



Komisija za izbor u naučno-nastavno zvanje

Vijeću Fakulteta za kompjuterske nauke Univerziteta SSST

Na osnovu člana 69 stav (1), tačka f), 123.,124,126 tačka d) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo, br.36/22, 28/25), Odluke Vijeća o pokretanju procedura za izbor u naučno-nastavno zvanje docenta iz oblasti *Elektorehnike* broj: 1080-1-SSCS/25 od 08.08.2025.godine, Saglasnosti Senata Univerziteta SSST o raspisivanju konkursa za izbor u naučno-nastavna zvanja, broj:S-0006/25 od 04.09.2025.godine, Vijeće Fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj 26.09.2025.godine donijelo je Odluku o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u naučno-nastavno zvanje docenta (2 izvršioca) iz oblasti *Elektrotehnika*, broj: ODL-07CS/2025 od 26.09.2025.godine, u sastavu:

1. Prof. Dr. Jasna Hivziefendić, predsjednica Komisije
2. Van.prof.dr. Mirna Udovičić, članica Komisije
3. Van.prof.dr. Belma Ramić-Brkić, članica Komisije

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Oslobođenje“ dana 17.09.2025.godine i na web stranici Univerziteta SSST. Isti je bio otvoren 8 dana od dana objave (zaključen 24.09.2025.godine). Na objavljeni Konkurs prijavila su se dva kandidata i to dr.sci. Alen Bošnjaković i dr.sci. Kerim Obarčanin.

Nakon detaljnog uvida u pristigle prijave i priloženu dokumentaciju kandidata dr.sci.Alena Bošnjakovića, a na osnovu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST, Komisija Vijeću Fakulteta za kompjuterske nauke Unvierziteta SSST podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ **s prijedlogom odluke u izboru**

1. BIOGRAFIJA

a) Lični podaci

Ime i prezime: Alen Bošnjaković

Datum rođenja: 07.02.1981. godina

Strani jezici: Engleski jezik- C1 level

E-mail: alenbosnjakovic@gmail.com

Telefon: +38761554958

Trenutno zaposlenje: Institut za mjeriteljstvo BiH, Sarajevo

b) Edukacija

- Srednja škola – Srednja mašinska tehnička škola Sarajevo, mašinski tehničar energetike
- Dodiplomski studij – Diplomirani mašinski inženjer (IX semestara), Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Sarajevo
- Magistarski studij – Magistar tehničkih nauka (IV semestra), Univerzitet u Sarajevu, Mašinski fakultet Sarajevo
- Doktorski studij – Doktor tehničkih nauka (VI semestara) Univerzitet u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje

c) Profesionalno i radno iskustvo

- Šef Laboratorije za masu i srodne veličine, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 01.09.2023 – trenutno.
- Šef odsjeka za saradnju sa međunarodnim i BiH institucijama, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 01.06.2023 – 01.09.2025.
- Šef Laboratorije za masu i srodne veličine, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 14.03.2018 – 01.06.2023.
- Stručni savjetnik, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 19.04.2015 – 14.03.2018.
- Viši stručni saradnik, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 29.02.2012 – 19.04.2015.
- Stručni saradnik, Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine, 10.10.2010 – 29.02.2012.
- Inženjer mašinstva – Konstruktor, BeGroup Sarajevo BiH, 31.10.2006 – 09.10.2010.
- Inženjer mašinstva – Konstruktor, Bekto International Goražde BiH, 02.10.2005 – 01.05.2006.
- Inženjer mašinstva – Ispitivač, Institut za materijale i kvalitet – Energoinvest BiH, 31.01.2005 – 25.09.2005.

d) Učešće u programima mobilnosti

-

e) Učešće u strukturama Fakulteta

-

f) Istraživački interesi

Istraživački interesi Alena Bošnjakovića obuhvataju analizu podataka, umjetnu inteligenciju, mašinsko učenje, procjenu mjerne nesigurnosti i digitalne tehnologije, sa posebnim naglaskom na pouzdanost i tačnost metoda u obradi podataka. Također, posjeduje napredne programerske vještine u Pythonu i MATLAB-u. Učestvuje u različitim znanstveno-istraživačkim projektima koji se bave savremenim temama, kao što su proračun mjerne nesigurnosti, primjena mjeriteljskih principa u mašinskom učenju i principa mašinskog učenja u mjeriteljstvu, te digitalna transformacija u mjeriteljstvu.

g) Poznavanje rada na računaru

Microsoft Office, Python, MATLAB, R

2. NASTAVNO PEDAGOŠKI RAD

2.1. UČEŠĆE U NASTAVI

- Statistika
- Osnove mikroelektronike
- Mašinsko učenje

2.2. MENTORSTVA

2.2.1. Mentorstva I ciklusa studija

-

2.2.2. Članstvo u komisijama za odbranu završnog rada I ciklusa studija medicine

-

2.2.3. Mentorstvo II ciklusa

-

2.2.4. Mentorstvo III ciklusa

-

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I PUBLICISTIČKI RAD

3.1. Učešće u naučnoistraživačkim projektima

- Metrology for the Factory of the Future
- Advancing measurement uncertainty – comprehensive examples

- Developing an infrastructure for improved and harmonised metrological checks of blood pressure
- Quantitative MR-based imaging of physical biomarkers
- Metrology of automated data analysis for cardiac arrhythmia management
- European metrology network for mathematics and statistics (MATHMET)
- Supporting the implementation of Digital Calibration Certificates in the European metrology community
- Improved metrology for quantitative MRI
- Uncertainty quantification for machine learning models applied to photoplethysmography signals
- Developing a metrological framework for assessment of image-based Artificial Intelligence systems for disease detection

3.2. Aktivno učešće na naučnim skupovima

Aktivno učešće na konferencijama i radionicama (nacionalnim i međunarodnim), uz prezentacije istraživanja i stručne diskusije.

3.3. Objavljene knjige i udžbenici nakon izbora u zvanje

-

3.4. Naučni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim bazama podataka nakon izbora u zvanje

-

3.5. Lista radova prezentiranih na kongresima, simpozijumima i objavljenih kao sažeci u zbornicima radova do poslednjeg izbora u zvanje

- Bošnjaković A, Aston PJ. Signal interval to classification: Supervised machine learning for ECG. In ADVANCED MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL TOOLS IN METROLOGY AND TESTING XIII 2025 (pp. 35-47).
- Mehari T, Sundar A, Bošnjaković A, Harris P, Williams SE, Loewe A, Doessel O, Nagel C, Strodthoff N, Aston PJ. ECG feature importance rankings: Cardiologists vs. algorithms. IEEE journal of biomedical and health informatics. 2024 Jan 16;28(4):2014-24
- Klauenberg K, Martens S, Bosnjakovic A, Cox MG, van der Veen AM, Elster C. The GUM perspective on straight-line errors-in-variables regression. Measurement. 2022 Jan 1;187:110340.
- Aston PJ, Mehari T, Bosnjakovic A, Harris PM, Sundar A, Williams SE, Dössel O, Loewe A, Nagel C, Strodthoff N. Multi-Class ECG Feature Importance Rankings: Cardiologists vs Algorithms. In 2022 Computing in Cardiology (CinC) 2022 Sep 4 (Vol. 498, pp. 1-4). IEEE.
- Seeger B, Jugo E, Bosnjakovic A, Ruiz S, Bruns T. Comparison in dynamic primary calibration of digital-output accelerometer between CEM and PTB. Metrologia. 2022 Apr 8;59(3):035002.
- Altıntaş A, Koçaş I, Durgut Y, Bartolo J, Bergoglio M, Bermanec LG, Bosnjakovic A, Burzić S, Condereys A, Dobre M, Farar P. Final report on key comparison EURAMET. MP-K1. c in the range 0.7 MPa to 7.0 MPa of gas gauge pressure. Metrologia. 2020 Jan 1;57(1A):07022.

- Runje B, Horvatic A, Alar V, Medic S, Bosnjakovic A. Examples of measurement uncertainty evaluations in accordance with the revised GUM. In Journal of Physics: Conference Series 2016 Nov 1 (Vol. 772, No. 1, p. 012008). IOP Publishing.
- Meiners-Hagen K, Bosnjakovic A, Köchert P, Pollinger F. Air index compensated interferometer as a prospective novel primary standard for baseline calibrations. Measurement Science and Technology. 2015 Jul 1;26(8):084002.
- Bosnjakovic A, Dzemic Z. Legal metrology for medical devices. In CMBEBIH 2017: Proceedings of the International Conference on Medical and Biological Engineering 2017 2017 (pp. 583-588). Springer Singapore.
- Bosnjakovic A, Pollinger F, Meiners-Hagen K. Improving the traceability chain in geodetic length measurements by the new robust interferometer TeleYAG. J. Trends Dev. Mach. Assoc. Technol. 2015;19(1):117-20.
- Sedlák V, Pražák D, Tesař J, Rosu D, Geršák G, Ferreira M, Nawotka M, Bosnjakovic A, Jugo E, Hetherington P, Duffy A. EVALUATION OF SPHYGMOMANOMETERS USING AN ADVANCED OSCILLOMETRIC SIGNAL GENERATOR. Dubrovnik. 2022 Oct 17;12.

4. ORGANIZACIJA MEĐUNAORDNIH I DOMAĆIH KONGRESA, SIMPOZIJA I RADIONICA (PROGRAMSKI I ORGANIZACIONI ODBORI)

Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine (IMBiH), u saradnji sa Tehničkim komitetom za matematičke alate u mjeriteljstvu (TC21 IMEKO), Tehničkim komitetom za digitalizaciju (TC6 IMEKO), Međunarodnom konfederacijom za mjeriteljstvo (IMEKO) te Evropskom mjeriteljskom mrežom za statistiku i matematiku (MATHMET), uspješno je organizirao trodnevnu Međunarodnu konferenciju za matematičke i računske alate u mjeriteljstvu i ispitivanje (AMCTM 2023), od 26. do 28. septembra 2023. godine, u čijoj je organizaciji Alen Bošnjaković imao jednu od vodećih uloga u organizacionom i naučnom odboru.

5. UČEŠĆA U RADU MEĐUNARODNIH NAUČNIH I STRUKOVNIH UDRUŽENJA I RECENZIRANJA RADOVA

5.1. ČLANSTVA U MEĐUNARODNIM NAUČNIM I STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

- Predstavnik Instituta za mjeriteljstvo BiH u IMEKO TC21 i TC6; naučni sekretar TC21 sa fokusom na međunarodnu koordinaciju i naučne aktivnosti.
- Predstavnik Instituta za mjeriteljstvo BiH i primarna kontakt tačka u MATHMET-u (EURAMET), sa fokusom na promociju matematičkih i statističkih metoda u mjeriteljstvu i međunarodnu saradnju.
- Predstavnik Instituta za mjeriteljstvo BiH u EURAMET TC-M (Tehnički komitet za masu i srodne veličine) i podgrupi za pritisak (SC-P).
- Predstavnik Instituta za mjeriteljstvo BiH u EPM Komitetu (Evropsko partnerstvo za mjeriteljstvo) u EURAMET-u.

5.2. FUNKCIJE U STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

-

PRIJEDLOG SA ZAKLJUČKOM

Nakon što su stekli uvid u prijavu i priloženu dokumentaciju, Komisija jednoglasno zaključuje da kandidat dr.sci. Alen Bošnjaković ispunjava sve uslove propisane odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST za izbor u naučno-nastavno zvanje docenta, te u skladu s tim predlaže Vijeću Fakulteta za kompjuterske nauke Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology prihvatanje ovog Izvještaja i izbor kandidata dr.sci. Alena Bošnjakovića u naučno-nastavno zvanje docenta iz oblasti „Elektrotehnika“ na Fakultetu za kompjuterske nauke Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology.

Sarajevo, 30.09.2025.godine

ČLANOVI KOMISIJE:

1. **Prof. Dr. Jasna Hivziefendić**, predsjednica



2. **Van.prof.dr. Mirna Udovičić**, članica



3. **Van.prof.dr. Belma Ramić-Brkić**, članica



Nakon detaljnog uvida u pristiglu prijavu i priloženu dokumentaciju kandidata dr.sci.Kerima Obarčanina,, a na osnovu Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST, Komisija Vijeću Fakulteta za kompjuterske nauke Unvierziteta SSST podnosi slijedeći

IZVJEŠTAJ s prijedlogom odluke u izboru

1.BIOGRAFIJA

h) Lični podaci:

Ime i prezime: Kerim Obarčanin

Datum rođenja: 06.11.1985.

Strani jezici: Engleski jezik, Španski jezik

E-mail: kerim.obarcanin@ssst.edu.ba

Telefon: 061 217 316

Trenutno zaposlenje: KV Team d.o.o., Pavla Lukača 30A, Sarajevo

i) Edukacija

- Srednja škola: 2000- 2004 MŠŠ "Enver Pozderović" – Opća gimnazija, Goražde
- Dodiplomski studij: 2004 -2010 Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, Odjek Automatika i elektronika, Tema diplomskog rada: *Simulacija rada mehaničkog ventilatora i sistema za daljinski nadzor stanja pacijenta I uređaja korištenjem LabVIEW programskog paketa*
- Magistarski studij: 2010 -2015 Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, Odjek Automatika i elektronika, Tema magistarskog rada: *Dizajn sistema za mjerene dinamičkog otpora kontakata i analizu rezultata kod visokonaponskih prekidača*
- Doktorski studij: 2016 -2025 Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet u Sarajevu, Odsjek Automatika i elektronika, Tema disertacije: *Korištenje vibracijskog otiska i algoritama mašinskog učenja za detekciju jedne klase defekata vakuumske prekidača*

j) Profesionalno i radno iskustvo

- Stručnjak iz prakse - 04/2023 - trenutno.
International University Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Predmet: ENS211 Signals and Systems
- Stručnjak iz prakse - 03/2015 - trenutno.
Sarajevo School of Science and Technology, Bosna i Hercegovina

Predmeti: EE410 Digital Signal Processing, EE440 Multimedia electronics

- Tehnički direktor - 08/2019 - trenutno.
KV Team d.o.o., Bosnia i Hercegovina
DV Power, Švedska
- Rukovodilac odjela za razvoj softwarea – 02/2012 - 08/2019
KV Team d.o.o., Bosnia i Hercegovina
DV Power, Švedska
- Inženjer u razvoju - 04/2010 - 02/2012
KV Team d.o.o., Bosnia i Hercegovina
DV Power, Švedska
- Saradnik na poslovima održavanja opreme - 09/2009 - 11/2009
New Technology d.o.o, Bosna i Hercegovina

k) Učešće u programima mobilnosti

-

l) Učešće u strukturama Fakulteta

-

m) Istraživački interesi

Primarni istraživački interesi kandidata smješteni su u područje instrumentacije, akvizicije podataka i obrade signala s naglaskom na aplikacije u elektroenergetskim sistemima i uređajima visokog napona. Poseban akcenat u svom istraživačkom radu kandidat ima u oblasti neinvazivne analize stanja visokonaponskih prekidača mjerenjem vibracijskih signala kao i oblasti istraživanja procesa reciklaže baterijskih sistema sa aspekta pražnjenja. Drugi važan smjer istraživanja kandidata se odnosi na upotrebu mašinskog i dubokog učenja u procjeni stanja uređaja i prediktivnom održavanju.

n) Poznavanje rada na računaru

Kandidat posjeduje solidno poznavanje rada na računaru, uključujući svakodnevnu upotrebu operativnih sistema, uredskih aplikacija i online komunikacijskih platformi. Pored osnovnih vještina, koristi i specijalizirani softver relevantan za oblast elektrotehnike, poput MATLAB/Simulink okruženja za modeliranje i simulacije, te alata za električne i elektronske simulacije (PSpice, Multisim). Također je upoznat s CAD/EDA alatima za projektovanje, kao i sa bazama podataka i referencijalnim alatima potrebnim za naučnoistraživački rad. Stepem poznavanja rada na računaru u potpunosti odgovara zahtjevima nastavnog i istraživačkog angažmana na Univerzitetu.

2. NASTAVNO PEDAGOŠKI RAD

2.1. UČEŠĆE U NASTAVI

Angažmani:

- 2015 – trenutno – Sarajevo School of Science and Technology
 - o EE410 Digital Signal Processing - 2015 - trenutno
 - o EE4410 Multimedia Electronics – 2015 – trenutno
 - o EE450 Selected Topics in Electrical Engineering - akademska 2016/2017
- 2023 – trenutno - International University Sarajevo, Bosna i Hercegovina
 - o ENS211 – Signals and Systems

2.2. MENTORSTVA

2.2.1. Mentorstva I ciklusa studija

Ko-mentor studenta Baždar Mehmeda na temi „Dynamic Time Warp Algorithm in Speech Signal Analysis“, Sarajevo School of Science and Technology, Fakultet za Računarske nauke, datum odbrane 15.07.2020.godine.

2.2.2. Članstvo u komisijama za odbranu završnog rada I ciklusa studija medicine

-

2.2.3. Mentorstvo II ciklusa

-

2.2.4. Mentorstvo III ciklusa

-

3. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I PUBLICISTIČKI RAD

3.1. Učešće u naučnoistraživačkim projektima

-

3.2. Aktivno učešće na naučnim skupovima

-

3.3. Objavljene knjige i udžbenici nakon izbora u zvanje

-

3.4. Naučni radovi objavljeni u referentnim međunarodnim bazama podataka nakon izbora u zvanje

- 3.4.1. Naučni radovi objavljeni u časopisima i indeksirani u međunarodnim bazama podataka (3 rada)

- **K.Obarcanin**, B.Lacevic, "Methods for Condition Assessment of the High Voltage Circuit Breakers Based on Vibration Fingerprint-A Survey", IEEE Access, Vol 13, pp: 86542-86552, 2025
- **K.Obarcanin**, Dz.Skulj, B.Lacevic, „Condition Assessment of Power Circuit Breakers Bases on Machine Learning Algorithms“, IEEE Transaction on Power Delivery, Vol.38, No 4, pp: 2596-2606, 2023.
- **K. Obarcanin**, Dz. Skulj, B. Lacevic, "High Voltage Circuit Breaker Vibration Signature Indices Evaluation for Condition Assessment", B&H Electrical Engineering 15 (Special Issue), 82-88, 2021

3.4.2. Naučni radovi prezentovani na konferencijama i indeksirani u međunarodnim bazama podataka (14 radova)

- **K.Obarcanin**, M. Petrovic, V. Mulic, "Continuous Monitoring System and Method for Detection and Localisation of the Cell-to-Ground Short Circuit for the Battery Cell Packs", ISGT2024, Dubrovnik, Croatia
- **K.Obarcanin**, A.Music, "The Impact of Controlled Deep Discharge Start Voltage, End Voltage and Current on Voltage Recovery and Cell Temperature for Lithium Ion Battery Recycling", GPECOM2024, Budapest, Hungary
- **K.Obarcanin**, F.Ramovic, "A Method for Condition Assessment of the High Voltage Disconnect Switch Electric Motor Drive", MoSiCom 2023, Dubai, UAE
- **K.Obarcanin**, R.Ostojic, "High Voltage Circuit Breakers Arcing Contacts Operational Condition Indices Extracted from the Dynamic Resistance and Contact Motion Trajectory", MoSiCom 2023, Dubai, UAE
- **K. Obarcanin**, B.Lacevic, „Feature importance analysis for power circuit breaker vibration-based condition assessment“, 29th International conference on Information, Communication and Automation Technologies ICAT2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- **K. Obarcanin**, B. Lacevic, M. Ermidoro, "A High-Voltage Circuit Breaker Condition Assessment Method using the Vibration Fingerprint based on VMD-EM method", IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Dubrovnik, Croatia, 2020
- **K. Obarcanin**, "A High Voltage Circuit Breaker Behaviour Change Indices based on the Vibration Signature Analysis", 19th International Symposium Infoteh, Bosnia and Herzegovina, 2020.
- R. Ostojic, S. Vucicevic, B. Fazlic, **K. Obarcanin**, "Benefits and Opportunities of the Wireless Technology Utilization for High Voltage Circuit Breaker and Power Transformer Test Instruments", 19th International Symposium Infoteh-Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2020
- **K. Obarcanin**, A. Secic, "The Embedded Handheld System for Contact Timing Parameter Extraction in Online Mode for the High Voltage Circuit Breaker Condition Assessment", International Symposium on Industrial Electronics INDEL 2018, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina

- A. Secic, **K. Obarcanin**, "Power circuit breaker condition assessment based on vibration fingerprint measurement and why it can save your day", The International Electrical Testing Association Journal NETA World Magazine, summer 2017
- **K. Obarcanin**, S. Dzuzdanovic, R. Ostojic, "Parameters for Condition Assessment of the High Voltage Circuit Breakers Arcing Contacts using Dynamic Resistance Measurement", 40th International Convention MIPRO 2017, Opatija, Croatia
- **K. Obarcanin**, R. Ostojic, "Linear Motion Calculation of the High Voltage Circuit Breaker Contacts using Rotary Motion Measurement with Nonlinear Transfer Function", 39th International Convention MIPRO 2016, Opatija, Croatia
- **K. Obarcanin**, S. Dzuzdanovic, "The Software Solution for the Presentation and Analysis of the High Voltage Circuit Breaker Timing Measurement Results", Infoteh 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina
- **K. Obarcanin**, A. Secic, N. Hadzimejlic, "Design and Development of the Software Solution for Analysis and Acquisition of the High Voltage Circuit Breakers Dynamic Resistance Measurement Results", 38th International Convention MIPRO 2015, Opatija, Croatia

3.4.3. Radovi objavljeni u naučnim i stručnim časopisima (4 rada)

- R. Ostojic, A. Secic, B. Milovic, **K. Obarcanin**, „Improved Method for Safe Timing Measurement of GIS Circuit Breakers”, NETA World Mag. Summer 2022, pp. 68-74, 2022.
- A. Secic, **K. Obarcanin**, "Improving safety in operation time measurement procedure for circuit breakers in gas insulated substation", Research Disclosure, 2019
- E. Osmanbasic, **K. Obarcanin**, "Acceleration of LV winding resistance measurement", Transformer Magazine, Vol 5, Issue 3, July 2018.
- **K. Obarcanin**, "Mathematical model and simulation of mechanical ventilator with remote control & acquisition feature using TCP/IP protocol", National Instruments, NI Days 2012, Zagreb

3.5. Lista radova prezentiranih na kongresima, simpozijumima i objavljenih kao sažeci u zbornicima radova do posljednjeg izbora u zvanje

- R. Ostojic, A. Secic, B. Milovic, **K. Obarcanin**, „Improved Method for Safe Timing Measurement of GIS Circuit Breakers”, NETA World Mag. Summer 2022, pp. 68-74, 2022.
- A. Secic, **K. Obarcanin**, "Improving safety in operation time measurement procedure for circuit breakers in gas insulated substation", Research Disclosure, 2019
- E. Osmanbasic, **K. Obarcanin**, "Acceleration of LV winding resistance measurement", Transformer Magazine, Vol 5, Issue 3, July 2018.
- **K. Obarcanin**, "Mathematical model and simulation of mechanical ventilator with remote control & acquisition feature using TCP/IP protocol", National Instruments, NI Days 2012, Zagreb

4. ORGANIZACIJA MEĐUNARODNIH I DOMAĆIH KONGRESA, SIMPOZIJA I RADIONICA (PROGRAMSKI I ORGANIZACIONI ODBORI)

- 4th IEEE International Conference on Modelling, Simulation & Intelligent Computing (MoSICom 2025), Dubai, UAE – član tehničkog odbora

5. UČEŠĆE U RADU MEĐUNARODNIH NAUČNIH I STRUKOVNIH UDRUŽENJA I RECENZIRANJA RADOVA

5.1. ČLANSTVA U MEĐUNARODNIM NAUČNIM I STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

- IEEE - Senior Member - (Članski broj: 80702843) 2006 - trenutno
- IEEE Measurement & Instrumentation Society - 2020 - trenutno
- IEEE Energy & Power Society - 2022 – trenutno

5.2. FUNKCIJE U STRUKOVNIM UDRUŽENJIMA

-

5.3. RECEZENTSKI ANGAŽMAN

- Mechanical systems and signal processing journal, Elsevier, 2025 - Recenzent
- ISGT LATAM 2025 - Recenzent
- IEEE International Conference on Modelling Simulation & Intelligent Computing (MoSICom 2023, 2024, 2025), Dubai, UAE – Recenzent
- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (2019, 2022, 2023, 2024, 2025) - Recenzent
- ICAT 2017, ICAT 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina - Recenzent
- Africon 2023, Nairobi, Kenya - Recenzent
- IET Generation, Transmission & Distribution (2017) - Recenzent

PRIJEDLOG SA ZAKLJUČKOM

Nakon što su stekli uvid u prijavu i priloženu dokumentaciju, Komisija jednoglasno zaključuje da kandidat dr.sci. Kerim Obračanin ispunjava sve uslove propisane odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta SSST za izbor u naučno-nastavno zvanje docenta, te u skladu s tim predlaže Vijeću Fakulteta za kompjuterske nauke Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology prihvatanje ovog Izvještaja i izbor kandidata dr.sci. Kerima Obarčanina u naučno-nastavno zvanje docenta iz oblasti „Elektrotehnika “na Fakultetu za kompjuterske nauke Univerziteta Sarajevo School of Science and Technology.

Sarajevo, 30.09.2025.godine

ČLANOVI KOMISIJE:

1. **Prof. Dr. Jasna Hivziefendić**, predsjednica



2. **Van.prof.dr. Mirna Udovičić**, članica



3. **Van.prof.dr. Belma Ramić-Brkić**, članica


