

**UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

Broj: 01-4477/24

Datum: 07.10.2024.

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u naučnonastavno zvanje redovni profesor, na naučnu oblast "Računarstvo i informatika" na Univerzitetu u Sarajevu – Elektrotehničkom fakultetu, za prijem u radni odnos s punim radnim vremenom, jedan izvršilac u sastavu:

1. **dr Selma Rizvić, dipl.inž.el.**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta (naučna oblast: "Računarstvo i informatika"), predsjednik,
2. **dr Almir Karabegović, dipl.inž.el.**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta (naučna oblast: "Računarstvo i informatika"), član,
3. **dr Samir Omanović, dipl.inž.el.**, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Elektrotehničkog fakulteta (naučna oblast: "Računarstvo i informatika"), član.

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU - ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta broj: 01-4268/24 od 30.09.2024. godine, imenovani smo u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja za naučnu oblast "Računarstvo i informatika", na Univerzitetu u Sarajevu – Elektrotehničkom fakultetu u naučnonastavno zvanje redovni profesor, u radni odnos s punim radnim vremenom, jedan izvršilac.

Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranicama Elektrotehničkog fakulteta i Univerziteta u Sarajevu dana 29.08.2024. godine, u konkursom predviđenom roku prijavila se jedna kandidatkinja, dr Vensada Okanović, dipl. inž. el., vanredni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Prijava je zavedena pod brojem: 01-3775/24 od 12.09.2024. godine.

Prema Potvrdi o potpunosti (urednosti) prijave na raspisani konkurs broj: 09-4292/24 od 01.10.2024. godine, koju je sačinio Viši stručni saradnik za personalne i opšte poslove, prijava kandidatkinje na konkurs je potpuna (uredna) i u skladu s uslovima utvrđenim Konkursom.

Kako kandidatkinja nije navela da se na Konkurs prijavljuje u skladu sa uslovima propisanim aktuelnim Zakonom o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), Komisija je prijavu kandidatkinje razmatrala i cijenila uzimajući u obzir odredbe Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), a u vezi s članom 176. Zakonom o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", br. 36/22), kao i odredbe Statuta Univerziteta u Sarajevu (broj: 01-14-35-1/23 od 24.07.2023.) i uslove tražene Konkursom.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, Komisija Vijeću Univerziteta u Sarajevu -Elektrotehničkog fakulteta podnosi sljedeći:

IZVJEŠTAJ

KANDIDAT: dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. – vanredni profesor

1. BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

a) Osnovni podaci

Ime i prezime: Vensada Okanović
Datum rođenja: XXXXXXXXXX
E-mail kontakt: vokanovic@etf.unsa.ba

b) Visokoškolsko obrazovanje

Diplomirani inženjer (Računarstvo i informatika: 1989
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu)

Magistar Elektrotehnike (Računarstvo i informatika: 2002
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu)

Doktor tehničkih nauka (Računarstvo i informatika: 2013
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu)

c) Radno iskustvo

Zaposlenje

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, vanredni profesor	2018.-danas
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, docent	2014.-2018.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Voditelj laboratorije	2011.-2012.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Viši asistent	2002.-2011.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Asistent	1994.-2002.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Stručni naučni radnik	1990.-1994.

Drugi profesionalni angažmani

Bošnjačka zajednica kulture „Preporod“, Rukovodilac računskog centra	1992.-1995.
Univerzitetski teleinformatički centar, Univerzitet u Sarajevu, Administrator Internet domena Bosne i Hercegovine (.ba)	1996.-2001.
Univerzitetski teleinformatički centar, Univerzitet u Sarajevu, Tehnički kontakt u međunarodnim organizacijama RIPE i ICANN za Internet domen Bosne i Hercegovine (.ba)	1996.-2001.

Univerzitetski teleinformatički centar, Univerzitet u Sarajevu, Sistem inženjer za e-mail, web, ftp i DNS servise	1996.-2001.
Univerzitetski teleinformatički centar, Univerzitet u Sarajevu, Direktor	1999.-2001.
PING d.o.o. Sarajevo, Inženjer za razvoj softvera	1997.-2000.
Univerzitet u Sarajevu, Oslo Univerzitet i BI škola menadžmenta iz Norveške, Supervizor i ispitivač u okviru studija „Menadžment u visokom obrazovanju“ (master nivo)	2003.-2004.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Stručnjak iz prakse (učesće u nastavi na predmetima Web tehnologije, Praktikum-napredne web tehnologije, Računarska grafika, Numerička grafika i animacija)	2013.-2014.

d) Izbori u akademska zvanja

Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, vanredni profesor	2018.-danas
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, docent	2014.-2018.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Viši asistent	2002.-2011.
Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Odsjek za Računarstvo i informatiku, Asistent	1994.-2002.

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je dostavila potvrdu Univerziteta u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta (broj: 02-2854/24 od 16.07.2024. godine) da je provela jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora na istoimenom fakultetu, od dana izbora 19.12.2018. godine do danas. Rok izbora ističe 19.12.2024. godine.

2. OBJAVLJENE KNJIGE, POGLAVLJA KNJIGA I NAUČNI RADOVI

2.1 OBJAVLJENE KNJIGE, POGLAVLJA KNJIGE I NAUČNI RADOVI NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

a) Objavljene knjige i poglavlja knjige

- [1] V. Okanović, I. Prazina, Š. Bećirović Ramić, J. Čeligija, "Razvoj mobilnih aplikacija u Kotlin programskom jeziku", TDP, 2023.
- [2] S. Rizvić, V. Okanović, D. Bosković, I. Ivković-Kihić, "Prezentacija i očuvanje kulturnog naslijeđa pomoću virtualne i proširene realnosti", TDP, 2023.
- [3] Rizvic, S., Okanovic, V., Boskovic, D. "Digital storytelling", 2020, *Springer Series on Cultural Computing* (DOI: 10.1007/978-3-030-37191-3_18)

Napomena: Uz prijavu su dostavljene printane i elektronske verzije knjiga i poglavlja knjige.

b) Objavljeni naučni radovi u časopisima koji prati naučna relevantna baza podataka

- [1] Cogo, E., Krupalija, E., Prazina, I., Bećirović, Š., Okanović, V., Rizvić, S., Mulahasanović, R.T. *A Survey of Procedural Modelling Methods for Layout Generation of Virtual Scenes* (2024) Computer Graphics Forum (DOI: 10.1111/cgf.14989, WoS, Scopus, Q2)
- [2] Prazina, I., Becirovic, S., Cogo, E., Okanovic, V. *Methods for Automatic Web Page Layout Testing and Analysis: A Review* (2023) IEEE Access (DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3242549, WoS, Scopus, IEEEExplore, Q2)
- [3] Okanovic, V., Ivkovic-Kihic, I., Boskovic, D., Mijatovic, B., Prazina, I., Skaljo, E., Rizvic, S. *Interaction in eXtended Reality Applications for Cultural Heritage* (2022) Applied Sciences, Switzerland, (DOI: 10.3390/app12031241, WoS, Scopus, IEEEExplore, Q1)
- [4] Rizvić, S., Bošković, D., Okanović, V., Kihic, I.I., Prazina, I., Mijatović, B. *Time travel to the past of Bosnia and Herzegovina through virtual and augmented reality* (2021) Applied Sciences, Switzerland, (DOI: 10.3390/app11083711, WoS, Scopus, Q1)
- [5] Rizvic, S., Boskovic, D., Okanovic, V., Sljivo, S., Zukic, M. *Interactive digital storytelling: bringing cultural heritage in a classroom* (2019) Journal of Computers in Education, (DOI: 10.1007/s40692-018-0128-7, WoS, Scopus, Q1)

c) Objavljeni naučni radovi u zbornicima koji prati naučna relevantna baza podataka

- [1] Pozderac, D., Hadzic, M., Prazina, I., Okanovic, V. *Testing DOM-utilizing functionalities through mutation testing* (2024) 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2024, (DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10496042, WoS, Scopus, IEEEExplore)
- [2] Pozderac, D., Becirspahic, N., Muhic, D., Ramic, S.B., Prazina, I., Okanovic, V., Kafedzic, L. *Crafting an Inclusive Activity Planner for Persons with Down Syndrome* (2024) 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2024, (DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495923, WoS, Scopus, IEEEExplore)
- [3] Pozderac, D., Hasanović, J., Prazina, I., Okanović, V. *Finding HTML presentation failures using tools based on image comparison techniques: An experiment report* (2023) 31st Telecommunications Forum, TELFOR 2023, (DOI: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372607, Scopus, IEEEExplore)
- [4] Pozderac, D., Muhović, D., Prazina, I., Krupalija, E., Cogo, E., Okanović, V. *Extracting important layout features from the web page content* (2023) 31st Telecommunications Forum, TELFOR 2023, (DOI: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372689, Scopus, IEEEExplore)
- [5] Pozderac, D., Čato, A., Muratović, S., Prazina, I., Kafedžić, L., Okanović, V. *Developing a mobile/web planner application with a focus on tracking and predicting specific activities for*

- persons with Down syndrome* (2023) 31st Telecommunications Forum, TELFOR 2023, (DOI: 10.1109/TELFOR59449.2023.10372624, Scopus, IEEEExplore)
- [6] Bašić, E., Hadžijusufović, S., Prazina, I., Pozderac, D., Okanović, V. *Automatic Testing of the Correctness of a Website Layout using the Layout Graph: An Experiment Report* (2023) 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2023, (DOI: 10.1109/INFOTEH57020.2023.10094139, Scopus, IEEEExplore)
- [7] Ratkovic, A., Becirovic, S., Prazina, I., Okanovic, V. *Benchmark of a Method for Instrumented Tests Parallelization in Android Applications* (2022) 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2022, (DOI: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751252, WoS, Scopus, IEEEExplore)
- [8] Beglerovic, V., Pirija, L., Prazina, I., Okanovic, V. *Detection and Logging Changes in Web Pages* (2022) 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2022, (DOI: 10.1109/INFOTEH53737.2022.9751305, WoS, Scopus, IEEEExplore)
- [9] Gradjanin, E., Prazina, I., Okanovic, V. *Automatic Web Page Robustness Grading* (2021) 44th International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2021, (DOI: 10.23919/MIPRO52101.2021.9596996, Scopus, IEEEExplore)
- [10] Prazina, I., Ivkovic-Kihic, I., Chahin, T.A., Jajcanin, A., Rizvic, S., Okanovic, V. *Sarajevo war tunnel - Mobile virtual cultural heritage application* (2020) 43rd International Convention on Information, Communication and Electronic Technology, MIPRO 2020, (DOI: 10.23919/MIPRO48935.2020.9245262, Scopus, IEEEExplore)
- [11] Prazina, I., Kovac, E., Pozderac, D., Ramic, Z., Okanovic, V., Cogo, E. *Testing Web Page Layouts Using Galen Framework Tests Generated by the Mockup Tool* (2019) 27th Telecommunications Forum, TELFOR 2019, (DOI: 10.1109/TELFOR48224.2019.8971178, WoS, Scopus, IEEEExplore)
- [12] Prazina, I., Okanovic, V. *Methods for double-blind peer review and grade prediction of student software projects* (2019) 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019, (DOI: 10.23919/MIPRO.2019.8757122, Scopus, IEEEExplore)
- [13] Rizvic, S., Boskovic, D., Okanovic, V., Ivkovic Kihic, I., Sljivo, S. *Virtual reality experience of Sarajevo war heritage* (2019) GCH 2019 - Eurographics Workshop on Graphics and Cultural Heritage, (DOI: 10.2312/gch.20191340, Scopus, IEEEExplore)

Napomena: Uz prijavu su dostavljeni svi navedeni radovi u printanoj i elektronskoj formi sa ispisom iz baza podataka u kojima su objavljeni.

2.2 OBJAVLJENE KNJIGE I NAUČNI RADOVI PRIJE IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

a) Objavljene knjige

- [1] Dž. Ridanović, B. Začiragić, V. Okanović, "Korištenje baza podataka u Java programskom jeziku", TDP, 2005.
- [2] Dž. Ridanović, T. Mateljan, V. Okanović, "mvcLite Framework", TDP, 2006.

- [3] S. Rizvić, V. Okanović, "Osnovni principi kompjuterske grafike", TDP, 2017.

b) Objavljeni naučni radovi u zbornicima

- [1] Boskovic, D., Rizvic, S., Okanovic, V., Sljivo, S., Sinanovic, N., *Measuring immersion and edutainment in multimedia cultural heritage applications*, 26th International Conference on Information, Communication and Automation Technologies, ICAT 2017; Sarajevo; Bosnia and Herzegovina, October, 2017.
- [2] Rizvic, S., Djapo, N., Alispahic, F., Hadzihalilovic, B., Cengic, F.F., Imamovic, A., Okanovic, V., Boskovic, D. *Guidelines for interactive digital storytelling presentations of cultural heritage*, 9th International Conference on Virtual Worlds and Games for Serious Applications, VS-Games 2017, Athens, Greece, September, 2017.
- [3] Rizvic, S., Boskovic, D., Okanovic, V., Sljivo, S., Sinanovic, N. *Kyrenia – Hyper Storytelling Pilot Application*, 15th EUROGRAPHICS Workshop on Graphics and Cultural Heritage, Graz, Austria, September, 2017.
- [4] Prazina, I., Okanovic, V., Balic, K., Rizvic, S. *Usage of Android device in interaction with 3D virtual objects*, 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017, Opatija, Croatia, May, 2017.
- [5] Prazina, I., Balic, K., Prses, K., Rizvic, S., Okanovic, V. *Interaction with virtual objects in a natural way*, 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017, Opatija, Croatia, May, 2016.
- [6] Rizvic, S., Okanovic, V., Prazina, I., Sadzak, A. *4D Virtual Reconstruction of White Bastion Fortress*, 14th EUROGRAPHICS Workshop on Graphics and Cultural Heritage, Genova, Italy, October, 2016.
- [7] Rizvic, S., Pletinckx, D., Okanovic, V. *Enhancing museum exhibitions with interactive digital content: Sarajevo city model interactive*, 25th International Conference on Information, Communication and Automation Technologies, ICAT 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October, 2015.

- [8] Rizvic, S., Okanovic, V., Sadzak, A. *Visualization and multimedia presentation of cultural heritage*, 38th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2015, Opatija, Croatia, May, 2015.
- [9] Okanovic, V. *Web application development with component frameworks*, 37th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2014, Opatija, Croatia, May, 2014.
- [10] Rizvic, S., Okanovic, V., Sadzak, A., Mongus, D., Pavlic, L. *LiDAR based terrains for virtual cultural heritage applications*, 10th International Symposium on Telecommunications, BIHTEL 2014, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October, 2014.
- [11] V. Okanović, T. Mateljan, *Design and code generation of dynamic web applications*, MIPRO, Opatija, Croatia, May, 2011. □ V. Okanović, T. Mateljan, *Designing a New Web Application Framework*, MIPRO, Opatija, Croatia, May, 2011.
- [12] V. Okanović, Dž. Đonko, T. Mateljan, *Frameworks for Model-Driven Development of Web Applications*, 9th WSEAS International Conference on Data Networks, Communications and Computers, Faro, Portugal, November, 2010.
- [13] Dž. Riđanović, V. Okanović, *Using Database Framework in Web Applications*, 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON, Dubrovnik, Croatia, May, 2004.
- [14] V. Okanović, *Menu with user access control building in an object-oriented environment*, IEEE, The International Conference on Computer as a Tool, Ljubljana, Slovenia, September, 2003.
- [15] M. Kantardžić, V. Okanović, S. Rizvić, A. Filipović, H. Glavić, *Temporal and Spatial Data and Default Assumptions in DIPSY-E System*, Trends in Artificial Intelligence, 2nd Congress of the Italian Association for Artificial Intelligence, AI*IA, Palermo, Italy, October, 1991.
- [16] V. Okanović, *Razvoj Java web aplikacija za predstavljanje digitalizirane kulturne baštine*, 1th International Symposium "Digitization of Cultural Heritage of Bosnia and Herzegovina", Sarajevo, Bosna i Hercegovina, April, 2008.
- [17] V. Okanović, Dž. Riđanović, *Razvoj dinamičkih web aplikacija korištenjem komponentnih framework-a*, 20th International Symposium on Information Communication and Automation Technologies ICAT 2007, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, October, 2007.

- [18] I. Serna, B. Ramić, M. Vasić, Dž. Ridanović, V. Okanović, *Web aplikacija za profesore i studente*, 20th International Symposium on Information Communication and Automation Technologies ICAT 2005, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, October, 2005.
- [19] R. Turčinhodžić, L. Pašić, A. Fuks, Dž. Ridanović, V. Okanović, *Web Application: Sarajevo Academy of Computer Science*, 20th International Symposium on Information Communication and Automation Technologies ICAT 2005, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, October, 2005.
- [20] Dž. Ridanović, V. Okanović, *Database Framework for Web Application Development*, 10th International Conference of European University Informaton Systems - EUNIS, Bled, Slovenia, June, 2004.
- [21] V. Okanović, *Dizajn web aplikacija baziranih na Model-View-Controller arhitekturi*, IKT, XIX Međunarodni simpozij, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Decembar, 2003.
- [22] Dž. Ridanović, V. Okanović, B. Zaćiragić, *Open Source Java Frameworks*, IKT, XIX Međunarodni simpozij, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Decembar, 2003.
- [23] M. Kantardžić, V. Okanović, A. Filipović, H. Glavić, *Default Reasoning in DIPSY-E System*, AIENG, Oxford, UK, July, 1991.
- [24] M. Kantardžić, N. Gujić, A. Filipović, V. Okanović, H. Glavić, *Tightly-Coupled Rules Search Strategy*, Proceedings of the 12th International Symposium - Computer At The University - Cavtat, Croatia, June, 1990.
- [25] M. Kantardžić, N. Miličić, A. Filipović, V. Okanović, *Knowledge Based Electronic Mail System*, Proceedings of the International Working Conference on Cooperating Knowledge Based Systems, Keele, England, 1990.
- [26] M. Kantardžić, N. Gujić, A. Filipović, V. Okanović, H. Glavić, *Explanation Possibilities in DIPSY-E System*, MIPRO, Opatija, Croatia, May, 1990.
- [27] A. Filipović, M. Kantardžić, H. Glavić, N. Gujić, V. Okanović, *DIPSY-E: Expert System Development Tool (Overview, Experiences and Development Directions)*, Conference on Achievements and Implementations of AI, Dubrovnik, October, 1989.

3. ORIGINALNI STRUČNI USPJEH (PROJEKT, PATENT I ORIGINALNI METOD)

3.1 PROJEKTI NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

- [1] Razvoj koncepta prostora podataka za kulturno naslijeđe, 2024, (član tima)
- [2] ERASMUS+ Homo Digitalis, 2023, (član tima)
- [3] Primjena uvećane realnosti u osnovnom i srednjem obrazovanju, 2023, (član tima)
- [4] Pristupačnost – temeljna pretpostavka učenja i podučavanja mladih s invaliditetom, 2022, (član tima)
- [5] Virtuelne laboratorije u obrazovanju farmaceuta, 2022, (član tima)
- [6] Hologramska prezentacija kulturnog naslijeđa – HOLO-CH, 2019-2022, (član tima)
- [7] Nova faza u istraživanju istočnoevropskih kultura neslaganja, 2020, (voditelj)
- [8] CA COST Action CA16213 New Exploratory Phase in Research on East European Cultures of Dissent, 2019, (voditelj)
- [9] Nova faza u istraživanju istočnoevropskih kultura neslaganja, 2019, (član tima)
- [10] Horizon 2020 project i-MARECULTURE - Advanced VR, iMmersive serious games and Augmented REality as tools to raise awareness and access to European underwater CULTURAl heritagE, 2016-2019, (član tima)
- [11] Dissident Network DISSIDENeT, 2019, (član tima)

Napomena: Uz prijavu su dostavljeni dokazi o učešću u projektima.

3.2 PROJEKTI PRIJE IZBORA U ZVANJE VANREDNI PROFESOR

- [1] Nova faza u istraživanju istočnoevropskih kultura neslaganja, 2017, (član tima)
- [2] CA COST Action CA16213 New Exploratory Phase in Research on East European Cultures of Dissent, 2017-2021, (član Upravnog odbora)
- [3] Horizon 2020 project i-MARECULTURE - Advanced VR, iMmersive serious games and Augmented REality as tools to raise awareness and access to European underwater CULTURAl heritagE, 2016-2019, (član tima)
- [4] Bosnia Forum, 2014-2015, (voditelj)
- [5] Korištenje LIDAR podataka za izradu terena u aplikacijama virtualnih okruženja, 2014-2015, (član tima)

[6] Projekat razvoja akademske i istraživačke mreže Univerziteta u Sarajevu 1998.-1999. (član tima)

[7] Quality assurance of Curricula through accreditation, ETF Sarajevo 2005.-2006. (član tima)

4. NAUČNO-NASTAVNI I PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA

4.1. ANGAŽMAN U NASTAVNOM PROCESU

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je učestvovala u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu, Odsjek za računarstvu i informatiku, na predmetima: Algoritmi, Projektovanje sistemskog softvera, Algoritmi i strukture podataka, Softver inženjering, Web tehnologije, Praktikum-Napredne web tehnologije, Računarska grafika, Numerička grafika i animacija, Razvoj mobilnih aplikacija, Pretraživanje informacija.

4.2 MENTORSTVO NA DRUGOM CIKLUSU STUDIJA, ODNOSNO ZA STICANJE NAUČNOG STEPENA MAGISTRA NAUKA PO PREDBOLONJSKOM PROCESU

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je priložila dokaze o uspješnom mentorstvu za:

a) 24 (dvadeset četiri) kandidata drugog ciklusa studija po bolonjskom procesu na Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkom fakultetu nakon izbora u zvanje vanredni profesor:

1. Predrag Simanić, „E2E testiranje Angular aplikacija, 2019.
2. Hamza Semić, „Komunikacija između dva mikroservisa pisana u Node.js-u i Spring frameworku, 2019.
3. Osman Mehinagić, „Korištenje Mobile Vision Google servisa u razvoju Android aplikacije“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2019.
4. Milan Žuža, „Poređenje performansi i upotrebljivosti gRPC-a i standardnog REST pristupa u komunikaciji između mikroservisa“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2019.
5. Adna Karkelja, „Poređenje ActiveMQ, RabbitMQ i Kafka brokera poruka“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2019.
6. Mesud Klisura, „Korištenje Angulara u mikroservisnim aplikacijama“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2019.
7. Emina Muharemović, „Ngnix kao api gateway i loadbalancer“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
8. Sajra Muratović, „Automatska detekcija anomalija u layoutima web stranica“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.

9. Berina Muharemović, „Poređenje performansi Galen frameworka i novog pristupa u masovnom testiranju layout-a web stranica“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
10. Ena Muratspahić, „Java vs. Kotlin u razvoju Android aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
11. Enis Ahmetović, „Automatska analiza vremenskih performansi web aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
12. Selsebil Ćatić, „Poređenje alata za analizu koda mobilnih Android aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
13. Ehvan Građanin, „Automatsko ocjenjivanje robusnosti web stranice“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2020.
14. Jasmina Čeligija, „Razvoj mobilnih aplikacija u Kotlin programskom jeziku“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
15. Damir Pozderac, „Metode za verifikaciju vizuelnih testova web stranica bazirana na poređenju slika zaslona ekrana“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
16. Zerina Ramić, „Poboljšanje alata za kreiranje skica sa dodatnim uslovima u vizuelnom testiranju web stranica“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
17. Dženana Muhović, „Izdvajanje bitnih informacija o layoutu iz sadržaja web stranica“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
18. Rasim Šabanović, „Mutacijsko testiranje funkcionalnosti web servisa“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
19. Azra Ibrić, „Upotreba Room frameworka u razvoju Android aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
20. Amer Ratković, „Paralelizacija instrumented testova Android aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2021.
21. Edina Kovač, „Korisnička evaluacija alata za kreiranje skica kojim se mogu generisati testovi za vizuelno testiranje web stranica“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2022.
22. Faris Poljčić, „Analiza uticaja code peer review procesa u razvoju studentskih projekata“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2022.

23. Mujo Hadžić, „Mutacijsko testiranje u testiranju funkcionalnosti koje koriste DOM“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2023.

24. Sakib Ademović, „Automatska analiza vremenskih performansi web aplikacija“, Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2024.

Napomena: Uz prijavu je dostavljena potvrda Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu broj: 02-2825/24 od 16.07.2024. godine u printanoj formi.

4.3 DOKAZ O SUPSTITUCIJI MENTORSTVA, U SLUČAJU DA KANDIDAT IZ OBJEKTIVNIH RAZLOGA NIJE MOGAO ISPUNITI NAVEDENE USLOVE

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je dostavila obrazloženje da iz objektivnih razloga nema ostvareno uspješno mentorstvo:

1. u postupku sticanja naučnog stepena doktora nauka na trećem ciklusu studija - doktorskom studiju

a u svrhu dokazivanja objektivnih razloga za supstituciju mentorstva u procesu ostvarivanja uslova za izbor u naučnonastavno zvanje redovni profesor sa tri dodatna rada objavljena u citatnim bazama podataka podataka u skladu sa članom 115. st. (2) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17).

Kao dokaz za supstituciju mentorstva u skladu sa članom 115. st. (2) Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 33/17), kandidatkinja je dostavila 18 radova koji prate relevantne naučne baze podataka, što je za deset (10) radova više od potrebnog broja za izbor u nastavnonaučno zvanje redovni profesor. Kandidatkinja je u prijavi predložila da se izvrši supstitucija s tri naučna rada koji se nalaze u relevantnim bazama podataka: Benchmark of a Method for Instrumented Tests Parallelization in Android Applications, Detection and Logging Changes in Web Pages, Automatic Web Page Robustness Grading.

4.4 OSTALE NAUČNO-NASTAVNE I PEDAGOŠKE AKTIVNOSTI

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je dostavila pregled doprinosa razvoju i afirmaciji naučne i stučne oblasti u periodu od 2019. do 2024. godine, koja se ogleda kroz:

- Recenziranja sedam (7) radova u prestižnim međunarodnm časopisima iz oblasti računarstva i informatike
- Učešću u programskim odborima za četiri međunarodne konferencije.

5. NAGRADE I PRIZNANJA

Kandidatkinja dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. je uz prijavu priložila nagradu Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog rada u 2022. godini.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu svih podataka i informacija koji su prezentirani u ovom Izvještaju, kao i uvida Komisije u cjelokupni nastavni, pedagoški, naučnoistraživački i stručni rad prijavljene kandidatkinje, te uvažavajući Potvrdu o potpunosti (urednosti) prijave na raspisani Konkurs broj: 09-4292/24 od 01.10.2024. godine, koju je sačinio Viši stručni saradnik za personalne i opšte poslove Elektrotehničkog fakulteta u Sarajevu, u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 33/17, 35/20, 40/20 i 39/21), Komisija jednoglasno daje sljedeći

PRIJEDLOG

da se vanr. prof. dr Vensada Okanović, dipl. inž. el. **izabere u naučnonastavno zvanje redovnog profesora** na oblast "Računarstvo i informatika", na Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkom fakultetu, u radni odnos s punim radnim vremenom.

OBRAZLOŽENJE

Komisija je referirajući se na sve relevantne članove Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, te dosadašnju praksu Univerzitetu u Sarajevu - Elektrotehničkog fakulteta, konstatirala da kandidatkinja vanr. prof. dr Vensada Okanović zadovoljava sve potrebne uslove za izbor u predmetno naučnonastavno zvanje.

ČLANOVI KOMISIJE:

 

dr Selma Rizvić, redovni profesor, predsjednik

 

dr Almir Karabegović, redovni profesor, član

 

dr Samir Omanović, redovni profesor, član