

recenziranje za renomiranim časopis *Signal Processing* izdavača *Elsevir*.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Stefan Vujović je svoj angažman na Elektrotehničkom fakultetu započeo 2014. godine. Od tada do danas je učestvovao u izvođenju računskih i laboratorijskih vježbi na ukupno 14 predmeta na Elektrotehničkom fakultetu. Takođe, tokom studijskih 2022/23 i 2023/24 je pod mentorstvom, a u skladu sa

odlukama Senata UCG, izvodio teorijsku nastavu na ukupno pet predmeta na Elektrotehničkom fakultetu i jednom predmetu na Filozofskom fakultetu. Kako je kandidat, između ostalog, bio angažovan na izvođenju računskih i/ili laboratorijskih vježbi na predmetima na kojima sam ja bio nastavnik, to iz ličnog iskustva u radu sa kandidatom mogu da potvrdim da je svoje obaveze izvršavao posvećeno i savjesno u skladu sa svim akademskim normama. Kvalitet pedagoškog rada kandidata je dodatno potvrđen visokim ocjenama na anonimnim studentskim anketama.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			26			48,58
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
UKUPNO			27			53,58

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konstatujem da kandidat dr Stefan Vujović ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje, a koje propisuju Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore, kao i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja.

Na osnovu svih sagledanih naučnih i pedagoških referenci kandidata, kao i na osnovu ličnog iskustva u radu sa kandidatom, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se **dr Stefan Vujović izabere u zvanje docenta** za oblasti Digitalna obrada signala i Računarstva na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Igor Đurović, redovni član CANU
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Matematika** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore od 29.03.2024. godine. Na raspisani Konkurs prijavile su se dvije kandidatkinje i to: **DR ANDELA MIJANOVIĆ** i **DR BILJANA STAMATOVIĆ**.

Kandidatkinja: **DR ANDELA MIJANOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Anđela Mijanović je rođena 17. septembra 1994. Godine u Nikšiću. Osnovnu školu i Gimnaziju *Stojan Cerović* završila je u rodnom gradu. Dobitnica je diplome *Luća* za odličan uspjeh u svim razredima osnovnog i srednjeg školovanja.

Trogodišnje studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, smjer Matematika i računarske nauke, završila je 2016. godine, sa prosječnom ocjenom 9,27. Iste godine upisuje specijalističke studije na istom smjeru i u julu 2017. godine, pod mentorstvom prof. dr Siniše Stamatovića brani specijalistički rad pod nazivom *Maksimum Vinerovog procesa i arkus sinusni zakon*. Specijalističke studije završila je sa prosječnom ocjenom 9,92, dok je na magistarskim studijama ostvarila prosjek 10,00. Magistarski rad pod nazivom *Analiza rekorda u atletici primjenom teorije ekstremnih vrijednosti*, odbranila je u decembru 2018. godine, pod mentorstvom prof. dr Siniše Stamatovića.

U toku studiranja bila je dobitnik stipendije koju Vlada Crne Gore dodjeljuje talentovanim učenicima i studentima. Takođe, dobitnica je i stipendije Opštine Nikšić.

U oktobru 2019. godine upisuje doktorske studije na Prirodno - matematičkom fakultetu na smjeru Matematika. Doktorsku disertaciju pod nazivom *Višedimenzionalna logistička raspodjela specifikovana svojom karakterističnom funkcijom – doprinos teoriji i praksi* odbranila je 10. juna 2023. godine pod mentorstvom prof. dr Božidara Popovića.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Univerzitet Crne Gore [01/10/2018 – Trenutno]
Saradnik u nastavi

Od studijske 2023/24. godine drži predavanja iz sledećih predmeta:

- Matematika (Arhitektonski fakultet, Univerzitet Crne Gore), mentor prof. dr Sanja Jančić-Rašević
- Teorija izračunljivosti (Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore), mentor prof. dr Goran Popivoda
- Statistika (Biotehnički fakultet (smjerovi: Animalna i Biljna proizvodnja), Univerzitet Crne Gore), mentor prof. dr Darko Mitrović
- Statistika (Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore smjer Obrazovanje učitelja), mentor prof. dr Božidar Popović
- Statistička analiza (Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore smjer Predškolsko vaspitanje i obrazovanje), mentor prof. dr Božidar Popović

Drži vježbe iz sledećih predmeta:

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore

- Teorija vjerovatnoće
- Statistika
- Lanci Markova
- Vjerovatnoća i statistika
- Slučajni procesi

Medicinski fakultet (smjer Farmacija), Univerzitet Crne Gore
• Statistika u farmaciji

Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore
• Statistika u pedagogiji (smjer Pedagogija)
• Osnovi statistike (smjer Psihologija)

Osnovna škola *Branko Božović* [01/10/2017 – 30/09/2018]
Profesor matematike i informatike

Codingo D.O.O. [01/10/2017 – 31/12/2017]
Programer

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Andjela Mijanović, Božidar V. Popović, Viktor Witkovský (2023), <i>A numerical inversion of the bivariate characteristic function</i> , <i>Applied Mathematics and Computation</i> , 443:127807. https://doi.org/10.1016/j.amc.2022.127807	10	10
2.	Božidar V. Popović, Andjela Mijanović, Ali I. Genc (2020), <i>On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns</i> , <i>Applied Mathematics and Computation</i> 381:125314. https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125314	10	5
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Božidar V. Popović, Andjela Mijanović, Viktor Witkovsky (2022), <i>Distribution of a linear combination of generalized logistic random variables and its application</i> , <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> 92:5, 1015-1033. https://doi.org/10.1080/00949655.2021.1982942	8	4
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Luka Bulatović, Andjela Mijanović, Nikola Trajković, Balša Asanović, Vladimir Božović (2019), <i>Automated cryptanalysis of substitution cipher using Hill climbing with well designed heuristic function</i> , <i>Mathematica Montisnigri</i> 44:135-143. https://www.montis.pmf.ac.me/allissues/44/Mathematica-Montisnigri-44-11.pdf	2	1
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>Distribution of a linear combination of two logistic random variables with application to financial returns</i> - Institute of Measurement Science of the Slovak Academy of Sciences (Maj, 2023)	3	3
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<i>A numerical inversion of the bivariate logistic characteristic function</i> - COMPSTAT 2022	0.5	0.5
2.	<i>Distribution of a linear combination of generalized logistic random variables with application to financial returns</i> - HiTEC & CoDES 2023	0.5	0.5
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	A Likelihood-Based Adaptive CUSUM for Monitoring Linear Drift of Poisson Rate with Time-Varying Sample Sizes	2	2
2.	The Huber estimation for UMAR model with imprecise observations	2	2
3.	Monte Carlo comparison of tests of fit for Lindley distribution based on moments of nonparametric probability density functions of entropy estimators	2	2
4.	Varentropy estimators with applications in testing uniformity	2	2
5.	A new estimator of Kullback-Leibler information based on a local linear regression and its application in goodness of fit tests	2	2
6.	Tests of fit for the Gumbel distribution based on the empirical distribution function with applications	2	2
7.	Copula-Based Estimation of Casual Effects in Multiple Linear and Path Analysis Models	2	2
8.	An improved agricultural household margin insurance scheme with insured-insurer risk protection: a time-varying copula approach	2	2
9.	The Zero-and-plus-minus-one inflated Extended-Poisson distribution	2	2
10.	Family of bivariate distributions on the unit square: Theoretical properties and applications	2	2
11.	The exponentiated Lehmann-type II Teissier distribution	2	2

Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	AI2MED – Artificial Intelligence in Medical Care: Reducing Errors and Saving Lives - Erasmus+ Programme	4	4
2.	Robust and fast defect detection based on deep learning- BonsApps Consortium	4	4

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	-	20		54
2. PEDAGOŠKI RAD				
UKUPNO		20		54

Kandidatkinja: DR BILJANA STAMATOVIĆ

BIOGRAFIJA

Biljana Stamatović je rođena u Nikšiću 28. maja 1968. godine. Od treće godine srednje škole do kraja fakulteta prima stipendiju „Titov fond“ (uslovi: odličan uspjeh, odnosno prosjek preko 8.5 i očišćena godina). Prirodno matematički fakultet (PMF) u Podgorici, Odsjek matematika, upisuje 1986. godine. Završava osnovne studije 5.10.1990. sa prosjekom 9.0. Dva puta je nagrađivana tokom studiranja (dobitnik nagrade „19. decembar“ i kao najbolji student završne godine studija).

Magistarske studije upisuje na Matematičkom fakultetu u Beogradu. Tokom izrade magistarskog rada boravila je jedan semestar u Beogradu, na katedri za Računarske nauke Matematičkog fakulteta. Mentorka je bila prof.dr Gordana Pavlović Lažetić. Magistarski rad pod nazivom "Geometrijski tipovi podataka u objektno orijentisanim sistemima za upravljanje bazama podataka" odbranila je na Matematičkom fakultetu u Beogradu. Stiče zvanje Magistar računarskih nauka 17. novembra 1995.godine.

Doktorsku tezu pod nazivom "Prepoznavanje nekih specijalnih klasa pi-lavirinata konačnim automatima" odbranila je 23. 02. 2000. godine na Matematičkom fakultetu u Beogradu i stiče diplomu Doktora matematike. Tokom rada na doktorskoj tezi boravila je dvije godine na Moskovskom državnom univerzitetu Lomonosov, MehMat, Katedra matematičke teorije intelektualnih sistema. Radila je pod mentorstvom akademika Valerija Borisovića Kudrjavtseva.

U periodu od oktobra 1990. do oktobra 1992. radi u srednjoj školi „Ivan Uskoković“ i paralelno drži vježbe na PMF. Od kraja 1992. do 31.08.2008. radi na PMF.

Tokom rada na UCG, držala je nastavu na predmetima: Matematika 1 i Matematika 2 (ETF, Mašinski fakultet, Građevinski fakultet), Diskretna matematika 1 i Diskretna matematika 2 (PMF, C smjer), Analiza 2 (PMF, Fizika), Informatika, Matematika 1 (Građevinski fakultet), Uvod u računarske nauke (PMF, D smjer).

1.09.2008. prelazi na Univerzitet Donja Gorica (UDG). Drži nastavu na predmetima iz oblasti matematike i programiranja na Fakultetu za informacione sisteme, Fakultetu za međunarodnu ekonomiju finansije i biznis, Politehnici, ... Bila je mentor na oko 50-tak diplomskih, specijalističkih i master radova.

Biljana je autor velikog broja naučnih radova, autor dvije knjige, lider i član većeg broja projekata, nacionalni koordinator je u EWM (European Women in Mathematics (<https://www.europeanwomeninmaths.org/>) i ambasador u CWM (Committee for Women in Mathematics, IMU, <https://www.mathunion.org/cwm>).

Trenutno je zaposlena kao redovni profesor na Fakultetu za informacione tehnologije i inženjerstvo, Univerzitet UNION Nikola Tesla u Beogradu i angažovana na predmetima Diskretna matematika i Finansijska i aktuarska matematika.

Na Filozofskom fakultetu, Univerzitet Crne Gore (Ugovor o angažovanju za izvođenje nastave), angažovana je na predmetima:

- Statistika u Sociologiji, 1. semestar Osnovnih studija, studijski program Sociologija
- Statističke metode, 1. semestr master studija, studijski program Sociologija
- Kvantitativne statističke metode, 2. semestar master studija, studijski program Pedagogija
- Odabrane teme iz Statistike, 6. semester osnovnih studija, studijski program Psihologija

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Radna mjesta:

Oktobar 1990-Oktobar 1992, MTŠ „Ivan Uskoković“, professor matematike
Oktobar 1990- Avgust 2008, PMF, UCG
Septembar 2008- Septembar 2021, FIST, UDG
Oktobar 2021- ..., FITI, Univerzitet UNION Nikola Tesla, Beograd

Izbori u zvanja:

U zvanje **asistenta** birana je 1996. Godine, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore.

U zvanje **docenta** birana je 2000. godine, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore .

U zvanje **vanrednog profesora** birana je 2005. godine, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore.

U zvanje **redovnog profesora** birana je 2010. godine, Fakultet za Međunarodnu Ekonomiju, Finansije i Biznis, i 2011. Senat Univerziteta Donja Gorica je verifikovao ovu odluku.

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Biljana Stamatovic, Sinisa Stamatovic, Extremes of Gaussian Processes and Fields, International Encyclopedia of Statistical Science, 2 nd edition, Springer, 2024 (accepted)	6	6

M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Valerij Borisovič Kudrjavcev, Biljana Stamatović, MODEL UPRAVLJANJA SLOŽENIM DINAMIČKIM SISTEMIMA, Crna Gora u XXI stoljeću- U eri kompetitivnosti, Izdavač: Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, 2010	2	2
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Xuan Xiao, Yu-Tao Shao, Xiang Cheng, Biljana Stamatovic, iAMP-CA2L: a new CNN-BiLSTM-SVM classifier based on cellular automata image for identifying antimicrobial peptides and their functional types, Briefings in Bioinformatics, Volume 22, Issue 6, November 2021, https://doi.org/10.1093/bib/bbab209	10	2.5
2.	Roman Trobec, Biljana Stamatovic: Analysis and Classification of Flow-Carrying Backbones in Two-Dimensional Lattices, Advances in Engineering Software, December 2015, DOI:10.1016/j.advensoft.2015.11.002	10	5
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Xuan Xiao, Guang-Fu Xue, Biljana Stamatovic, Wang-Ren Qiu: "Using Cellular Automata to simulate domain evolution in proteins ", Frontiers in Genetics, Computational Genomics, DOI:10.3389/fgene.2020.00515, 2020	8	2.6
2.	Biljana Stamatovic, Goran Kilibarda: "Algorithm for Identification of Infinite Clusters Based on Minimal Finite Automaton," Mathematical Problems in Engineering, vol. 2017, Article ID 8251305, 7 pages, 2017. doi:10.1155/2017/8251305	8	8
3.	Biljana Stamatovic, Roman Trobec: Cellular automata labeling of connected components in n-dimensional binary lattices, The Journal of Supercomputing, 2016, DOI: 10.1007/s11227-016-1761-4	8	8
4.	Biljana Stamatovic, Gregor Kosec, Roman Trobec, Xiao Xuan, Sinisa Stamatovic: Cellular Automata Supporting n-Connectivity, Mathematical Problems in Engineering, (2014), Article ID 765798	8	8
5.	Xiao Xuan, Wang Jian-hong, Biljana Stamatovic: Iterative Selection of Unknown Weights in Direct Weight Optimization Identification, Mathematical Problems in Engineering, (2014), Article ID 572092, 9 pages	8	2.6
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	B. Stamatovic, S. Stamatovic: Cox limit theorem for large excursions of a norm of a Gaussian vector process, Statistics & Probability Letters, p. 1479-1485, (2010)	6	6
2.	V. Piterbarg, B. Stamatovic: Rough asymptotic of the probability of simultaneous high extreme of two Gaussian processes: the dual action functional. (Russian, English)[J] Russ. Math. Surv. 60, No.1, 167-168 (2005); translation from Usp. Mat. Nauk 60, No.1, 171-172, [ISSN 0036-0279](2005)	6	3
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	B. Stamatovic: Automata recognition two-connected labyrinth with finite cycle diameter, Programming and Computer Software (Russ), Vol 36, No 3, 149-157, ISSN PRINT: 0361-7688 (2010)	4	4
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	B. Stamatovic, Automata recognition tree-connected labyrinth with finite cycle diameter, Intelligent System (Russ), Том 13, выпуск 1-4, 129-140, ISBN 5-7281-0436-3, (2009)	4	4
2.	*Kezunovic L.; Stamatovic S.; Stamatovic B.; Jovanovic J. One-year prevalence of musculoskeletal symptoms in aluminium industry pot room workers, Facta universitatis, Niš, series Medicine and biology, Vol 11 (3), (148-153), (2004)	4	1
3.	*Stamatovic Biljana, Automata recognition of a class of chess labyrinths, Mathematica Montisnigri, 17, (2004)	4	4
4.	*S. Stamatovic, B. Stamatovic, Gnedenko type limit theorem for chi fields, Mathematica Montisnigri, 17, (2004)	4	2
5.	*B. Stamatovic, S. Stamatovic, Mosaic Labyrinths and Uniform Structures, Mathematica Balkanica, NS, Vol. 19, p. 215-220, (2005)	4	4
6.	*B. Stamatovic, Automata recognition of cycle in labyrinths, Intelligent systems, Moscow, T 8, 573-579, ISBN 5-7281-0436-3 (2004)	4	4
7.	*B. Stamatovic, Automata recognition of digit eight, Intelligent systems, Moscow, T 6, 365 – 380, ISBN 5-7281-0436-3 (2001)	4	4
8.	*B. Stamatovic, Recognition of two-connected digits with collective automata,	4	4

	Intelligent systems, Moscow, T 4, 321 – 337, ISBN 5-7281-0436-3 (1999)		
9.	*B.Stamatovic, Automata recognition of one-connected digit, Intelligent systems, Moscow, T 3, 291-307, ISBN 5-7281-0436-3, (1998)	4	4
10.	*B.Stamatovic: Automata recognition of labyrinths, Discrete mathematics and applications, Vol. 10, No:2, DOI: https://doi.org/10.1515/dma.2000.10.2.203 (2000)	4	4
11.	Biljana Stamatovic, Artem Korsun: Local data flow principles in porosity of materials, Applied Mechanics and Materials, Vol 725-726, p.371-376 (2014)	4	4
12.	Stamatovic S. Stamatovic B., Limit theorem for high level A- upcrossings by chi field, Matematički vesnik, Vol 57, (2005)	4	2
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milos Todorov, Ninoslava Tihi: Srdjan Popov: Biljana Stamatovic, TIME SERIES MODELS FOR WEATHER FORECASTING IN SMART CITIES, AlfaTech International Conference, 2024, accepted	2	0.5
2.	Biljana Stamatovic, Implementation of CA algorithm for labeling of 26-connected components in 3D binary lattices, 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), 2018, DOI: 10.1109/SPIT.2018.8350853	2	2
3.	Smart tags for brand protection and anti-counterfeiting in wine industry Stevan Šandi; Sanja Radonjić; Jovana Drobnjak; Marko Simeunović; Biljana Stamatović; Tomo Popović, 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), 2018, DOI: 10.1109/SPIT.2018.8350849	2	0.3
4.	Biljana Stamatovic, Labeling connected components in binary images based on cellular automata, Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems, Krakow, Poland, ISBN: 978-84-608-2581-4 (2015)	2	2
5.	Biljana Stamatovic, Roman Trobec, Data parallel algorithm in finding 2-D site percolation backbones, Proceedings of the First International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems, Porto, Portugal, ISBN: 978-84-617-2251-8 (2014)	2	2
6.	Peter Podsklan, Biljana Stamatovic, Business process modelling, Informacione tehnologije Zabljak, 2013	2	1
7.	B. Stamatovic, Automata recognition of a class labyrinths of letter A with collective automata, IX international conference „Intelligent systems and computer science“ T1, part 2, page 241 (2006)	2	2
8.	S. Stamatovic, B. Stamatovic, Gnedenko type limit theorem for chi processes, XVI Conference on Applied Mathematics, (2006)	2	1
9.	Hakile Resulbegović, Biljana Stamatović: SPATIAL STATISTICS AND APPLICATION OF THE GLOBAL POSITIONING SYSTEM IN FIELD SURVEYS, Kolašin, Montenegro, GNP 2022.	2	1
10.	Stanko Jankovic, Biljana Stamatovic, Automated classification of web application parts from a blackbox security testing perspective, Informacione tehnologije Zabljak, 2017	2	1
11.	Biljana Stamatovic, Roman Trobec: Identification of Backbones in a Two-Dimensional Percolation Site, Proceedings of the fourth international conference on parallel, distributed, grid and cloud computing for engineering, doi:10.4203/ccp.107.16, (2015)	2	2
R9 Recenziranje knjige studentskog karaktera izdate u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	ПРАКТИКУМ ЗА ПРИПРЕМАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА ЗА СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, Факултет организационих наука, 2017	0.5	0.5
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Moro, Kamal; Fakir, Mohammed; Badr, Dine El Kessab; Bouikhalene, Belaid; Daoui, Cherki, Comparison of two feature extraction methods based on the raw form and his skeleton for Gujarati handwritten digits. (English) [Zbl 1340.68108] Facta Univ., Ser. Math. Inf. 28, No. 2, 161-178 (2013).	0.5	0.5
2.	Korsh, James; LaFollette, Paul; Lipschutz, Seymour, A loopless implementation of a Gray code for signed permutations. (English) [Zbl 1265.94094] Publ. Inst. Math., Nouv. Sér. 89(103), 37-47 (2011)	0.5	0.5
3.	You, Zhifu; Liu, Bolian. On hvpoenergetic unicyclic and bicyclic graphs. (English) [Zbl 1199.05249] MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 61, No. 2, 479-486 (2009)	0.5	0.5
4.	Kurbalija, Vladimir; Budimac, Zoran, Case-based reasoning framework for generating decision support systems. (English) [Zbl 1224.68211] Novi Sad J. Math. 38, No. 3, 219-226 (2008).	0.5	0.5
5.	Czédli, Gábor, Stronger association rules for positive attributes. (English) [Zbl 1199.68085] Novi Sad J. Math. 38, No. 1, 103-110 (2008)	0.5	0.5
6.	Olea, Maria, Modelling of p,p-dinitrodibenzyl electroreduction by using an	0.5	0.5

	artificial neural network. (English) [Zbl 1187.92093] MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 57, No. 3, 735-748 (2007).		
7.	Brankov, Vladimir; Cvetković, Dragoš; Simić, Slobodan; Stevanović, Dragan, Simultaneous editing and multilabelling of graphs in system newGRAPH. (English) [Zbl 1199.68191] Publ. Elektroteh. Fak., Univ. Beogr., Ser. Mat. 17, 112-121 (2006)	0.5	0.5
8.	Živković, Dejan, Hamiltonianicity of the towers of Hanoi problem. (English) [Zbl 1199.91035] Publ. Elektroteh. Fak., Univ. Beogr., Ser. Mat. 17, 31-37 (2006).	0.5	0.5
9.	Milovanović, E. I.; Bekakos, M. P.; Milovanović, I. Z.; Mirković, T. Z. Systolic matrix vector iterations. (English) [Zbl 1199.68539] Facta Univ., Ser. Math. Inf. 21, 87-92 (2006)	0.5	0.5
10.	*Kovachev, Dimitar St., On the number of some k-valued functions. (English) [Zbl 1078.03019] Piperevski, Boro (ed.) et al., 2nd congress of mathematicians and computer scientists of Macedonia. Proceedings of the congress, Ohrid, Macedonia, September 28–October 1, 2000. Skopje: Sojuz na Matematicharite i Informaticharite na Makedonija. 83-88 (2003).	0.5	0.5
11.	*Yordanova, Stefka, Classification of parallel processes states. (English) [Zbl 1058.68078] Piperevski, Boro (ed.) et al., 2nd congress of mathematicians and computer scientists of Macedonia. Proceedings of the congress, Ohrid, Macedonia, September 28–October 1, 2000. Skopje: Sojuz na Matematicharite i Informaticharite na Makedonija. 145-147 (2003).	0.5	0.5
12.	*Dimovski, Dončo; Manevska, Violeta, Vector valued semigroup automata. (English) [Zbl 1058.68075] Piperevski, Boro (ed.) et al., 2nd congress of mathematicians and computer scientists of Macedonia. Proceedings of the congress, Ohrid, Macedonia, September 28–October 1, 2000. Skopje: Sojuz na Matematicharite i Informaticharite na Makedonija. 7-16 (2003).	0.5	0.5
13.	*Zeremski, Mirjana; Škrbić, Srdan, Conversion of data from relational database to XML document of UNIMARC format. (English) [Zbl 1081.68592] Krejić, N. (ed.) et al., PRIM 2002. Proceedings of the XV conference on applied mathematics, Zlatibor, Yugoslavia, May 26–May 31, 2002. Novi Sad: Univ. of Novi Sad, Faculty of Science, Department of mathematics and Informatics. 187-194 (2002).	0.5	0.5
14.	*Milovanović, I. Z.; Milovanović, E. I.; Stojčev, M. K.; Tokić, T. I.; Stojanović, N. M., Determining space parameters in systolic array design. (English) [Zbl 1199.68540], Filomat 15, 55-60 (2001).	0.5	0.5
Inovativna djelatnost			
13 Novi proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Rukovodilac ekspertskog tima Projekta “Joining to EUREF permanent network with Multi GNSS CORS stations in Montenegro”, studija “Analiza preciznog pozicioniranja koja uključuje Galileo sistem, i moguće primjene u različitim sektorima industrije”. Fakultet za informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica I Ministarstvo nauke Crne Gore. http://montepn.udg.edu.me . Podgorica 2019.-2020. (Napomena – Prvi put jedna permanentna stanica u Crnoj Gori je postala dio jedinstvene EUREF mreže – lista stanica na sajtu EUREFA – https://www.epncb.oma.be/_networkdata/siteinfo4onestation.php?station=DGOR00MNE.)	6	6
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Member of MC in Language In The Human-Machine Era, Cost action CA19102, 2020-2024	4	4
2.	Member of pilot Horizon 2020 project TagItSmart, Smart tags driven service platform for enabling ecosystems of connected objects, Grant agreement #688061	4	4
3.	Distant Reading for European Literary History, COST Action CA16204, 2017-2021	4	4
4.	Mathematics for Industry Network (MI-NET), Cost action TD 1409, 2015-2018	4	4
5.	Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS) COST action IC1305, 2014-2017	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Member of innovative project “Real-Time Environmental Parameters Monitoring System-RTEPMS”, 2019-2020	2	2
2.	*Member of national project, Algebra and Discrete mathematics, Ministry of education and science, 2000-2002	2	2

3.	*Član tima, Logička arhitektura IS u obrazovnom sistemu Crne Gore, 2003	2	2
4.	*Član tima, ARHIS aplikacija, 2001.	2	2
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Manager of bilateral project with China "Identifying antimicrobial peptides and their functional types based on Cellular Automata" 2019-2020	6	6
2.	Manager of bilateral project with Serbia „Fractional and cellular automata models of wave propagation: Analysis, synthesis and application“, 2016-2018	6	6
3.	Manager of bilateral project with China " Studying protein evolution model based on Cellular automata", 2012-2014	6	6
4.	Manager of bilateral project with Slovenia " Shape recognition with cellular automata", 2012-2013	6	6
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Manager of innovative project "Joining to EUREF permanent network with Multi GNSS CORS stations in Montenegro" 2019-2020	3	3
2.	Manager of national project " Discrete structures and dynamic models with applications", 2012-2015	3	3
3.	Manger of national researcher project team: Discrete structures in solving contemporary problems in different part of computer science, Ministry of education and science, 2005-2007	3	3
4.	*Manager of Frequent Flyer Program. 2004.	3	3

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	*B. Stamatovic, S. Stamatovic, Zbirka zadataka iz Kombinatorike, Vjerovatnoće i Statistike, Prirodno-matematički fakultet, ISBN 86-905195-1, 2005	4	4
2.		4	
Priručnici			
P5 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Biljana Stamatović, Biljana Radulović, Akturska matematika, skripta	2	2
Gostujući profesor			
P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jingdenzhen Ceramic Institute, China, 2019	5	5
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P10 Na master studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Peter Podsklan, Bussiness process modeling	2	2
2.	Armin Alibasic, XML baze podataka	2	2
3.	Milica Bozovic, Softverska rješenja za upravljanje projektima	2	2
4.	Isidora Sljukic, CA modeliranje složenih sistema	2	2
5.	Stanko Jankovic, Automatizacija blackbox sigurnosnog testiranja web aplikacija	2	2
6.	Nevena Vukčević, Sigurnost podataka i trendovi u oblasti njihove zaštite	2	2
7.	Hakile Ruselbegović, Prostorna statistika i primjena globalnog pozicionog sistema na terenskim anketnim istraživanjima	2	2
8.	Zdravko Radulović, Duboko učenje u klasterizaciji klijenata maloprodaje	2	2
9.	Zorica Miljkovic, Implementacija i audit baze podataka	2	2
10.	Ivana Ivanovic, Primjena IT u savladavanju matematičkih zadataka	2	2
11.	Aleksandra Jankovic, Upravljanje IT uslugama	2	2
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Goran Gosovic, Open Source CMS - case study	1	1
2.	Milos Maltez, Bezbjednost elektronske trgovine	1	1
3.	Bojana Injac, Analiza poslovnog procesa za planiranje i realizaciju inspeksijskog nadzora inspekcije rada	1	1
4.	Nemanja Zvicer, Razvoj aplikacije za evidentiranje naučnih projekata u partnerstvu sa UDG-om	1	1
5.	Tea Banda, Mašinsko učenje	1	1

6.	Bojan Šljivić, Algoritmi u računarskim mrežama	1	1
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stefan Culafic, Web programiranje	0.5	0.5
2.	Armin Alibasic, IS u bibliotekarsvu	0.5	0.5
3.	Bojan Mijuskovic, IT podrška naučno-istraživačkim projektima na UDG-u	0.5	0.5
4.	Verica Martinovic, Razvoj i značaj elektronskog poslovanja	0.5	0.5
5.	Tea Banda, Tehnologije za izradu mobilnih aplikacija	0.5	0.5
6.	Darija Dragicevic, Java web tehnologije	0.5	0.5
7.	Bojan Šljivić, Kovanica od jednog eura, umjetnost i matematika	0.5	0.5
8.	Danica Popadic, Web portali	0.5	0.5
9.	Isidora Sljukic, SQL inection	0.5	0.5
10.	Matija Cvijovic, Web tehnologije	0.5	0.5
11.	Boban Vujovic, Mehanizmi zaštite podataka ugrađenih u SUBP	0.5	0.5
12.	Milan Cvorovic, Zahtjevi normalizacije u bazama podataka	0.5	0.5
13.	Eldin Kurpejovic, izrada mobilne aplikacije	0.5	0.5
14.	Sandra Boskovic, Pitagorejska škola	0.5	0.5
15.	Nikola Stanković, Autentifikacija korisnika web aplikacije	0.5	0.5
16.	Nebojša Radosavović, Zahtjevi normalizacije u bazama podataka	0.5	0.5
17.	Vasilije Radunović, Android aplikacija za kupovinu meda	0.5	0.5
18.	Paško Đonović, Veb sajt za potrebe online kupovine	0.5	0.5
19.	Lazar Brnović, Mašinsko učenje- prevodenje govora u tekst	0.5	0.5
20.	Aleksandar Vojvodić, Informacioni sistem o studijskim programima	0.5	0.5
21.	Dino Kurpejović, Web portal za mlade programere u Crnoj Gori	0.5	0.5
22.	Bojana Mrdak, Elementi Ramzeove teorije	0.5	0.5
23.	Anja Andrić, Vedska matematika (dijeljenje, korijen, kubni korijen, kvadratna jednačina)	0.5	0.5
24.	Natalija ščekić, Vedska matematika (množenje, kvadrat, kub, kubna jednačina)	0.5	0.5
25.	Tijana Šekarić, Celularni automati - mravi, virusi, tekstura slike	0.5	0.5
26.	Danilo Gluscevic, JSP i servleti	0.5	0.5
27.	Ljubica Migosa, Tredovi u Javi	0.5	0.5
28.	Milutin Milic, Diferencijalni račun i njegova primjena u ekonomiji	0.5	0.5
29.	Filip Tatar, Izrada web sajta projekta MontePN	0.5	0.5
30.	Ksenija Radulović, Klasterizacija podataka	0.5	0.5
31.	Veselinka Calasan, Planarni grafovi	0.5	0.5
Članstvo u komisijama			
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	*Pedagoski rad od 2000-2005 (Odluka PMF)	do 5	5

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Prije izbora kandidata u zvanje vanrednog profesora na UCG, uključujući i izbor (kriterijumimi za izbor u akademska zvanja Savjeta za visoko obrazovanje, broj 631-3/2019-3 od 16. aprila 2019. godine).

*Napomena: U gornjim tabelama, referenca koja počinje simbolom *, računa se kao referenca za prije izbora kandidata u zvanje vanrednog profesora na UCG, uključujući izbor.*

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	18	18	42.5	42.5
2. UMJETNIČKI RAD				
2. PEDAGOŠKI RAD	2	2	9	9
UKUPNO		20		51.5

Poslije izbora u vanrednog profesora na UCG

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	50	68	148.5	191
2. UMJETNIČKI RAD				
2. PEDAGOŠKI RAD	50	52	50.5	59.5
UKUPNO	100	118	199	250.5

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Anđela Mijanović: Dr Anđela Mijanović rođena je 17.9.1994. godine u Nikšiću. Godine 2016. završila je osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Pod mentorstvom prof. dr Siniše Stamatovića, decembra 2018. godine odbranila je magistarski rad pod nazivom *Analiza rekorda u atletici primenom teorije ekstremnih vrednosti*. U oktobru 2019. godine upisuje doktorske studije na Prirodno - matematičkom fakultetu, smer Matematika. Doktorsku disertaciju pod nazivom *Višedimenzionalna logistička raspodela specifikovana svojom karakterističnom funkcijom – doprinos teoriji i praksi* odbranila je 10. juna 2023. godine mentor je bio prof. dr Božidar Popović. Time je stekla naziv doktora matematičkih nauka. Dr Anđela Mijanović trenutno je zaposlena kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Konstatujem da, u pogledu obrazovanja, dr Anđela Mijanović zadovoljava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore.

Dr Biljana Stamatović: Dr Biljana Stamatović, rođena je u Nikšiću 28. maja 1968. godine. Prirodno- matematički fakultet Univerziteta Crne Gore upisuje 1986. godine. Osnovne studije završila je 1990. godine.

Magistarski rad pod nazivom *Geometrijski tipovi podataka u objektno orijentisanim sistemima za upravljanje bazama podataka* odbranila je na Matematičkom fakultetu u Beogradu. Doktorsku tezu pod nazivom *Prepoznavanje nekih specijalnih klasa pilavirinata konačnim automatima* odbranila je 2000. godine na Matematičkom fakultetu u Beogradu i time stekla diplomu doktora matematike. Od kraja 1992. do 31.08.2008. radi na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, dok od 01.09.2008. radi na Univerzitetu Donja Gorica. Trenutno je zaposlena kao redovni profesor na Fakultetu za informacione tehnologije i inženjerstvo, Univerziteta UNION Nikola Tesla, u Beogradu.

Konstatujem da, u pogledu obrazovanja, dr Biljana Stamatović zadovoljava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Anđela Mijanović: Naučni rad dr Anđele Mijanović usko je vezan za polje matematičke statistike. Do sada je objavila tri naučna rada u časopisima sa SCI/SCIE liste i jedan naučni rad u časopisu od nacionalnog značaja. Imala je izlaganje u Slovačkoj akademiji nauka, što svakako dr Anđeli Mijanović daje dodatnu vrednost kao mladom i veoma perspektivnom naučniku. Analizirajući rad *A numerical inversion of the bivariate characteristic function* objavljen u prestižnom časopisu *Applied Mathematics and Computations*, dr Anđela Mijanović dala je rešenje problema koji je već duže vreme bio otvoren. Imajući na umu osobine karakterističnih funkcija, algoritam za numeričko invertovanje dvodimenzionalne karakteristične funkcije omogućio je dalje primene u različitim oblastima matematičke statistike.

S druge strane, u radu *On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns*, data je tačna raspodela linearne kombinacije slučajnih promenljivih sa logističkom raspodelom. Logistička raspodela, zbog svojih osobina, ima veoma široku primenu u praksi, tako da je ovaj rezultat važan kako i sa teorijskog tako i sa praktičnog aspekta, što se može videti i u samom radu gde se rezultati veoma efikasno primenjuju u finansijskoj matematici. Dr Anđela Mijanović je u radu, *Computing the exact distribution of a linear combination of generalized logistic random variables and its applications*, sa svojim koautorima, razvila i algoritam za računanje vrednosti tačne raspodele linearne kombinacije logističkih slučajnih promenljivih.

Rezultati ova tri rada su svakako vredni posebne pažnje za jednog mladog i perspektivnog naučnika. Dr Anđela Mijanović uradila je i veliki broj recenzija za vodeće časopise iz oblasti matematičke statistike.

Dr Anđela Mijanović ima zavidno iskustvo i u projektnim aktivnostima. Bila je ili je član tima u realizaciji sledećih projekata: *Robust and fast defect detection based on deep learning i Artificial Intelligence in Medical care: Reducing errors and Saving lives.*

Pored velikog uspeha izlaganjem u jednoj nacionalnoj akademiji nauka, dr Anđela Mijanović učestvovala je na još dve konferencije gde je prezentovala radove iz oblasti matematičke statistike.

Dr Biljana Stamatović: Naučni rad dr Biljane Stamatović uglavnom je vezan za oblast računarskih nauka, sa svega par izuzetaka. Koautorski radovi dr Biljane Stamatović iz 2010. i 2005. godine, vezani su za oblasti teorije verovatnoća, dok su svi ostali radovi objavljeni u naučnim časopisima grupe Q1-Q4 iz oblasti računarskih nauka. Tako se u radu *Rough asymptotic of the probability of simultaneous high extreme of two Gaussian processes: the dual action functional* proučavaju ekstremi dva Gaussova slučajna procesa, dok se u radu *Cox limit theorem for large excursions of a norm of a Gaussian vector process* proučava Koksova teorema u slučaju velikog broja ekskurzija (a-tačaka) norme Gaussovog vektorskog procesa sa stacionarnim, centriranim i nezavisnim i jednako raspodeljenim komponentama. Dr Biljana Stamatović je u svojoj biografiji navela i rad u enciklopediji koji je klasifikovala kao poglavlje u monografiji od nacionalnog značaja. Na primer, u pravilniku *O postupku, načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača* izdatom u Republici Srbiji stoji da je *naučna monografija publikacija u kojoj se na originalan i sveobuhvatan način obrađuje tema od značaja za određenu naučnu oblast, metodološkim postupkom koji je primeren datoj temi i prihvaćen u naučnoj oblasti kojoj ta tema pripada*. S obzirom da se slične definicije mogu naći i kod renomiranih međunarodnih izdavača, ne mogu se složiti da se rad *Extremes of Gaussian Processes and Fields*, prema svojim svojstvima, a na osnovu pomenutih akata i dokumenata, može svrstati u kategoriju koju je dr Biljana Stamatović navela u svojoj prijavi.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Anđela Mijanović: Dr Anđela Mijanović, počevši od akademske 2023/24. godine, drži predavanja iz sledećih predmeta: Matematika (Arhitektonski fakultet, Univerzitet Crne Gore) - mentor prof. dr Sanja Jančić-Rašević, Teorija izračunljivosti (Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet Crne Gore) - mentor prof. dr Goran Popivoda, Statistika (Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore) - mentor prof. dr Darko Mitrović, Statistika (Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore) - mentor prof. dr Božidar Popović, Statistička analiza (Filozofski fakultet, Univerzitet Crne Gore) - mentor prof. dr Božidar Popović.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu drži vežbe iz sledećih predmeta: Teorija verovatnoće, Statistika, Lanci Markova, Verovatnoća i statistika, Slučajni procesi, dok na Medicinskom fakultetu drži vežbe iz Statistike u farmaciji. Na Filozofskom fakultetu izvodi vežbe iz predmeta Statistika u pedagogiji i Osnovi statistike.

Na osnovu navedenog zaključujem da dr Anđela Mijanović jeste dovoljno pedagoški osposobljena za izvođenje nastave.

Dr Biljana Stamatović: Dr Biljana Stamatović je tokom svog angažmana na Univerzitetu Crne Gore držala nastavu iz: Matematike 1 i Matematike 2 na Elektrotehničkom, Mašinskom i Građevinskom fakultetu. Na Prirodno-matematičkom fakultetu, držala je nastavu iz: Diskretne matematike 1 i 2, Analiza 2 i Uvod u računarske nauke.

Prelaskom na Univerzitet Donja Gorica, dr Biljana Stamatović drži nastavu iz oblasti matematike i programiranja na Fakultetu za informacione sisteme, Fakultetu za međunarodnu ekonomiju finansije i biznis, Politehnici. Bila je mentor na oko 50-tak diplomskih, specijalističkih i master radova.

Na Fakultetu za informacione tehnologije i inženjerstvo, Univerziteta UNION Nikola Tesla u Beogradu, gde je trenutno angažovana u zvanju redovnog profesora drži nastavu iz Diskretne matematike i Finansijske i aktuarske matematike.

Na Filozofskom fakultetu, Univerzitet Crne Gore (Ugovor o angažovanju za izvođenje nastave), angažovana je na predmetima: Statistika u Sociologiji, 1. semestar Osnovnih studija, studijski program Sociologija, Statističke metode, 1. semestar master studija, studijski program Sociologija, Kvantitativne statističke metode, 2. semestar master studija, studijski program Pedagogija, Odabrane teme iz Statistike, 6. semestar osnovnih studija, studijski program Psihologija.

Na osnovu navedenog može se zaključiti da dr Biljana Stamatović poseduje dovoljno pedagoško iskustvo.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

Dr Andela Mijanović:

DELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Pre izbora	Posle izbora	Ukupno	Pre izbora	Posle izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			20			54
2. UMETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD						
UKUPNO			20			54

Dr Biljana Stamatović:

Predlažem da se rad koji je klasifikovan kao poglavlje u monografiji od međunarodnog značaja, razmatra kao poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu. Na osnovu Merila za izbor u zvanje na Univerzitetu Crne Gore poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu boduje se sa 2 (dva) boda.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, uočio sam da je kandidatkinja dostavila ocenu kvaliteta pedagoškog rada u periodu 2000-2005. godina. Stava sam da se ta ocena ne uzima u obzir.

S tim u vezi, predlažem korekciju tabele na sledeći način:

DELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Pre izbora	Posle izbora	Ukupno	Pre izbora	Posle izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			68			187
2. UMETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD			52			54,5
UKUPNO			120			241,5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu gore iznetih činjenica obe kandidatkinje zadovoljavaju uslov za izbor u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore. Međutim, prednost dajem kandidatkinji dr Andeli Mijanović iz sledećih razloga:

1. najveći broj radova kandidatkinje dr Biljane Stamatović je iz računarskih nauka, dok su svi radovi dr Andele Mijanović iz oblasti matematike za koju je i raspisan konkurs,
2. kandidatkinja dr Andela Mijanović već duži niz godina u kontinuitetu drži vežbe na Univerzitetu Crne Gore, dok je kandidatkinja dr Biljana Stamatović, već radila na Univerzitetu Crne Gore, koji je napustila pre 15 godina,
3. stava sam da uvek priliku treba davati mlađim i perspektivnim kandidatima koji predstavljaju budućnost bilo kog univerziteta.

Predlažem Veću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Andelu Mijanović izabere u zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Aleksandar Nastić,
Redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Nišu

IZVJEŠTAJ REЦЕНЗЕНТА

I ОЦЕНА УСЛОВА

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ПОГЛЕДУ СТЕПЕНА ОБРАЗОВАЊА

Др Анђела Мијановић завршила је основне студије на смеру Математика и рачунарске науке на Природно – математичком факултету, Универзитета Црне Горе 2016 године. Постипломске студије на смеру Математика и рачунарске науке уписује студијске 2016/17. године. Децембра 2018.

године одбранила је магистарски рад на тему „Анализа рекорда у атлетици примјеном теорије екстремних вриједности“. Докторску дисертацију, на тему „Вишедимензионална логистичка расподела спецификована својом карактеристичном функцијом – допринос теорији и пракси“ одбранила је 10. јуна 2023. године на Природно – математичком факултету, Универзитета Црне Горе.

Од 2018. године ради као сарадник у настави на Природно-математичком факултету и држи вјежбе из следећих предмета: Теорија вјероватноће, Статистика, Ланци Маркова, Случајни процеси, Вјероватноћа и статистика. Такође, на Филозофском факултету држи вјежбе из Основа статистике и Статистике у педагогији, док на Медицинском факултету држи вјежбе на предмету Статистика у фармацији. Од студијске 2023/24. године под менторством изводи наставну из: Теорије израчунљивости (Природно – математички факултет), Математика (Архитектонски факултет), Статистика и Статистичка анализа (Филозофски факултет) и Статистика (Биотехнички факултет).

Након разматрања конкурсног материјала закључујем да др Анђела Мијановић испуњава све услове у погледу степена образовања који су потребни за избор у академско звање доцента, а предвиђени су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета Црне Горе и Условима и критеријумима за избор у академска и научна звања Универзитета Црне Горе.

Др Биљана Стаматовић завршила је основе студије на смеру Математика на Природно-математичком факултету, Универзитета Црне Горе 1990. године. Магистарске студије уписује на Математичком факултету у Београду и у новембру 1995. године брани рад на тему „Геометријски типови података у објектно оријентисаним системима за управљање базама података“. На истом факултету одбранила је докторску тезу под називом „Препознавање неких специјалних класа пиллаваирната коначним аутоматима“. Током рада на Природно-математичком факултету Универзитета Црне Горе држала је наставу из: Математике 1 2 (Електротехнички, Машински и Грађевински факултет), Дискретна математика 1 и 2 (Природно-математичком факултету, Ц смјер), Анализа 2 (Природно-математичком факултету, Физика), Информатика, Математика 1 (Грађевински факултет), Увод у рачунарске науке (Природно-математичком факултету, Д смјер). Августа

2008. године напушта Природно – математички факултет, Универзитета Црне Горе и прелази на Универзитет Доња Горица, гдје држи наставу из области математике и програмирања на Факултету за информационе системе, Факултету за међународну економију финансије и бизнис, Политехници. Тренутно је запослена као редовни професор на Факултету за информационе технологије и инжењерство, Универзитет УНИОН Никола Тесла у Београду и ангажована на предметима Дискретна математика и Финансијска и актуарска математика. На Филозофском факултету Универзитета Црне Горе (хонорарни ангажман), изводи наставу из: Статистике у социологији, Статистичке методе, Квантитативне статистичке методе, Одабране теме из статистике.

Након разматрања конкурсног материјала закључујем да др Биљана Стаматовић испуњава све услове у погледу степена образовања који су потребни за избор у академско звање доцента, а предвиђени су Законом о високом образовању, Статутом Универзитета Црне Горе и Условима и критеријумима за избор у академска и научна звања Универзитета Црне Горе.

АНАЛИЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Анђела Мијановић бави се научно истраживачким радом из области математичке статистике и теорије вјероватноћа. Међу објављеним радовима по значају се истичу три рада објављена у часописима индексираним на престижној SCI/SCIE листи и то у два рада у Q1 и један рад у Q2. Кандидаткиња је објавила један рад у часопису од националног значаја, три рада на међународним научним конференцијама, од којих је један штампан у цијелини и два су штампана у изводу. Остале референце односе се на рецензентске дјелатности и учешће на међународним научним пројектима. Из приложеног библиографског прегледа кандидаткиње др Анђеле Мијановић, према значају издавајм следеће радове:

1. **Andela Mijanović**, Božidar V. Popović, Viktor Witkovsky (2023), A numerical inversion of the bivariate characteristic function, *Applied Mathematics and Computation*, 443:127807. Овај рад се бави развојем алгоритама за нумеричку инверзију дводимензионалне карактеристичне функције и генерисање случајних бројева када је дводимензионална расподела спецификована својом карактеристичном функцијом. Овај рад представља значајан допринос у области нумеричке анализе и математичке статистике. Ови алгоритми омогућавају практичну примјену комплексних дводимензионалних расподела које су често тешко рјешиве аналитички. Конкретно, у раду се увде методе за симулацију и моделовање таквих расподела, чиме се отварају нове могућности за истраживање и примјену у различитим областима. Поред тога, инверзија дводимензионалне карактеристичне функције омогућава добијање копула функција, које су кључне за моделовање зависности случајних промјенљивих, омогућавајући израчунавање мјера зависности као што су Пирсонов коефицијент, Спирманов ρ и Кендалово тау. На овај начин, рад не само да обогаћује теоријски оквир нумеричке инверзије карактеристичних функција, већ пружа и практичне алате за истраживаче који се баве моделовањем сложених статистичких расподела.
2. Božidar V. Popović, **Andela Mijanović**, Ali I. Genc (2020), On linear combination of generalized logistic random variables with an application to financial returns, *Applied Mathematics and Computation* 381:125314. Овај рад истражује расподелу линеарних комбинација логистичких случајних промјенљивих. Значај овог рада лежи у примјени разматране линеарне комбинације у областима попут финансија. У раду се изводи тачна функција расподеле за ове линеарне комбинације. Овим радом уводи се нови приступ моделовању зависних случајних промјенљивих користећи Гумбелову дводимензионалну логистичку расподелу првог типа.
3. Božidar V. Popović, **Andela Mijanović**, Viktor Witkovsky (2022), Distribution of a linear combination of generalized logistic random variables and its application, *Journal of Statistical Computation and Simulation* 92:5, 1015-1033. Овај рад бави се методама за нумеричку евалуацију функције густине вјероватноћа, функције расподеле и квантилне функције линеарне комбинације и независних логистичких случајних промјенљивих. У раду се изводе тачни изрази за функцију густине вјероватноће и функцију расподеле у терминима Фоксове X-функције, те се даје алгоритам за нумеричко

израчунавање Фоксове X-функције. Разматрана је нумеричка ефикасност и вријеме рачунања потребно за рачунање вриједности Фоксове X функције. Примјена и поређење предложених приступа илустровани су на примјерима из финансијске математике. Значај овог рада лежи у развоју методологије за тачно израчунавање вриједности расподеле линеарне комбинације логистичких случајних промјенљивих, што је кључно за моделовање ситуација које захтевају теже репове расподела у односу на нормалну расподелу.

Др Биљана Стаматовић бави се научно истраживачким радом из области рачунарске науке. Међу објављеним радовима по значају се истичу два рада објављена у часописима индексираним на престижној СЦИ/СЦИЕ листи и то у категорији Q1, који су објављени 2021. и 2015. године. Кандидаткиња је објавила пет радова у часописима у категорији Q2, с тим један рад објављен 2020. године, док су остали радови из ранијег периода. Такође, кандидаткиња је објавила три рада у категоријама Q3 и Q4 и то 2010. године или раније.

Посебно истичем да су од поменутих радова само два из области математичке статистике и да су објављена 2005. и 2010. године у категорији Q3. Др Биљана Стаматовић у својој биографији наводи и рад објављен у Спрингеровој енциклопедији и који је класификован као поглавље у монографији од међународног значаја. По мом мишљењу оваква класификација није добра јер увидом у рад, закључио сам да исти не садржи никакав научни допринос јер садржи већ познате резултате из теорије екстремних вриједности Гаусових случајних процеса и поља. Мишљења сам да је се овај рад може класификовати као поглавље у стручној монографији изdatoј у Иностранству. Имајући у виду укупан научно-истраживачки рад кандидаткиње др Биљане Стаматовић, нема сумње да је ријеч о завидним референцама, али из области рачунарске науке.

Из приложеног библиографског прегледа кандидата др Биљане Стаматовић, према значају издавајм следеће радове:

1. Xuan Xiao, Yu-Tao Shao, Xiang Cheng, **Biljana Stamatović**, iAMP-CA2L: a new CNN-BiLSTM-SVM classifier based on cellular automata image for identifying antimicrobial peptides and their functional types, *Briefings in Bioinformatics*, Volume 22, Issue 6, November 2021. У овом раду се развија и евалуира нови предиктор iAMP-CA2L, који користи комбинацију CNN-BiLSTM-SVM класификатора и слика ћелијских аутомата за идентификацију антимикуробних пептида (АМП) и њихових функционалних типова. Циљ рада је побољшати тачност предикције АМП-ова у односу на постојеће методе. Експериментални резултати показују значајно побољшање у односу на постојеће методе.
2. Roman Trobec, **Biljana Stamatović**: Analysis and Classification of Flow-Carrying Backbones in Two-Dimensional Lattices, *Advances in Engineering Software*, December 2015. Рад анализира и класификује главне путеве протока у дводимензионалним решеткама са сајтовима перколације. Предложен је алгоритам заснован на току података који идентификује главне путеве унутар бесконачних кластера у 2-Д решеткама користећи локалне карактеристике ћелија решетке. Алгоритам се може ефикасно имплементирати на паралелним платформама, побољшавајући ефикасност и скалабилност обраде великих система. Евалуација показује предности алгоритма у погледу комплексности рачунања и комуникације, омогућавајући примјену у различитим технолошким процесима.
3. Xuan Xiao, Guang-Fu Xue, **Biljana Stamatović**, Wang-Ren Qiu "Using Cellular Automata to simulate domain evolution in proteins", *Frontiers in Genetics, Computational Genomics*, 2020. Рад се фокусира на развој модела базираног на целуларним аутоматима (ЦА) за симулацију еволуције протеинских домена, с циљем да открије како су се доменске архитектуре развијале у протеинским секвенцама и пружи увид у ортологе односе између протеина у различитим организмима. Модел користи једнодимензионалне пробавистичке ЦА за симулацију природних еволуцијских процеса попут цепања, спајања, брисања и уметања домена. Допринос рада лежи у пружању алата који прецизно симулира еволуцију протеинских домена, омогућавајући боље разумевање и предикцију еволуцијских промјена. Овај алат је значајан за биолошка истраживања јер помаже у анализи дистрибуције доменских архитектура и предвиђању појаве нових домена, што је корисно за биотехнологију и медицину.

АНАЛИЗА ПЕДАГОШКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ

Др Анђела Мијановић започела је свој радни ангажман на Природно-математичком факултету 2018. године. Своје ангажовање као сарадник у настави, а од 2023. године и као сарадник са докторатом, реализовала је на више предмета: Статистика, Теорија вјероватноће, Случајни процеси, Ланци Маркова. Такође изводи вјежбе и на Филозофском факултету у Никшићу и Медицинском факултету у Подгорици. Важан подстицај за педагошку оспособљеност кандидаткиње јесте ангажовање у настави, под менторством, од студијске 2023/24. године. Наставу изводи из следећих предмета: Теорија израчуњивости на Природно-математичком факултету, Статистика и Статистичка анализа на на Филозофском факултету, Математика на Архитектонском факултету и Статистика на Биотехничком факултету.

II ВЕРИФИКАЦИЈА БОДОВАЊА

ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД УКУПНОГ БРОЈА РЕФЕРЕНЦИ ПО ОБЛАСТИМА ДЈЕЛАТНОСТИ И БОДОВА

Др Анђела Мијановић

ДЈЕЛАТНОСТ	Број радова			Број бодова		
	Прије избора	Послије избора	Укупно	Прије избора	Послије избора	Укупно
1. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД			20			54
2. УМЈЕТНИЧКИ РАД						
3. ПЕДАГОШКИ РАД						
УКУПНО			20			54

Др Биљана Стаматовић

Предлажем да се изврши корекција бодовања на начин што ће се рад „Extremes of Gaussian Processes and Fields, International Encyclopedia of Statistical Science“ бодовати као поглавље у стручној монографији издатој у иностранству.

ДЈЕЛАТНОСТ	Број радова			Број бодова		
	Прије избора	Послије избора	Укупно	Прије избора	Послије избора	Укупно
1. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД			68			187
2. УМЈЕТНИЧКИ РАД						
3. ПЕДАГОШКИ РАД			52			59,5
УКУПНО			120			246,5

III МИШЉЕЊЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Након детаљног прегледа референци кандидата, јасно је да др Биљана Стаматовић посједује већи број научних радова из рачунарских наука, док др Анђела Мијановић има већи број научних радова из области математике, што је и предмет конкурса. Због тога, предност за избор у академско звање доцент из области математике дајем др Анђели Мијановић, при чему не искључујем могућност даљег ангажовања др Биљане Стаматовић на Универзитету Црне Горе.

Са посебним задовољством предлажем Сенату Универзитета Црне Горе да др Анђелу Мијановић изабере у звање доцент на Природно-математичком факултету за област математика.

РЕЦЕНЗЕНТ,

Проф. др Божидар Поповић, ванредни професор
Универзитет Црне Горе
Природно-математички факултет

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

a) Kandidat dr Andela Mijanović je završila osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, u roku, sa prosečnom ocenom 9.27, a u nastavku specijalističke studije (sa srednjom ocenom 9.92) i magistarske studije sa srednjom ocenom 10. Doktorat iz oblasti matematike/statistike je

odbranila 2023. pod rukovodstvom dr B. Popovića sa istog fakulteta.

b) Kandidat dr Biljana Stamatović je završila osnovne studije takođe na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, u roku, sa prosečnom ocenom 9.00, dok je magistarski rad i doktorsku disertaciju, oba iz oblasti računarskih nauka, odbranila na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Podaci o ocenama na ta dva nivoa studija nisu dostavljeni, kao ni ime mentora za doktorat.

Обје кандидаткиње посједују значајну педагошку оспособљеност за извођење наставе.

Zaključak 1 – oba kandidata, u smislu osnovnih studija, magistrature i doktorata, imaju praktično podudarne biografije i ispunjavaju uslove, uz izvesnu prednost dr A.Mijanović zbog više prosečne ocene na osnovnim studijama i efikasnijeg završetka: deset godina od upisa na fakultet do doktorata, u odnosu na 14 godina od upisa na fakultet do doktorata dr B. Stamatović.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

(Rezime recezenta o naučnoistraživačkom (umjetničkom) radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada (umjetnička djela) za koja recezent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

a) Kandidat dr Andela Mijanović u prvih šest godina po diplomiranju, dakle do 2023, ima četiri objavljena naučna rada, i to: kategorije Q₁ (dva rada) i po jedan u kategorijama Q₂ i Q₆. Radovi u kategoriji Q₁ (dva rada) i rad u kategoriji Q₂ se mogu smatrati reprezentativnim. U toku 2022. i 2023. godine dr Andela Mijanović je učestvovala sa saopštenjima na tri konferencije, jednoj iz kategorije K₁ i dvema iz kategorije K₄. U posmatranom periodu dokumentovano je i učešće na dva međunarodna projekta. Takođe je, u navedenom periodu, bila recenzent i za jedanaest (11) radova u naučnim časopisima.

- b) Kandidat dr Biljana Stamatović u prvih šest godina po diplomiranju, dakle do 1996, nema objavljenih naučnih radova, učešća na konferencijama niti na projektima.

Zaključak 2 – što se tiče naučnog rada u prvih šest godina po diplomiranju, što je period u kom možemo porediti kandidate, očigledno je da već u tom periodu dr Anđela Mijanović počinje da uspešno izgrađuje svoju karijeru u nauci, dok dr Biljana Stamatović u tom periodu nema rezultata.

Napomena

Ovo izdvajamo u posebnu celinu, jer s obzirom na razliku u godinama, kandidat dr Biljana Stamatović ima posle 1996. još preko dvadeset pet godina iskustva u struci i nauci.

Praktično svi radovi i učešća na konferencijama u impozantnom opusu dr Biljane Stamatović, u periodu o kome je sada reč (1997-2024), su u vezi računarskih nauka. Izuzetak čine dva rada iz kategorije Q₃ i članak u drugom izdanju Springerove Enciklopedije statistike koji nije naučni rad u smislu nekog do tada neobjavljenog rezultata, već pregled stanja „up-to-date“ u oblasti na koju se članak odnosi.

Prema podacima koje je dr B. Stamatović dostavila, počev od 2000 do sada, učestvovala je na 18 projekata, od internih fakultetskih do međunarodnih. Ukupno je bila recenzent za četrnaest (14) radova objavljenih u časopisima.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

a) Kandidat dr Anđela Mijanović

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	20	-	20	54	-	54
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	-	-	-	-	-	-
UKUPNO	20	-	20	54	-	54

b) Kandidat dr Biljana Stamatović*

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	18	50	68	42.5	148.5	191
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-	-	-
3. PEDAGOSKI RAD	2	50	52	9	50.5	59.5
UKUPNO	20	100	120	51.5	199	250.5

*prema navodima kandidata navedeni podaci se odnose na period pre i posla izbora u zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Mjerilima za izbor u zvanje)

- a) **Kandidat dr Anđela Mijanović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta i predlažem da bude izabrana u zvanje docenta**, jer na osnovu analize njenog celokupnog naučnog i stručnog rada u periodu od diplomiranja do doktorata (2017-2023) kao i u tekućoj školskoj godini vidimo da je ona perspektivan mlad nastavnik od kog se mogu očekivati kvalitetni rezultati i ubuduće.
- b) **Kandidat dr Biljana Stamatović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje naučnog savetnika i predlažem da bude izabrana u zvanje naučnog savetnika na Institutu za napredne studije Univerziteta Crne Gore**, jer na osnovu svih njenih dosadašnjih rezultata u periodu od diplomiranja do sada (1990-2024) što čini više od tri decenije rada u struci i nauci, dala je izuzetan doprinos u oblasti računarskih nauka (objavljeni članci i učešće ili i rukovođenje velikim brojem nacionalnih i

- a) Kandidat dr Anđela Mijanović je jednu godinu po diplomiranju radila kao programer, jednu godinu kao profesor u školi, a sledećih pet godina kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, s tim da je u školskoj 2023/24 držala i predavanja pod mentorstvom odgovarajućih profesora. Njihovo mišljenje o njenom radu nije priloženo.
- b) Kandidat dr Biljana Stamatović je, u istom periodu (šest godina po diplomiranju) radila dve godine paralelno kao profesor u školi i držala vežbe na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, gde je izabrana u zvanje asistenta 1996.

Zaključak 3 – početni rad u struci je praktično identičan za oba kandidata u prvih šest godina po diplomiranju, što je period u kome ih možemo porediti.

Napomena.

Izdvajamo u posebnu celinu ostale podatke o kandidatu dr Biljani Stamatović, jer s obzirom na razliku u godinama u odnosu na prvoimenovanog kandidata, dr B. Stamatović ima posle 1996. još preko dvadeset pet godina iskustva u struci i nauci. Stoga je normalno da je došlo do napredovanja u zvanjima: docent (2000), zatim vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore (2005). Dr B. Stamatović je kasnije prešla na Univerzitet Donja Gorica (školske 2008/9 godine), a potom na Fakultet za informacione tehnologije i inženjerstvo UNION u Beogradu, gde i sada radi u zvanju redovnog profesora. U navedenom periodu je dr B. Stamatović držala nastavu i iz više matematičkih predmeta, bila rukovodilac/mentor ili komentor za veliki broj master i magistarskih radova, kao i na specijalističkim studijama. Dakle, dr B. Stamatović je renomirani nastavnik sa više od tri decenije radnog iskustva.

međunarodnih projekata, izgrađena mreža međunarodne saradnje). U zvanju naučnog savetnika može se očekivati da će dr Biljana Stamatović nastaviti da daje svoj doprinos naučnoj i stručnoj zajednici Crne Gore u oblasti računarskih nauka.

RECENZENT

Prof. dr Vesna Jevremović
Redovni profesor DUNP