

**ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

**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:			
Милан, Зоран Деспотовић			
2. Звање:			
<u>Редовни професор</u>			
3. Датум и место рођења, адреса:			
11.08.1968. Крагујевац, Даничићева 126/22, Крагујевац			
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:			
1986-1990. година, Универзитет "Светозар Марковић", Машински факултет у Крагујевцу, Саобраћајно машинство и транспорт, средња оцена 9,51 (девет и 51/100), <u>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:			
Магистарске студије уписане школске 1990. године. Магистарска теза одбрањена 9.6.1994. године, Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, просечна оцена 9,88 (девет и 88/100), <u>Магистар техничких наука</u>			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
<u>Моделирање понашања енергетских компоненти у климатозационим системима путничких вагона за брзе пруге</u>			
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:			
Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, дисертација одобрена 23.02.1996.			
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:			
<u>Истраживање гасодинамичких карактеристика компресорских профилних решетки, 2002. година, Доктор техничких наука</u>			
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:			
	<i>чита</i>	<i>говори</i>	<i>пише</i>
Енглески	одлично	одлично	одлично
Немачки	добро	добро	добро
11. Област, ужа област:			
<u>Машинско инжењерство, Енергетика и процесна техника</u>			
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrstuhl für Strömungsmechanik, University of Erlangen-Nürnberg, Germany, годину дана</li> <li>• Department of Mechanical Engineering, University College London, UK, месец дана</li> <li>• Lehrstuhl für Strömungsmechanik, University of Erlangen-Nürnberg, Germany, месец дана</li> </ul>			
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>03.01.1991. - 15.12.1994.</u> године, <u>Асистент приправник</u></li> </ul>			

- Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, [15.12.1994. - 01.02.2003.](#) године, [Асистент](#)
- Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, [01.02.2003. - 01.11.2007.](#) године, [Доцент](#)
- Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, [01.11.2007. – 01.03.2012.](#) године, [Ванредни професор](#)
- Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, [01.03.2012.](#) године, [Редовни професор](#)

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

/

## 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

**нема**

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):

- а) укупно **16**  
б) од избора у звање **7**

б) од избора у звање

1. Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., & Eric, M., [Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS](#), Enterprise Information Systems, 2016, Vol. 10, No. 8, 893-910, ISSN 1751-7575.

[M<sub>21</sub>- бр. бодова 8]

2. Nedic, V., Cvetanovic, S., Despotovic, D., Despotovic, M., Babic, S., [Data mining with various optimization methods](#), Expert Systems with Applications, 2014, Vol.41, pp. 3993-3999, ISSN 0957-4174

[M<sub>21</sub>- бр. бодова 8]

3. Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., Babic, S., [Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction](#), Environmental Impact Assessment Review, 2014, Vol. 49, 24-30, ISSN 0195-9255

[M<sub>21</sub>- бр. бодова 8]

4. Despotovic, M., Nedic, V., [Comparison of optimum tilt angles of solar collectors determined at yearly, seasonal and monthly levels](#), Energy Conversion and Management, 2015, Vol. 97, 121-131, ISSN 0196-8904

[M<sub>21a</sub>- бр. бодова 8]

5. Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., [Review and statistical analysis of different global solar radiation sunshine models](#), Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 52, 1869-1880, ISSN 1364-0321

[M<sub>21a</sub>- бр. бодова 8]

6. Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., [Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation](#), Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2016, Vol. 56, 246-260, ISSN 1364-0321

[M<sub>21a</sub>- бр. бодова 8]

7. Despotović, D., Cvetanovic, S., Nedic V., Despotovic, M., [Economic, Social and Environmental Dimension of Sustainable Competitiveness of European Countries](#), Journal of Environmental Planning and Management, 2016, Vol. 59, No. 9, 1656-1678, ISSN 0964-0568

[M<sub>22</sub>- бр. бодова 5]

**Укупно из категорије M20=6x8+1x5=53 бода**

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 **31**  
б) од избора у звање **6**

1. Patou-Parvedy, A., Despotović, M., [Modeling of a Solar Chimney on Energyplus](#), 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 23-25 May, pp. 221-230, ISBN 978-86-86663-94-8

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

2. Patou-Parvedy, A., Despotović, M., [Optimal Composition and Thickness of the Absorber Wall of the Solar Chimney](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

3. Despotović, M., Babić, S., Lukić, J., Milosavljević, B., [Application of Artificial Neural Network for Prediction of Traffic Noise Based on the Traffic Flow Structure](#), 7. International Quality Conference, Kragujevac, 2013, 23-25 May, pp. 415-422, ISBN 978-86-86663-94-8,

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

4. Despotović, M., Kovačević, Z., Radulović, J., [Analysis of Optimal Wiring of PV Panels by Means of Nonlinear Integer Programming](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2013, Banja Luka, 2013, 30 May - 01 June, ISBN 978-99938-39-36-1

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

5. Radulovic, J., Bojic, M., Despotovic, M., Nikolic, D., Skerlic, J., [Application of Hybrid Photovoltaic/Thermal Solar Systems to Buildings](#), 8. International Quality Conference, Kragujevac, 2014, 22-23 Maj, pp. 835-842, ISBN 978-86-6335-004-5

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

6. Blagojević, V., Despotović, M., Božičković, R., Božičković, S., [Energy analysis of Doboj municipality](#), 3rd International Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications"-COMETA 2016, Jahorina, Republika Srpska, BiH, 2016

[M<sub>33</sub> - бр. бодова 1]

**Укупно из категорије M30= 6x1=6 бодова**

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

а) укупно **3**  
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 **22**  
б) од избора у звање **2**

б) после избора у звање

1. Vukadinović V., Gordić D., Despotović M., Babić M., [Stanje i potencijal biomase kao obnovljivog izvora energije u zemljama Zapadnog Balkana](#), Energija, ekonomija, ekologija, 2012, Vol.14, No.5, pp. 46-55, ISSN 0354-8651

[M<sub>51</sub> - бр. бодова 2]

2. Cvetković D., Despotović M., Bojić M., [The possibility application of biogas plant](#), Journal on processing and energy in agriculture, 2012, Vol.16, No.3, pp. 123-127, ISSN 1821-4487, 2012

[M<sub>52</sub> – бр. бодова 1,5]

**Укупно из категорије M50= 1x M<sub>52</sub>+1xM<sub>52</sub>= 3,5 бодова**

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 **23**  
б) од избора у звање **0**

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

а) укупно **13**  
б) од избора у звање **3**

б) од избора у звање

1. Despotović M., Bojić M., Lukić N., Adamović D., Taranović D., Cvetković D., Miletić M., [Softver za podršku razvoju kuće neto nulte energetske potrošnje](#), TR-62/2012, Kragujevac, 2012

[M<sub>85</sub>]

2. V. Nedić, M. Erić, M. Stefanović, M. Despotović, S. Atanasijević, D. Despotović, <a href="#">Softver za upravljanje dokumentima sistema kvaliteta - QDoc</a> , TP-79/2014, Kragujevac, 2014	[M <sub>85</sub> ]
3. Milan Despotović, Milorad Bojić, Vladimir Nedić, <a href="#">Softver za proračun optimalnog ugla postavljanja solarnih kolektora</a> , TP-84/2015, Kragujevac, 2015	[M <sub>85</sub> ]
<b>Укупно из категорије M80=3xM<sub>85</sub></b>	
8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно <b>0</b> б) од избора у звање <b>0</b>	
/	
9. Хетероцитатни индекс: 76 total citations by 73 documents <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&amp;authorId=15070058500&amp;zone=">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&amp;authorId=15070058500&amp;zone=</a>	
10. Кумулативни импакт фактор:	
/	
11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не	
<a href="http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf">http://www.mfkg.rs/images/stories/PDF/doktorske/2016-2017/knjigamentoradoktorskestudije2016-2017.pdf</a>	
12. Руковођење или учешће у научним пројектима: а) у ранијем периоду <b>19</b> б) од избора у звање <b>2</b>	
б) од избора у звање	
1. <a href="#">Истраживање и развој Српске куће нето – нulte енергетске потрошње</a> , TR 33015, 2011-2017	
2. <a href="#">Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије</a> , III 42006, 2011-2017	
13. Остало:	
/	

<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):
<p><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ4200 Енергија и животна средина</a> , II година, 2+2</li> <li>• <a href="#">БМ5441 Хидрауличне и пнеуматске машине</a>, III година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БМ6241 Основе процесних апарата и постројења</a>, IV година, 3+2</li> <li>• <a href="#">БМ6341 Компјутерски подржано инжењерство</a>, IV година, 3+2</li> </ul> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ1441 Компјутерске симулације и оптимизација процеса</a>, I година, 2+2</li> <li>• <a href="#">ММ1541 Пројектовање ХИП машина</a>, I година, 2+2</li> <li>• <a href="#">ММ2341 Обновљиви извори енергије 1</a>, II година, 3+2</li> </ul> <p><u>Докторске академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ДЕП01 Алтернативни извори енергије</a>, I година, 10</li> <li>• <a href="#">ДЕП02 Технологије примене обновљивих извора енергије</a>, II година, 10</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Аутомобилско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БАИ4201 Енергија и животна средина</a>, II година, 2+2</li> </ul> <p><b>Студијски програм - Урбано инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БУИ4400 Енергија и животна средина</a>, II година, 2+2</li> <li>• <a href="#">БУИ6100 Е-управа</a>, III година, 2+2</li> <li>• <a href="#">БУИ7301 Обновљиви извори енергије</a>, IV година, 2+2</li> <li>• <a href="#">БУИ8101 Мониторинг параметара животне средине</a>, IV година, 2+2</li> </ul>
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 25 година, <a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/205 од 23.01.2017.</a>
3. Оцена педагошког рада:
Просечна оцена студената је <b>4,48</b> на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016. ( <a href="#">потврда бр. 01-1/4903</a> )
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 основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
<p><b>Студијски програм - Машинско инжењерство</b></p> <p><u>Основне академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">БМ6241 Основе процесних апарата и постројења</a>, IV година, 45</li> </ul> <p><u>Мастер академске студије</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ММ1541 Пројектовање ХИП машина</a>, I година, 30</li> <li>• <a href="#">ММ2341 Обновљиви извори енергије 1</a>, II година, 15</li> </ul>

Докторске академске студије

- [ДЕП01 Алтернативни извори енергије](#), I година
- [ДЕП02 Технологије примене обновљивих извора енергије](#), II година

**Студијски програм - Урбано инжењерство**

Основне академске студије

- [БУИ7301 Обновљиви извори енергије](#), IV година, 30

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):
<ul style="list-style-type: none"><li>• Обновљиви извори енергије 1</li><li>• Алтернативни извори енергије</li><li>• Технологије примене обновљивих извора енергије</li><li>• Обновљиви извори енергије</li></ul>
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
Члан Комисије за развој, увођење и акредитацију студијског програма Рачунарска техника и софтверско инжењерство, одлука бр. <a href="#">01-1/2416-7 од 19.09.2031</a>
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
/
11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
/
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
/
13. Менторство студентских радова:
<a href="#">Ментор 12 студентских радова</a>
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 1 дипломског рада

1. Марко Ристић, 70/2003, Одит постројења за пречишћавање отпадних вода, Предмет: Процесни апарати и постројења, одбрањен 25.03.2009.

#### Ментор 3 мастер рада

1. Никола Вранић, 306/2008, Моделирање и симулација рада стационарних равних пријемника соларне енергије, Предмет: Обновљиви извори енергије 1, одбрањен 10.02.2011.
2. Драгомир Вранић, 307/2008, Моделирање и симулација рада ветрогенератора, Предмет: Пројектовање ХИП машина, одбрањен 16.03.2011.
3. Драгиша Несторовић, 344/2011, Микро-когенерација помоћу биомасе, Предмет: Обновљиви извори енергије 1, одбрањен 13.06.2013.

#### Ментор 8 мастер радова

1. Драгиша Несторовић, 344/2011, Третман шкољке у термоелектранама, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 20.06.2011.
2. Драган Радосављевић, 736/2010, Транспорт јаловине - откривке на површинском откопу Дрвно, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 28.09.2011.
3. Лазар Лајко, 705/2010, Системи за пречишћавања уља у термоелектранама, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 28.09.2011.
4. Дарко Алексић, 735/2010, Постројење за дробљење и сепарацију угља, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 06.10.2011.
5. Угљеша Цветковић, 707/2010, Пречишћавање димних гасова у термоелектранама у електрофилтерима, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 06.10.2011.
6. Немања Стевановић, 49/2007, Постројење за добијање биодизела, Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 18.04.2012.
7. Бранислав Ћосић, 711/2010, Прикупљање и транспорт и одлагање пепела у ТЕ "Костолац Б", Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 06.02.2013.
8. Младен Ивић, 712/2010, Технички процес допреме, прераде и сагоревања угља у ТЕ "Костолац А" , Предмет: Основе процесних апарата и постројења, одбрањен 06.02.2013.

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 1 комисији за одбрану докторске тезе

1. Драган Цветковић, 1021/2008, Унапређење енергетско-ексергетске ефикасности применом панелних система за грејање кућа са нето-нултом потрошњом енергије, Ужа научна област: Енергетика и процесна техника, одбрањен 04.06.2015.

#### Учешће у 1 комисији за одбрану магистарске тезе

1. Радован Чубровић, 1004/1993, Примена оптимизационих метода у даљунском грејању, Ужа научна област: Енергетика и процесна техника, одбрањен 10.01.2007.

#### Учешће у 9 комисија за одбрану дипломских радова

1. Момчило Аћимовић, 117/1991-w, -, Предмет: Термодинамика 2, одбрањен 05.08.2003.
2. Саша Ћурчић, 25/1994, -, Предмет: Мотори СУС 2, одбрањен 16.02.2005.
3. Игор Петровић, 193/1994-w, -, Предмет: Експлоатација моторних возила, одбрањен 31.08.2007
4. Владимир Николић, 162/1998-w, -, Предмет: Управљање еколошким и енергетским пројектима, одбрањен

14.03.2008.

5. Владан Павловић, 45/1995-w, -, Предмет: Процесни апарати и постројења, одбрањен 17.10.2008.
6. Драган Џунић, 68/2000, -, Предмет: ЦИМ системи, одбрањен 24.10.2008.
7. Бранко Радовановић, 151/1994-w, Унапређење енергетске ефикасности домаћинства, Предмет: ХИП САУ, одбрањен 24.10.2008.
8. Марко Станојевић, 34/2004, Енергетска ефикасност процеса сакупљања и транспорта комуналног отпада, Предмет: Неконвенционалне енерготехнологије, одбрањен 25.02.1011.
9. Јована Добричић, 80/2004, Могућност коришћења биомасе из комуналног система града Чачка као енергента, Предмет: Неконвенционалне енерготехнологије, одбрањен 28.10.2011.

Учешће у 6 комисија за одбрану мастер радова

1. Марко Милашиновић, 308/2008, Унапређење енергетске ефикасности градског система за сакупљање комуналног отпада, Предмет: Управљање отпадом, одбрањен 02.07.2010.
2. Милан Филиповић, 334/2008, Моделирање и симулација рада хидростатичког преносника снаге, Предмет: Хидропреносници снаге, одбрањен 24.12.2010.
3. Никола Петухов, 328/2009, Примена топлотних пумпи у индустрији, Предмет: Обновљиви извори енергије 1, одбрањен 23.06.2011.
4. Милан Бојовић, 303/2010, Идејно решење постојења за третман отпадних вода у Смедеревској Паланци, Предмет: Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, одбрањен 25.06.2012.
5. Саша Лукић, 326/2010, Коришћење RETSCREEN софтвера за налізу грејања воде у стамбеном објекту соларним колекторима, Предмет: Обновљиви извори енергије 1, одбрањен 06.07.2012.
6. Угљеша Ћоровић, 384/2012, Третман отпадних вода у индустрији млека, Предмет: Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, одбрањен 07.07.2014.

Учешће у 7 комисија за одбрану завршних радова

1. Мирјана Симовић, 37/2005, -, Предмет: Компјутерске симулације, одбрањен 11.09.2008.
2. Милица Васиљевић, 32/2005, -, Предмет: Основи компјутерских симулација, одбрањен 11.09.2008.
3. Јелена Милојевић, 3/2005, -, Предмет: Основи компјутерских симулација, одбрањен 11.10.2008.
4. Милан Поповић, 89/2006, Исак Њутн - II Њутнов Закон, Предмет: Механика 3, одбрањен 28.10.2009.
5. Душан Цановић, 108/2006, Јакоб Штајнер - Штајнерова теорема, Предмет: Механика 3, одбрањен 28.10.2009.
6. Никола Вранић, 26/2005, Пројектовање машине за паковање зрнасте и прашкасте робе у САД окружењу, Предмет: Пројектовање рачунаром, одбрањен 29.10.2009.
7. Милан Бојовић, 100/2007, Топлотне пумпе као начин грејања објеката, Предмет: Пренос топлоте и масе, одбрањен 08.07.2010.

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

1. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Pierre Alexandre Patou-Parvedy, мастер физике зграда и комплексних система, “Оптимизација термичке удобности у згради кроз одговарајуће пројектовање омотача зграде”. [Одлука 01 -1/107-3](#)
2. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Горана Бошковића, “Унапређење енергетске ефикасности градског система за управљање чврстим отпадом”. [Одлука 61/21](#)
3. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Драгана Цветковића, “Унапређење енергетско-ексергетске ефикасности применом панелних система за грејање кућа са нето-нултом потрошњом енергије”. [Одлука 392/13](#)
4. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Слободана Ђорђевића, “Оптимизација потрошње енергије у зградама са хоризонталним засењивачима прекривеним фотонапонским панелима”. [Одлука N-04-1048](#)
5. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Јована Малешевића, “Оптимизација димензија и положаја тромбовог зида са уграђеним фотонапонским панелима код кућа нето-нулте потрошње енергије”. [Одлука 01 - 1/528-9](#)
6. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Владимира Вукашиновића, “Методологија дугорочног планирања коришћења потенцијала биомасе”. [Одлука 01 - 1/2800-8](#)

7.	Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације Саше Јовановића, “Моделирање еколошко-енергетских и економских перформанси одрживих технологија управљања чврстим отпадом”. <a href="#">Одлука 1740/13</a>
4.	Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
1.	Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Драгана Цветковића под насловом „ Унапређење енергетско-ексергетске ефикасности применом панелних система за грејање кућа са нето-нултом потрошњом енергије”, <a href="#">одлука бр. 01-11475 од 19.02.2015.</a> (дисертација одбрањена 04.06.2015.)
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:
/	
9.	Допринос уређењу интернет странице факултета:
/	
10.	Остало:
/	

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

1. [Istraživanje i razvoj Srpske kuće neto – nulte energetske potrošnje](#), TR 33015, 2011-2017

2. [Istraživanje i razvoj energetske i ekološke visokoeffektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije](#), III 42006, 2011-2017

3. Иноваторство:

/

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

/

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

Рецензент радова у часописима са СЦИ листе:

- Applied Energy
- Building Simulation journal
- Energy Conversion and Management
- Energy and Buildings
- Renewable & Sustainable Energy Reviews
- Renewables - Wind, Water, and Solar
- Solar energy
- Journal of Cleaner Production
- IET Renewable Power Generation
- Scientia Iranica
- Thermal Science
- IEEE Transactions on Neural Networks
- Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics
- Expert Systems With Applications

Рецензент у осталим часописима:

- International Energy Journal

Рецензент уџбеника:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вања Шуштершич, <a href="#">Технологије и постројења у припреми воде за пиће и третману отпадних вода</a>, Крагујевац, факултет инжењерских наука, 2014, ISBN 978-86-6335-007-6</li> </ul>
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан програмског и научног одбора: SCIENCE AND ENGINEERING FOR RELIABLE ENERGY, 18-20 May 2016, Budva / MONTENEGRO (<a href="http://remoo.eu/html/general_information1.html">http://remoo.eu/html/general_information1.html</a>)</li> <li>2. Члан научног саветодавног одбора: The 12<sup>th</sup> Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 4-8 October 2017, Dubrovnik, Croatia (<a href="http://www.dubrovnik2017.sdewes.org/sab.php">http://www.dubrovnik2017.sdewes.org/sab.php</a>)</li> </ol>
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
/
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
/
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):
/
11. Пружање консултантских услуга:
/
12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
/
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:
/
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
/
15. Руководођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
/
16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:
/
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
/
18. Остало:
/

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	/
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	Члан комисије за докторске студије Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, <a href="#">Одлука Наставно-научног већа број. 01-1/3401 -31 од 20.12.2012.</a>
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	/
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"> <li>1. Члан Комисије за избор др Вање Шуштершич у звање редовног професора – <a href="#">Одлука Наставно-научног већа факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2703-6 од 01.09.2016.</a></li> <li>2. Члан Комисије за избор др Драгана Цветковића у звање научни сарадник – <a href="#">Одлука Наставно-научног већа факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/2092-21 од 18.06.2015.</a></li> <li>3. Члан Комисије за избор Младена Јосијевића у звање истраживач-сарадник – <a href="#">Одлука Наставно-научног већа факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/5020-21 од 24.12.2015.</a></li> <li>4. Члан Комисије за избор Николе Ракића у звање истраживач-сарадник – <a href="#">Одлука Наставно-научног већа факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/5020-22 од 24.12.2015.</a></li> <li>5. Члан Комисије за избор Александра Миловановића у звање истраживач-сарадник – <a href="#">Одлука Наставно-научног већа факултета инжењерских наука у Крагујевцу бр. 01-1/1305-30 од 23.04.2015.</a></li> </ol>
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:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан програмског и научног одбора: SCIENCE AND ENGINEERING FOR RELIABLE ENERGY, 18-20 May 2016, Budva / MONTENEGRO (<a href="http://remoo.eu/html/general_information1.html">http://remoo.eu/html/general_information1.html</a>)</li> <li>2. Члан научног саветодавног одбора: The 12<sup>th</sup> Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, 4-8 October 2017, Dubrovnik, Croatia (<a href="http://www.dubrovnik2017.sdewes.org/sab.php">http://www.dubrovnik2017.sdewes.org/sab.php</a>)</li> </ol>
9. Међународне и националне награде и признања:	/
10. Остало:	/

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	/
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:	/
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета,	

област усавршавања и период боравка):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehrstuhl für Strömungsmechanik, University of Erlangen-Nürnberg, Germany, годину дана</li> <li>• Department of Mechanical Engineering, University College London, UK, месец дана</li> <li>• Lehrstuhl für Strömungsmechanik, University of Erlangen-Nürnberg, Germany, месец дана</li> </ul>
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., &amp; Eric, M., <a href="#">Innovation of IT metasystems by means of event-driven paradigm using QDMS</a>, Enterprise Information Systems, 2016, Vol. 10, No. 8, 893-910, ISSN 1751-7575. [M21]</li> <li>2. Nedic, V., Cvetanovic, S., Despotovic, D., Despotovic, M., Babic, S., <a href="#">Data mining with various optimization methods</a>, Expert Systems with Applications, 2014, Vol.41, pp. 3993-3999, ISSN 0957-4174 [M21]</li> <li>3. Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., Despotovic, M., Babic, S., <a href="#">Comparison of classical statistical methods and artificial neural network in traffic noise prediction</a>, Environmental Impact Assessment Review, 2014, Vol. 49, 24-30, ISSN 0195-9255 [M21]</li> <li>4. Despotovic, M., Nedic, V., <a href="#">Comparison of optimum tilt angles of solar collectors determined at yearly, seasonal and monthly levels</a>, Energy Conversion and Management, 2015, Vol. 97, 121-131, ISSN 0196-8904 [M21a]</li> <li>5. Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., <a href="#">Review and statistical analysis of different global solar radiation sunshine models</a>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015, Vol. 52, 1869-1880, ISSN 1364-0321 [M21a]</li> <li>6. Despotovic, M., Nedic, V., Despotovic, D., Cvetanovic, S., <a href="#">Evaluation of empirical models for predicting monthly mean horizontal diffuse solar radiation</a>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2016, Vol. 56, 246-260, ISSN 1364-0321 [M21a]</li> <li>7. Despotović, D., Cvetanovic, S., Nedic V., Despotovic, M., <a href="#">Economic, Social and Environmental Dimension of Sustainable Competitiveness of European Countries</a>, Journal of Environmental Planning and Management, 2016, Vol. 59, No. 9, 1656-1678, ISSN 0964-0568 [M22]</li> </ol>
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
/
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
/
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 САЖЕТАК

У току протеклих пет година од избора у звање редовног професора др Милан Деспотовић:

- Публиковао је 7 радова категорије М20 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 62,5 бодова после избора у звање редовног професора (из категорија М20, М30 и М50), од тога 53 бода категорије М20;
- Публиковао је радове на међународним (6) научним скуповима, као и у националним научним часописима са рецензијама (2);
- Реализовао је 3 техничка решења категорије М85;
- Има остварено укупно 79 цитата;
- Има позитивну оцену педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Био је члан 1 комисије за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 7 комисија за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за избор у истраживачка звања;
- Учествовао је у два научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- Рецензирао је радове у међународним часописима са SCI листе;
- Рецензирао је један универзитетски уџбеник;
- Учествовао је у раду Комисије за развој увођење и акредитацију новог студијског програма;
- Члан је научних и програмских одбора међународних научних и стручних скупова;
- Учествовао је у раду органа и тела Факултета;
- 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.