

I Opšti podaci o konkursu za izbor u akademska zvanja

Datum raspisivanja konkursa:	04.05.2026.godine	Naziv dnevnog lista	EuroBlic
URL konkursa: https://www.ibu.edu.ba/announcements/konkurs-za-izbor-akademskog-osoblja-8			
Broj prijavljenih kandidata/kandidatkinja je 1, za poziciju broj 1 prema ovom konkursu, kako slijedi: 1. Dejan Jokić , broj 1, od dana 06.05.2026. godine.			
Datum i broj odluke Vijeća Fakulteta za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalnog Burč univerziteta o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u akademsko zvanje (u daljem tekstu: Komisija) redovnog profesora za oblast Opća elektronika na pomenutom fakultetu.			Broj:04-98-1/26 U Sarajevu, 22.05.2026.godine.
Komisija se nalazi u sljedećem sastavu	1. Prof. Dr. Jasmin Kevrić (Predsjednik Komisije) 2. Prof. Dr. Radovan Stojanović (Član Komisije) 3. Prof. Dr. Vladimir Rajs (Član Komisije)		

Služba organizacione jedinice (sekretar Fakulteta) je potvrdila Komisiji, u pisanoj formi, blagovremenost i urednost pristiglih prijava sa uslovima utvrđenim ovim konkursom.

II Biografski podaci kandidata/kandidatkinje

Ime i prezime	Dejan Jokić	Akademska titula	Vanredni.prof.dr.
Adresa e-pošte	dejan.jokic@ibu.edu.ba	Državljanstvo	BiH
Obrazovanje	1. Doktor nauka na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu		
Zaposlen/zaposlena u	Internacionalni Burch Univerzitet		

Dejan Jokić (u daljem tekstu: Kandidat) je podnio prijavu za redovni izbor u akademsko zvanje redovnog profesora za oblast Opća elektronika na Fakulteta za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalnog Burč univerziteta, koja će se razmotriti u dijelu III, IV, V, VI, VII i VIII ovog Izvještaja, a obrazloženje i zaključak o prijavi, kao i prijedlog o (ne)izboru, navesti u dijelu IX ovog Izvještaja.

III Ispunjenost uslova za izbor u naučno-nastavno zvanje docenta

Na osnovu člana 112. stav (2), tačka (f) Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 36/22, 28/25), uslov za izbor u naučno-nastavno zvanje na visokoškolskoj ustanovi za poziciju za poziciju redovnog profesora je (1) proveden najmanje jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora, (2) minimalno osam naučnih radova u priznatim publikacijama objavljenih nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, od čega su četiri naučna rada objavljena u publikacijama indeksiranim u relevantnim naučnim bazama (koji se vrednuju sa minimalno 120 bodova u skladu sa bodovnim sistemom Pravilnika o izboru u akademsko zvanje Internacionalnog Burč Univerziteta broj: 01-52/22 od 23.02.2022. godine), (3) dvije objavljene knjige, (4) dva originalna stručno-naučna djela, kao što je projekt, patent ili originalni metod, (5) te uspješno mentorstvo najmanje tri kandidata za stepen drugog ciklusa/integriranog studija odnosno ekvivalenta i jednog kandidata trećeg ciklusa studija odnosno ekvivalenta. Prijavljeni Kandidat/Kandidatkinja (ne)ispunjava uslove kako slijedi:

1. Proveden najmanje jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora - DA**IV Minimalno osam naučnih radova u priznatim publikacijama objavljenih nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, od čega su četiri naučna rada objavljena u publikacijama indeksiranim u relevantnim naučnim bazama**

1. D Jokić, S Lubura, M Ristović, S Stankovski, V Rajs, H Šiljak, What's in the Box: Design of an Open Didactic Robot Environment, Electronics 9 (12), 2090, What's in the Box: Design of an Open Didactic Robot Environment , časopis SCIE
2. R Sarić, D Jokić, N Beganović, LG Pokvić, A Badnjević, FPGA-based real-time epileptic seizure classification using Artificial Neural Network, Biomedical Signal Processing and Control, 62, 102106, FPGA-based real-time epileptic seizure classification using Artificial Neural Network - ScienceDirect, časopis SCIE
3. E Musić, V Milojević, S Čalija, D Jokić, Development of a traceable reference system for measurement of power and power quality, 2020 International Symposium on Industrial Electronics and Applications INDEL, Banja Luka, konferencija SCOPUS
4. A Zabasta, N Kunicina, J Kevric, A Ktena, A Ziraveeka, D Jokic, Acquisition of Learning Outcomes Applying Active Learning Approach and Quality Assurance process at ELEMEND project, 2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), konferencija SCOPUS
5. M Lihčić, S Lubura, D Jokić, Frequency locked loops in estimating active, reactive and apparent powers with DC offset elimination, 2021 Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), 1-4, konferencija SCOPUS
6. I Salihović, A Škamo, D Jokić, RoboDK to MATLAB Joint Position Transformation, 2021 Selected Issues of Electrical Engineering and Electronics (WZEE), 1-6, konferencija SCOPUS
7. R Sarić, J Chen, M Krstić, E Čustović, G Panić, J Kevrić, D Jokić, Classification of Space Particle Events using Supervised Machine Learning Algorithms, 2021 IEEE 8th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA), konferencija SCOPUS
8. R Sarić, N Beganović, D Jokić, E Čustović, Towards efficient implementation of MLP-ANN classifier on the FPGA-based embedded system, IFAC-PapersOnLine 55 (4), 207-212, konferencija SCOPUS
9. R Sarić, J Chen, E Čustović, G Panić, J Kevrić, D Jokić, M Krstić, Design of ASIC and FPGA system with Supervised Machine Learning Algorithms for Solar Particle Event Hourly Prediction, IFAC-PapersOnLine 55 (4), 230-235, konferencija SCOPUS
10. A Salkić, H Muhović, D Jokić, Siemens S7-1200 PLC DC Motor control capabilities, IFAC-PapersOnLine 55 (4), 103-108, konferencija SCOPUS
11. F Ramovic, A Secic, D Jokic, Experimental platform for measuring DC parameters in Smart Grid Systems, IFAC-PapersOnLine 55 (4), 85-90, konferencija SCOPUS

12. Haris Memić, Zijad Džemić, Jasmin Kevrić, Dejan Jokić, Prediction of Life Cycle of Non-Automatic Weighing Instrument In Legal Metrology, Joint IMEKO TC11 & TC24 hybrid conference, Dubrovnik Croatia, konferencija SCOPUS
13. H Kudic, D Jokic, Highly Reliable Time-of-Flight L-Shaped Gesture Recognition System. European Journal of Engineering and Technology Research 8 (2), 69-72, SCOPUS
14. Z Mandić, D Jokić, S Lubura, Primjena DC-FLL u elektronskim brojljima za mjerenje električne energije, IcETRAN 10TH, AU1.4.pdf, 2023. Konferencija,
15. A Muharemović, D Jokić, M Simeunović, H Hanjalić, FPGA Technologies for Smart and Sustainable Agriculture: A Comprehensive Overview, 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 1-5, konferencija SCOPUS
16. A Škamo, D Jokić, Advantages of early adoption of LabVIEW as industry-standard software in academia, 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 1-4, konferencija SCOPUS
17. Z Mandić, N Kukrić, S Lale, B Popović, D Jokić, S Lubura, Power Calculations by Using Enhanced Frequency-Locked Loops, 2023 22nd International Symposium on Power Electronics (Ee) 1, 01-06, konferencija SCOPUS
18. A Dedić, D Jokić, J Kevrić, S Lubura, Open Source Embedded System Approach for Decreasing Carbon Footprint of Oldtimers, IFAC-PapersOnLine 58 (9), 55-60, konferencija SCOPUS
19. J Bešić, E Ajkunić, J Hivziefendić, D Jokić, M Šarić, Stand-alone solar lighting system with Programmable Logic Controller, IFAC-PapersOnLine 58 (9), 287-292, konferencija SCOPUS
20. A Youssef, D Jokic, Development and Implementation of Model in MATLAB for Hand Rehabilitation, 2024 XV International Symposium on Industrial Electronics and Applications INDEL, konferencija SCOPUS
21. A Ćosić, A Dedić, E Nezirić, D Jokić, Experimental Analysis of Kinematic Parameters in Planar Mechanisms, COMETA 2024, Diapositiva 1, 2024, konferencija
22. Martin Pies, Jan Velicka, Radovan Hajovsky, Zdenek Slanina, Dejan Jokic, Edge Computing Data Gateway Architecture, INFOTEH 2025, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10959262>, konferencija SCOPUS
23. A Youssef, J Hivziefedic, D Jokic, Comparative Analysis of PI and Fuzzy Logic Controllers in a MATLAB-Based Hand Rehabilitation Model, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, 2025, Comparative Analysis of PI and Fuzzy Logic Controllers in a MATLAB-Based Hand Rehabilitation Model | SpringerLink, konferencija SCOPUS
24. Arijana Besirovic, Dejan Jokic, Hand Gesture Recognition for Smart Home Applications Using AlexNet, International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies, 2025, Hand Gesture Recognition for Smart Home Applications Using AlexNet | SpringerLink, konferencija SCOPUS
25. F Hota, D Jokić, Rapid Prototyping Techniques of Industrial Environment, 2025 33rd Telecommunications Forum (TELFOR), 1-4
26. A Muharemović, D Jokić, J Kevrić, M Simeunović Real-Time Kinematics Positioning GNSS Landslide Monitoring System-Comprehensive Review 2025 33rd Telecommunications Forum (TELFOR), 1-4
27. Asja Muharemović, Dejan Jokić, Jasmin Kevrić, Marko Simeunović Real-Time Kinematics Positioning GNSS Landslide Monitoring System – Hardware Components, 2025 33rd Telecommunications Forum (TELFOR),
28. J Kastovsky, J Velicka, Z Slanina, D Jokic, Improving PV Plant Monitoring with a Season-Aware Clustering and Outlier Detection Method, 2026 25th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)

V Dvije objavljene knjige odnosno ekvivalenta

1. Slobodan Lubura, Zorana Mandić, Saša Prodanović, Dejan Jokić, Procesni računari, zbirka riješenih zadataka, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Akademska misao, Beograd, 2025, ISBN: 978-86-6200-062-0
2. Slobodan Lubura, Dejan Jokić, Božidar Popović, Komponente sistema automatizacije I, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Akademska misao, Beograd, 2025, ISBN: 978-86-6200-076-7

VI Dva originalna stručno-naučna djela kao što je projekt, patent ili originalni metod odnosno ekvivalenta

1. KALCEA - Knowledge Triangle for a Low Carbon Economy (broj: 6l 8109-EPP-1-2020-1-HI.-EPPKA2-CBIIIE-JP) kojeg je finansirao Erasmus+ program i to u periodu od novembra,2020. do novembra,2023. istraživač
2. SUCCESS - Sustainable University - Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability (broj: 618975-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP) kojeg je finansirao Erasmus+ program u periodu od novembra.2020. do novembra.2023. istraživač
3. GeoNetSee - An AI/IoT-based system of GEOSensor NETworks for real-time monitoring of unStABLE tErrain and artificial structures (broj: DRP0200783) kojeg finansira Interreg Danube program od ianuarda,2024. vodio projekat ispred IBU
4. IPA Embrace projekat: "GNSS-based IoT System for Smart Monitoring of Landslides and Agriculture Applications"; eksterni konsultant – istraživač, 2025
5. "IndoorTech – Innovative Indoor Technology for Smart Management", finansiran od strane Fonda za inovacije Crne Gore; eksterni konsultant – istraživač, 2025
6. Inovativni program SensoLab: Edukativna IoT platforma za STEM edukaciju, u okviru festivala Dani nauke 2024 organizovanog od strane Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija; eksterni konsultant – istraživač, 2025
7. Inovativni projekat: "An AI/IoT-based fully qualified sensor system development for real-time monitoring of landslides" finansiran od strane Fonda za inovacije Crne Gore; eksterni konsultant – istraživač, 2024 – 2026
8. Inovativni program SensorGuard: Senzorska rješenja za praćenje i predikciju geoloških pojava, u okviru festivala Dani nauke 2024 organizovanog od strane Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija. eksterni konsultant – istraživač, 2024

VII Uspješno mentorstvo najmanje tri kandidata za stepen drugog ciklusa studija odnosno integrisanog ciklusa studija odnosno ekvivalenta

1. Esma Musić, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranila magistarsku tezu dana 18.09.2020. godine pod naslovom: „Development of a system for calibration of power quality meters“.
2. Idriz Mustafić, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 16.09.2021. godine pod naslovom: „Theory and Design of CNC Electronics“.
3. Nihad Ferhatović, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 04.10.2021. godine pod naslovom: „Analyzing the latency overheads of acceleration in heterogeneous systems“.
4. Faris Ramović, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 07.04.2022. godine pod naslovom: „Experimental platform for measuring DC parameters in Smart Grid Systems“.
5. Almir Smajlović, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 20.09.2022. godine pod naslovom: „Analysis of the Influence of Inductance and Capacitance as Potential Causes of Ignition of Explosive Mixtures in Self-Safe Circuits (Exi) of the Automated Remote System for Measuring Gas Parameters“
6. Haris Kudić, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 13.11.2023. godine pod naslovom: „Implementation of gesture and voice control in adlink medical and surgical monitors (and panel PCS)“
7. Aida Škamo, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranila magistarsku tezu dana 06.11.2023. godine pod naslovom: „Experimental platform for rapid prototyping of different algorithms for DC motor control using LabVIEW“.
8. Ensan Klepo, Odsjek za elektrotehniku. Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke. Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 05.10.2023. godine pod naslovom: „Photovoltaic power plant design - case study private homes“.
9. Arijana Beširović, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranila magistarsku tezu dana 11.09.2025. godine pod naslovom: „Implementing deep learning algorithms on FPGA using Matlab“
10. Adis Dedić, Odsjek za elektrotehniku, Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke, Internacionalni Burč univerzitet, uspješno odbranio magistarsku tezu dana 03.10.2025. godine pod naslovom: „Optimizing Automated Guided Vehicle (AGV) Systems for Battery Module Transport in Automotive Assembly Using SIEMENS SIMOVE and ANS +

VIII Uspješno mentorstvo jednog kandidata trećeg ciklusa studija odnosno ekvivalenta

Kandidat je priložio ekvivalent naučnih radova umjesto uspješnog mentorstva jednog kandidata na trećem ciklusu studija, kako slijedi:

1. R Saric, J Kevric, N Hadziabdic, A Osmanovic, M Kadic, M Saracevic, Dejan Jokic, Vladimir Rajs, Dental age assessment based on CBCT images using machine learning algorithms, Forensic Science International 334, 111245, časopis SCI
2. H Shaari, J Kevrić, S Jukić, L Bešić, D Jokić, N Ahmed, V Rajs, Deep Learning-Based Studies on Pediatric Brain Tumors Imaging: Narrative Review of Techniques and Challenges, Brain Sciences 11 (6), 716, Deep Learning-Based Studies on Pediatric Brain Tumors Imaging: Narrative Review of Techniques and Challenges, časopis SCIE
3. H Muhović, A Salkić, E Melić, N Džananović, M Šarić, D Jokić, S Lale, Binary Search based Maximum Power Point Tracking Algorithm for Photovoltaic System, 2023 12th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 1-4, konferencija SCOPUS

IX Obrazloženje, zaključak i prijedlog

Na Konkurs za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesorana oblast **Opća elektronika** na Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalnog Burč univerziteta, od 04.05.2026.godine za poziciju broj 1, objavljenog u dnevnom listu EuroBlic, se prijavio 1 kandidat. Stručna služba organizacione jedinice (sekretar Fakulteta) je potvrdila Komisiji, u pisanoj formi, blagovremenost i urednost pristiglih prijava sa uslovima utvrđenim konkursom te dostavila prijave i prateću dokumentaciju. Komisija je konstatovala da prijavljeni ispunjava sve formalne uslove propisane konkursom.

Na osnovu detaljnog uvida u priloženu dokumentaciju i činjenica da je Kandidat priložio dokaz o provedenom najmanje jednom izbornom periodu u zvanju vanrednog profesora, da je objavio 28 naučnih radova u priznatim publikacijama objavljenih nakon izbora u zvanje vanrednog profesora od čega su 24 objavljena u publikacijama indeksiranim u relevantnim naučnim bazama prema listi iz **dijela IV** ovog izvještaja, zatim da je objavio dvije knjige prema **dijelu V** ovog izvještaja, da je priložio dokaz o originalnom stručnom uspjehu (projekt/patent/orginalni metod) koji je/su naveden(i) u **dijelu VI** ovog izvještaja, da je uspješno mentorisao kandidate/kandidatkinje za stepen drugog ciklusa studija prema **dijelu VII** ovog izvještaja te da je izvršio supstituciju mentorstva na trećem ciklusu studija sa tri dodatna naučna rada objavljenim u relevantnim naučnim bazama što je spomenuto u dijelu **VIII** ovog izvještaja, Komisija zaključuje da Kandidat v. prof. dr. Dejan Jokić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj 36/22, 28/25), Statutom Internacionalnog Burč univerziteta i Pravilnikom o izboru u akademska zvanja Internacionalnog Burč univerziteta za izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora na oblast **Opća elektronika** na Fakultetu za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalnog Burč univerziteta.

Imajući u vidu navedene činjenice, Komisija dostavlja i predlaže Vijeću Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke i Senatu Internacionalnog Burč univerziteta da usvoji ovaj izvještaj i izabere Kandidata v. prof. dr. Dejan Jokić u zvanje **redovnog profesora** na oblast **Opća elektronika** na Fakultet za inženjering, prirodne i medicinske nauke Internacionalnog Burč univerziteta.


5b5f197253 04/06/26

Prof. Dr. Jasmin Kevrić
(Predsjednik komisije)



Prof. Dr. Radovan Stojanović
(Član komisije)



Prof. Dr. Vladimir Rajs
(Član komisije)

U Sarajevu, 10.06. 2026. godine