

## 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:			
<a href="#">Небојша, Србобран, Лукић</a>			
2. Звање:			
<a href="#">Доктор техничких наука, редовни професор</a>			
3. Датум и место рођења, адреса:			
<a href="#">07. 01. 1964. Крагујевац</a> , Воје Радића 28			
4. Установа и професионални статус:			
<a href="#">Факултет инжењерских наука, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор</a>			
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:			
<a href="#">1982.-1988. Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, Саобраћај, машинство и транспорт, просечна оцена (8,95), Дипломирани машински инжењер</a>			
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:			
<a href="#">Магистарске студије уписане школске 1988/1989, магистарска теза одбрањена 1992. године, Универзитет „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, смер Процесно и енергетско машинство, Магистар техничких наука.</a>			
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:			
<a href="#">Нелинеарно понашање индустријских енергетских система са аспекта рационалног рада са енергијом</a>			
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:			
<a href="#">Универзитет у Крагујевцу, Машински факултет у Крагујевцу, дисертација одбрањена 09. фебруара 1998. Научна област: Термотехника.</a>			
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:			
<a href="#">Истраживање одзива топлотних цеви са три крака подвргнутих променљивом термичком оптерећењу, 1998. година, Доктор техничких наука</a>			
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
11. Област, ужа област:			
Машинско инжењерство, <a href="#">Термодинамика и термотехника</a>			

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2002., 2 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LSTM Institute, Немачка,</li> <li>– 2004., 2 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка,</li> <li>– 2007., 3 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка,</li> <li>– <u>2010., 3 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка.</u></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 „Светозар Марковић“ у Крагујевцу, <u>асистент приправник</u>, 1988. године.</li> <li>– Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>, 1993. године.</li> <li>– Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>асистент</u>, 1997. године.</li> <li>– Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>доцент</u>, 1998. године.</li> <li>– Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>ванредни професор</u>, 2003. године.</li> <li>– Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, <u>редовни професор</u>, 2008. године.</li> </ul>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије.</li> </ol>

## 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):странице од-до):

а) укупно 12

б) од избора у звање **4**

1. **Lukić N.**, Diezel L.L., Froba A.P., Leipertz A., [ECONOMICAL ASPECTS OF THE IMPROVEMENT OF A MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION DESALINATION PLANT BY DROPWISE CONDENSATION](#), Desalination, 264, 2010, pp.173-178. [M21a]

2. Nikolić N., **Lukić N.**, [MATHEMATICAL MODEL FOR DETERMINING THE OPTIMAL REFLECTOR POSITION OF THE DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR](#), Renewable Energy, 51, 2013, pp.292-301. [M21]

3. Nikolić N., **Lukić N.**, [THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE THERMAL PERFORMANCE OF A DOUBLE EXPOSURE FLAT-PLATE SOLAR COLLECTOR](#), Solar Energy, 119, 2015, pp.100-113. [M21]

4. **Lukić N.**, Jurišević N., Nikolić N., Gordić D., [SPECIFIC HEATING CONSUMPTION IN THE RESIDENTIAL SECTOR OF SERBIA – EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), Energy and Buildings, 107, 2015, pp.163-171. [M21a]

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 **21**

1. Radivojević,P., **Lukić,N.**, [The influence of decreasing heating fluid temperature in central heating systems on energy consumption](#), Proceedings of 39th HVAC Conference, Belgrade, 2008., pp.382-391, ISBN 978-86-81505-41-0. [M33]

2. Radivojević,P., **Lukić,N.**, [Comparative characteristics and thermal output analysis of radiators](#), Proceedings of 39th HVAC Conference, Belgrade, 2008., pp.392-400, ISBN 978-86-81505-41-0. [M33]

3. **Lukić,N.**, [Influence of the temperature decreasing of secondary water flow on the reduction of transport energy losses-three years of measurement in pilot building](#), Proceedings of 40th HVAC Conference, Belgrade, 2009., pp.178-186, ISBN 978-86-81505-50-2. [M33]

4. Nikolić, N., **Lukić, N.**, [Mathematical model of absorbed solar radiation of double insulated, flat, water solar collector](#), Proceedings of the 41st HVAC Conference, Belgrade, 2010., pp. 460–471, ISBN 978-86-81505-55-7. [M33]

5. Nikolić, N., **Lukić, N.**, Cvetković, D., [Determining of the instantaneous irradiated area of the lower absorber surface of the double exposure flat-plate solar collector](#), Proceedings of the 20<sup>th</sup> International conference: Building services and ambiental comfort, Timisoara, Romania, 2011., April 7 - 8, pp. 271 - 291, ISSN 1842-9491. [M33]

6. Nikolić, N., **Lukić, N.**, [Mathematical model for determining the irradiated area of the lower absorber surface of the double exposure flat-plate water solar collector](#), Proceedings of the 24<sup>th</sup> International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS 2011), Novi Sad, Serbia, 2011., July 4 - 7, pp. 3401 - 3413, ISBN 978-86-6055-016-5. [M33]

7. Miletić, M., **Lukić, N.**, [Final Energy Usage in Households in Serbia](#), Proceedings of the 42st HVAC Conference, Belgrade, 2011., pp. 240–248, ISBN 978-86-81505-61-8. [M33]

8. Nikolić, N., **Lukić, N.**, D. Taranović, J. Skerlić, [Verification of the model for determining the irradiated area of the lower absorber surface of the double exposure flat-plate solar collector](#), Proceedings of the 43st HVAC Conference, Belgrade, 2012., pp. 163–170, ISBN 978-86-81505-64-9. [M33]
9. Nikolić, N., **Lukić, N.**, D. Taranović, [Optimal reflector position of a double exposure flat-plate solar collector](#), Proceedings of the 11<sup>th</sup> DEMI International Conference, Banja Luka, 2013., pp. 737-742, ISBN 978-99938-39-46-0. [M33]
10. Nikolić, N., **Lukić, N.**, D. Taranović, [Thermal power of the double exposure and the conventional flat-plate water solar collectors – experimental results](#), Proceedings of the 44<sup>th</sup> HVAC Conference, Belgrade, 2013., pp. 153–159, ISBN 978-86-81505-69-4. [M33]
11. Nikolić, N., **Lukić, N.**, Bojić M., [Impact of the lateral collector edges on the irradiated area of the lower absorber surface of the bifacial solar collector](#), Proceedings of the 22<sup>nd</sup> International conference: Installations for buildings and ambiental comfort, Timisoara, Romania, 2013., April 11-12, pp. 420-431, ISSN 1842-9491. [M33]
12. Nikolić, N., **Lukić, N.**, Taranović, D., [Measurement chain for the bifacial and the conventional flat-plate water solar collectors](#), Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2013., May 24<sup>th</sup>, pp. 285-290, ISBN 978-86-86663-94-8. [M33]
13. Nikolić Novak, **Lukić Nebojša**, Taranović Dragan, [Mean fluid temperature of the double exposure and the conventional flat-plate water solar collectors - experimental results](#), Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Quality Conference, May 23<sup>rd</sup>, 2014, Kragujevac, Serbia, pp. 881-886, ISBN 978-86-6335-004-5. [M33]
14. Nikolić Novak, **Lukić Nebojša**, Taranović Dragan, [Thermal efficiency of a double exposure and conventional flat-plate water solar collectors - experimental results](#), Proceedings of the 45<sup>th</sup> International congress on heating, refrigerating and air-conditioning, December 3-5, 2014., Belgrade, Serbia, pp. 1-6, ISBN 978-86-81505-75-5. [M33]
15. Novak Nikolić, **Nebojša Lukić**, Dragan Taranović, [Results of the experimental verification of the mathematical model of the thermal behaviour of a double exposure flat-plate solar collector](#), Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Quality Conference, Kragujevac, Serbia, 2015, 05<sup>th</sup> of June, pp. 267-271, ISBN 978-86-6335-015-1. [M33]
16. **Lukić Nebojša**, Nikolić Novak, Tasić Srđan, [Heating consumption of a heated apartment during unheating of one or more neighboring apartments of a residential building in Kragujevac](#), 46<sup>th</sup> International congress on heating, cooling and air-conditioning, Belgrade, Serbia, 2015, December 2-4, pp. 318-325, ISBN 978-86-81505-79-3. [M33]
17. **Lukić Nebojša**, Nikolić Novak, Andrić Danilo, [The use of solar collectors for heating a residential building in Kragujevac \(Serbia\)](#), Proceedings of the 1st International conference on Quality of Life, Kragujevac, Serbia, 2016, June 9-10, pp. 279-283, ISBN 978-86-6335-033-5. [M33]
18. Skerlić J., Nikolić D., **Lukić N.**, Radulović J. [OPTIMIZATION OF SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEMS](#), 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering, ISBN 978-9940-527-49-5, pp. 146-153, Petrovac, Montenegro, September 2016. [M33]
19. Skerlić J., Nikolić D., **Lukić N.**, Radulović J., [ENVIRONMENTAL GAINS OF DHW SYSTEM THROUGH OPTIMUM SOLAR COLLECTOR SLOPE AND AZIMUTH ANGLES USING THE HOOKE JEEVES ALGORITHM](#), The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (4<sup>th</sup> ICREPS), ISBN 978-86-81505-80-9, pp. 429-442, Belgrade, October 2016. [M33]
20. Nikolić D., **Lukić N.**, Radulović J., Skerlić J., [ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS USING THE HOOKE JEEVES ALGORITHM](#), The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (4<sup>th</sup> ICREPS), ISBN 978-86-81505-80-9, pp. 443-452, Belgrade, October 2016. [M33]
21. Nikolić N., **Lukić N.**, Končalović Z., [Analysis of energy saving measures for an existing residential building](#), 47<sup>th</sup> International congress on heating, cooling and air-conditioning, Belgrade, Serbia, 2016, 30<sup>th</sup> of November – 2<sup>nd</sup> of December, pp. 445-457, ISBN 978-86-81505-82-3. [M33]

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):  
 а) укупно  
 б) од избора у звање 1

1. **Nebojša Lukić**, [Rod Amanita u Srbiji](#), Monografija, Gljivarsko društvo Šumadije, 2013., 120 strana, (ISBN: 978-86-916985-0-8). [M42] \*Монографија везана за рад у области Микологије

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

<p>а) укупно б) од избора у звање 2</p>
<p>1. <b>N. Lukić</b>, N. Nikolić, <a href="#">Uticaj snižavanja temperature u sekundarnom toku na smanjenje potrošnje energije u sistemu centralnog grejanja – analiza eksperimentalnih rezultata dobijenih u mernoј zgradi</a>, List Saveza energetičara: Energija, ekonomija, ekologija, No 3-4, godina XI, mart 2009, ISSN 0354-8651, pp. 302-307. [M51]</p> <p>2. <b>Nebojša Lukić</b>, <a href="#">THE DISTRIBUTION AND DIVERSITY OF <i>Boletus</i> GENUS IN CENTRAL SERBIA</a>, J.Sci.31, 2009, ISSN 1450-9636, pp. 59-68. [M53] *Монографија везана за рад у области Микологије</p>
<p>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 0</p>
/
<p>7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање 8</p>
<p>1. Слободан Спасовић, Небојша Лукић, <a href="#">Алуминијумски ламеластни радијатор ELEGANT</a>, Машински факултет у Крагујевцу, 2010. [M84]</p> <p>2. Слободан Спасовић, Небојша Лукић, <a href="#">Алуминијумски ламеластни радијатор PANELLO</a>, Машински факултет у Крагујевцу, 2010. [M84]</p> <p>3. Милорад Бојић, Ненад Марјановић, Небојша Лукић, Милан Деспотовић, Вања Шуштершич, Весна Марјановић, Мирко Благојевић, Драган Тарановић, <a href="#">Хибридни равни пријемник Сунчеве енергије ХРП-ЛАБ</a>, Машински факултет у Крагујевцу, 2010. [M85]</p> <p>4. Милан Деспотовић, Милорад Бојић, Небојша Лукић, Драган Адамовић, Драган Тарановић, Драган Цветковић, Марко Милетић, <a href="#">Софтвер за подршку развоју куће нето нулте енергетске потрошње</a>, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 2012. [M85]</p>
<p>8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно б) од избора у звање 0</p>
/
<p>5. Хетероцитатни индекс: Индекс цитираности без аутоцитата: 23, у периоду од 2008. до 2016. <a href="#">Потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу бр. I-01-71 од 24. 02. 2017.</a></p>
<p>6. Кумулативни импакт фактор: /</p>
<p>7. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? <b>а) да</b> <b>б) не</b></p>
/
<p>8. Руковођење или учешће у научним пројектима: <a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука о учешћу на пројектима, бр. 01-1/586-3</a></p> <p><b>А) Национални пројекти</b></p> <p>1. Утицај снижавања температуре воде у секундарном току на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, НПЕЕ 243001, Национални програм енергетске ефикасности комуналних система, Министарства за Науку Републике Србије, 2006-2009, (<b>руководилац пројекта</b>).</p> <p>2. Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће, ТР 33015, Програм технолошког развоја, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011-, (учесник и од 2016. <b>руководилац</b>)</p>

**пројекта) .**

3. Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије, ИИИ 42006, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011-, (**координатор пројекта**).

**Б) Међународни пројекти**

/

9. 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 основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

### Студијски програм - Машинско инжењерство

#### Основне академске студије

- [БМ3500 Термодинамика](#), II година, 2+2+0+0+1
- [БМ4200 Енергија и животна средина](#), II година, 2+1.6+0.4+0+1
- [БМ5341 Пренос топлоте и масе](#), III година, 3+1.6+0.4+0+1
- [БМ6441 Грејање, климатизација и соларна енергија](#), III година, 3+1.6+0.4+0+1

#### Мастер академске студије

- [ММ2341 Обновљиви извори енергије 1](#), I година 2+1.6+0.4+0+1
- [ММ3343 Термоенергетски уређаји и постројења](#), II година 3+1.4+0.6+0+1
- [ММ3242 Хидро и термоелектране](#), II година 3+1.4+0.6+0+1

#### Докторске академске студије

- [ДТТ03 Пренос топлоте и масе](#)

### Студијски програм – Аутомобилско инжењерство

#### Основне академске студије

- [БАИ3500 Термодинамика](#), II година, 2+2+0
- [БАИ4201 Енергија и животна средина](#), II година, 2+1.6+0.4

### Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство

#### Основне академске студије

- [БВИ3500-2 Термодинамика](#), II година, 2+2+0
- [БВИ4200-2 Енергија и животна средина](#), II година, 2+1.6+0.4
- [БВИ5504-2 Пренос топлоте и масе](#), III година, 3+1.6+0.4

### Студијски програм – Урбано инжењерство

#### Основне академске студије

- [БУИ3400 Термодинамика](#), II година, 2+2+0
- [БУИ4400 Енергија и животна средина](#), II година, 2+2+0
- [БУИ5101 Термотехника](#), III година, 2+2+0
- [БУИ6500 Даљинско грејање и снабдевање гасом](#), III година, 2+1.5+0.5
- [БУИ7301 Обновљиви извори енергије](#), IV година, 3+0.5+1.5
- [БУИ7401 Грејање и климатизација](#), IV година, 3+0.5+1.5
- [БУИ8301 Енергетска ефикасност објеката](#), IV година, 3+0.5+1.5

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 28 година и 6 месеци.

[Потврда Факултета инжењерских наука о радном стажу бр. 01-1/586-1](#)

Просечан број часова недељно износи 7,53.

[Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/586-6](#)

3. Оцена педагошког рада:

Просечна оцена студената је **4,36** на свим предметима на основу анкета спроведених у периоду од школске 2011/2012 до школске 2015/2016.

[Потврда Факултета инжењерских наука бр. 01-1/586-2](#)

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):

**Школска 2015/2016. година**

***Студијски програм - Машинско инжењерство***

**Основне академске студије**

- [БМ3500 Термодинамика](#), II година 2+2+0+0+1
- [БМ5341 Пренос топлоте и масе](#), III година 3+1.6+0.4+0+1

**Мастер академске студије**

- [ММ2341 Обновљиви извори енергије 1](#), I година 2+1.6+0.4+0+1
- [ММ3343 Термоенергетски уређаји и постројења](#), II година 3+1.4+0.6+0+1

**Докторске академске студије**

- [ДТТ03 Пренос топлоте и масе](#)

***Студијски програм – Војноиндустријско инжењерство***

**Основне академске студије**

- [БВИ4200-2 Енергија и животна средина](#), II година, 2+1.6+0.4
- [БВИ5504-2 Пренос топлоте и масе](#), III година, 3+1.6+0.4

***Студијски програм – Урбано инжењерство***

**Основне академске студије**

- [БУИ5101 Термотехника](#), III година, 2+2+0

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):

[ММ3343 Термоенергетски уређаји и постројења, II година мастер акад. студија, Машинско инжењерство](#)  
[БВИ3500-2 Термодинамика, II година основних академских студија, Војно инжењерство](#)  
[БВИ4200-2 Енергија и животна средина, II година основних академских студија, Војно инжењерство](#)  
[БВИ5504-2 Пренос топлоте и масе, III година основних академских студија, Војно инжењерство](#)  
[БАИ3500 Термодинамика, II година основних академских студија, Аутомобилско инжењерство](#)  
[БАИ4201 Енергија и животна средина, II година основних акад. студија, Аутомобилско инжењерство](#)  
[БУИ3400 Термодинамика, II година основних академских студија, Урбано инжењерство](#)  
[БУИ4400 Енергија и животна средина, II година основних академских студија, Урбано инжењерство](#)  
[БУИ5101 Термотехника, III година основних академских студија, Урбано инжењерство](#)

[Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/586-5](#)

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
/
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:
<a href="#">БМ3500 Термодинамика</a> , II година основних академских студија, Машинско инжењерство <a href="#">БМ5341 Пренос топлоте и масе</a> , III година академских студија, Машинско инжењерство <a href="#">ММ3343 Термоенергетски уређаји и постројења</a> , II година мастер акад. студија, Машинско инжењерство <a href="#">БВИ4200-2 Енергија и животна средина</a> , II година основних академских студија, Војно инжењерство <a href="#">БВИ5504-2 Пренос топлоте и масе</a> , III година основних академских студија, Војно инжењерство <a href="#">БУИ5101 Термотехника</a> , III година основних академских студија, Урбано инжењерство
13. Менторство студентских радова:
<a href="#">Ментор радова - потврда Факултета инжењерских наука</a> - Ментор 1 докторске дисертације - Ментор 1 дипломског рада - Ментор 30 завршних радова - Ментор 6 мастер радова
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 - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор](#)

1. Верко Радосављевић, Термодинамика и термотехника, Развој соларне сушаре за шљиве, 21/09/2009.

[Ментор 6 мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор](#)

1. Срђан Тасић, Термодинамика и термотехника, Распоред топлотне енергије у згради, 24/11/2014.
2. Данило Андрић, Термодинамика и термотехника, Утицај активног соларног система на повећање енергетске ефикасности објекта, 24/11/2014.
3. Бојан Стевић, Термодинамика и термотехника, Уштеда енергије за грејање стамбеног објекта применом рефлектора, 13/11/2015.
4. Ненад Милетић, Термодинамика и термотехника, Испитивање пасивног соларног система, 30/11/2015.
5. Немања Јозић, Термодинамика и термотехника, Потрошња енергије за грејање домаћинства у зависности од положаја изолације, 06/07/2016.
6. Милица Богдановић, Термодинамика и термотехника, 3Д моделирање температурног поља литијум-јонске батерије, 23/09/2016.

[Ментор 30 завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука – од избора у звање редовни професор](#)

1. Војислав Милосављевић, Термодинамика и термотехника, Енергетска ефикасност равних соларних колектора, 03/07/2009.
2. Милан Бојовић, Термодинамика и термотехника, Топлотне пумпе као начин грејања објекта, 08/07/2010.
3. Марко Петровић, Термодинамика и термотехника, Фотонапонско претварање енергије (фотонапонске ћелије), 14/04/2011.
4. Сања Јанковић, Термодинамика и термотехника, Активни соларни системи, 28/06/2011.
5. Марко Ицић, Термодинамика и термотехника, Могућности повећања енергетске ефикасности парних котлова термоелектране Костолац, 10/10/2011.
6. Звонимир Станков, Термодинамика и термотехника, Топлотне пумпе у системима грејања, 26/10/2011.
7. Ивана Николић, Термодинамика и термотехника, Исплативост уградње соларног колектора у Србији и Европи, 06/04/2012.
8. Јелена Ђусић, Термодинамика и термотехника, Потрошња енергије при даљинском грејању, 24/09/2012.
9. Марија Подавац, Термодинамика и термотехника, Соларни колектори са примером загревања санитарне воде, 28/09/2012.
10. Филип Била, Термодинамика и термотехника, Грејање домаћинства природним гасом, 28/09/2012.
11. Срђан Тасић, Термодинамика и термотехника, Осветљење, 28/09/2012.
12. Саша Марковић, Термодинамика и термотехника, Потрошња електричне енергије кућних уређаја у домаћинствима, 28/09/2012.
13. Данило Андрић, Термодинамика и термотехника, Клима уређаји, 28/09/2012.
14. Горан Вукић, Термодинамика и термотехника, Позитивне нето енергетске зграде, 05/10/2012.
15. Немања Милутиновић, Термодинамика и термотехника, Испитивање топлотних губитака омотача зграде применом инфрацрвене камере, 05/10/2012.
16. Стефан Војиновић, Термодинамика и термотехника, Потрошња електричне енергије у домаћинствима, 12/10/2012.
17. Горан Бојовић, Термодинамика и термотехника, Соларне куле, 30/11/2012.

18. Милутин Босић, Термодинамика и термотехника, Вакумски соларни колектори, 06/03/2013.
19. Никола Петровић, Термодинамика и термотехника, Трансформација фосилних горива у електричну енергију у комбинованим постројењима, 26/09/2013.
20. Никола Миликић, Термодинамика и термотехника, Искоришћење енергије океана, 23/10/2013.
21. Милош Поскурица, Термодинамика и термотехника, Топлотни мостови, 29/11/2013.
22. Немања Јозић, Термодинамика и термотехника, Фотонапонске ћелије, 29/09/2014.
23. Душан Минић, Термодинамика и термотехника, Складиштење топлотне енергије, 29/09/2014.
24. Марко Здравковић, Термодинамика и термотехника, Панелно грејање – подно грејање, 13/10/2014.
25. Марко Николић, Термодинамика и термотехника, Грејање топлотном пумпом, 27/10/2014.
26. Радмила Радуновић, Термодинамика и термотехника, Соларне термоелектране, 03/09/2015.
27. Александар Вучетић, Термодинамика и термотехника, Исплативост различитих система грејања у Европи, 22/09/2015.
28. Маринко Муић, Термодинамика и термотехника, Плочасти размењивачи топлоте, 19/10/2015.
29. Милица Миљковић, Термодинамика и термотехника, Тарифни системи даљинског грејања у Европи, 02/11/2015.
30. Дарко Пешић, Термодинамика и термотехника, Испитивање соларних колектора, 25/03/2016.

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 3 комисије за одбрану дипломских радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор](#)

1. Марко Мојсиловић, Енергетски учинак замене дрвене столарије ПВЦ столаријом "СУНЦЕ", Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 28/04/2009.
2. Милан Јаћимовић, Техно-економска постројења за компостирање органског отпада града Крагујевца, Предмет: Технологије и опрема за депоновање отпада, 11/03/2011.
3. Марко Рибарић, Хабање, подмазивање и контрола котрљајних лежајева, Предмет: Машински елементи, 26/09/2014.

[Учешће у 19 комисија за одбрану мастер радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор](#)

1. Марко Милетић, Конструисање система за праћење соларног зрачења у ЦАД окружењу, Предмет: Методе конструисања, 09/07/2010.
2. Ненад Костић, Развој и примена софтвера за оптимизацију техничких система применом методе генетског алгорита, Предмет: Конструисање помоћу рачунара, 06/07/2011.
3. Сава Сретеновић, Ротациони биолошки контрактор, Предмет: Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, 27/06/2012.
4. Јован Јаковљевић, Грејање нулте куће, Предмет: Уређаји и постројења за грејање и климатизацију, 06/07/2012.
5. Милош Бајкић, Анализа утицаја трења на распореду оптерећења код циклоредуктора, Предмет: Механички преносници 2, 17/09/2012.
6. Милан Димитријевић, Конструисање витла за номотавање еластичног црева, Предмет: Конструисање помоћу рачунара, 26/09/2012.
7. Милош Миловановић, Утицај Тромбовог зида на термичко понапање куће и потрошње енергије, Предмет: Соларна техника, 25/03/2013.
8. Ивана Пешић, Биолошко пречишћавање отпадних вода са активним муљем, Предмет: Технологије и постројења за пречишћавање воде и ваздуха, 28/06/2013.
9. Јелица Димитријевић, Куће нето нулте потрошње, Предмет: Уређаји и постројења за грејање и климатизацију, 18/09/2013.
10. Александар Станисављевић, Конструисање машине за припрему огревног дрвета у ЦАД софтверу, Предмет: Методе конструисања, 30/10/2013.
11. Ивана Танасковић, Виртуелни модел за оцену термичке удобности возила, Предмет: Ергономија моторних возила, 04/07/2014.
12. Милош Миљковић, Конструкција уређаја за термообликовање картонских тањира, Предмет: Методе

конструисања, 26/09/2014.

13. Александар Стокић, Носачи оптерећени на ометену торзију, Предмет: Лаке конструкције, 08/12/2014.
14. Иван Главоњић, Конструисање манипулатора за опслуживање машина за бризгање пластике у ЦАД софтверу, Предмет: Примена рачунара у развоју производа, 29/06/2015.
15. Дејан Нешковић, Конструисање линије за попречно сечење трансформаторског лима, Предмет: Примена рачунара у развоју производа, 03/07/2015.
16. Марко Денић, Прорачун и конструисање решеткастих носача применом савремених софтверских решења, Предмет: Лаке конструкције, 09/07/2015.
17. Милан Бојовић, Анализа филтрационих и напонско-деформацијских процеса бетонске гравитационе бране, Предмет: Нелинеарна анализа, 29/10/2015.
18. Урош Кркотић, Конструисање помоћног прибора за заваривање сегмената руке багера, Предмет: Примена рачунара у развоју производа, 06/11/2015.
19. Богдан Нешић, Конструисање стезног прибора за машинску обраду сегмената руке багера, Предмет: Примена рачунара у развоју производа, 13/11/2015.

[Учешће у 3 комисије за одбрану мастер радова \(једногодишње студије\) - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор](#)

1. Златија Стајкић, Стратегија предузећа "Металика" Београд, Предмет: Инжењерска економија, 26/06/2013.
2. Слађана Стојановић, Анализа депозитних и финансијских институција, Предмет: Инжењерска економија, 08/07/2013.
3. Александра Јаћимовић, Анализа јавних набавки у здравству – Дом здравља Крагујевац, Предмет: Инжењерска економија, 15/09/2014.

[Учешће у 30 комисија за одбрану завршних радова - заједничка потврда коју издаје Факултет инжењерских наука –од избора у звање редовни професор](#)

1. Александар Пантовић, Моделирање заварених конструкција од стандардних профила у ЦАД софтверу АутоДеск инвентору, Предмет: ЦАД (курс 2), 15/10/2008.
2. Виолета Николић, Одређивање профила пута, Предмет: Експерименталне методе, 30/12/2010.
3. Горица Спасојевић, Кочиони систем путничких возила, Предмет: Моторна возила 1, 30/12/2010.
4. Андреја Миловић, Преглед развоја и примене савремених материјала, Предмет: Машински материјали, 08/07/2011.
5. Бојан Недељковић, Материјали за уређаје и постројења у грејној техници, Предмет: Машински материјали, 31/10/2011.
6. Ђорђе Вељковић, Потрошња енергије при даљинском грејању (анкета), Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 06/07/2012.
7. Милош Љубисављевић, Коришћење климатизације, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 01/10/2012.
8. Петар Танкосић, Племенити метали, Предмет: Машински материјали, 04/10/2012.
9. Андреја Лазаревић, Конструкциони челици, Предмет: Машински материјали, 04/10/2012.
10. Драган Николић, Алатни челици, Предмет: Машински материјали, 04/10/2012.
11. Драган Станисављевић, Прорачун и конструисање закованих лимених носача, Предмет: Металне конструкције, 05/11/2012.
12. Младен Ивић, Технолошки процес допреме, прераде и сагоревања угља у ТЕ "Костолац А", Предмет: Основе процесних апарата и постројења, 06/02/2013.
13. Никола Стојановић, Оптимизација настрешница покриваних са соларним колекторима, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 10/09/2013.
14. Александар Радовановић, Оптимизација Тромбових зидова на годишњем нивоу, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 10/09/2013.
15. Марко Миленковић, Оптимизација Тромбових зидова са фотонапонским панелима на годишњем нивоу, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 18/09/2013.
16. Александар Нешовић, Оптимизација надстрешница покривених фотонапонским панелима на годишњем нивоу, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 30/09/2013.
17. Предраг Тица, Грејање домаћинства, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 11/03/2014.
18. Немања Цветковић, Решавање конкретног проблема из металних конструкција коришћењем доступних софтвера,

Предмет: Металне конструкције, 06/10/2014.

19. Далибор Живковић, Анализа оптерећења раванске решетке, Предмет: Металне конструкције, 06/10/2014.
20. Игор Ћосић, Улежиштење код вратила великих димензија, Предмет: Машински елементи 2, 31/10/2014.
21. Никола Крстић, Технологија одржавања реалног техничког система – клима уређаја и клима комора, Предмет: Инжењеринг одржавања, 12/11/2014.
22. Ненад Коларевић, Зупчаници кроз историју, Предмет: Машински елементи, 14/09/2015.
23. Стефан Пешић, Обликовање делова добијених пластичним деформисањем, Предмет: Основи конструисања, 22/09/2015.
24. Никола Дамњановић, Обликовање делова добијених машинском обрадом, Предмет: Основи конструисања, 22/09/2015.
25. Бранислав Тасић, Моделирање заварених конструкција од стандардних профила у ЦАД софтверима, Предмет: Инжењерски алати 1, 25/09/2015.
26. Никола Новаковић, Прорачун и конструкција завареног раванског решеткастог носача, Предмет: Металне конструкције, 25/09/2015.
27. Катарина Предојевић, Конструисање помоћног прибора за израду сложених заварених конструкција и начин стезања заварене конструкције, Предмет: Основи конструисања, 28/10/2015.
28. Зоран Кончаловић, Анализа мера за уштеду енергије потребне за загревање станова постојеће стамбене зграде, Предмет: Грејање, климатизација и соларна енергија, 08/09/2016.
29. Димитрије Ивановић, Моделирање сложених површина у ЦАД софтверима, Предмет: Инжењерски алати, 23/09/2016.
30. Александар Миливојевић, Конструисање тестера за сечење металних танкозидних профила, Предмет: Основи конструисања, 23/09/2016.

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 кандидата Новака Николића, УНО Термодинамика и термотехника, „Истраживање двоструко – озраченог, равног соларног пријемника са равном рефлектујућом површином“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 313/8, од 09. 03. 2011. год.](#)
2. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Бранимира Милосављевића, УНО Мотори СУС, Друмски саобраћај, „Моделирање аеро загађења од друмског саобраћаја – идентификација утицајних параметара и избор модела“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 1406/8, од 12. 10. 2011. год.](#)
3. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Јасмине Скерлић, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација положаја пријемника соларне енергије код кућа са нето-нултом потрошњом енергије“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 1406/7 од 12. 10. 2011. год.](#)
4. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Дубравке Живковић, УНО Енергетика и процесна техника, „Развој методологије за вредновање когенерационих пројеката у зградарству“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 61/19, од 14. 02. 2012. год.](#)
5. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Драгана Цветковића, УНО Термодинамика и термотехника, „Унапређење енергетско-ексергетске ефикасности применом панелних система за грејање кућа са нето-нултом потрошњом енергије“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 392/13, од 11. 07. 2012. год.](#)
6. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Данијеле Николић, УНО Термодинамика и термотехника, „Енергетско-ексергетска оптимизација величина фотонапонских панела соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 494/23, од 19. 09. 2012. год.](#)
7. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Марка Милетића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација употребе топлотне изолације код кућа нето-нулте потрошње енергије“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: 389/13, од 10. 07. 2013. год.](#)
8. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Јована Малешевића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација димензија и положаја Тромбовог зида са уграђеним фотонапонским панелима код кућа нето-нулте потрошње енергије“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: IV-04-13/9, од 23. 01. 2014. год.](#)
9. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Pierre Alexandre Patou-

Parvedy, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација термичке угодности у згради кроз одговарајуће пројектовање омотача зграде“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: IV-04-560/13, од 15. 10. 2014. год.](#)

10. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Алојза Товаровића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација алтернативних рјешења у процесу термичког комфора у нискоенергетским зградама“, [Одлука Наставно-научног вјећа Машинског факултета Источно Сарајево, Универзитета у Источно Сарајеву, број: 204-С-2/16, од 05. 07. 2016. IV-04-13/9. год.](#)

11. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Слободана Ђорђевића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација потрошње енергије у зградама са хоризонталним засељивачима прекривеним фотонапонским панелима“, [Одлука Стручног већа за техничко-технолошке науке, број: IV-04-1048/20, од 09. 11. 2016. год.](#)

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 Новака Николића, УНО Термодинамика и термотехника, „Истраживање двоструко – озраченог, равнoг соларног пријемника са равном рефлектујућом површином“, датум одбране: 19/08/2014, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1211-6 од 17. 04. 2014. год.](#)
2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Драгана Цветковића, УНО Термодинамика и термотехника, „Унапређење енергетско-ексергетске ефикасности применом панелних система за грејање кућа са нето-нултом потрошњом енергије“, датум одбране: 04/06/2015, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/475-7 од 19. 02. 2015. год.](#)
3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Данијеле Николић, УНО Термодинамика и термотехника, „Енергетско-ексергетска оптимизацијавеличина фотонапонских панела соларних колектора код кућа нето-нулте потрошње енергије“, датум одбране: 09/10/2015, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1305-16 од 23. 04. 2015. год.](#)
4. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Јасмине Скерлић, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација положаја пријемника соларне енергије код кућа са нето-нултом потрошњом енергије“, датум одбране: 04/09/2015, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1632-15 од 21. 05. 2015. год.](#)
5. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Бранимира Милосављевића, УНО Мотори СУС, Друмски саобраћај, „Моделирање аеро загађења од друмског саобраћаја – идентификација утицајних параметара и избор модела“, датум одбране: 24/08/2015, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/1632-14 од 21. 05. 2015. год.](#)
6. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Марка Милетића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација употребе топлотне изолације код кућа нето-нулте потрошње енергије“, датум одбране: 29/01/2016, [Одлука наставно-научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/3260-25 од 17. 09. 2015. год.](#)
7. 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 коршћењем енергетског модела“, датум одбране: 26/09/2016, [Одлука Већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу број IV-04-433/19 од 15. 06. 2016. год.](#)
8. 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, [Одлука Већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Крагујевцу број IV-04-433/16 од 15. 06. 2016. год.](#)
9. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Милана Ђорђевића, УНО Термодинамика и термотехника, „Експериментално и нумеричко истраживање термо-струјних процеса у спиралном набраном топлотном апсорберу концентрисаног зрачења“, датум одбране: 24/11/2016, [Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-028 од 04. 07. 2016. год.](#)
10. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Саше Павловића, УНО Термодинамика и термотехника, „Истраживање оптималних параметара соларних параболичних концентришућих пријемника топлоте са аспекта примене у системима полигенерације“, датум одбране: 03/03/2017, [Одлука наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, Универзитета у Нишу број 612-613-5/2016 од 10. 10. 2016. год.](#)

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):
1. Новак Николић, УНО УНО Термодинамика и термотехника, „Истраживање двоструко – озраченог, равног соларног пријемника са равном рефлектујућом површином“, одбрањена 19.08.2014. <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/2477-6 од 21.08.2014.</a>
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 обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, <a href="#">Одлука Наставно научног већа Факултета инжењерских наука број 01-1/132-21 од 24.01.2013.</a>
7. Допринос уређењу интернет странице факултета:
<p>БМ3500 Термодинамика, II година основних академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>БМ5341 Пренос топлоте и масе, II година основних академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>ММ2341 Обновљиви извори енергије 1, I година мастер академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>ММ3343 Термоенергетски уређаји и постројења, II година мастер академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>ММ3242 Хидро и термоелектране 1, II година мастер академских студија, Машинско инжењерство</p> <p>БВИ4200-2 Енергија и животна средина, II година основних акад. студија, Војно инжењерство</p> <p>БВИ5504-2 Пренос топлоте и масе III година основних акад. студија, Војно инжењерство</p> <p>БУИ5101 Термотехника, III година основних академских студија, Урбано инжењерство</p> <p><a href="#">Потврда Факултета инжењерских наука бр 01-1/586-4</a></p>
8. 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. 01-1/586-3.](#)

#### А) Национални пројекти

1. Утицај снижавања температуре воде у секундарном току на смањење потрошње енергије у систему централног грејања, НПЕЕ 243001, Национални програм енергетске ефикасности комуналних система, Министарства за Науку Републике Србије, 2006-2009, (**руководилац пројекта**).
2. Истраживање и развој Српске нето-нулте енергетске куће, ТР 33015, Програм технолошког развоја, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011-, (учесник и од 2016. **руководилац пројекта**).
3. Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије, ИИИ 42006, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, 2011-, (**координатор пројекта**).

#### Б) Међународни пројекти

/

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:

1. Рецензент у међународном часопису категорије М21а, [Desalination](#), ISSN 0011-9164.
2. Рецензент у међународном часопису категорије М21а, [Energy Conversion and Management](#), ISSN 0196-8904.
3. Рецензент у међународном часопису категорије М21а, [Applied Energy](#), ISSN 0306-2619.
4. Рецензент у међународном часопису категорије М21, [Energy Policy](#), ISSN 0011-9164.
5. Рецензент у међународном часопису категорије М22, [Heat Transfer Engineering](#), ISSN 0145-7632.
6. Рецензент уџбеника [Термодинамика](#), аутора Милорада Бојића (издавач Машински факултет у Крагујевцу, 2011.).
7. Рецензент уџбеника [Термодинамика](#), аутора Јелене Ђоковић (издавач Технички факултет у Бору, 2013.).
8. Рецензент већег броја техничких решења на [Факултету инжењерских наука](#) и Машинском факултету у Нишу.

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

/

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):
1. Организација шеснаест изложби гљива у оквиру Гљиварског друштва Шумадије (миколошка манифестација) на Природноматематичком факултету у Крагујевцу. ( <a href="http://www.fungi-kg.org.rs/Novosti.htm">http://www.fungi-kg.org.rs/Novosti.htm</a> ).
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:
1. Координатор техничког тима за израду Локалног еколошког акционог плана (ЛЕАП) града Крагујевца за период 2010-2014. <a href="#">Решење Градског већа града Крагујевца, број 112-548/09-V од 09.12.2009.</a>
15. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
1. Члан Техничке комисије за оцену Студије о процени утицаја на животну средину ПРОЈЕКТА – Изградња новог енергетског блока у кругу фабрике "ФИАТ АУТОМОБИЛИ СРБИЈА". <a href="#">Решење Службе за заштиту животне средине града Крагујевца, број XVIII-501-88/10 од 26.07.2010.</a>
16. Учешће 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"> <li><a href="#">Управник Центра за рационално газдовање енергијом</a></li> <li><a href="#">Управник Центра за грејање, климатизацију и соларну енергију</a></li> <li><a href="#">Управник Лабораторије за Термодинамику</a></li> </ol>
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
	<ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Члан Савета Машинског факултета у Крагујевцу (2009-2012)</a></li> <li><a href="#">Члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (2012-2015)</a></li> <li><a href="#">Члан комисије за обезбеђење квалитета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (2013-2016)</a></li> <li><a href="#">Председник Дисциплинске комисије Факултета инжењерских наука у Крагујевцу</a></li> <li><a href="#">Члан Наставно-научног већа Центра за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (ЦИМСИ), Универзитета у Крагујевцу.</a></li> </ol>
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>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>доцента</b>, за ужу научну област: Термодинамика и термотехника, (<a href="#">Одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-529/15 од 14.10.2015</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>доцента</b>, за ужу научну област: Термодинамика и термотехника, (<a href="#">Одлука Стручног већа Универзитета бр. IV-04-250/17 од 13.05.2015</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>научни сарадник</b> (<a href="#">Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3826-13 од 20. 11. 2014</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>истраживач сарадник</b> (<a href="#">Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/107-21 од 22. 01. 2015</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>научни сарадник</b> (<a href="#">Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/2092-21 од 18. 06. 2015</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>научни сарадник</b> (<a href="#">Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3260-41 од 17. 09. 2015</a>).</li> <li>Члан комисије за писање извештаја за избор једног кандидата у звање <b>научни сарадник</b> (<a href="#">Одлука Научно-наставног већа бр. 01-1/3581-16 од 20. 10. 2016</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:
	/
9.	Међународне и националне награде и признања:
	/
10.	Остало:

### **Ангажовање у невладиним организацијама**

1. Оснивач и председник Гљиварског друштва Шумадије (2001 - 2013) (проучавање и заштита гљива у природи), (<http://www.fungi-kg.org.rs/O%20nama.htm>).

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

#### 1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

1. Члан Савеза машинских и електротехничких 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:

/

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

- 2002., 2 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LSTM Institute, Немачка,
- 2004., 2 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка,
- 2007., 3 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка,
- [2010., 3 месеца, University of Erlangen-Nuremberg, LTT Institute, Немачка.](#)

#### 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:

1. [Liv Leonore Diezel, Andreas Paul Fröba, Nebojša Lukić, Alfred Leipertz, OPTIMIERUNG EINER AUF DEM VERFAHREN DER MECHANISCHEN BRÜDENVERDICHTUNG BASIERENDEN MEERWASSERENTSALZUNGSANLAGE, Chemie Ingenieur Technik, 79/4, 2007, pp. 459-467. \(M23\)](#)
2. [Lukic N., Diezel L.L., Froba A.P., Leipertz A., ECONOMICAL ASPECTS OF THE IMPROVEMENT OF A MECHANICAL VAPOUR COMPRESSION DESALINATION PLANT BY DROPWISE CONDENSATION, Desalination, 264, 2010, pp.173-178. \(M21a\)](#)

#### 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:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Члан комисије за оцену подобности докторанта и теме докторске дисертације кандидата Алојза Товаровића, УНО Термодинамика и термотехника, „Оптимизација алтернативних рјешења у процесу термичког комфора у нискоенергетским зградама“, <a href="#">Одлука Наставно-научног вјећа Машинског факултета Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 204-С-2/16, од 05. 07. 2016. IV-04-13/9. год.</a></li> <li>2. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Милана Ђорђевића, УНО Термодинамика и термотехника, „Експериментално и нумеричко истраживање термо-струјних процеса у спиралном набораном топлотном апсорберу концентрисаног зрачења“, датум одбране: 24/11/2016, <a href="#">Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу број 8/20-01-005/16-028 од 04. 07. 2016. год.</a></li> <li>3. Члан комисије за оцену писаног дела докторске дисертације и усмену јавну одбрану кандидата Саше Павловића, УНО Термодинамика и термотехника, „Истраживање оптималних параметара соларних параболичних концентришућих пријемника топлоте са аспекта примене у системима полигенерације“, датум одбране: 03/03/2017, <a href="#">Одлука наставно-научног већа Машинског факултета у Нишу, Универзитета у Нишу број 612-613-5/2016 од 10. 10. 2016. год.</a></li> </ol>
11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
/
12. Остало
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Члан комисије за одбрану мастер рада у оквиру мултидисциплинарних студија Превентивне конзервације, Универзитета у Београду и Сорбони</a>, кандидата Иване Стевановић, Услови за пројектни задатак изградње новог депоа за збирке Народног музеја у Крагујевцу на примеру археолошког депоа, 14/09/2010, Ректорат Београдског Универзитета.</li> </ol>

### III САЖЕТАК

У току протеклом периоду од избора у звање редовног професора др Небојша Лукић:

- Публиковао је 4 рада категорије M21a и M21 од значаја за развој науке у одговарајућим научним областима за које је биран;
- Остварио је укупно 60 бодова после избора у звање редовног професора (из категорија M20, M30 и M50), од тога 36 бодова из категорије M20;
- У одговарајућем периоду има публиковане радове на међународним научним скуповима (21), као и у националним научним часописима са рецензијама (2);
- Има остварено укупно 23 цитата у периоду за који подноси извештај (потврда Универзитетске библиотеке);
- Има позитивну оцену педагошког рада (4,36) на основу оцене факултетске комисије за квалитет, а на основу мишљења студената, формираног у складу са општим актом Универзитета;
- Поседује 28 година педагошког искуства;
- Има остварене резултате у развоју научног подмлатка;
- Био је члан у 10 комисија за оцену писаног дела и одбрану докторске дисертације и члан у 11 комисија за оцену подобности кандидата и теме докторске дисертације;
- Учествовао је у комисијама за избор у наставна и истраживачка звања;
- Руководио је реализацијом једног, а руководи и учествује у реализацији два научно истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- Рецензирао је радове у пет међународних часописа ранга 3xM21a, 1xM21 и 1xM22);
- Рецензирао је универзитетске уџбенике домаћих аутора;
- Има заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у иностранству (Универзитет Ерланген-Нирнберг, Немачка);
- 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 и Универзитета.
- Остварио је значајну сарадњу са друштвеном заједницом (град Крагујевац).
- У области додатног научног интересовања у области Микологије, објавио је радове у домаћим часописима и прву српску монографију о макрогљивама. Организатор је 16 изложби гљива на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.