</u> – <u>Конференција о учешћу грађана у одлучивању у Скопљу (2010),</u> – <u>Академија Скупштине европских региона (2014),</u> – <u>Светски форум за демократију (2014 и 2015),</u> – <u>Семинари са младе лидере Украјине (2015 и 2016),</u> – други скупови (Брисел, Берлин, Лидс, Салцбург, Утрехт, Фиренца, Палермо, Женева, Рим, Кијев, Варшава, Барселона, Линц, Хаг, Торино, Стразбур, Трст, Сарајево, Загреб, Торун, Питешти, Будва, итд) <p><u>Активности у европским институцијама у Бриселу</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Организација <u>заседања Групе за Западни Балкан Комитета европских региона у Крагујевцу, маја 2011.</u> – <u>Наступи, по позиву на конференцијама у Европском парламенту - једини представник из Србије на дебати „Европска перспектива земаља Западног Балкана по уласку Хрватске у ЕУ).</u>

- Наступи на Отвореним данима, годишњој манифестацији Комитета европских региона у Бриселу (март 2011, октобар 2011, октобар 2012).
- Успостављање сарадње са члановима Европског парламента који су оформили неформалну парламентарну групу *Пријатељи Србије* на челу са шефом делегације ЕП за ЈИ Европу, Едвардом Куканом, итд.
- Промоција Града Крагујевца у Комитету европских региона у Бриселу поводом Дана Европе, 2011, уз пригодан концерт маистра Боре Дугића и постављање српске фруле у музеју музичких инструмената у Бриселу (2011).
- Организовање изложбе *Салона антиратне карикатуре*, у Европском парламенту у Бриселу (2012).

Остале важније активности у међународним оквирима

- Први потпредседник (2004-2012) и члан Управног одбора (2012-) Европске асоцијације за демократију (АЛДА). <http://www.alda-europe.eu>
- Успостављање сарадње Крагујевца и Торина, као и сарадње Универзитета у Крагујевцу са Политехником из Торина (Извод са сајта града Торина):
http://www.comune.torino.it/giunta_comune/intracom/htdocs/2003/2003_09776.html
- Успостављање сарадње Крагујевца и италијанског града Reggio Emilia, 2004
- Као представник Града Крагујевца, током Зимских олимпијских игара у Торину 2006. године, наступао је, заједно са представницима Детроита и Нагоје, на округлом столу „Три града аутомобилске индустрије између фордизма и глобализације“.
- председавајући и уводни предавач на глобалној конференцији Светски градови против сиромаштва у Атини, 2008. године.
- Редовни панелиста на годишњим конференцијама које организује Институт европских региона.
- Уводно излагање посвећеној улози универзитета у регионалном развоју на 6. конференцији европских региона и градова у Салцбургу, 2010.
- Организовање Канцеларије Града Крагујевца у Бриселу, 2011. године.
- Организовање, у Београду и Крагујевцу, извођења култне представе СЕДАМ која афирмише људска права, посебно права жена (представа изведена први пут изван великих европских и светских центара), октобар 2011. године.
- SEVEN-Ambassador током Балканске туре, 2013.
- Наступ на Самиту градова и регија Европске Уније у Копенхагену 2012., заједно са председником Европске Комисије Жозе Мануел Барозом, председником Европског парламента Мартином Шулцом и премијерком Данске Хеле Торнинг Шмит.
- На Шестом Глобалном Самиту о инвестицијама у Кини 2013. године, једини учесник из југоисточне Европе који је имао прилику да говори и то о условима и погодностима за инвестирање у Србији и самом граду Крагујевцу.
- Успостављање сарадње Крагујевца и кинеског града Нингбо, 2014
- Копредседавајући, заједно са председницом Малте, конференција “Migration and Development: EYD 2015 - The year for local action for global solutions”, Малта 2015.

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

1. Члан Савеза инжењера и техничара Србије

2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

/

3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:

/

4. Руковођење и учешће у међународним пројектима:

Потврда факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима, бр. 01-1/162-1

1. "Initiating Small and Organized Business in Area of Fruit and Vegetable Processing Through Capacity Building and Networking of Small-Scale Farmers Groups", European Agency for Reconstruction, Regional Socio-Economic Development Programme, European Agency for Reconstruction, Ref.number 05SER01/16/025, 21.06.2006÷20.12.2006, (учесник).
2. "Ecological Training Courses for Capacity Building of Local Communities in Serbia (ECOTRAC)", TEMPUS III Joint European Project, IB_JEP-41092-2006, 2007 – 2009, (RS) (**руководилац пројекта**).
http://www.mfkg.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=182:tempus-projekti&catid=64:meunarodni-projekti&Itemid=256
3. "IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007 – 2013, ADRIA-HUB, Bridge technical differences and social suspicions contributing to transform the Adriatic area in a stable hub for a sustainable technological development", (учесник).
4. "Development of lifelong learning framework in Serbia (DELFI)", TEMPUS IV Joint Project, евид. бр. 145010-TEMPUS-2008-RS-JPHES-ETF-JP-00059-2008, (учесник).
5. "Development and Improvement of Automotive and Urban Engineering Studies in Serbia (DIAUSS)", 516729-TEMPUS-1-2011-RS-JPHES, 2011-2013, (учесник).

5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):

- Loughborough University of Technology, Велика Британија, 1989-1990.
- Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece, 2000.

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):

- Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece, Јуне 2000.,
- Wittenberg University, Springfield, Ohio, USA, March 2002.

7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

/

8. Заједнички студијски програми, интернационализација:

/

9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

- Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece, June 2000,
- Wittenberg University, Springfield, Ohio, USA, March 2002.
- University of Technology and Life Sciences from Bydgoszcz, September 2009
- Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania, September 2013.

– Politecnico di Torino, September 2014

10. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

/

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

/

12. Остало

/

III SAŽETAK

У току протеклом периоду од избора у звање редовног професора др Добрица Миловановић:

- Публиковао је 8 радова категорије M20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 53 бода после избора у звање редовног професора (из категорија M20, M30 и M50), од тога 31 бод из категорије M20;
- У одговарајућем периоду има публиковане радове на међународним научним скуповима (8), као и у националним научним часописима са рецензијама (7);
- Има остварено укупно 45 у периоду за који подноси извештај (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада (4,45) на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 31 годину педагошког искуства;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Био је члан у 5 комисија за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 3 комисије за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за избор у истраживачка звања;
- Руководио је реализацијом два, а учествовао или учествује у реализацији осам научно истраживачких пројекта Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.
- Руководио је једним, а учествовао у реализацији четири међународна пројекта;
- Рецензирао је радове у међународним часописима највишег ранга (M21);
- Рецензирао је уџбенике и монографије домаћих аутора;
- Члан је уређивачког колегијума иностраног часописа;
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;
- Увео је нове предмете у оквиру научне области за коју је биран;
- Остварује коректне професионалне и колегијалне односе са студентима, сарадницима и колегама.
- Учествује у раду органа и тела Факултета (декан ФИН-а) и Универзитета (члан Сената).
- Остварио је веома интензивну друштвену активност чиме је допринео афирмацији универзитетске и шире заједнице у међународним оквирима.