

**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: Телекомуникације  
Број кандидата који се бирају: 1 (један)  
Број пријављених кандидата: 1 (један)  
Имена пријављених кандидата:  
1. др Милан Бјелица

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милан Д. Бјелица  
- Датум и место рођења: 25.10.1977. Мостар  
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Звање/радно место: Ванредни професор, Катедра за телекомуникације  
- Научна, односно уметничка област: Телекомуникације

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

Основне студије:  
- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2000.  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе: Електротехнички факултет Универзитета у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 2003.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације  
Докторат:  
- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2009.  
- Наслов дисертације: Алгоритам за персонализацију телекомуникационих сервиса  
- Ужа научна, односно уметничка област: Телекомуникације  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
- асистент-приправник 12.06.2001.  
- асистент 29.05.2007.  
- доцент за ужу научну област Телекомуникације 25.12.2009.  
- ванредни професор за ужу научну област Телекомуникације 25.12.2014. године.

### 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 4,05 у претходних пет година.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година непрекидног рада у настави

	<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	Био је ментор: 2 докторске дисертације 1 магистарске тезе 31 завршног – мастер рада 1 завршног – дипломског рада 36 завршних радова на основним академским студијама. (УКУПНО 123,5 бодова)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Био је члан 59 комисија за одбрану мастер радова и 3 комисије за одбрану докторских дисертација.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		

10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	Аутор је 4 техничка решења, која су наведена у прилогу. Био је руководилац пројекта билатералне научне сарадње с Републиком Словенијом “Електроактивни polyНуре електролити“ (2016-2017). Учесник је на два пројекта МПНТР - Напредне технике за ефикасно коришћење спектра у бежичним системима – ТР32028 и Развој висококвалитетних уређаја посебне намене на бази нових технологија кристалних јединки – ТР32048, у укупном годишњем ангажовању 8 истраживач-месеци.
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 уџбеника 6 помоћних уџбеника	Аутор је 3 уџбеника и 6 помоћних уџбеника, који су наведени у прилогу.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	7 радова: 2 М22 5 М23	Од избора у звање ванредног професора, објавио је укупно 7 радова у часописима с JCR листе, 2 категорије М22 и 5 категорије М23. Детаљан приказ дат је у прилогу.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	173	У бази Scopus има 173 хетероцитата; у бази WoS 53.
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	Укупно 57 радова на скуповима: 21 М33 1 М34 3 М61 32 М63	Има укупно 22 рада на међународним скуповима, од тога њих 10 од последњег избора у звање. Има укупно 35 радова на домаћим скуповима, од тога 7 од последњег избора у звање. Има 3 предавања по позиву на домаћим скуповима (М61) од последњег избора у звање. Радови су наведени у прилогу.

17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобрену <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	3 уџбеника	1. Milan Bjelica: „Odabrana poglavlja telekomunikacija”, ETF, Beograd, 2018. ISBN 978-86-7225-066-4 2. Milan Bjelica: „Personalizovane aplikacije: teorija i praksa”, ETF, Beograd, 2016. ISBN 978-86-7225-059-6 3. Milan Bjelica: „Modeliranje i simulacija u telekomunikacijama”, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2013, ISBN: 978-86-7225-053-4
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	15	У претходних 10 година, објавио је 15 радова у часописима с JCR листе, који су наведени у прилогу.

### Прилози уз обавезне услове

**Тачка 10** – објављена техничка решења:

1. **Милан Бјелица**: „Систем за детекцију присуства“, Електротехнички факултет, Београд, 2019; М83
2. **Милан Бјелица**: „IoT телеметријски систем“, Електротехнички факултет, Београд, 2018; М83
3. **Милан Бјелица** и Предраг Пејовић: „Соларно напајање телекомуникационих уређаја“, Електротехнички факултет, Београд, 2017; М83
4. Милан Колунџија и **Милан Бјелица**: „Конвертор протокола GPIB-USB“, Електротехнички факултет, Београд, 2014; М84

**Тачка 11** – објављена наставна литература:

1. **Milan Bjelica**: „Odabrana poglavlja telekomunikacija”, ETF, Beograd, 2018. (e-knjiga), ISBN 978-86-7225-066-4
2. **Milan Bjelica**: „Personalizovane aplikacije: teorija i praksa”, ETF, Beograd, 2018. (e-knjiga), ISBN 978-86-7225-059-6
3. **Milan Bjelica**: „Programski jezik Python: skripta za studente telekomunikacija”, ETF, Beograd, 2018. (e-knjiga), ISBN 978-86-7225-058-9
4. **Milan Bjelica**: „Modeliranje i simulacija u telekomunikacijama”, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2013, ISBN: 978-86-7225-053-4
5. **Milan Bjelica**: „Telekomunikacione i računarske mreže: zbirka rešenih zadataka”, Akademska misao, Beograd, 2013, ISBN: 978-86-7466-481-0
6. **Milan Bjelica**: „Telekomunikaciona merenja 1: zbirka rešenih zadataka”, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 2013, ISBN: 978-86-7225-052-7
7. **Milan Bjelica**: „Telekomunikacioni sistemi: zbirka rešenih zadataka”, Akademska misao, Beograd, 2009, ISBN: 978-86-7466-343-1
8. **Milan Bjelica**: „Telekomunikacione mreže: zbirka rešenih zadataka”, Akademska misao, Beograd, 2008, ISBN: 978-86-7466-338-7
9. **Milan Bjelica**, Petar Matavulj, Dejan Gvozdić: „Zbirka zadataka iz optičkih telekomunikacija”, Akademska misao, Beograd, 2005, ISBN: 86-7466-206-4

**Тачка 14** – радови категорије М20 објављени од последњег избора у звање:

1. Nikola Slavković and **Milan Bjelica**: “Risk prediction algorithm based on image texture extraction using mobile vehicle road scanning system as support for autonomous driving”, *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 28, No. 3, pp. 0330341-03303413, 2019, ISSN 1017-9909, DOI 10.1117/1.JEI.28.3.033034; IF 0,924; M23

2. **Milan Bjelica**, Mirjana Simić-Pejović: “Experiences with remote laboratory”, *International Journal of Electrical Engineering Education*, Vol. 55, No. 1, pp. 79-87, Jan, 2018, ISSN 0020-7209, DOI 10.1177/002072091775096; IF 0,593; M23
3. H. Redžović, M. Vesović, A. Smiljanić, **M. Bjelica**: “Energy-efficient network processing based on netmap framework”, *Electronics Letters*, Vol. 53, No. 6, pp. 407-409, Mar, 2017, ISSN 0013-5194, DOI 10.1049/el.2016.3815; IF 1,232; M23
4. **M. Bjelica**, M. Simić-Pejović: “Communications protocol for power management in smart homes”, *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, Vol. 25, No. 2, pp. 1554-1562, 2017, ISSN 1303-6203, DOI 10.3906/elk-1511-146; IF 0,58; M23
5. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Personalized program guide based on one-class classifier”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 2, Volume 62, pp. 175-181, May 2016, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2016.7514717; IF 1,694; M22
6. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Impact of class imbalance on personalized program guide performance”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Vol. 61, No. 1, pp. 90-95, February 2015, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2015.7064115; IF 1,12; M22
7. Predrag Jovanović, **Milan Bjelica**: “Estimation of GSM base station output power cumulative density function”, *AEÜ – International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 68, No. 8, pp. 717-719, August 2014, ISSN 1434-8411, DOI: 10.1016/j.aeue.2014.02.007; IF 0,601; M23

**Тачка 16** – радови на међународним скуповима:

**Радови објављени у претходном изборном периоду:**

1. N. Slavković, G. Zajić, A. Gavrovska, I. Reljin, B. Reljin, **M. Bjelica**, “Integrating Mobile Vehicle Sensor Diagnostic Procedures into the Intelligent Transportation Network”, 14th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL) 2018, Belgrade, Serbia, 2018. DOI: 10.1109/NEUREL.2018.8586998; M33
2. **M. Bjelica**, N. Miljković, M. Simić-Pejović, “WLAN-Based Intrusion Detection”, 8th International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2018, pp. 362-366, The Military Technical Institute, Belgrade, Oct 2018, ISBN: 978-8681123-88-1; M33
3. **M. Bjelica**, N. Miljković, M. Simić-Pejović: “Unobtrusive Human Activity Recognition”, BelBi – Belgrade Bioinformatics Conference 2018, pp. 101, Belgrade, 2018, ISSN: 2334-6590; M34
4. N. Miljković, **M. Bjelica**: “Two Simple Capacitance Sensing Solutions”, 2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), pp. 47-50, IEEE, Novi Sad, Serbia, 2018, ISBN: 978-1-5386-4927-5, DOI: 10.1109/ZINC.2018.8448398; M33
5. M. Krstić, **M. Bjelica**: “Performance Metrics for Personalized Program Guides”, NEUREL, pp. 113 - 117, IEEE, Belgrade, 2016, ISBN 978-1-5090-1529-0; M33
6. N. Maksić, **M. Bjelica**: “Evaluation of Self-Organizing UAV Networks in ns-3”, OTEH 2016, pp. 441 - 445, The Military Technical Institute, Belgrade, 2016, ISBN 978-86-81123-82-9; M33
7. M. Rosić, M. Simić-Pejović, P. Pejović, **M. Bjelica**: “Optimal source localization problem based on TOA measurements”, IC ETRAN, pp. TEI2.2.1 - TEI2.2.6, Zlatibor, 2016, ISBN 978-86-7466-618-0; M33
8. V. Lazarević, **M. Bjelica**, P. Pejović: “Maximum Power point Tracking Control System of Photovoltaic Module Using Free Software and Standard Laboratory Equipment”, 18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015, Novi Sad, 2015; M33
9. P. Laušević, V. Nikolić, M. Marčeta Kaninski, **M. Bjelica**, Z. Laušević, P. Pejović: “Novel Thin Film Supercapacitors”, 18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015, Novi Sad, 2015; M33
10. P. Pejović, **M. Bjelica**: “A Simple System to Estimate On-Site Solar Energy Harvesting”, 18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015, Novi Sad, 2015; M33

**Радови објављени пре претходног изборног периода:**

11. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Personalized TV Program Guide Based on Neural Network”, Proc. 11th Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering (NEUREL 2012), Belgrade, Serbia, 2012, ISBN: 978-1-4673-1571-5; M33

12. Kateřina Dufková, Miroslav Popović, Khalili Ramin, Jean-Yves Le Boudec, **Milan Bjelica**, Lukáš Kencl: "Energy Consumption Comparison Between Macro-Micro and Public Femto Deployment in a Plausible LTE Network", Proc. 2nd International Conference on Energy-Efficient Computing and Networking (E-energy 2011), pp. 67-76, New York, NY, USA, 2011, ISBN: 978-1-4503-1313-1, DOI: 10.1145/2318716.2318730; M33
13. **Milan Bjelica**: "Performance Analysis of Registration Procedure in IEEE 802.3av Networks", Proc. ECCSC 2010, pp. 47-50, Belgrade, November 2010, ISBN: 978-1-61284-400-8; M33
14. Kateřina Dufková, **Milan Bjelica**, Byongkwon Moon, Lukáš Kencl, Jean-Yves Le Boudec: "Energy Savings for Cellular Network with Evaluation of Impact on Data Traffic Performance", Proc. European Wireless 2010, pp. 916-923, Lucca, Italy, April 12-15, 2010, ISBN: 978-1-4244-5999-5, DOI: 10.1109/EW.2010.5483431; M33
15. Kateřina Dufková, Jean-Yves Le Boudec, Lukáš Kencl, **Milan Bjelica**: "Predicting User-Cell Association in Cellular Networks from Tracked Data", MELT 2009 Workshop, Orlando, FL, USA, October 2009; M33
16. **Milan Bjelica** and Zoran Petrović: "Choosing Between Multimedia Services by Means of Minkowski Metric", Eurocon 2005, CD ROM, Belgrade, Serbia & Montenegro, November 2005; M33
17. **Milan Bjelica** and Zoran Petrović: "Correlation-Based Similarity Measure for Multimedia Services With QoS Support", 8<sup>th</sup> WSEAS CSCC 2004, CD ROM, Vouliagmeni, Greece, July 2004; M33
18. **Milan Bjelica** and Zoran Petrovic: "A Framework for QoS Negotiation in Future Mobile Networks", WSEAS ICOMIV 2003, CD ROM, Crete, Greece, October 2003; M33
19. **Milan Bjelica** and Zoran Petrovic: "Performance Analysis of a Novel QoS Negotiation Procedure", Proc. 6<sup>th</sup> International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS 2003, pp. 739-741, Niš, Serbia and Montenegro, October 2003; M33
20. **Milan Bjelica** and Zoran Petrovic: "Computer Simulation in Teaching Fundamentals of Communications: Pro et Contra", Eurocon 2003, CD ROM, Ljubljana, Slovenia, September 2003 ; M33
21. **Milan Bjelica**: "New Approaches to Teaching Fundamentals of Communications", IEEE International Conference "EE Education in 21st Century in South-Eastern Europe (+Greece and Turkey)", CD ROM, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, July 2003; M33
22. **Milan Bjelica** and Zoran Petrovic: "QoS Negotiation Procedure for Distributed Multimedia Applications", Proc. 10th International Conference on Software, Telecommunications & Computer Networks SoftCOM 2002, pp. 65-69, Split, Dubrovnik (Croatia), Venice, Ancona (Italy), October 2002; M33

**Тачка 16** – радови на домаћим скуповима:

***Радови објављени у претходном изборном периоду:***

1. **Milan Bjelica**: „Skriveni sadržaj Wi-Fi signala”, MIT 2018, FTN Novi Sad, ISBN 978-86-6022-132-4; M61
2. **Milan Bjelica**: „Energetski efikasan Ethernet”, PosTel 2018, str. 245 – 254, Univerzitet u Beogradu – Saobraćajni fakultet, Beograd, 2018, ISBN 978-86-7395-395-3; M61
3. **Milan Bjelica**: „Web laboratorija”, MIT 2017, FTN Novi Sad, ISBN 978-86-6022-019-8; M61
4. M. Krstić, **M. Bjelica**: „Personalizovani vodič za izbor multimedijalnih sadržaja”, ETRAN 2016, pp. TE1.2.1.1 - TE1.2.1.5, Zlatibor, 2016, ISBN 978-86-7466-618-0; M63
5. N. Maksić, **M. Bjelica**, „Pokrivanje oblasti WiFi mrežom korišćenjem bespilotnih letelica”, ETRAN 2016, pp. TE1.6.1 - TE1.6.4, Zlatibor, 2016, ISBN 978-86-7466-618-0; M63
6. M. Aksić, **M. Bjelica**: „Određivanje trenutaka slanja Ethernet paketa”, ETRAN 2016, pp. TE1.5.1 - TE1.5.3, Zlatibor, 2016, CD, ISBN 978-86-7466-618-0; M63
7. Mirjana Simić, Predrag Pejović, Darko Štuka, **Milan Bjelica**, Milica Mihailović: „Eksperimentalna analiza blizinskih i lateracionih metoda pozicioniranja korisnika u urbanom okruženju”, Infoteh-Jahorina 2015, CD, ISBN 978-99955-763-6-3; M63

***Радови објављени пре претходног изборног периода:***

8. Bojan Pajčin, Vladimir Kostić, Predrag Mićović, **Milan Bjelica**: „Energetska efikasnost OTN/DWDM platforme OTP10G IRITEL”, Infoteh-Jahorina 2014, CD, ISBN 978-99955-763-3-2; M63
9. Bojan Mišić, **Milan Bjelica**: „Vizuelizacija nivoa signala u mobilnoj mreži”, TELFOR 2013, str. 975 - 978, Beograd 2013, ISBN: 978-1-4799-1419-7; M63
10. Mihajlo Milanović, **Milan Bjelica**: „Sistem za karakterizaciju amplitudskog šuma”, TELFOR 2013, str. 577 - 579, Beograd 2013, ISBN: 978-1-4799-1419-7; M63

11. Nikola Antić, **Milan Bjelica**: „Sistem za merenje faznog šuma”, TELFOR 2013, str. 580 - 583, Beograd 2013, ISBN: 978-1-4799-1419-7; M63
12. **Milan Bjelica**, Mirjana Simić: „Realizacija video-striminga u kognitivnom radiju”, ETRAN 2013, CD, Zlatibor, 2013, ISBN: 978-86-80509-68-6; M63
13. Zoran Maksimović, Nemanja Jevtić i **Milan Bjelica**: „Personalizovana aplikacija za mobilne terminale zasnovana na lokacijskim servisima”, TELFOR 2012, str. 432-435, Beograd 2012, ISBN: 978-1-4673-2984-2; M63
14. Predrag Pejović, **Milan Bjelica**, Mirjana Simić: „Planiranje pokrivanja bežične lokalne mreže unutar objekta”, Infoteh-Jahorina 2012, str. 326-331, ISBN: 978-99938-624-8-2; M63
15. Mirjana Simić, Nikola Stojković, Milenko Brković, Predrag Pejović, **Milan Bjelica**: „Pozicioniranje u WLAN mrežama po osnovu pristupne tačke sa najjačim signalom”, Infoteh-Jahorina 2012, str. 228-233, ISBN: 978-99938-624-8-2; M63
16. Miloš R. Bjelić i **Milan Bjelica**: „Implementacija izrazito uskopojasnog filtra”, TELFOR 2011, str. 868-870, Beograd 2011, ISBN: 978-1-4577-1499-3, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143682; M63
17. **Milan Bjelica**, Mirjana Simić, Predrag Pejović: „Procena servisne zone bazne stanice metodama kombinatorne geometrije”, TELFOR 2011, str. 505-508, Beograd 2011, ISBN: 978-1-4577-1499-3, DOI: 10.1109/TELFOR.2011.6143597; M63
18. **Milan Bjelica**: „Simulaciona analiza performansi telekomunikacionih mreža IEEE 802.3av”, TELFOR 2010, str. 250-253, Beograd 2010, ISBN: 978-86-7466-392-9 – prezentovao rad; M63
19. **Milan Bjelica**: „Funkcije za kvantifikovanje uzajamne sličnosti telekomunikacionih servisa”, TELFOR 2009, Beograd 2009; M61
20. Dejan Petković, **Milan Bjelica**: “Mobile Broadcasting Technologies: Comparative Analysis”, TELFOR 2007, CD ROM, Beograd 2007; M63
21. Zoran Petrović i **Milan Bjelica**: „Novi pristupi personalizaciji telekomunikacionih servisa”, Zbornik radova dvadeset četvrtog simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, str. 309-318, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2006; M61
22. **Milan Bjelica** and Miloš Đoković: “Enabling The Open Lab Through Web Portal”, CD ROM, INFOTEH-Jahorina 2005; M63
23. **Milan Bjelica** i Zoran Petrović: „Aktivnosti na standardizaciji kvaliteta servisa u telekomunikacijama”, „Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost”, Žabljak, 2005; M63
24. **Milan Bjelica** i Đorđe Radović: „Uvođenje kvaliteta servisa u postojeće aplikacije”, TELFOR 2004, CD-ROM, Beograd 2004; M63
25. **Milan Bjelica**: „Statističke osobine saobraćaja servisa elektronske pošte”, Zbornik XLVIII konferencije ETRAN 2004, sveska II, str. 102-104, Čačak, 2004; M63
26. Zoran Petrović i **Milan Bjelica**: „Procedure izbora servisa u novim telekomunikacionim mrežama”, Zbornik radova IX naučno-stručnog skupa „Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost” (IT '04), str. 131-134, Žabljak, 2004; M63
27. Aleksandar Marinčić and **Milan Bjelica**: “Calculation of Gaussian Pulse Passing Through Fibers with Positive and Negative Dispersion”, TELFOR 2003, CD ROM, Beograd, 2003; M63
28. Rastko Blagojević, Nikola Orlić i **Milan Bjelica**: „Iskustva u implementaciji koncepta virtuelne učionice”, Infoteh-Jahorina 2003, CD ROM, Jahorina, Bosna i Hercegovina, mart 2003; M63
29. Nina Stojanović i **Milan Bjelica**: „Ugovaranje kvaliteta servisa u UMTS”, Zbornik XLVI konferencije ETRAN 2002, sveska II, str. 116-119, Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, 2002; M63
30. **Milan Bjelica** and Zoran Petrović: “Model for QoS Offer Selection, Rating and Relating”, Proc. ETRAN 2002, Vol. II, pp. 113-115, Banja Vrucica, Bosnia and Herzegovina, June 2002; M63
31. **Milan Bjelica** and Zoran Petrović: “Graphical User Interface as a Support for QoS Negotiation”, Proc. INFOTEH-Jahorina 2002, pp. 113-116, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 2002; M63
32. **Milan Bjelica** i Zoran Petrović: „Ugovaranje nivoa kvaliteta servisa u multimedijalnim aplikacijama”, Zbornik radova VII naučno-stručnog skupa „Informacione tehnologije – sadašnjost i budućnost” (IT '02), str. 119-122, Žabljak, 2002; M63
33. **Milan Bjelica** i Zoran Petrović: „Kvalitet servisa u savremenim telekomunikacionim mrežama”, Zbornik radova devetnaestog simpozijuma o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobraćaju, str. 277-286, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2001; M61

34. **Milan Bjelica** i Zoran Petrović: „Parametri kvaliteta servisa u digitalnim telekomunikacionim mrežama”, Zbornik radova IX telekomunikacionog foruma TELFOR 2001, str. 549-552, Beograd, 2001; M63
35. **Milan Bjelica**: „Iterativna metoda za numeričko rješavanje talasne jednačine u linearnoj nehomogenoj sredini”, Zbornik radova VIII telekomunikacionog foruma TELFOR 2000, str. 408-411, Beograd, 2000; M63

**Тачка 18** – радови којима се кандидат квалификује за менторство докторских дисертација:

1. Nikola Slavković and **Milan Bjelica**: “Risk prediction algorithm based on image texture extraction using mobile vehicle road scanning system as support for autonomous driving”, *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 28, No. 3, pp. 0330341-03303413, 2019, ISSN 1017-9909, DOI 10.1117/1.JEI.28.3.033034; IF 0,924; M23
2. **Milan Bjelica**, Mirjana Simić-Pejović: “Experiences with remote laboratory”, *International Journal of Electrical Engineering Education*, Vol. 55, No. 1, pp. 79-87, Jan, 2018, ISSN 0020-7209, DOI 10.1177/002072091775096; IF 0,593; M23
3. H. Redžović, M. Vesović, A. Smiljanić, **M. Bjelica**: “Energy-efficient network processing based on netmap framework”, *Electronics Letters*, Vol. 53, No. 6, pp. 407-409, Mar, 2017, ISSN 0013-5194, DOI 10.1049/el.2016.3815; IF 1,232; M23
4. **M. Bjelica**, M. Simić-Pejović: “Communications protocol for power management in smart homes”, *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, Vol. 25, No. 2, pp. 1554-1562, 2017, ISSN 1303-6203, DOI 10.3906/elk-1511-146; IF 0,58; M23
5. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Personalized program guide based on one-class classifier”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 2, Volume 62, pp. 175-181, May 2016, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2016.7514717; IF 1,694; M22
6. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Impact of class imbalance on personalized program guide performance”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Vol. 61, No. 1, pp. 90-95, February 2015, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2015.7064115; IF 1,12; M22
7. Predrag Jovanović, **Milan Bjelica**: “Estimation of GSM base station output power cumulative density function”, *AEÜ – International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 68, No. 8, pp. 717-719, August 2014, ISSN 1434-8411, DOI: 10.1016/j.aeue.2014.02.007; IF 0,601; M23
8. Ana Perić, **Milan Bjelica**: “Cost-Efficient Phase Noise Measurement”, *Journal of Electrical Engineering*, Issue 3, Volume 65, pp. 189-192, June 2014, ISSN 1335-3632, DOI: 10.2478/jee-2014-0030; IF 0,546; M23
9. Milutin Aksić, **Milan Bjelica**: “Packet coalescing strategies for energy-efficient Ethernet”, *Electronics Letters*, Issue 7, Volume 50, pp. 521-523, March 2014, ISSN 0013-5194, DOI: 10.1049/el.2014.0386; IF 1,038; M22
10. Marko Krstić and **Milan Bjelica**: “Context-aware personalized program guide based on neural network”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 4, Volume 58, pp. 1301-1306, November 2012, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2012.6414999; IF 1,087; M22
11. **Milan Bjelica** and Ana Perić: “Allocation of optimal discovery slots in IEEE 802.3av networks”, *AEÜ – International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 66, No. 3, pp. 211-213, March 2012, ISSN 1434-8411, DOI:10.1016/j.aeue.2011.07.003; IF 0,551; M23
12. **Milan Bjelica** and Ana Perić: “Adaptive Feedback Schemes for Personalized Content Retrieval”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 3, Volume 57, pp. 1251-1257, August 2011, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2011.6018881; IF 0,941; M22
13. **Milan Bjelica**: “Unobtrusive Relevance Feedback for Personalized TV Program Guides”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 2, Volume 57, pp. 658-663, May 2011, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2011.5955205; IF 0,941; M22
14. **Milan Bjelica**: “Towards TV Recommender System: Experiments with User Modeling”, *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, Issue 3, Volume 56, pp. 1763-1769, August 2010, ISSN 0098-3063, DOI: 10.1109/TCE.2010.5606323; IF 1,038; M22
15. **Milan Bjelica**: “Experiment with User Modeling for Communication Service Retrieval”, *IEEE Communications Letters*, Issue 10, Volume 12, pp. 797-799, October 2008, ISSN 1089-7798; IF 1,232; M22



**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> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</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> <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> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће 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>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1.2 - Био је члан организационог одбора и учесник више домаћих и међународних скупова.

1.3 - Био је ментор и члан комисија за израду завршних радова на свим нивоима студија.

1.5 - Ангажован је на пројектима МПНТР, међународним и комерцијалним пројектима.

1.6 - Аутор је четири техничка решења.

1.7 - Има лиценцу одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система.

2.1 - Учествовао је у раду Комисије за студије трећег степена, Комисије за обезбеђење и праћење квалитета, Комисије за унапређење положаја наставника и сарадника.

3.1 - Руководио је пројектом билатералне научне сарадње с Републиком Словенијом (2016-2017).

3.3 - Члан је више домаћих и међународних професионалних удружења (ДТ, АСМ, IEEE).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора с пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације, на неордеђено време, јавио се један кандидат, др Милан Бјелица, дипломирани инжењер електротехнике. На основу документације коју је кандидат приложио, комисија закључује да је он у свом досадашњем раду, а нарочито у периоду након избора у звање ванредног професора, остварио запажене резултате у свим сегментима који су од значаја за Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, и то на научном, образовном и стручном плану.

Кандидат др Милан Бјелица, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, испуњава све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету у Београду – Закона о високом образовању, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Електротехничког факултета у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Комисија стога са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да изаберу др Милана Бјелицу у звање редовног професора с пуним радним временом за ужу научну област Телекомуникације.

Место и датум: \_\_\_\_\_

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

\_\_\_\_\_  
др Александра Смиљанић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

\_\_\_\_\_  
др Александар Нешковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

\_\_\_\_\_  
др Андреја Самчовић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет