

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

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: Слободан Радиша Ђукић
2.	Звање: Редовни професор
3.	Датум и место рођења, адреса: 29.07.1950 год, Цикоте, Лозница, Србија
4.	Установа и професионални статус: ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ, Универзитета у Крагујевцу, редовни професор
5.	Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Универзитет у Београду, ЕТФ Београд – 1969-1974. год., дипломирани инжењер електротехнике одсек Електроника, просек 8,41
6.	Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: Универзитет у Београду, ЕТФ Београд 1978–1993. год, магистар техничких наука (ЕЛЕКТРОНИКА)
7.	Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Наслов магистарске тезе: ОДРЕЂИВАЊЕ ОДНОСА СИГНАЛ / ШУМ ПРИ ОПТИЧКОЈ ДЕТЕКЦИЈИ УДАЉЕНИХ ЦИЉЕВА
8.	Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
9.	Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Наслов докторске дисертације: ПРИЛОЗИ АНАЛИЗИ И РЕАЛИЗАЦИЈИ АНАЛОГНИХ КОЛА СА СТРУЈНИМ ПРОЦЕСИРАЊИМ Област ЕЛЕКТРОНИКА Ужа научна област Техника струјног процесирања Универзитет у Крагујевцу, Технички факултет Чачак - 1999. год. Доктор техничких наука
10.	Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик чита – врло добро, пише – врло добро, говори - задовољавајуће Руски језик. чита – врло добро, пише – врло добро, говори - задовољавајуће
1.	Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
2.	Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

<ul style="list-style-type: none"> - млађи развојни сарадник(1974 - 1975) Институт М Пупин Београд - развојни сарадник (1975 – 1975 Институт М Пупин Београд - виши сарадник (1975 – 1977) Институт М Пупин Београд - водећи сарадник (1977 -1979) Институт М Пупин Београд - главни инжењер (1979 – 1993) Слобода, Чачак ФНП - асистент (1993-1996) Технички факултет Чачак - асистент (1996-1999, реизбор) Технички факултет Чачак - доцент (1999- 2004) Технички факултет Чачак - ванредни професор (2004 - 2009) Технички факултет Чачак - <u>редовни професор (2009-) Технички факултет Чачак</u> 	
3.	Чланство у стручним и научним асоцијацијама:

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ	
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ	
1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА	
1.	Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна): а) укупно б) од избора у звање -
2.	Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до): а) укупно б) од избора у звање 14 радова 1. R. Surla, N. Mitrović, S. Đukić , V. Ibrahimović “ <u>Amorphous Fe₇₂Cu₁V₄Si₁₅B₈ Ribbon as Magneto-Impedance Sensing Element</u> “, ISSN 1451-4869, Fakultet tehničkih nauka Čačak Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 13, No. 3, p.381-394 , (2016), M24 2. Z. Ebersold, N. Ćosović, S. Đukić , N. Mitrović, D. Obradović, “ <u>Applying quadruphonic transmission ultrasonic defectoscopy on standard aluminum materials</u> ”, ISSN 0025-5300, Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Materials Testing: Vol. 57, No. 1, p. 95-99, (2015) M23 3. Z. Ristanović, A.Kalezić-Glišović, N. Mitrović, S. Đukić , D. Kosanović, A. Maričić “ <u>The influence of mechanical activation and thermal treatment on magnetic properties of the BaTiO₃-Fe_xO_y powder mixture</u> ”, ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 47 (1), p. 3-14, (2015). M22 4. Војкан М. Радоњић, Слободан Р. Ђукић , Данко М. Јовановић, Саша М. Петровић, „ <u>Унапређење одржавања уређаја специјалне намене реализацијом модернизације аналогног филтра</u> “, ISSN: 0042-8469, e-ISSN: 2217-4753, Војнотехнички гласник/Military Technical Courier, ,Vol. 63, No. 2. (2015) M24 5.Војкан М. Радоњић, Слободан Р. Ђукић , Данко М. Јовановић, Миленко П. Ћирић, „ <u>Побољшање модела технологије средњег нивоа одржавања радио-релејних уређаја</u> “, ISSN: 0042-8469, e-ISSN: 2217-4753 , Војнотехнички гласник/Military Technical Courier, , Vol. 63, No. 4. (2015) M24 6. V.Radonjic, S. Djukic , D.Jovanovic, M.Ciric, S.Petrovic, „ <u>Implementation of analytic hierarchy process method in the selection of the optimal maintenance organization for specific purpose devices</u> ”, ISSN 1451-4869, Fakultet tehničkih nauka Čačak Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 11, No. 3, October 2014 M24 7. Z. Ebersold, N. Mitrović , S. Djukić , A. Peulić, D. Obradović, “ <u>Low Frequencies for Cardboard Quality Assurance</u> “, ISSN 0025-5300, Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG Materials Testing, Vol. 55, No. 2, (2013), p. 109-113 M23

8. A. Maričić, M. Spasojević, A. Kalezić-Glišović, L. Ribić-Zelenović, **S. Djukić**, N. Mitrović, The stress effect on electrical resistivity sensitivity of FeBSiC amorphous ribbon, ISSN 0924-4247, Elsevier S.A. Sensors and Actuators; A Physical, Vol. 174 (2) (2012) p. 103–106.

M21

9. Z. Ebersold, N. Mitrović, **S. Đukić**, B. Jordović, A. Peulić, “Defectoscopy of Direct Laser Sintered Metals by Low Transmission Ultrasonic Frequencies”, ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 44 (2), (2012), p. 177-185.

M23

10. N. Mitrović, **S. Đukić**, S. Randjić, Z. Ristanović, H. Danninger, “Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrites Prepared by Powder Injection Moulding”, ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 44(3), (2012), pp. 355-364

M23

11. **S. Djukić**, V. Maričić, A. Kalezić-Glišović, L. Ribić-Zelenović, S. Randjić, N. Mitrović, N. Obradović, The Effect of Temperature and Frequency on Magnetic Properties of the $\text{Fe}_{81}\text{B}_{13}\text{Si}_4\text{C}_2$ Amorphous Alloy, ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 43 (2), (2011) p. 175-182.

M23

12. Z. Ebersold, N. Mitrović, **S. Đukić** Electronic Solution to the QTUD Method for Materials Testing, ISSN 1450-5843, Faculty of Electrical Engineering, University of Banja Luka, Electronics, Vol. 15, No. 2, (2011), p.61-66

M24

13. A. Kalezić-Glišović, V. A. Maričić, D. A. Kosanović, **S. Djukić**, R. Simeunović, “Correlation Between Isothermal Expansion and Functional Properties Change of the $\text{Fe}_{81}\text{B}_{13}\text{Si}_4\text{C}_2$ Amorphous Alloy”, ISSN 0350-820X, Međunarodni Institut za nauku o sinterovanju Science of Sintering, Vol. 41, (2009) p.283-291.

M23

14. **S. Djukić**, “Temperature Independent Current Conveyor Precision Full-Wave Rectifier For Low-level Signal”, FACTA UNIVERSITATIS (NIŠ), Ser. Elec. Energ. Vol. 22, no 1, April 2009, p. 117-123

M24

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 14 радова

1. N. Mitrović, S. Filipović, J. Orelj, A. Kalezić-Glišović, **S. Djukić** Electrical Properties of Mechanically Activated Magnesium-titanate Ceramics Materials Research Society of Serbia YUCOMAT 2016 Conference Herceg Novi, ISBN: 978-86-919111-1-9, Sept. 5-10, 2016 Book of Abstracts p.75

M34

2. **S. Djukić**, M. D. Vesković,
"Model of Operational Conveyor based on Current Steering Output Stage"
 ICEST 2016, Ohrid, Macedonia., jun 28+ 30.2016, 03,SPO 3 .12pdf. pp 9+12
M34
3. B. Nedeljković, **N. Mitrović** , S. Aleksić, M. Popović , V. Pavlović , **S.Djukić**
"Magnetic properties of FeCoV alloy prepared by powder injection metal PIM-technology"
 The Fourth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«,
 New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing,
 SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA
 September 21-23, 2015 , Belgrade, ISBN: 978-86-915627-3-1 Book of Abstracts pp. 69-70
M34
4. N. Mitrović, **S. Djukić**, A. Kalezić-Glišović, S. Aleksić, M. Kićanović, O. Aleksić
"Magnetic Properties of MnZn Ferrite for Microelectronic Application"
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2014 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1542483690 Sept. 1-5, 2014 Book of Abstracts p.70
M34
- 5.**S. Đukić**, M. Vesković,
"A novel current-mode precision rectifier for small-amplitude signal",
 11th Int. Symposium on Electronics and Telecommunications, Nov. 14-15, 2014, Timisoara, Romania
M34
6. N. Mitrović, B. Zlatkov, **S. Djukić**, A. Kalezić -Glišović, S. Randjić, H. Danninger ,
"Soft Magnetic Properties of MnZn Ferrite Prepared by PIM Route ",
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2013 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1538257642, Sept 2-6, 2013 Book of Abstracts p.104
M34
7. M. Spasojević, B. Nedeljković, **S. Djukić**, S. Randjić, N. Mitrović, Z. Ristanović,
"Temperature Dependence of Electrical and Magnetic Properties of NiCoCu Alloy Powder",
 Materials Research Society of Serbia
 YUCOMAT 2013 Conference Herceg Novi, COBISS.SR-ID 1538257642, Sept 2-6, 2013 Book of Abstracts p.120
M34
8. N. Mitrović, **S. Djukić**,
"Performance of Manganese Zinc Ferrite Core Manufactured by PIM/Sintering Route",
 ADVANCED CERAMICS AND APPLICATIONS II Conference: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA, 31 Sept. - 1 Oct. 2013, Belgrade, ISBN: 978-86-915627-1 Book of Abstracts pp.17
M34
9. **S. Djukić**, M. D. Vesković,
 "Precision Rectifier With Modified Second Type Current Conveyor Using Unity-Gain Current Mirror",
 13th International Scientific Conference, UNITECH 2013, Gabrovo, Bulgaria, November 22-23, 2013,
 Conference Proceedings ISSN: 1313-230X, pp I-180-I-184
M33
10. **S Djukić**, N Mitrović, Z Ebersold
Precision Current Conveyor Based on a Current-steering Output Stage
 Proceedings of the International Conference on Electrical and Computer Systems Ottawa,
 International ASET Inc. ISBN : 978-0-9867183-5-9, Ontario, Canada, 22-24 August 2012, paper No. 37
M33
11. N. Mitrović, B. Zlatkov, H. Danninger, B. Nedeljković, A. Kalezić-Glisović, A. Maričić, **S. Djukić**,

Characterization of iron-cobalt based alloys processed by PIM route

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2011 Conference Herceg Novi ,COBISS.SR-ID 15315990, Sept 5-9, 2011 Book of Abstracts p.129

M34

12. N. Mitrović, B. Zlatkov, H. Danninger, A. Maričić, **S. Djukić**, O. Aleksić, Lj. Delić

Magnetic Properties of FeCoV alloy prepared by powder injection molding

Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2010 Conference Herceg Novi ISBN 978-86-80321-25-7 Sept 6-10, 2010, Book of Abstracts p.102

M34

13. B. Zlatkov, H. Loibl, H. Danninger, A. Maričić, **N. Mitrović**

The influence of thermal treatment on magnetic properties of MnZn ferrites prepared by PIM technology Materials Research Society of Serbia

YUCOMAT 2009 Conference Herceg Novi COBISS.SR-ID 175556108 August 31 - Sept 4, 2009, Book of Abstracts p.133

M34

14. **S. Djukić**, M. D. Vesković, A. R. Vulović,

"An improved precision full-wave rectifier for low-level signal ",

9th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC '10, Timisoara, Romania, November 11-12, 2010,

Conference Proceedings ISBN: 978-1-4244-8458-4, IEEE Catalog Number: CFP1003L-PRT, pp 33-38.

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

а) укупно

б) од избора у звање

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

а) укупно

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 б радова

1.B. Nedeljković, N. Mitrović, V. Pavlović, M. Popović, M. Luković, **S.Djukić**, H. Daninger,

"Karakterizacija FeCoV legure dobijene tehnologijom brizganja kompozita praha sa rastopljenim vezivom",

Proc. 59th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Srebrno jezero, 8-11 Juna, 2015, Društvo za ETRAN, paper. NM1.4 pp. 1-4

M63

2. Z. Ebersold, **S. Djukić**, N. Mitrović,

"Računarske simulacije postupka sinterovanja",

Proc. 58th ETRAN Conference, ISBN: 978-86-80509-70-9 Vrnjačka Banja, 2-5 Juna, 2014, Društvo za ETRAN, paper. NM1.8 pp. 1-8

M63

3. Z Ebersold, N Mitrović, **S Đukić**,

Ultrazvučna kvadrofonska transmisiona defektoskopija materijala

Proc. 55th ETRAN Conference, ISBN 978-86-80509-66-2 Banja Vrućica, Društvo za ETRAN June 6-9, 2011, paper NM1.2 pp. 1-4

M63

4. **S Đukić**, Z Ebersold, 3. Marković,

"Elektronska realizacija ultrazvučne kvadrofonske transmiseone defektoskopije",

Proc. 55th ETRAN Conference, ISBN 978-86-80509-66-2 Banja Vrućica, Drustvo za ETRAN June 6-9, 2011, paper EL1.6-1-4

5.М. Весковић, **С. Ђукић**, З. Еберсолд,
„Операциони преносник на бази излазног степена са струјним кормиларењем“, 56. Конференција ЕТРАНа, Златибор, јун 2012, Зборник радова, ЕЛ1.3 -1-3
М63

6. **С. Ђукић**, М. Весковић,
“Побољшана верзија операционог преносника на бази излазног степена са струјним кормиларењем“, 57. Конференција ЕТРАНа, Златибор, јун 2013 EL2.4. 1-4
М63

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

- а) укупно
- б) од избора у звање

8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

- а) укупно
- б) од избора у звање

9. Хетероцитатни индекс:

Укупна цитираност 37/ 44, извор SCOPUS децембар 2016

10. Кумулативни импакт фактор:

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

- а) да**
- б) не

Аутор 14 радова са SCI листе 2006-2016, извор WEB of SCIENCE

Листа ментора Факултета техничких наука у Чачку према тренутно важећим стандардима који се односе на испуњеност услова за менторе у оквиру техничко-технолошког поља, за акредитоване програме докторских академских студија Електротехничко и рачунарско инжењерство и Мехатроника.

12. Руковођење или учешће у научним пројектима:

1. **Учесник на пројекту, Проучавање међузависности у тријади "Синтеза-Структура-Својства" за функционалне материјале, ЕВИД. БР. 142011Г МПНТР СРБИЈЕ, 2006-2010.**
2. **Учесник на пројекту, Усмерена синтеза, структура и својства мултифункционалних материјала, ЕВИД. БР. ОИ172057 МПНТР СРБИЈЕ, 2011-2016.**
3. **Руководилац пројекта, “Анализа отказа као и проблема који су значајно утицали на производњу и квалитет електричне енергије на ТЕ Гацко, са предлогом мера које треба преузети у смислу заштите од њихових појављивања“. Министарство енергетике Републике Српске 2015-2017**

13. Остало:

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ																																																																																																								
1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):																																																																																																								
Основне студије Електротехничко и рачунарско инжењерство <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>семестар</th> <th>час</th> <th>ЕСПБ</th> <th>статус</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Основи електронике</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Практикум из Основа електронике</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Линеарна електроника</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Основе телекомуникација</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Мехатроника</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Основи електронике</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Линеарна електроника</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Техника информатике</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Основи електронике</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>Информационе технологије</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Основи електронике</td> <td>7</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>И</td> </tr> </tbody> </table> Мастер Мехатроника <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Индустријске комуникационе мреже</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>И</td> </tr> <tr> <td>Електронске компоненте и склопови</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>И</td> </tr> <tr> <td>Предметна настава електротехничко и рачунарског инжењерства</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Методички практикум из Електронике</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>И</td> </tr> </tbody> </table> Докторске студије Електротехничко и рачунарско инжењерство <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Специјална електронска мерења</td> <td>1</td> <td>5+5</td> <td>15</td> <td>И</td> </tr> <tr> <td>Мехатроника</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Специјална електронска мерења</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>15</td> <td>И</td> </tr> <tr> <td>Одабрана поглавља из електронике</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>15</td> <td>И</td> </tr> </tbody> </table>						семестар	час	ЕСПБ	статус	Основи електронике	3	2	6	О	Практикум из Основа електронике	3	1	6	О	Линеарна електроника	5	3	6	О	Основе телекомуникација	5	2	6	О	Мехатроника					Основи електронике	3	2	6	О	Линеарна електроника	5	3	6	О	Техника информатике					Основи електронике	5	2	6	О	Информационе технологије					Основи електронике	7	2	6	И	Индустријске комуникационе мреже	1	2	6	И	Електронске компоненте и склопови	1	2	5	И	Предметна настава електротехничко и рачунарског инжењерства					Методички практикум из Електронике	2	2	6	И	Специјална електронска мерења	1	5+5	15	И	Мехатроника					Специјална електронска мерења	1	5	15	И	Одабрана поглавља из електронике	1	5	15	И
	семестар	час	ЕСПБ	статус																																																																																																				
Основи електронике	3	2	6	О																																																																																																				
Практикум из Основа електронике	3	1	6	О																																																																																																				
Линеарна електроника	5	3	6	О																																																																																																				
Основе телекомуникација	5	2	6	О																																																																																																				
Мехатроника																																																																																																								
Основи електронике	3	2	6	О																																																																																																				
Линеарна електроника	5	3	6	О																																																																																																				
Техника информатике																																																																																																								
Основи електронике	5	2	6	О																																																																																																				
Информационе технологије																																																																																																								
Основи електронике	7	2	6	И																																																																																																				
Индустријске комуникационе мреже	1	2	6	И																																																																																																				
Електронске компоненте и склопови	1	2	5	И																																																																																																				
Предметна настава електротехничко и рачунарског инжењерства																																																																																																								
Методички практикум из Електронике	2	2	6	И																																																																																																				
Специјална електронска мерења	1	5+5	15	И																																																																																																				
Мехатроника																																																																																																								
Специјална електронска мерења	1	5	15	И																																																																																																				
Одабрана поглавља из електронике	1	5	15	И																																																																																																				
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):																																																																																																								
3. Оцена педагошког рада:																																																																																																								
У школској 2015/2016 процену предмета Основи електронике, Линеарна електроника и Основе телекомуникација на вишекритеријумској скали дало је 64 студената. Добијена просечна оцена наставника је 3,55 (<u>извештај Комисије за самовредновање</u>)																																																																																																								
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):																																																																																																								
1 С. Ђукић, Збирка задатака из електронике, Технички факултет Чачак, 2011.																																																																																																								
5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):																																																																																																								
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основном, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):																																																																																																								
МАС Мехатроника, Електронске компоненте и склопови, 2+2, 2014- МАС Мехатроника, Индустијски комутациони системи, 2+2, 2014- ДАС Мехатроника Одабрана поглавља из електронике 2+2, 2014 ДАС Електротехничко и рачунарско инжењерством Практикум из Електронике 2+2, 2016-																																																																																																								
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):
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<ol style="list-style-type: none"> <u>Шеф Катедре за Општу електротехнику и електронику, Факултета техничких наука у Чачку, Универзитета у Крагујевцу.</u> <u>Заменик председника Стручног већа за техничко технолошке науке на Универзитету од 2009 год. до 2015 год., члан Већа за техничко технолошке науке од 2015. до даљњег</u>
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:
<p>Руковођење радом асистената:</p> <ol style="list-style-type: none"> Милан Весковић, Основи електронике, Линеарна електроника Ана Плазинић, Основе телекомуникација Урош Пешовић, Индустријске телекомуникационе везе
12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
13. Менторство студентских 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):

Војкан Радоњић, магистарских теза, ментор

"Утицај средине на простирање електромагнетних таласа код дигиталних радио-релејних веза".

Теоријска и општа електротехника, 2010. год.,

Технички факултет Чачак

М, Весковић, магистарски рад, члан

"Решавање електростатичких проблема проводника у жлебу са посебним освртом на примену метода фиктивних извора", Теоријска и општа електротехника, 2009, Технички факултет Чачак

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским

1. Симоновић Александар *FPGA имплементација интелигентних сензора*, 27.12.2011
2. Марјановић Александар *Пројектовање дигиталних уређаја мале снаге*, 27.06.2012
3. Карапанџић Маја *Решавање проблема чврстог отпада у региону Пирот*, 17.09.2012
4. Вујичић Дејан *"Локализација објеката у бежичним сензорским мрежама"*, 28.09.2012
5. Јагодић Дијана *"Софтверска подршка активној RFID локализацији"*, 28.09.2012
6. Марјановић Слађан *Пројектовање система за рачунарско управљање рампом*, 30.11.2012
7. Ђорђевић Драгана *Оптимизација кода у програмским језицима високог нивоа*, 07.12.2012
8. Јањушевић Наташа *Бежични стетоскоп заснован на zigbee преносу*, 25.12.2012
9. Божанић Радмила *Управљање медицинским отпадом*, 11.01.2013
10. Шарац Игор *Мерење електричних параметара соларног система за напајање*, 23.05.2013
11. Лазић Миодраг *Коришћење соларне фотонапонске енергије у Србији*, 25.06.2013
12. Хајризовић Армин *Приближно одређивање капацитивности коаксијалних водова правоугаоног попречног пресека*, 04.07.2013
13. Јанковић Милан *Мogućност примене топлотне пумпе за загревање школског објекта*, 10.07.2013
14. Игрутиновић Жарко *Локализација објеката у бежичним мрежама интелигентних сензора*, 24.09.2013
16. Рендулић Ивана *Енергетска ефикасност у зградарству*, 23.10.2013
17. Марковић Никола *Web апликација за динамичко креирање извештаја*, 24.10.2013
18. Максимовић Војислав *FPGA реализација процесорске базе интелигентних сензора*, 24.10.2013
19. Јусуфовић Ениса *Personal Learning Environments (PLE) Лично окружење за учење*, 20.05.2014
20. Милановић Наталија *Анализа производње електричне енергије из соларне електране у Димитровграду*, 19.06.2014
21. Милојевић Иван *Анализа утицаја конструктивних и радних параметара на избор соларног система*, 26.06.2014
22. Брашњевић Дејан *Пројектовање система за интегрисану контролу приступа објектима*, 27.06.2014
23. Костић Миљана *Теоријска и експериментална анализа фиксног и ротирајућег двоосног*

фотонапонског система, 08.07.2014

24. Милановић Милан *FPGA генератор сигнала, 09.09.2014*

25. Пешовић Радош *Симулација елемената рачунарске архитектуре, 13.09.2014*

26. Анђелић Јован *Пристап реализацији пртоколске архитектуре у бежичним сензорским мрежама, 13.10.2014*

27. Станковић Јелена *Мерење и анализа потенцијала енергије ветра у Србији, 03.11.2014*

28. Пајовић Немања *Хардверска реализација барометарског висиномера, 06.11.2014*

29. Петковић Јелена *Анализа производње енергије из отпадне биомасе на фармама у околини града Бора, 02.02.2015*

30. Милић Никола *Компаративна анализа енергије сунчевог зрачења за локације у Србији из различитих интернет база података, 26.02.2015*

31. Мирић Душан *Анализа енергетског потенцијала ветра и могућности коришћења ветроелектране снаге 50 MW на планини Црни Врх, 11.03.2015*

32. Симеуновић Мирко *Идејни пројекат мале хидроелектране, 13.07.2015*

33. Грандић Драгана *Употреба соларне енергије за сушење воћа, поврћа и лековитог биља, 07.09.2015*

34. Драмићанин Ненад *Коришћење мобилних уређаја као периферија рачунара, 23.09.2015*

35. Топчић Анес *Интегација графичких информација, 30.09.2015*

36. Кнежевић Младен *Пројектовање система техничке заштите, 30.09.2015*

37. Петковић Сања *Анализа ефикасности соларних ћелија на техно-економске параметре соларних система, 13.10.2015*

38. Миковић Марија *Енергетска ефикасност стамбених објеката, 15.10.2015*

39. Степић Слађана *Анализа добијања електричне енергије из енергије ветра на локацији Смедеревске Паланке, 21.10.2015*

40. Живаљевић Никола *Избор најповољније фотонапонске технологије за производњу електричне енергије на локацији града Бара, 27.10.2015*

41. Туцаковић Никола *Анализа употребе соларне енергије за загревање санитарне воде у домаћинству, 27.10.2015*

42. Каришић Сеад *Реализација уређаја за репарацију електронских склопова, 27.10.2015*

43. Караулић Стојан *Анализа утицаја топлотне изолације на енергетску ефикасност стамбеног објекта, 27.10.2015*

Учесће у комисијама за одбрану дипломских радова

1. Брковић Иван *Мобилни рачунарски уређаји, 19.02.2013*

2. Лончаревић Мирјана *Карактеристике рачунарских система за примене у здравству, 27.05.2013*

3. Старчевић Саша *Клијентска Андроид ГИС апликација, 16.07.2013*

4. Пантелић Ненад *Серверска Web GIS платформа за централизовано опслуживање геолокационих уређаја, 16.07.2013*

5. Гавриловић Срђан *Приказ архитектуре INTEL x86 процесора, 05.11.2013*

6. Богићевић Бобан *Мрежна интеграција интелигентних сензора, 19.11.2013*

7. Илишковић Милош *Рачунарска подршка развоју информационог система*, 29.11.2013
8. Савић Дејан *Архитектура и програмирање PLC контролера*, 26.12.2013
9. Миловановић Милош *Моделирање, анимирање и креирање видео записа коришћењем програмског пакета Autodesk Maya*, 27.02.2014
10. Јанић Филип *Приказ архитектуре MIPS процесора*, 18.03.2014
11. Трифуновић Милош *Систем за управљање покретним објектима*, 06.06.2014
12. Вербић Стефан *Меморијски подсистем рачунара*, 04.07.2014
13. Драмићанин Ненад *Серверска Веб апликација за праћење физичких и нутритивних активности корисника*, 29.09.2014
14. Ђуракић Стеван *Клијентска Андроид апликација за праћење физичких и нутритивних активности корисника*, 29.09.2014
15. Ликић Јовица *Микроконтролерски систем за безконтактно мерење температуре*, 26.01.2015
16. Штављанин Никола *Проточни паралелизам код рачунара*, 05.02.2015
17. Кунарац Милош *Java Server Faces*, 24.04.2015
18. Пајић Петар *Sockets и Atmosphere Framework*, 15.06.2015
19. Дебељак Александар *Правци развоја графичких процесора*, 16.07.2015
20. Секулић Марко *Примена сензора звука у системима управљања*, 22.09.2015
21. Гудовић Маријана *Генерисање аналогних сигнала помоћу микроконтролера*, 24.09.2015
22. Живановић Марија *Отпорници као компоненте електронских уређаја*, 25.09.2015
23. Баковић Александар *Аплативне могућности mikromedia PLUS for STM32 ARM платформе*, 28.09.2015
24. Ћеранић Александра *Принципи мерења перформанси процесора*, 28.09.2015
25. Чкребо Стефан *Детекција објеката у графичком приказу*, 29.09.2015
26. Радовановић Мишо *Примена UV сензора*, 29.09.2015
27. Стојановић Александар *Уређај на бази капацитивног сензора*, 29.09.2015
28. Вучковић Павле *Идентификација амбијенталних услов*, 29.09.2015
29. Вучетић Милан *Основне карактеристике INTEL-ове X86 архитектуре*, 14.10.2015
30. Аџемовић Ђорђе *Процесорска подршка раду мобилних уређаја*, 15.10.2015
31. Ристић Сандра *Нови приступи у рачунарству-Arduino платформе*, 04.02.2016
32. Грујић Мишаило *Преглед карактеристика графичког адаптера са аспекта примене*, 10.03.2016
33. Лазаревић Ивановић Виолета *Испитивање херметичности склопа*, 22.04.2016
34. Божовић Зоран *Мултимедијалне периферије код савремених рачунара*, 28.04.2016
35. Деспотовић Снежана *Утицај спољних меморија на перформансе и поузданост рачунара*, 15.07.2016
36. Лучић Марко *Информациони LED панел*, 19.07.2016
37. Баштовановић Никола *Софтверска подршка раду информационог LED панела*, 19.07.2016

38. Павловић Марко <i>Сензори код мобилних уређаја</i> , 21.07.2016
3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
<p>1. Мр Милан Весковић, Електроника, <i>Прецизни двострани усмерачи малих сигнала реализовани у техници струјног процесирања</i>, 08.05.2013.</p> <p>2. Недељковић, Боривоје, Физика и технологија материјала, <i>“Карактеризација FeCoV легуре добијене технологијом бризгања композита праха са растопљеним везивом”</i> 13.04.2016.</p>
4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):
<p>1. Зоран Поповић, област: Општа електротехника, <i>Примена диверзити техника за решавање проблема утицаја нечистоће у оптичким влакнима на перформансе оптичких система</i>, Електронски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 30.06.2011.</p> <p>2. Вуковић, Зоран, Физика и технологија материјала, <i>Утицај топлотног дејства и фреквенције примењеног магнетног поља на функционална својства феромагнетног наноструктурног праха $Ni_{85,8}Fe_{10,6}W_{1,4}Cu_{2,2}$</i>, 27.05.2016.,</p> <p>3. Ристановић, Зоран, Физика и технологија материјала, <i>Утицај параметара синтезе и структурних промена на магнетне карактеристике модификованих феритних прахова</i>, 29.05.2015.,</p> <p>4. Косановић, Дарко, Физика и технологија материјала, <i>Утицај параметара синтезе и структуре на електрична својства $Ba_{0,77}Sr_{0,23}TiO_3$ керамике</i>, 17.05.2013,</p> <p>5. Минић, Душан, Физика и технологија материјала, <i>Утицај структурних промена на електрична и феромагнетна својства аморфних легура на бази звожеђа</i>, 04.03.2011.</p> <p>6. Филиповић, Сузана, Физика и технологија материјала, <i>Утицај механичке активације на својства $MgO-TiO_2$ електрокерамике</i>, 30.01.2015.</p> <p>7. Јевтић, Сања, Физика, <i>Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала</i>, 23.09.2016.,</p>
5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
7. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<p>1.3. Еберсолд, „Електронско и софтверско решење квадрофонске трансмисионе ултразвучне дефектоскопије у примени на директно ласерски синтерованим материјалима“, Технички факултет Чачак, 2012 год. .</p> <p>2.В. Радоњић, „Детерминисање модела технологије радио-релејних уређаја са аспекта унапређења технолошких процеса“, Факултет техничких наука, Чачак, 2016.</p>
8. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
9. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
10. Допринос уређењу интернет странице факултета:

11. Остало:

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ
2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
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:
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):
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:
<u>Техничка сарадња са Компанијом СЛОБОДА Чачак</u>
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:
2.	Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
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:
1.	Војислав Филиповић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство Краљево,
2.	Милан Весковић, Факултет техничких наука Чачак
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:

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:
1.	Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
2.	Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
3.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
Заједнички публиковани радови - категорије M20: - категорије M30: - категорије M60:	
4.	Заједнички студијски програми, интернационализација:

5.	Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
-	
6.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
7.	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:
8.	Остало

III САЖЕТАК

У периоду од избора у звање редовног професора 2009. год до данас др Слободан Ђукић, остварио је следеће резултате:

- 14 радова категорије М20
- 14 радова категорије М30
- 6 радова категорије М60

Изводио је наставу на:

- 1 предмета на ИАС
- 4 предмета на ОАС
- 3 предмета на МАС
- 2 предмета на ДАС

Увео је нове наставне предмете:

- 2 предмета на МАС
- 1 предмета на ДАС

Руководио је радом 3 асистента.

Ментор је:

- 2 одбрањене докторске дисертације
- 1 пријављене докторске дисертације
- 1 одбрањене магистарске тезе

Члан комисија:

- 7 одбрањених докторских дисертација
- 1 одбрањене магистарске тезе
- 38 дипломских радова