

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарска техника и информатика**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Др Мирослав Бојовић, ванредни професор**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Мирослав (Момир) Бојовић**  
 - Датум и место рођења: **10. 07. 1957, Никшић**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
 - Звање/радно место: **ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1980.**  
Мастер:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1984.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**  
Докторат:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду - Електротехнички факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 1989.**  
 - Наслов дисертације: **Синхронизациони и комуникациони механизми мултипроцесорског система са смањеном осетљивошћу на отказе**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
асистент приправник: **20.05.1982 и 01.11.1984, асистент:** **01.10.1985. и 03.10.1990**  
доцент: **17.01.1991**  
ванредни професор: **22.09.1999, 09.03.2006. и 04.02.2013.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена за претходних 5 година је 3.73
③	Искуство у педагошком раду са студентима	35 година непрекидног рада у настави на ЕТФ у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Менторства: <ul style="list-style-type: none"> <li>• докторске дисертације: 4</li> <li>• магистарске тезе: 16</li> <li>• мастер радови: /</li> <li>• дипломски радови старих петогодишњих студија: 21</li> <li>• дипломски радови, односно завршни радови нових четворогодишњих студија: 2</li> </ul>
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за: <ul style="list-style-type: none"> <li>• докторске дисертације: 1</li> <li>• магистарске тезе: /</li> <li>• мастер радове: 6</li> <li>• дипломске радове старих петогодишњих студија: 8</li> <li>• дипломске радове нових четворогодишњих студија: 1</li> </ul>

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном		

	скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	учешће у 34 пројекта, од тога руковођење у 21-ном пројекту	<p><b>Пројекти пре првог избора у звање ванредног професора</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Razvoj i realizacija Procesora multiprocesne obrade. Projekat je rađen u Institutu Mihailo Pupin Beograd u saradnji sa Institutom Проблем управлений Москва за naručioce iz SSSR-a.</li> <li>2. Idejni projekat domaćeg računara. Projekat je rađen u Institutu Mihailo Pupin Beograd za specijalnog naručioca iz Jugoslavije.</li> <li>3. Studija Distribuirani računarski sistemi. Studija je rađena u Institutu Mihailo Pupin Beograd za specijalnog naručioca iz Jugoslavije.</li> <li>4. Studija Multiprocesni računarski sistemi. Studija je rađena u Institutu Mihailo Pupin Beograd za Republičku zajednicu nauke.</li> <li>5. Istraživanje i razvoj hardverskih i softverskih struktura kao podrška multiprocesnom multimikroprocesorskom sistemu za rad u realnom vremenu. Studija je rađena u Institutu Mihailo Pupin Beograd za Osnovnu zajednicu nauke Beograd.</li> <li>6. Razvoj Hardverskog sistema za upravljanje relacionim bazama podataka. Projekat su radili Elektrotehnički fakultet Beograd i više drugih institucija kao jedan od trogodišnjih strateških projekata Fonda za tehnološki razvoj Srbije.</li> <li>7. Razvoj i realizacija Računara sa smanjenom osetljivošću na otkaze za upravljanje letelicama. Projekat je radio Elektrotehnički fakultet Beograd za specijalnog naručioca iz Jugoslavije.</li> <li>8. Razvoj i realizacija Operativnog sistema za podršku programiranju u više verzija. Projekat je rađen na Univerzitetu UCLA, Los Angeles, USA za specijalnog naručioca iz USA.</li> <li>9. Idejni projekat Specijalizovanog CASE alata. Projekat je radio Elektrotehnički fakultet Beograd za specijalnog naručioca iz Jugoslavije.</li> <li>10. Razvoj i realizacija Distribuiranog Operativnog Sistema.</li> </ol>

			<p>Projekat su radili Elektrotehnički fakultet Beograd i više drugih institucija kao jedan od trogodišnjih strateških projekata Fonda za tehnološki razvoj Srbije.</p> <p><b>Проекти после првог избора у звање ванредног професора</b></p> <p>11. Razvoj i realizacija Računarske mreže za bankarsko poslovanje. Projekat je rađen za banku "Kamcatka Business Bank", Petropavlovsk, Kamčatka, Rusija. 1999-2001. Rukovodilac projekta.</p> <p>12. Razvoj i realizacija Informacionog sistema za bankarsko poslovanje. Projekat je rađen za banku "Kamcatka Business Bank", Petropavlovsk, Kamčatka, Rusija. 1999-2001. Rukovodilac projekta.</p> <p>13. Razvoj i realizacija Računarskog sistema poslovnog centra. Projekat je rađen za poslovni centar "Samara", Samara, Rusija. 1999-2001. Rukovodilac projekta.</p> <p>14. Razvoj i realizacija mehanizama Zaštite podataka na Internetu. Projekat radi Elektrotehnički fakultet Beograd i više drugih institucija kao jedan od trogodišnjih strateških projekata Fonda za tehnološki razvoj Srbije. 1999-2001. Rukovodilac podprojekta.</p> <p>15. Rešenje problema 2000 godine u informacionim i upravljačkim sistemima u prehrambenoj industriji. Projekat je realizovan za inostranog naručioca kompaniju McDonalds iz Austrije i USA. 1999. Rukovodilac projekta.</p> <p>16. <i>Internet portal for e-commerce</i>. Jedan od najposećenijih internet portala u USA za elektronsko poslovanje u oblasti medecine. Projekat za naručioca kompaniju Medsite, USA, 2000-2001. Rukovodilac projekta.</p> <p>17. <i>Design and Development of the Integrated Information System for Digital City</i>. Studija. Projekat je realizovan za naručioca, grad Podgoricu i CARDS program Evropske Unije, 2001. Rukovodilac projekta.</p> <p>18. <i>Design and Development of the Integrated Information System for Adriatic Shipyard Bijela</i>. Projekat je realizovan za naručioca Adriatic Shipyard Bijela, 2002-2004. Rukovodilac projekta.</p> <p>19. <i>MobilePDR. Internet technologies and mobile devices</i>. <i>MobilePDR</i> je mobilni medecinski informacioni sistem koji je razvijan za kompaniju Thompson iz USA. <i>MobilePDR</i> je prvi proizvod te vrste u svetu koji je podržavao Palm i WinCE platformu i omogućavao auto ažuriranje podataka i same aplikacije i smatra se "pushing limits" proizvodom te vrste. Proglašen je u USA za jedan od dva najbolja proizvoda u oblasti medecinskog softvera u svetu u 2002. godini. [1] (2002, Aug.) Handheld computers and the Zen of medicine. Miami Medicine. [Online]. Available: <a href="http://www.miamimed.com/MiamiMed%20article%20archive/Aug02-medical_information_technology.htm">http://www.miamimed.com/MiamiMed %20article%20archive/Aug02-medical_information_technology.htm</a> [2] (2003, March) Transforming information/ Excerpt from the Thomson Corporation Annual Report 2002. Thomson Corp., Stamford, CT. [Online]. Available: <a href="http://www.thomson.com">http://www.thomson.com</a></p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>/cms/assets/pdfs/corporate/2002_annual_rpt/Thomson_Business Overview.pdf [3] B.G.Felkey and B.I.Fox, "Evaluating clinical software for your PDA" Hospital Pharmacy, vol. 37, no. 9, pp. 990–992, 2002. [4] (2002,Summer) PDA Healthcare Portal. Harrison School of Pharmacy, Department of Pharmacy Care Systems, Auburn Univ..[Online].Available: <a href="http://frontpage.auburn.edu/pharmacy/pcs/pda/about.htm">http://frontpage.auburn.edu/pharmacy/pcs/pda/about.htm</a>. Citiran je u više desetina hiljada publikacija u svetu. Nagrađen je i specijalnom nagradom za izvanredan softverski proizvod u SCG za 2004. godinu. 2001-2004. Rukovodilac projekta.</p> <p>20. <i>Design and Development of the Integrated Information System for Belgrade Business School</i>. Projekat je realizovan za naručioca Beogradsku Poslovnu Školu, Beograd, 2003-2005. Rukovodilac projekta.</p> <p>21. <i>Infrastruktura i aplikacije za elektronsko poslovanje i obrazovanje preko interneta</i>. Projekat realizuje Elektrotehnički fakultet u Beogradu kao jedan od trogodišnjih strateških projekata Ministarstva za nauku Srbije, 2001-2004.</p> <p>22. <i>Multimedijalni softverski paket Aspergiluss</i>. Projekat za naručioca kompaniju Medsite, USA, 2003. Rukovodilac projekta.</p> <p>23. <i>Pfizer Web Service</i>, Projekat za naručioca kompaniju Pfizer USA, 2003. Rukovodilac projekta.</p> <p>24. <i>Web orijentisan softverski sistem Aventis-Lantus</i>, Projekat za naručioca kompaniju Aventis USA. Realizovan je web sajt specifične namene sa kojim je moguće komunicirati posredstvom PDA uređaja i mobilnih telefona najnovije generacije, 2003. Rukovodilac projekta.</p> <p>25. <i>Web orijentisan softverski sistem e-Detailing</i>. Projekat za naručioca kompaniju Medsite USA. e-Detailing je edukacioni sistem baziran na Internetu, 2003. Rukovodilac projekta.</p> <p>26. <i>Softverski paket TimeSheet</i>. Projekat za naručioca kompaniju Medsite, USA, koji omogućuje Internet orijentisano upravljanje različitim tipovima projekata koje realizuju fizički razdvojeni delovi projektnog tima, 2003. Rukovodilac projekta.</p> <p>27. <i>An integrated environment for teaching computer architecture</i>. Projekat realizuje Elektrotehnički fakultet u Beogradu kao jedan od projekata sa austrijskom vladom, 2004.</p> <p>28. GREAT-IST. Projekat finansira EU u okviru programa FP6. Koordinator projekta, 2005-2006.</p> <p>29. GREAT-IST. Analiza strategija razvoja ICT tehnologija u Srbiji, Bugarskoj, Rumuniji, Hrvatskoj, Crnoj Gori, Makedoniji, Bosni i Hercegovini, Albaniji, Ukrajini, Belorusiji, Moldaviji, i Izrada preporuka za njihovo unapređenje i efikasniju realizaciju. Projekat finansira EU u okviru programa FP6. Koordinator projekta, 2006-2007.</p> <p>30. <i>Razvoj Softverske i Hardverske Infrastrukture e-Business</i></p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p><i>Sistema</i>. Projekat realizuje Elektrotehnički fakultet u Beogradu kao jedan od trogodišnjih strateških projekata Ministarstva za nauku Srbije, 2008-2011. Rukovodilac projekta.</p> <p>31. Razvoj master studijskog programa Softversko inženjerstvo. Projekat finansira WUSA Austria, 2010-2011. Rukovodilac projekta.</p> <p>32. <i>Hardverska, softverska, telekomunikaciona i energetska optimizacija IPTV sistema</i>. Projekat realizuje Elektrotehnički fakultet u Beogradu za Ministarstvo za nauku Srbije, 2011-2017.</p> <p>33. <i>Razvoj Hardverske, Softverske i telekomunikacione Infrastrukture e-sistema za kontrolu prometa i poreza</i>. Projekat realizuje Elektrotehnički fakultet u Beogradu za Ministarstvo za nauku Srbije, 2011-2017. Rukovodilac projekta.</p> <p>34. Bilateralna saradnja Srbija-Hrvatska na razvoju univerzitetskih informacionih sistema. Projekat finansiraju Srbija i Hrvatska, 2011-2012. Rukovodilac projekta.</p>
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 1 књига 1 збирка задатака	<p>1. <b>M.Bojović</b>, <i>Upravljanje transakcijama</i>, Beograd, 1999, 2003. ISBN 978-8674661055</p> <p>2. V.Bлагојевић, <b>M.Bojović</b>, <i>Manipulativni jezici relacione baze podataka</i>, Zbirka zadataka, Beograd, 2011.</p> <p>3. M. Cvetanović, S. Stojanović, <b>M. Bojović</b>, S. Tubić, F. Hadžić, “Relacione baze podataka: SQL upitni jezik sa primerima”, Beograd, 2017.</p> <p>Наведена књига, уџбеник и збирка задатака се користе у више предмета које Мирослав Бојовић предаје из области база података, односно ужој области за коју се бира.</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
⑭	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из	9 радова категорије M21, M22 или M23 категорија	M20.2 <b>M. Bojovic</b> , M. Tomasevic, J. Djordjevic, <i>The Interactive Development and Testing System for a RISC-style Coprocessor</i> , The Computer Journal, Vol. 42, No. 5, August 1999. ISSN: 0010-4620 - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.349 (1999) M23

	научне области за коју се бира.	M21 - 1 рад категорија M22 - 1 рад категорија M23 - 7 радова	<p>M20.3 M.Tomasevic, <b>M.Bojovic</b>, J.Djordjevic, “<i>A Hardware Implementation of the Mechanism of Multiprocessing</i>”, Microprocessors and Microsystems, Volume 23, Number 8-9, December 1999. ISSN: 0141-9331 - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.151 (1999) M23</p> <p>M20.4 <b>M. Bojovic</b>, D. Bojić, <i>mobilePDR: A Mobile Medical Information System Featuring Update Via Internet</i>, IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, Vol.9, No. 1, March 2005, pp. 1-3, ISSN: 1089-7771 - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 1.376, M21, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (7)</a> <a href="#">Scopus (9)</a></p> <p>M20.5 M. Cvetanović, Z. Radivojević, V. Blagojević, <b>M. Bojović</b>, <i>ADVICE—Educational System for Teaching Database Courses</i>, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, (Aug, 2011), Vol. 54, No. 3, pp. 398-409, ISSN 0018-9359, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 1.021, M22, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (3)</a> <a href="#">Scopus (6)</a></p> <p>M20.6 S. Stojanović, D. Bojić, <b>M. Bojović</b>, <i>An Overview of Selected Heterogeneous and Reconfigurable Architectures</i>, Advances in Computers, vol. 96, (2015), str. 1-45, ISSN 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23, Citati: 1</p> <p>M20.7 Đ. Perišić, <b>M. Bojović</b>, <i>Multipurpose Time Recursive Phase Locked Loop</i>, vol 3, Revue Roumaine Des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergetique, (2016), vol 61 br.3, str. 283-288, ISSN 0035-4066, - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.524, M23</p> <p>M20.8 V. Blagojevic, D. Bojic, <b>M. Bojovic</b>, M. Cvetanovic, J.Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanovic, D. Milicev, V. Milutinovic, B. Nikolic, J. Protic, M. Punt, Z. Radivojevic, Ž. Stanisavljevic, S. Stojanovic, I. Tartalja, M. Tomašević, and P. Vuletic, <i>A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23, Citati: 2</p> <p>M20.9 N. Korolija, J. Popovic, M. Cvetanovic, and <b>M. Bojovic</b>, <i>Dataflow-Based Parallelization of Control-Flow Algorithms</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23</p> <p>M20.10 D. Bojic and <b>M. Bojovic</b>, <i>A Streaming Dataflow Implementation of ParallelCocke–Younger–Kasami Parser</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	23 хетеро цитата	<p>Одабраних 10 цитата где се рад категорије M20 цитира у раду категорије M20:</p> <p>M20.4 <b>M. Bojovic</b>, D. Bojić, <i>mobilePDR: A Mobile Medical</i></p>

			<p><i>Information System Featuring Update Via Internet</i>, IEEE Transactions on Information Technology in BioMedicine, Vol.9, No. 1, March 2005, pp. 1-3, ISSN: 1089-7771 - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 1.376, M21, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (7)</a> <a href="#">Scopus (9)</a></p> <p>CITATI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maglogiannis, Ilias, Charalampos Doukas, George Kormentzas, and Thomas Pliakas. "Wavelet-based compression with ROI coding support for mobile access to DICOM images over heterogeneous radio networks." <i>IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine</i> 13, no. 4 (2009): 458-466. (M21)</li> <li>2. Park, Sanghun, Wontae Kim, and Insung Ihm. "Mobile collaborative medical display system." <i>Computer methods and programs in biomedicine</i> 89, no. 3 (2008): 248-260. (M22)</li> <li>3. Depeursinge, Adrien, Samuel Duc, Ivan Eggel, and Henning Muller. "Mobile medical visual information retrieval." <i>IEEE Transactions on information technology in biomedicine</i> 16, no. 1 (2012): 53-61. (M21)</li> <li>4. Maglogiannis, Ilias. "Towards the adoption of open source and open access electronic health record systems." <i>Journal of Healthcare Engineering</i> 3, no. 1 (2012): 141-161. (M23)</li> <li>5. Hu, Wei, Hongna Geng, Hong Guo, Xiaoming Liu, Junliang Lu, Jun Liu, and Kai Zhang. "Design and Implementation of Portable Device Based Mobile Medical Service System." <i>Journal of Signal Processing Systems</i> 86, no. 2-3 (2017): 237-250. (M23)</li> <li>6. Istepanian, Robert SH, Emil Jovanov, and Y. T. Zhang. "Introduction to the special section on m-health: Beyond seamless mobility and global wireless health-care connectivity." <i>IEEE Transactions on information technology in biomedicine</i> 8, no. 4 (2004): 405-414. (M21)</li> </ol> <p>M20.8 V. Blagojevic, D. Bojic, <b>M. Bojovic</b>, M. Cvetanovic, J.Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanovic, D. Milicev, V. Milutinovic, B. Nikolic, J. Protic, M. Punt, Z. Radivojevic, Ž. Stanisavljevic, S. Stojanovic, I. Tartalja, M. Tomašević, and P. Vuletic, <i>A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23, Citati: 2</p> <p>CITATI:</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>7. Trifunovic, Nemanja, Boris Perovic, Petar Trifunovic, Zoran Babovic, and Ali Hurson. "A Novel Infrastructure for Synergistic Dataflow Research, Development, Education, and Deployment: The Maxeler AppGallery Project." <i>Advances in Computers</i> (2017). (M23)</p> <p>8. Giorgi, R. "Exploring Future Many-Core Architectures: The TERAFLUX Evaluation Framework." <i>Advances in Computers, Elsevier</i> (2016). (M23)</p> <p>M20.5 M. Cvetanović, Z. Radivojević, V. Blagojević, <b>M. Bojović</b>, <i>ADVICE—Educational System for Teaching Database Courses</i>, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, (Aug, 2011), Vol. 54, No. 3, pp. 398-409, ISSN 0018-9359, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 1.021, M22, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (3)</a> <a href="#">Scopus (6)</a></p> <p>CITATI:</p> <p>9. Dietrich, Suzanne W., Don Goelman, Connie M. Borrer, and Sharon M. Crook. "An animated introduction to relational databases for many majors." <i>IEEE Transactions on Education</i> 58, no. 2 (2015): 81-89. (M22)</p> <p>10. Abelló Gamazo, Alberto, Xavier Burgués Illa, María José Casany Guerrero, Carme Martín Escofet, Quer Bosor, Maria Carme, M. Elena Rodríguez González, Óscar Romero Moral, and Antoni Urpí Tubella. "A software tool for E-assessment of relational database skills." <i>International journal of engineering education</i> 32, no. 3A (2016): 1289-1312. (M23)</p>
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	<p>8 радова (М30)</p> <p>12радова (М60)</p> <p>5 предавања по позиву на међународним скуповима</p>	<p>Има 8 радова на међународним скуповима и 12 на домаћим научним скуповима. Одржао 5 предавања по позиву на међународним конференцијама од првог избора у звање ванредног професора.</p> <p>M30.9 M. Bojovic, <i>Software Engineering at Faculty of Electrical Engineering University of Belgrade</i>, Computer Science Education and Research Cooperation, Baile Herculane, Romania, August 2005. M31.</p> <p>M30.10 S. Stojanović, D. Bojić, <b>M. Bojović</b>, M. Valero, V. Milutinović, <i>An Overview of Selected Hybrid and Reconfigurable Architectures</i>, 2012 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT), (2012), vol. br. , Athens, Greece, str. 444-449, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (3)</a> M33.</p> <p>M30.11 M. Flynn, O. Mencer, I. Greenspon, V. Milutinovic, S. Stojanovic, Z. Sustran, G. Rakocevic, D. Bojic, M. Tomasevic, <b>M. Bojovic</b>, <i>The Current Challenges in Dataflow Supercomputer Programming</i>, tutorijal,</p>

			ISCA, Tel Aviv, June 24, 2013
		M30.12	<b>M.Bojovic</b> , <i>Softversko iženjerstvo – preduzetništvo modernog doba</i> , Tehnologija, Kultura i Razvoj – TKR 2014, Tivat, 2014, plenarno predavanje po pozivu. M31.
		M30.13	<b>M.Bojovic</b> , <i>Savremeni trendovi razvoja softvera</i> , IT 2015, Žabljak, plenarno predavanje po pozivu. M31.
		M30.14	<b>M.Bojovic</b> , <i>ICT razvojna specijalizacija u Srbiji</i> , Tehnologija, Kultura i Razvoj – TKR 2016, Tivat, 2016, plenarno predavanje po pozivu. M31.
		M30.15	<b>M.Bojovic</b> , <i>ICT kao razvojna specijalizacija</i> , IT 2017, Žabljak, plenarno predavanje po pozivu. M31.
		M30.16	J. Bzai, <b>M.Bojovic</b> , <i>Big Data Overview, 5Vs Characteristics, applications and use cases</i> , INFOTEH-JAHORINA 2017. M33.
		M60.19	<b>M.Bojović</b> , <i>Fault Tolerant Computing</i> , Zbornik radova IT 1999, Žabljak, Mart 1999. M62.
		M60.20	A. Smati, <b>M. Bojović</b> , D. Velašević, <i>An Ultra Reliable Operating System Concept</i> , Zbornik radova IT 1999, Žabljak, Mart 1999. M63.
		M60.21	T. Kovačević, <b>M. Bojović</b> , <i>Objektno-relacione baze podataka</i> , Zbornik radova XLIII Jugoslovenske konferencije ETRAN-a, Septembar 1999. M63.
		M60.22	<b>M. Bojovic</b> , N. Jaukovic, <i>“The Concept of the Integrated Information System for Digital City”</i> , Zbornik radova XLV Jugoslovenske konferencije ETRAN-a, Jun 2001. M63.
		M60.23	A. Kovačević, <b>M. Bojović</b> , <i>Modelovanje multimedijalnih podataka</i> , Zbornik radova IT 2002, Žabljak, Mart 2002. M63.
		M60.24	A. Kovačević, <b>M. Bojović</b> , <i>Mulimedijalni paket Intermedia Oracle8i</i> , Zbornik radova INFOFEST 2003, Budva, Septembar 2003. M63.
		M60.25	<b>M. Bojović</b> , S. Kadić, D. Velasević, <i>Hardware implementation of sorting algorithm</i> , Zbornik radova IT 2004, Žabljak, Mart 2004. M63.
		M60.26	<b>M. Bojović</b> , D. Bojić, <i>A Methodology For Development Of Complex Business Information Systems</i> , Zbornik radova XLVIII ETRAN, Jun 2004. M63.
		M60.27	<b>M. Bojović</b> , D. Bojić, <i>mobilePDR: A Mobile Information System Featuring Update Via Internet</i> , Zbornik radova XLVIII ETRAN, Jun 2004. M63.
		M60.28	A. Kovačević, <b>M. Bojović</b> , <i>Pretraživanje multimedijalnih podataka</i> , Zbornik radova INFOFEST 2004, Budva, Septembar 2004. M63.
		M60.29	S. Kadić, <b>M. Bojović</b> , <i>An Algorithm for Checking the Serialization of Execution of Set of Transactions</i> , Kongres Matematika, Petrovac, Septembar 2004. M63.
		M60.30	Lj. Luic, D. Kalpic, <b>M.Bojovic</b> , Z. Radivojevic, <i><u>Principal risk in implementation of a sophisticated</u></i>

			<i>ERP system at a higher education institutions</i> , 10th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS 2011), At Nis, Serbia, Volume: 1. M63.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник 1 књига 1 збирка задатака	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>M.Bojović</b>, <i>Upravljanje transakcijama</i>, Beograd, 1999, 2003. ISBN 978-8674661055</li> <li>2. V.Bлагојевић, <b>M.Bojović</b>, <i>Manipulativni jezici relacione baze podataka</i>, Zbirka zadataka, Beograd, 2011.</li> <li>3. M. Cvetanović, S. Stojanović, <b>M. Bojović</b>, S. Tubić, F. Hadžić, “Relacione baze podataka: SQL upitni jezik sa primerima”, Beograd, 2017.</li> </ol> <p>Наведена књига, уџбеник и збирка задатака се користе у више предмета које Мирослав Бојовић предаје из области база података, односно ужој области за коју се бира.</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	<p>Укупно 6 радова категорије M21, M22 и M23 у десетогодишњем периоду 2008-2017.</p> <p>M20.5 M. Cvetanović, Z. Radivojević, V. Blagojević, <b>M. Bojović</b>, <i>ADVICE—Educational System for Teaching Database Courses</i>, IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION, (Aug, 2011), Vol. 54, No. 3, pp. 398-409, ISSN 0018-9359, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 1.021, M22, Citati: <a href="#">ISI/Web of Science (3)</a> <a href="#">Scopus (6)</a></p> <p>M20.6 S. Stojanović, D. Bojić, <b>M. Bojović</b>, <i>An Overview of Selected Heterogeneous and Reconfigurable Architectures</i>, Advances in Computers, vol. 96, (2015), str. 1-45, ISSN 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23, Citati: 1</p> <p>M20.7 Đ. Perišić, <b>M. Bojović</b>, <i>Multipurpose Time Recursive Phase Locked Loop</i>, vol 3, Revue Roumaine Des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergetique, (2016), vol 61 br.3, str. 283-288, ISSN 0035-4066, - <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.524, M23</p> <p>M20.8 V. Blagojevic, D. Bojic, <b>M. Bojovic</b>, M. Cvetanovic, J.Đorđević, Đ. Đurđević, B. Furlan, S. Gajin, Z. Jovanovic, D. Milicev, V. Milutinovic, B. Nikolic, J. Protic, M. Punt, Z. Radivojevic, Ž. Stanisavljevic, S. Stojanovic, I. Tartalja, M. Tomašević, and P. Vuletic, <i>A Systematic Approach to Generation of New Ideas for PhD Research in Computing</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23, Citati: 2</p> <p>M20.9 N. Korolija, J. Popovic, M. Cvetanovic, and <b>M. Bojovic</b>, <i>Dataflow-Based Parallelization of Control-Flow Algorithms</i>, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23</p> <p>M20.10 D. Bojic and <b>M. Bojovic</b>, <i>A Streaming Dataflow</i></p>

			Implementation of ParallelCocke–Younger–Kasami Parser, Advances in Computers, Elsevier, vol 104, (2017), ISBN: 978-0-12-811955-6, ISSN: 0065-2458, <u>Časopis sa SCI liste</u> Impact Factor: 0.653, M23
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Члан програмског одбора научног скупа међународног нивоа <i>Информационе Технологије-ИТ</i> од његовог оснивања пре 22 године, до данас</li> </ul> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Председник или члан комисија у 16 завршних радова на основним, мастер и докторским студијама</li> </ul> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководилац пројекта Министарства за науку.</li> <li>• Руководилац пројекта међународне сарадње.</li> <li>• Руководилац пројекта експертског вештачења.</li> </ul> <p>⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. Аутор/коаутор 23 техничких решења</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шеф Катедре за РТИ у два мандата, 2006-2012</li> <li>• Шеф Одсека за Софтверско Инжењерство у два мандата, 2012-2018 године.</li> <li>• Члан Комисије за студије I степена у два мандата, 2012-2018</li> </ul> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>③ Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Са пројеката којима је руководио обезбедио факултету</li> </ul>

	<p>опрему у вредности преко 300.000,00 Еур. У време санкција из сопственог међународног пројекта, који није био повезан са факултетом, купио факултету опрему у вредности 15000,00 ДМ за наставнике катедре за РТИ. Са другог сопственог међународног пројекта, 15 рачунара у личној својини уступио студентима за вежбе из предмета за које су се захтевале високе перформансе.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>⑥. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специјално признање JISA за изванредан софтверски производ у 2004. години.</li> <li>• <i>MobilePDR</i>, чијим је развојем кандидат руководио проглашен је у USA за један од два најбоља производа у области медеоинског софтвера у свету у 2002. години.</li> <li>• Награда града Београда за најбољи докторат у школској 1988 - 89. години.</li> </ul>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bilateralna saradnja Srbija-Hrvatska na razvoju univerzitetskih informacionih sistema. Projekat finansiraju Srbija i Hrvatska, 2011-2012. Rukovodilac projekta.</li> </ul> <p>② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настава из предмета Базе података на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. Менторство дипломских и магистарских радова. Учешће у комисији за одбрану доктората.</li> <li>• Настава из предмета Напредне Програмске Технике на Природно-Математичком факултету, Универзитета Црне Горе у Подгорици. Менторство дипломских и докторских радова.</li> <li>• Настава из предмета Софтверско Инжењерство и Алгоритми и Структуре Података на Слобомир II Универзитету у Бијељини. Менторство дипломских и магистарских радова. Учешће у комисији за одбрану доктората.</li> <li>• Учешће у комисији за одбрану доктората на Факултету Техничких наука у Новом Саду.</li> </ul> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p>

	<p>⑥. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Одржао је више предавања по позиву на домаћим и иностраним конференцијама и универзитетима од којих су најзначајнија предавања на универзитетима UCLA (Los Angeles, USA), Purdue (West Lafayette, USA) и Brown (Providence, USA) и компанијама McDonnell Douglas (Long Beach, USA) и Boeing (Seattle, USA), Medsite (New York, USA), Medec (New York, USA).</li> </ul>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, на неодређено време, јавио се један кандидат, др Мирослав М. Бојовић. Из документације коју је приложио, Комисија закључује да је др Мирослав М. Бојовић у свом досадашњем радном периоду, као и после избора у звање ванредног професора, остварио запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, на научном, образовном и стручном плану.

Комисија истиче изузетне натпросечне резултате које је др Мирослав Бојовић постигао руковођењем и реализацијом многобројних значајних пројеката за домаће и иностране наручиоце.

Комисија нарочито истиче и посебно цени и изузетан допринос др Мирослава Бојовића у опремању Катедре за РТИ и Електротехничког факултета рачунарском опремом, са домаћих и иностраних пројеката којима је руководио.

На основу приложених биографских података, списка научно стручних радова и података о наставној, професионалној и стручној делатности и извршене анализе научне, стручне и наставне делатности др Мирослава Бојовића, ванредног професора Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријумима за стицање звања наставника Универзитета у Београду, Статутом Електротехничког факултета, као и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду. Комисија стога има изузетно задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду, да изабере др Мирослава М. Бојовића у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

Београд, 20.09.2017.

#### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Мило Томашевић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

Др Бошко Николић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

Др Јован Ђорђевић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

Др Вељко Милутиновић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

