

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА **ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ****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:	Владан Милован Карамарковић
2. Звање:	редовни професор
3. Датум и место рођења, адреса:	8. 9. 1953. Врњачка Бања, Томислава Андрића 29, 36000 Краљево
4. Установа и професионални статус:	<p>1977. – 1979. Самостални конструктор пнеумо-разводника, Прва петолетка Трстеник.</p> <p>1979. – 1982. Асистент приправник, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1983. – 1986. Асистент, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1986. – 1988. Асистент, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1988. – 1993. Доцент, Машински факултет Краљево.</p> <p>1993. – 1994. Доцент (реизбор), Машински факултет Краљево.</p> <p>1994. – 2000. Ванредни професор, Машински факултет Краљево.</p> <p>2000. – 2003. Ванредни професор (реизбор), Машински факултет Краљево.</p> <p>2003. – 2004. Редовни професор, Машински факултет Краљево.</p> <p>2004. – 2010. Помоћник Министра за област опште енергетике (енергетска ефикасност, обновљиви извори енергије, заштита животне средине), Министарство рударства и енергетике, и редовни професор, Машински факултет Краљево (30% преко пуног радног времена).</p> <p>2010. – Редовни професор, Машински факултет Краљево.</p>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	<p>1972.-1977. Универзитет у Београду, Машински факултет, термотехника, 8,49 дипломирани машински инжењер.</p>
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	<p>1979.-1982., Магистарске студије, Универзитет у Београду, Машински факултет, Процесна техника, 9,64, магистар техничких наука</p>
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	Могућност коришћења дрвних отпадака као енергетске сировине.
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Београду, Машински факултет, процесна техника, енергетика.
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	Прилог проучавању гасификације дрвних отпадака, 1987., доктор техничких наука.
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	

<p>Руски језик: говори-одлично, чита-одлично, и пише-одлично.</p> <p>Енглески језик: говори-врло добро, чита-врло добро, пише-врло добро.</p>
11. Област, ужа област:
Топлотна техника и заштита животне средине.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
Универзитет у Торонту (Канада) (3 месеца).
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<p>1977. – 1979. Самостални конструктор пнеумо-разводника, Прва петолетка Трстеник.</p> <p>1979. – 1982. Асистент приправник, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1983. – 1986. Асистент, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1986. – 1988. Асистент, Машински факултет Београд (одељење у Краљеву).</p> <p>1988. – 1993. Доцент, Машински факултет Краљево.</p> <p>1993. – 1994. Доцент (реизбор), Машински факултет Краљево.</p> <p>1994. – 2000. Ванредни професор, Машински факултет Краљево.</p> <p>2000. – 2003. Ванредни професор (реизбор), Машински факултет Краљево.</p> <p>2003. – 2004. Редовни професор, Машински факултет Краљево.</p> <p>2004. – 2010. Помоћник Министра за област опште енергетике (енергетска ефикасност, обновљиви извори енергије, заштита животне средине), Министарство рударства и енергетике, и редовни професор, Машински факултет Краљево (30% преко пуног радног времена).</p> <p>2010. – Редовни професор, Машински факултет Краљево.</p>
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<p>Матични научни одбор за енергетику, рударство и енергетску ефикасност, Министарство просвете, науке и технолошког развоја.</p> <p>Инжењерска комора Србије.</p> <p>Веће за техничко технолошке науке, Универзитет у Крагујевцу.</p>

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):	
а) укупно у ранијем периоду	
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):	
а) укупно у ранијем периоду	
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карамарковић Р., Карамарковић В. Energy and exergy analysis of biomass gasification at different temperatures. Energy 35 (2) (2010).pp.537-549, ISSN:0360-5442, http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2009.10.022, (M21a) 2. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р., Карамарковић М., Recuperator for waste heat recovery from rotary kilns, Applied Thermal Engineering 2013, Volume 54, Issue 2, pp. 470-480, ISSN: 1359-4311, http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.02.027, (M21a) 3. Стевановић, В. Д., Живкови, Б., Прица, С., Масловарић, Б., Карамарковић, В., Тркуља, В. (2009). Prediction of thermal transients in district heating systems. Energy Conversion and Management, 50(9), 2167-2173. (M21a) 4. Стојановић, М., Радић, Д., Јововић, А., Павловић, М., Карамарковић, В., (2008). The influence of variable operating conditions on the design and exploitation of fly ash pneumatic transport systems in thermal power plants. Brazilian Journal of Chemical Engineering, 25(4), 789-797. (M22) 5. Карамарковић Р., Карамарковић В., Јововић А., Марашевић М., Лазаревић А., Biomass gasification with preheated air: Energy and exergy analysis, Thermal Science 2012, Volume 16, Issue 2, pp. 535-550, ISSN: 0354-9836, doi:10.2298/TSCI110708011K (M23) 6. Сузана Д. Кнежевић, Раде М. Карамарковић, Владан М. Карамарковић, Ненад П. Стојић, Radiant recuperator: Modeling and Design, Thermal Science 2016, doi:10.2298/TSCI160707232K (M23) 	
3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):	
а) укупно у ранијем периоду	
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: Model for determination of the temperature and gas composition of biomass gasification products by the use of material and energy balance. Пета интернационална конференција Тешка Машиноградња, Матарушка Бања, Јун 2005. стр. III 19 – III 22., ISBN 86-82631-28-8 (M33) 2. Карамарковић В. Марашевић М. Карамарковић Р.: Clean development mechanism of the Kyoto agreement. Симпозијум Power Plants 2006. Врњачка Бања, ISBN: 86-7877-009-0 (M33) 3. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Gas composition and exergy efficiency determination at the carbon boundary point of the downdraft biomass gasification process. The sixth International Conference Heavy Machinery-HM'08, стр. D.1-D.6, Kraljevo 2008., ISBN 978-86-82631-45-3 (M33) 4. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: A review of multi-stage allothermal gasifiers. The 7th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Vrnjaska Banja, Јун 2011.стр. 15-24., ISBN 978-86-82631-58-3 (M33) 5. Лазаревић А., Карамарковић Р., Карамарковић В., Лазаревић Д.: Risk analysis methods for small hydro power plants in creating insurance policy, International conference SIMTERM 2013, Октобар 2013., Соко Бања, Машински факултет Ниш, pp. 595-600., ISBN 978-86-6055 (M33 - 1 бод) 6. Карамарковић Р., Карамарковић В., Лазаревић А., Марашевић М. Стојић Н.: The use of preheated low-enriched air in downdraft gasifiers: energy and exergy analysis, International conference SIMTERM 2013, Октобар 2013., Соко Бања, Машински факултет Ниш, pp. 54-64., ISBN 978-86-6055 (M33) 	

<ol style="list-style-type: none"> 7. Карамарковић Р., Карамарковић В., Марашевић М., Лазаревић А.: Simplified modeling of electrical cabinets, The 8th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Јун 2014., Златибор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, стр. G61-G68., ISBN 978-86-82631-74-3 (M33 - 1 бод) 8. Марашевић М., Карамарковић В., Карамарковић Р., Стојић Н.: Energetic and exergetic evaluation of 4 systems for a rotary kiln improvement, The 8th International Triennial Conference Heavy Machinery-HM'11, Јун 2014., Златибор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, G69-G75., ISBN 978-86-82631-74-3 (M33 - 1 бод) 9. Карамарковић Р., Карамарковић В., Николић М., Марјановић М.: Design and experimental investigation of a top-fed pellet burner, V Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe , 24 - 27 June, Zlatibor 2015, Serbia, Society of Thermal Engineers ,Vol A. G 102-G107., ISBN 978-86-7877-025-8, (M33 - 1 бод) 10. Карамарковић В., Николић М., Карамарковић Р., Стојић Н., Optimization of the pipeline diameter for a small hydropower plant: case study, XXXII international conference Energetika, Март 2016., Златибор, Савез енергетичара, pp. 152-158., ISSN 0354-8651, UDC: 621.22.004 (M33 - 1 бод) 11. Владан М. Карамарковић , Раде М. Карамарковић , Милош В. Николић, Ненад П. Стојић, IMPROVING POWER PRODUCTION OF SMALL HYDROPOWER PLANT, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", Новембар 2016., Златибор Србија, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 337 - 345 12. Раде М. Карамарковић , Владан М. Карамарковић, Милош В. Николић, Ненад П. Стојић, ENERGY RECOVERY FROM UNCONVERTED BIOMASS CHAR, Full Papers Proceeding of International Conference "Power Plants 2016", Новембар 2016., Златибор Србија, ISBN 978-86-7877-024-1, pp. 328 – 336 	
<ol style="list-style-type: none"> 4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): <ol style="list-style-type: none"> а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање 	
<ol style="list-style-type: none"> 5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број)):стране од-до): <ol style="list-style-type: none"> а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ol style="list-style-type: none"> 1. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу силикатне опеке коришћењем физичке топлоте кондензата. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 247-249., ISSN 0352-678X (M52) 2. Карамарковић В., Марашевић М. Карамарковић Р.,: Ексергијски степени корисности сагоревања и гасификације биомасе. Процесна техника, 19 (1) (2003.), стр. 145-148., ISSN 0352-678X (M52) 3. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Механизам чистог развоја Кјото протокола. Термотехника 33 (1-4)(2007). стр.3-12., UDC 502.174/175:620.9, ISSN 0350-218X, (M51) 4. Карамарковић В., Карамарковић Р., Марашевић М.: Повећање термичког степена корисности постројења за трансформацију енергије применом реактора за истосмерну гасификацију и горивих ћелија. ИМК 14. 24-25 (1-2) (2006.). стр. 61-65., ISSN 0354-6829 (M53) 5. Карамарковић В., Марашевић М., Карамарковић Р.: Модел за одређивање производа истосмерне гасификације биомасе помоћу једначина материјалног и топлотног биланса. Процесна техника 20 (2-3) (2004). стр. 185.-188. ISSN 0352-678X (M52) 6. Карамарковић Р., Карамарковић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојић Н., Белоица Б.: Exergy Analysis of a Biomass Cogeneration System. ИМК 14. октобар, 2013. Вол. 18, pp. EN 123-128., ISSN 0354-6829 (M53) 	
<ol style="list-style-type: none"> 6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод): <ol style="list-style-type: none"> а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање <ol style="list-style-type: none"> 1. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р.,: Примена конвективног рекуператора за коришћење отпадне топлоте стакларске пећи, 11. Симпозијум термичара Србије и Црне Горе 1.-4. октобар 2003. Златибор. (M63) 	

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/
8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место): а) укупно у ранијем периоду б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/
9. Хетероцитатни индекс:
/
10. Кумулативни импакт фактор:
/
11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
Да
12. Руковођење или учешће у научним пројектима:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р.: Развој постројења за бојење и сушење производа. Министарство науке, евиденциони број: 232024, Корисник: Предузеће за производњу металне опреме “ЕКОНОМ” д.о.о. Ушће, Тип пројекта: Истраживачко-развојни, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2005.-2007.). 2. Карамарковић В., Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Павличић М., Савковић М., Савићевић З., Матић Ж.: Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање завода завода за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи. Министарство науке св. број пројекта: 300027) , Корисник Завод за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2003. -2005.). 3. Недић Н., Рајовић М., Филиповић В., Карамарковић В., Пршић Д., Дубоњић Љ., Карамарковић Р., Стојановић В., Ђорђевић В., Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања, 2011-2014. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, Носилац пројекта: Машински факултет Краљево. 4. Карамарковић В., Карамарковић Р., Недић Н., Филиповић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојановић В., Ђорђевић В., Дубоњић Љ., Пршић Д., Стојић Н., Николић М.: Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе. Број пројекта: TR 33027, 2011.-2014., Носилац пројекта: Машински факултет Краљево.
13. Остало:
/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ	
1.	<p>Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):</p> <p>У периоду од школске 2003./2004. до 2004./2005. на машинском инжењерству на дипломским студијама држао сам предавања из:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Термодинамика, II година, 3 часа (дипломске студије) – Топлотни уређаји и постројења, IV година, 2 часа (дипломске студије) – Основи топлотне и процесне технике, III година, 2 часа (дипломске студије) – Заштита животне средине, III година, 2 часа (дипломске студије) <p>У периоду од 2005./2006. до 2012./2013. године на машинском инжењерству на дипломским студијама држао сам предавања из предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Термодинамика, II година, 3 часа (основне академске студије) – Заштита животне средине, IV година, 2 часа (основне академске студије) – Климатизација, грејање и хлађење, IV година, 2 часа (основне академске студије) – Алтернативни извори енергије, IV година, 2 часа (основне академске студије) – Топлотни уређаји и постројења 1, III година, 2 часа (мастер академске студије) – Основи топлотне и процесне технике, III година, 2 часа (мастер академске студије) – Индустриска енергетика, IV година, 2 часа (мастер академске студије) – Постојења за прераду вода, IV година, 2 часа (дипломске академске студије) – Простирање топлоте и масе, IV година, 2 часа (дипломске академске студије) – Методе трансформације енергије, IV година, 2 часа (дипломске академске студије) – СИР 1, I година, 8 часова (докторске академске студије) – СИР 2, I година, 11 часова (докторске академске студије) – Моделирање енергетских процеса, I година, 3 часа (докторске академске студије) – Моделирање и симулација струјних процеса, II година, 3 часа (докторске академске студије) – Процеси и постројења за заштиту животне средине, II година, 3 часа (докторске академске студије) <p>Од школске 2013./2014. до данас на студијском програму машинско инжењерство држао сам предавања из предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Термодинамика, II година, 3 часа (основне академске студије) – Водогрејни и парни котлови, IV година, 2 часа (основне академске студије) – Обновљиви извори енергије 2, I година, 3 часа (мастер академске студије) – Алтернативни извори енергије, I година, 3 часа (докторске академске студије) – Методе трансформације енергије, II година, 3 часа (докторске академске студије) – Енергетска ефикасност у производњи и потрошњи енергије, II година, 3 часа (докторске академске студије)
2.	<p>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):</p>
3.	<p>Оцена педагошког рада:</p> <p>У периоду од 2008. до 2016. имао сам просечну оцену педагошког рада 4.51.</p>
4.	<p>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):</p> <p>У периоду од избора у звање редовног професора објавио сам следеће књиге:</p> <ul style="list-style-type: none"> – „Упутство за израду енергетских биланса општина.“ Карамарковић В., Рамић Б., Стаменић М., Матејић М., Букановић Д., Стефановић М., Карамарковић Р., Јеротић С., Гордић Д., Стојиљковић М., Кљајић М. 2007., Министарство рударства и енергетике Републике Србије. – „Упутство за припрему пројеката у области енергетске ефикасности у општинама“. Министарство рударства и енергетике републике Србије. Аутори: Проф. др. Владан Карамарковић, мр Маја

<p>Матејић, мр Љиљана Брдаревић, мр Мирјана Стаменић и Биљана Рамић. Београд, децембар 2008.</p> <p>– „Стратегија примене механизма чистог развоја у енергетском сектору Републике Србије“. Министарство рударства и енергетике републике Србије. Аутори: Проф. др. Владан Карамарковић, др. Предраг Стефановић, Проф. др. Владимир Стевановић, Проф. др. Горан Јанкес, Проф. др. Александар Јововић, др. Младен Илић. Београд, март 2009.</p>
<p>5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p>
<p>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>
<p>7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):</p>
<p>8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):</p> <p>На Машинском и Факултету за машинство и грађевинарство учествовао сам у увођењу нових области и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Топлотна техника и заштита животне средине, – Урбано инжењерство, – Енергетика и аутоматско управљање и – Енергетика и заштита животне средине. <p>Учествовао сам и у успостављању нових предмета:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Конструкције топлотних уређаја и постројења, – Топлотни уређаји и апарати – Заштита животне средине – Водогрејни и парни котлови – Алтернативни извори енергије – Обновљиви извори енергије – Моделирање енергетских процеса – Основи топлотне и дифузионе технике – Процеси и постројења за заштиту животне средине – Индустијска енергетика – Методе трансформације енергије
<p>9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:</p> <p>2012.- 2015. Шеф катедре за енергетику и аутоматско управљање.</p> <p>2015.- Шеф катедре за енергетику и заштитут животне средине.</p>
<p>10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:</p>
<p>11. Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:</p>
<p>12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:</p>
<p>13. Менторство студентских радова:</p>
<p>14. Туторство:</p>

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): <u>У периоду од 2008. до 2016. године био сам ментор</u> (сумарна потврда са детаљима): <ul style="list-style-type: none"> – 12 мастер радова, – 16 дипломских радова, – 23 завршна рада и – 5 магистарских радова.
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): <u>У периоду од 2008. до 2016. године учествовао сам у комисијама за одбрану</u> (сумарна потврда са детаљима): <ul style="list-style-type: none"> – 32 мастер рада, – 11 дипломских радова, – 23 завршна рада и – 3 магистарска рада.
3.	Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
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. <u>Миљан Марашевић</u>, Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, новембар 2013. 2. <u>Раде Карамарковић</u>, Ексергијска анализа аутотермалних система за гасификацију биомасе, фебруар 2012. 3. <u>Анђела Лазаревић</u>, Моделирање корелација између параметара процеса резања плазмом и анализа топлотног биланса методама вештачке интелигенције, јануар 2010.
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): <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Миљан Марашевић</u>, Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, фебруар 2013. 2. <u>Сузана Кнежевић</u>, Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада пећи за производњу стаклених влакана, април 2015.
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране): <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Миљан Марашевић</u>, Топлотна техника и заштита животне средине, Ексергијска оптимизација рада ротационе пећи за калцинацију доломита, новембар 2013.
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије: Председник комисије за полагање стручног испита за гасна постројења, Инжењерска комора Србије.
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:

По избору у звање редовног професора био сам аутор следећих студија:

1. Проф. др Никола Рајаковић, **проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић, Гојко Балетић.
Наслов: „Израда студије изводљивости за изградњу постројења за спрегнуту производњу топлотне и електричне енергије капацитета до 100-150 MW у Граду Нишу“
Година: 2009.
Коментар: Пројекат је финасирала влада САД.
2. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Израда студије изводљивости изградње комбинованог постројења за производњу електричне и топлотне енергије на гас у Новом Београду“
Година: 2006.
Коментар: Пројекат је финасирала влада САД.
3. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић, Гојко Балетић, и др.
Наслов: „Студије изводљивости изградње постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије капацитета до 5 MW у Граду Краљеву“
Година: 2009.
Коментар: Пројекат је финасирала влада САД.
4. **Проф. др Владан Карамарковић**, Дејан Стојадиновић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Promotion of renewable energy sources and energy efficiency“
Година: 2010.
Коментар: IPA пројекат.
5. **Проф. др Владан Карамарковић**, Антонела Солујић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Energy Efficiency in Households and Buildings“
Година: 2008.
Коментар: Пројекат се финансира од стране Немачке организације за техничку сарадњу (GTZ).
6. **Проф. др Владан Карамарковић**, Владимир Коларевић, Антонела Солујић, Биљана Рамић и др.
Наслов: “Study for introduction of energy management in energy consumption sectors in Serbia“
Година: 2009-2010.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са Јапаном.
7. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић
Наслов: „Регионално планирање енергетских потреба - Synenergy Strategic Planning“
Година: 2006.
Коментар: Пројекат је финансиран од стране USAID-а.
8. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Планирање одрживих општинских инвестиција у области рационалног коришћења енергије у општинама Србије“
Година: 2010.
Коментар: Пројекат се финансира од стране Немачке организације за техничку сарадњу (GTZ).

2. Руковођење или учешће на научним пројектима:

1. **Карамарковић В.**, Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р.: [Развој постројења за бојење и сушење производа](#). Министарство науке, евиденциони број: 232024, Корисник: Предузеће за производњу металне опреме “ЕКОНОМ” д.о.о. Ушће, Тип пројекта: Истраживачко-развојни, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2005.-2007.).
2. **Карамарковић В.**, Гашић М., Марашевић М., Карамарковић Р., Павличић М., Савковић М.,

<p>Савићевић З., Матић Ж.: Коришћење геотермалне енергије топлотном пумпом за грејање завода завода за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи. Министарство науке ев. број пројекта: 300027) , Корисник Завод за специјалну рехабилитацију „Агенс“ у Матарушкој Бањи, Носилац пројекта: Машински факултет, Краљево (2003. -2005.).</p>	
3.	<p>Недић Н., Рајовић М., Филиповић В., Карамарковић В., Пршић Д., Дубоњић Љ., Карамарковић Р., Стојановић В., Ђорђевић В., Повећање енергетске ефикасности постројења за производњу топлотне енергије помоћу аутоматског управљања, 2011-2014. Технолошки пројекат МНТ бр. TR 33026, Носилац пројекта: Машински факултет Краљево.</p>
4.	<p>Карамарковић В., Карамарковић Р., Недић Н., Филиповић В., Лазаревић А., Марашевић М., Стојановић В., Ђорђевић В., Дубоњић Љ., Пршић Д., Стојић Н., Николић М.: Развој енергетски ефикасног постројења за гасификацију и когенерацију чврсте биомасе. Број пројекта: TR 33027, 2011.-2014., Носилац пројекта: Машински факултет Краљево.</p>
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:
	По избору у редовног професора био сам рецензент више уџбеника , научних радова , пројеката и студија.
7.	Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:
	2014. Руководилац секције за топлотну технику.
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.	Руковођење 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:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ	
1. Руковођење на факултету и Универзитету:	2012.-2015.Шеф катедре за Енергетику и аутоматско управљање. 2015.- Шеф катедре за Енергетику и заштиту животне средине. 2010.- Директор Регионалног центра за енергетску ефикасност Краљево.
2. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:	Члан Већа за техничко-технолошке науке.
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:	
4. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:	Матични одбор за науку. Инжењерска комора Србије.
5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:	<p>Учествовао сам у великом броју комисија за избор у звање наставника и сарадника на нашем универзитету и универзитетима у Београду и Нишу. У наставку су дати само неке од комисија за избор у звање:</p> <ol style="list-style-type: none"> Доцент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, јануар 2014. Асистент за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2015. Истраживач сарадник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, новембар 2013. Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, април 2016. Истраживач приправник за ужу научну област Топлотна техника и заштита животне средине, јун 2016.
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:	
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:	Инжењерска комора Србије.
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:	Руководиоц секције топлотна техника.
9. Међународне и националне награде и признања:	
10. Остало:	

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

Руководилац међународних билатералних пројеката:

1. **Проф. др Владан Карамарковић**, Татјана С. Вртунић, Весна Богдановић, др Анђела Лазаревић, Норберт Паetz.
Наслов: „Рехабилитација система даљинског грејања у Србији“, фаза III
Година: 2007-2009.
Коментар: Пројекат финансирао KFW (Немачка).
2. **Проф. др Владан Карамарковић**, Антонела Солујић, Биљана Рамић, Јелена Симовић.
Наслов: “Impact Analysis of Policies to Increase Renewable and Low Carbon Energy Use”
Година: 2006-2007.
Коментар: Пројекат финансирала Светска банка.
3. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, Антонела Солујић.
Наслов: “Оснивање мреже енергетских менаџера и израда енергеског биланса у општинама.”
Година: 2007.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са краљевином Норвешком.
4. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, Јелена Симовић, Антонела Солујић.
Наслов: "Стратегија примене механизма чистог развоја Кјото протокола у сектору енергетике"
Година: 2008.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са краљевином Норвешком.
5. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, и др.
Наслов: „Норвешка помоћ Србији у увођењу нове енергетске политике и успостављању енергетског планирања на локалном нивоу“
Година: 2008.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са краљевином Норвешком.
6. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, Јелена Симовић и др.
Наслов: “Development of CDM pilot projects in the energy sector in Serbia”
Година: 2009.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са краљевином Норвешком.
7. **Проф. др Владан Карамарковић**, Слађана Вукмирица и др.
Наслов: „Енергетска ефикасност у Србији“
Година: 2006-2009.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са Светском банком.

Учесник међународних билатералних пројеката:

6. Проф. др Никола Рајаковић, **проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић, Гојко Балетић.
Наслов: „Израда студије изводљивости за изградњу постројења за спрегнуту производњу топлотне и електричне енергије капацитета 100-150 MW у Граду Нишу“
Година: 2009.
Коментар: Пројекат је финансирала влада САД.
7. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Израда студије изводљивости изградње комбинованог постројења за производњу електричне и топлотне енергије на гас у Новом Београду“
Година: 2006.
Коментар: Пројекат је финансирала влада САД.
8. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић, Гојко Балетић, и др.
Наслов: „Студије изводљивости изградње постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије капацитета до 5 MW у Граду Краљеву“
Година: 2009.
Коментар: Пројекат је финансирала влада САД.
9. **Проф. др Владан Карамарковић**, Дејан Стојадиновић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Promotion of renewable energy sources and energy efficiency“
Година: 2010.

Коментар: IPA пројекат.

10. **Проф. др Владан Карамарковић**, Антонела Солујић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Energy Efficiency in Households and Buildings“
Година: 2008.
Коментар: Пројекат се финансира од стране Немачке организације за техничку сарадњу (GTZ).
11. **Проф. др Владан Карамарковић**, Антонела Солујић, Јелена Симовић и др.
Наслов: “Technical assistance for the ratification of the Kyoto Protocol and for the establishment of a system of Renewable Energy Green Certificates”
Година: 2006-2010.
Коментар: Пројекат је у оквиру међудржавне сарадње финансирала Р. Италија.
12. **Проф. др Владан Карамарковић**, Антонела Солујић, и др.
Наслов: “Promoting investments for energy efficiency and renewable energy through carbon financing in the Republic of Serbia”
Година: 2006-2007.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру сарадње са УНДП-ом.
13. **Проф. др Владан Карамарковић**, Владимир Коларевић, Антонела Солујић, Биљана Рамић и др.
Наслов: “Study for introduction of energy management in energy consumption sectors in Serbia”
Година: 2009-2010.
Коментар: Пројекат је финансиран у оквиру међудржавне сарадње са Јапаном.
14. **Проф. др Владан Карамарковић**, др Анђела Лазаревић
Наслов: „Регионално планирање енергетских потреба - Synenergy Strategic Planning“
Година: 2006.
Коментар: Пројекат је финансиран од стране USAID-а.
15. **Проф. др Владан Карамарковић**, Биљана Рамић, др Анђела Лазаревић и др.
Наслов: „Планирање одрживих општинских инвестиција у области рационалног коришћења енергије у општинама Србије“
Година: 2010.
Коментар: Пројекат се финансира од стране Немачке организације за техничку сарадњу (GTZ).

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