



Univerzitet „Mediteran” Podgorica

# Bilten

---

br. 103

Podgorica, februar 2024



# BILTEN

Univerzitet „Mediteran” Podgorica

Univerzitet „Mediteran” Podgorica Josipa Broza bb	Broj: 103 Godina: 2024 Podgorica 15.02.2024.	Broj primjeraka: 50  februar 2024.
---	--	--

[www.unimediteran.net](http://www.unimediteran.net)

# UNIVERZITET

## 1. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE VANREDNOG PROFESORA ZA NAUČNU OBLAST EKONOMIJA DOC. DR MILICA DELIBAŠIĆ

### 1.1 Izvještaj recenzenta prof. dr Branislava Radulovića

#### FAKULTETU ZA EKONOMIJU I BIZNIS UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ br. R-1 635/3-23 sa sjednice održane 30.11.2023. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor jednog nastavnika na Fakultetu za ekonomiju i biznis, za naučnu oblast „Ekonomija“. Kandidat je Doc. dr Milica Delibašić. Detaljnim pregledom dostavljene dokumentacije, analizom prezentiranih naučnih radova i ostalih priloga, a u skladu s Mjerilima za izbor u akademska zvanja, odnosno Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, podnosim sljedeći:

### IZVJEŠTAJ:

#### I – OSNOVNI PODACI O KANDIDATU

Dr **Milica Delibašić**, docent rođena je 25.01.1988. u Nikšiću. U Nikšiću je završila srednju ekonomsku školu. Diplomirala je 2011. g. na Fakultetu za pomorstvo, Univerzitet Crne Gore, na akademskim studijama, i to: a) osnovnim „Menadžment u pomorstvu“, b) specijalističkim „Menadžment u pomorstvu“ i c) specija-lističkim „Carine, špedicija i osiguranje“ na istom Fakultetu. Od stranih jezika aktivno zna engleski i pasivno ruski. Upisala je 2011. g. magistarske studije na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Crne Gore. Položila je sve ispite sa ocjenom „A“ i odbranila magistarski tezu 2013. pod nazivom: „Upravljanje lukom nautičkog turizma na primjeru MC Marine Budva“. Doktorirala je 2016. g. na Ekonomskom fakultetu, Internacionalni univerzitet Travnik, na temu: „Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope“, uz prethno položenih pet ispita s najvišom ocjenom.

Bila je angažovana kao asistent na predmetu *Monetarna ekonomija* u 3. zimskom semestru od 17.09.2012. do 30.01. 2013. na Fakultetu za menadžment u Herceg Novom. Angažovana je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta za poslovni inženjering i menadžment, Banja Luka - odjeljenje Trebinje od školske 2017/18. g. na tri predmeta: *Osnovi ekonomije, Mikroekonomija i Korporativno upravljanje*. Na tom Univerzitetu je izabrana u zvanje docenta 2018. Na Fakultetu za mediteranske poslovne studije - Tivat, odjeljenje u Nikšiću je angažovana od školske 2017/18. g. na tri predmeta: *Finansijski menadžment i računovodstvo, Ekološki menadžment i Preduzetništvo*. Na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica radi od 2017. Bila je angažovana na raznim predmetima. Danas je angažovana na predmetima: Investicije, Monetarna ekonomija, Bankarstvo, Korporativne finansije i Investicije u hartije od vrijednosti.

Bila je glavni urednik časopisa *More Montenegro*. Glavni je urednik međunarodnog časopisa *Montenegrin Journal of Ecology*. Zamjenik je urednika međunarodnog časopisa *Montenegrin Journal of Economics*, koji je 2022. bio rangiran na 30. mjestu baze Scopus u kategoriji Q1. Član je redakcije međunarodnih časopisa *Medijski dijalozi – Media dialogues, Socio-ekonomski eseji i Economics & Economy*. Učestvovala je na tri projekta ERASMUS +.

# MEDITERAN

## II KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE, STRUČNE I PEDAGOŠKE BIBLIOGRAFIJE NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A &HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		Za referencu	Za kandidata
1.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "The Impact of Neoliberal Economic Policy on Economic Development in the Countries of Southeast Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 18, No. 2 (47), pp. 323-336.	12	12
2.	Valanciene, D., Saulius, T., Majauskiene, D., Skurvydas, A., Delibasic, M. (2020), „Mindfulness – The Best Way to Reduce Stress at Work? Some Theoretical and Empirical Insights”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 19, No. 2B (50B), pp. 907-922.	12	2.4
3.	Perovic, J., Raicevic, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Foreign Direct Investment, Tourism, Economic Growth and Trade: Panel Vector Auto Regression (Var) Model", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 1 (52), pp. 140-153.	12	4
4.	Draskovic, V., Kravchenko, S.A. <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Synergy of Neoliberalism, Alternative Institutions and Transitional Crisis", <i>Amfiteatru Economic</i> , Vol. 23(57), pp. 534-547. DOI: 10.24818/EA/2021/57/534.	12	4
5.	Draskovic, V., Jovovic, R., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Alternative Institutions as the Main Cause of the Crisis in the Countries of South East Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 2 (53), pp. 42-59.	12	4
6.	Yas, H., Jusoh, A., Nor, K.M., Alkaabi, A., Jovovic, N., <b>Delibasic, M.</b> (2022), „Impact of Airline Service Quality on Passenger Satisfaction and Loyalty: Moderating Influence of Price Sensitivity and Quality Seekers”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 21, No. 3(57), pp. 120-150.	12	2
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama ((ESCI, SCOPUS)			
7.	Pupavac, D., <b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Streimikis, J. (2020), "Interdependence of Quality of Life and Happiness of the Population in Southeast European Countries", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 16, No. 4, pp. 7-15. DOI: 10.14254/1800-5845/2020.16-4.1	4	2
8.	Pupavac J., Draskovic M., <b>Delibasic M.</b> (2020), "Researching Attitudes Towards Work in Hotel Industry in Croatia and Montenegro", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 21, No. 2 DOI: 10.17512/pjms.2020.21.2.21.	4	1.33
9.	Portna, O.V., Iershova, N.Y., Grytsenko, A.A., Tereshchenko, D.A., Chaika, T.Y., <b>Delibasic, M.V.</b> (2021), "New Configurations of Social and Labour Relations in a Crisis Economy", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 17, No. 2, pp. 157-172. DOI: 10.14254/1800-5845/2021.17-2.13	4	0.67
10.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Kołtun, L. (2021), "Employment in Croatia: Insights into the past and the future", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 117-128. doi:10.14254/2071-8330.2020/14-1/8.	4	1.33
11.	<b>Delibasic, M.</b> , Zubanov, V., Pupavac, D., Potocnik Topler, J. (2021), "Organisational Behaviour During the Pandemic", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 24, No. 1, pp. 61-79.	4	4
12.	<b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Budic, H., Streimikis, J., Shilina, M.G. (2022), "Employment in the Hotel Industries of Croatia and Montenegro: Current State and Outlook", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 3, pp. 23-34. DOI: 10.14254/1800-5845/2022.18-3.2.	4	4

# UNIVERZITET

13.	<b>Delibasic, M.</b> , Ivanis, M., Pupavac, D., Shilina, M. (2022), "Modeling Citizens Satisfaction with Higher Education: A Case Study of Rijeka", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 4, pp. 141-154. 10.14254/1800-5845/2022.18-4.12.	4	4
14.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Bilan, S. (2022), "Trade unions and hotel industry: current trends", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 104-116. <a href="https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7">https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7</a> .	4	1.33
15.	Kolosok, S., Saher, L., Kovalenko, Y., <b>Delibasic, M.</b> , (2022), "Renewable Energy and Energy Innovations: Examining Relationships Using Markov Switching Regression Model", <i>Marketing and Management of Innovations</i> , Vol. 2, No. 1, pp. 151-160. DOI:10.21272/mmi.2022.2-14	4	1
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			
16.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Exaptation Of Institutions", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br. 1-2, ss. 67-68.	2	2
17.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Neoliberalism in Theory and Reality", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br.1-2, ss. 87-89.	2	2
18.	Grgurević, N., <b>Delibašić, M.</b> (2019), "Institutional Framework as a Condition of Efficient Corporate Governance", <i>Anali poslovne ekonomije</i> , God. 6, br. 10, DOI:10.7251/APE1410057G	2	1
19.	Delibasic, M. (2020), "Neoliberal Rhetoric", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 53-56.	2	2
20.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Tabloidizacija i debilizacija medija i društva", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 65-66.	2	2
21.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Deficit institucionalne kulture (dogma neoliberalne kulture)", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 7, br. 1-2, ss. 57-60.	2	2
22.	Shilina, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), „Data Journalism as a New Type of Media Communication”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 7-13. DOI: 10.14254.1800-7074/14-1/1.	2	1
23.	<b>Delibasic, M.</b> , Jovovic, R., Draskovic, V., Grabowska, M. (2021), „Media Economics and Killing Boredom”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 4, pp. 73-82. DOI: 10.14254.1800-7074/14-4.6.	2	2
24.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Environment of Dependent and Apologetic Media in the See Countries”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 7-20. DOI: 10.14254.1800-7074/15-1.1.	2	2
25.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Institutional Failure of Transition”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 2, pp. 7-23. DOI: 10.14254.1800-7074/15-2.1.	2	2
26.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „The Role of the Media in the Post-Socialist Indoctrination of the Masses”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 4, pp. 63-82. DOI: 10.14254.1800-7074/15-4.5	2	2
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>			
27.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Problems of the institutional changes in SEE countries", <i>The International Science Conference SER 2019, New Trends and Best Practices in Socioeconomic Research</i> , p. 45; <a href="https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igalo%202019%20-%20final.pdf">https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igalo%202019%20-%20final.pdf</a>	0.5	0.5
28.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Quasi-Original Theoretical Approaches as a New Trend in Economic Theory", <i>The International Science Conference SER 2020</i> , p. 29.	0.5	0.5
29.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Modern Seaport Development Strategies", <i>The International Science Conference SER 2021</i> , p. 44.	0.5	0.5

# MEDITERAN

30.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), "Institutional Failure of Transition", <i>The International Science Conference SER 2022</i> , p. 43.	0.5	0.5
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S1 Stručna monografija izdata u inostranstvu</b>			
31.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2019), <i>Modeling of Alternative Institutions</i> , Centre of Sociological Research (CSR), Szczecin, Poland & SPH – The Scientific Publishing Hub, Celje - Slovenia, Osijek - Croatia, Chestochowa – Poland and Kotor – Montenegro.	4	2
32.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2020), <i>Alternative Institutions Phenomenology and Modeling</i> , Fundacja Centrum Badań Socjologicznych, Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland.	4	2
33.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2021), <i>Neoliberalism, Alternative Institutions, and Crisis</i> , SPH – Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
34.	Krivokapic, R., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, M. (2023), <i>Essays on small seaports: contemporary changes, tendencies and perspectives for the development</i> , SPH - Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
<b>S2 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu</b>			
35.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Conflict of economy and ecology and institutionalization of their relation” (pp. 25-58); “Convergence of economic and ecological crisis and ecological economics” (pp. 93-128); “Institutional frameworks of CSR in seaports” (pp.265-282) in <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility, Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland</i> . DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	1	3
<b>S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas</b>			
36.	<b>Delibašić, M.</b> (2022), „Ponašanja i oponašanja“, u: Božović, R. i dr., <i>Eseji</i> , ss. 73-118, Elit, Podgorica.	1	0.2
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)</b>			
37.	Montenegrin Journal of Ecology	2	2
<b>R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja</b>			
38.	<b>Delibasic, M.</b> (Ed.) et al. (2022), <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility, Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland</i> . DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	2	2
<b>2. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
<b>Udžbenici</b>			
<b>P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>			
1.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2021), <i>Uvod u metodologiju ekonomske nauke sa primjerima i hrestomatijom</i> , Elit, Podgorica (str. 724).	4	4
<b>P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas</b>			
2.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2020), <i>Osnovi metodologije ekonomskih istraživanja</i> , Elit, Podgorica (str. 112)	1	1
3.	<b>Delibašić, M.</b> (2021), <i>Bankarstvo- izabrana poglavlja</i> , Univerzitet mediteran, Podgorica (str. 83)	1	1
<b>Gostujući profesor</b>			
<b>P8 Gostujući profesor na univerz. u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500</b>			
4.	ERASMUS+, Teaching Staff Mobility, Rzeszow University of Technology, Poljska, 16. Maj 2022.	2	2
5.	ERASMUS+, Staff Mobility for training, University of Leon, Španija, 02-06. maja 2022.	2	2

# UNIVERZITET

6.	ERASMUS + - Staff Mobility for training, University of Valladolid, Spain, 15-19. maja 2023.	2	2
<b>P10 Mentorstva na master studijama</b>			
7.	Mentorstvo na master studijama (1)	2	2
<b>P11 Na specijalističkim studijama</b>			
8.	Mentorstvo na specijalističkim studijama (59)	1	59
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>			
9.	Prema evaluacija studenata	do 5	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

Djelatnost	Broj radova	Broj poena
Naučni-istraživačka	38	85.26
Pedagoška	9	78
<b>UKUPNO</b>	<b>47</b>	<b>163.26</b>

### III - OCJENA USLOVA STEPEN OBRAZOVANJA

Dr *Milica Delibašić* posjeduje odgovarajuće i kvalitetno obrazovanje iz tražene naučne oblasti "ekonomija". Diplomirala je na dva specijalistička akademska studija je Fakultetu za pomorstvo Kotor, Univerzitet Crne Gore. Magistrirala je 2013. na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Crne Gore, i to 1990. iz oblasti nautičkog turizma. Doktorsku disertaciju je odbranila 2016. na Ekonomskom fakultetu, Internacionalni univerzitet Travnik, na temu: „Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope”, iz oblasti Institucionalna ekonomija.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je bogat i raznovrstan. Najveći broj radova se odnosi na oblast ekonomije, za koje se ona bira. Kandidatkinja je napisala i objavila kao autor i koautor veliki broj naučnih monografija i naučnih članaka kod renomiranih međunarodnih izdavača i u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka SSCI, Scopus i Emergin SSCI. Učestvovala je sa referatima na više međunarodnih naučnih skupova. Na osnovu toga se može konstatovati da u pogledu stepena obrazovanja Doc. dr Milica Delibašić u potpunosti ispunjava sve uslove Zakona o visokom obrazovanju RCG za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

Od prezentiranih naučnih radova kandidatkinje Doc. dr *Milice Delibašić* analizirao sam i ocijenio sljedeća tri, i to kako slijedi:

1) M. Delibašić je koautorica članka "Foreign Direct Investment, Tourism, Economic Growth and Trade: Panel Vector Auto Regression (Var) Model", koji je 2021. g. objavljen u časopisu sa SSCI liste *Transformations in Business & Economics*, Vol. 20, No. 1 (52), pp. 140-153. Glavni cilj ovog originalnog naučnog članka je da se istraži dugoročna veza i smjer kauzalnosti između otvorene trgovine, direktnih stranih ulaganja (FDI), rasta BDP, međunarodnog turizma i broja dolazaka turista na uzorku od 19 mediteranskih država u periodu 1995-2016. g. Korišćen je model Panel vektorske autoregresije (VAR), primijenjen na godišnje izabrane podatke. U ovom radu je dokazana pozitivna dugoročnu vezu i smjer kauzalnosti između navedenih kategorija. Potvrđena ja hipoteza

# MEDITERAN

da povećanje turizma znači povećanje privrednog rasta preko FDI. dobijeni rezultati mogu pomoći vladama mediteranskih da utvrde prioritete o resursima za nacionalne turističke i druge strategije pomenutih ekonomskih kategorija. Bez obzira na pojedina istraživačka ograničenja (posebno u pogledu reprezentativnosti uzorka), nesumljivo je da se osnovne veze i kauzalnosti ne dovode u pitanje, uz napomenu autora da je izuzetno značajno i sigurnosno pitanje, koje je različito u raznim državama iz uzorka. Prednje npr. pruža Crnoj Gori trenutne strategijske prednosti u odnosu na konkurente iz regiona i šire.

2) U samostalnom radu iz 2022. g. „Institutional Failure of Transition”, koji je objavljen u međunarodnom časopisu *Media Dialogues / Medijski dijalozi*, Vol. 15, No. 2, pp. 7-23, M. Delibašić kao predmet istraživanja ima fenomenološko-kritičku analizu osnovnih grešaka tranzicije i njihovi nosilaca. U tom cilju, ona je korišćenjem prvenstveno deskriptivne metode objasnila ključne, opšte i kočione fenomene i paradokse tranzicije u prethodnom periodu. Polazeći pravilno od hipoteze (koju je u radu verifikovala) da je institucionalni fijasko dominirao na dugoj listi kočionih faktora razvoja u postsocijalističkoj tranziciji, kao i da su alternativne institucije, privilegije i drugi oportunistički faktori imali izvedeni (posljedični) karakter, ona je zaključila se da je logika privilegovanih subjektivnih interesa bila nadređena logici ekonomskih, društvenih i institucionalnih interesa. Na taj način je direktno ukazala na glavne uzroke institucionalnih zatajivanja postsocijalističke tranzicije, među kojima se po svojem značaju ističu ignorisanje racionalnih i optimalnih odnosa države i tržišta, privilegovano netržišno ponašanje „novih elita“ i monopolizam tzv. „alternativnih institucija“, koje su neutralisale zdravu institucionalnu i tržišnu konkurenciju. Veoma su bitni sljedeći njeni zaključci: *„Logika privilegovanih subjektivnih (individualnih – prim. rec.) interesa dominirala je logikom ekonomskih, društvenih i institucionalnih interesa...Alternativne institucije su dovele do situacije u kojoj je vlast kao servis narodapretvorila narod u servis vlasti! Samo razvijeno, pluralističko, demokratsko, građansko i civilizovano društvo uz učešće svih struktura može izraziti, formirati i ostvariti svoje objektivne interese i potrebe“*. Takođe je značajan njen zaključak da su *„poražavajući rezultati tranzicije i privatizacije uvjerljivo pokazali zloupotrebu neoliberalnih (kvazi-monističkih) ideja, kao i formalnih i neformalnih institucija“*.

3) U naučnoj monografiji iz 2020. g. (402 str.) *„Alternative Institutions Phenomenology and Modeling“*, poljski izdavači Fundacja Centrum Badań Socjologicznych & Centre of Sociological Research, Szececin, M. Delibašić kao drugi autor je samostalno napisala djelove pod nazivom „Neoliberal economic policy and economic development in the SEE countries“ (str. 165-182), „Socio-cultural capital as a cause of economic and institutional crisis in SEE countries“ (str. 183-194), „Post-socialist transition through the prism of O. Williamson’s insight“ (str. 195-208) i „Hypothetical matrix for nstitutional modeling of the basis for economic development in the SEE countries“ (str. 209-226), dok je koautorski napisala djelove pod nazivom: „Priority of institutional changes“ (str. 103-114), „Quasi-neoliberalism as quasi-institutional monisms and causes of the crisis in South-Eastern Europe“ (str. 115-126), „Public sector management and development in SEE countries“ (str. 145-152), „Neoliberal rhetoric and quasi-institutional monism“ (str. 227-246) i „Alternative institutions and exaptation of institutions“ (str. 343-352). Po svojem značaju izdvajaju se izuzetno značajne i konzistentne kritike a) ideologije i prakse kvazi-neoliberalizma, kao nove dogme i novog institucionalnog monizma (dirižizma), b) dominacije nomenklturnih (uskih, privilegovanih) interesa nad nacionalnim (masovnim i društvenim) interesima, c) evidentnih, masovnih i negativnih procese dugoročne krize u većini država tranzicije koje, kako navode autori *„u fenomenološkom smislu karakteriše sistemski i institucionalni fijasko, ukorijenjen u najširim društvenim podsistemima: kulturi, politici i znanju“* i d) nasilja (posebno institucionalnog kao njegovog savremenog oblika) kao konstantne institucionalne odrednice u cijeloj istoriji čovječanstva i njegove posljedice - reprodukcija odnosa između dominacije i eksploatacije. Ništa manje nijesu značajni ni sljedeći zaključci: prvi, *„društvo koje dozvoljava formiranje i jačanje „alternativnih*



# UNIVERZITET

institucija” i njihovu dugoročnu dominaciju osuđeno je na kašnjenje u razvoju, reprodukciju krize, izobličenje i smanjenje vrednosnih kriterijuma“, drugi, „jedan od glavnih anti-razvojnih uzroka je zloupotreba formalnih institucija od strane alternativnih institucija, koje se zasnivaju na različitim oblicima oportunističkog ponašanja i društvene patologije“, treći, „postoji mogućnost modeliranja institucionalne fenomenologije“. Poseban kvalitet razmatranoj monografiji daje činjenica što ona predstavlja svojevrsnu zbirku naučnih članaka koje su njeni autori objavili u časopisima koji se nalaze u prestižnim naučnim bazama SSCI i Scopus.

## STRUČNA DJELATNOST

Kandidatkinja Doc. dr *Milica Delibašić* je bila angažovana na više stručnih poslova, među kojima posebno na pisanju četiri koautorske stručne monografije izdate u inostranstvu i tri autorska poglavlja u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu. Pored toga, napisala je i jedno poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas. Urednik je nacionalnog naučnog časopisa i član redakcije tri naučna časopisa. U periodu od posljednjeg izbora učestvovala je u 3 projekta Erasmus+.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U pogledu pedagoške i nastavne osposobljenosti, nesporno je da kandidat doc. dr *Milica Delibašić* ima veliko iskustvo, od asistenta do docenta, kao predavača na raznim naučnim skupovima. Navedeno pedagoško iskustvo kandidata realizovano je na četiri razna Univerziteta u Crnoj Gori i regionu, jednom državnom i tri privatna. Ono je praćeno korišćenjem sopstvenih i tuđih udžbenika i priručnika, koji su doprinijeli kvalitetu nastave. Posebno izdvajam njenu mentorsku aktivnost, kao i značajnu pedagošku aktivnost iz oblasti ekonomske metodologije. Takođe je učestvovala i u izvođenju dijela nastave na navedenim predmetima online putem. Od studenata je uvijek ocjenjivan sa najvećom ocjenom.

## IV VERIFIKACIJA BODOVANJA - ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

Djelatnost	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
Naučni-istraživačka	68	38	89	59.4	85.26	144.66
Pedagoška	2	9	11	23	78	101
<b>UKUPNO</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>82.4</b>	<b>163.26</b>	<b>245.66</b>

## V MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priloženih radova, koji su vrednovani u skladu sa Zakonom o visokoškolskom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, očigledno je da je kandidatkinja Doc. dr *Milica Delibašić* u periodu prije i poslije izbora u zvanje docenta imala veoma uspješnu naučno-istraživačku, stručnu i pedagošku aktivnost. Analizom svih dostavljenih podataka, smatram da Doc. dr *Milica Delibašić* ispunjava sve predviđene uslove iz navedenog Zakona i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja, kao i da posjeduje sve potrebne kvalitete u naučno-istraživačkom, stručnom i pedagoškom pogledu za izbor u vanrednog profesora na Univerzitetu „Mediteran“, Podgorica. U skladu s tim, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta da se Doc. dr *Milica Delibašić* izabere u akademsko zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast „Ekonomija“.

# MEDITERAN

U Podgorici, 16. januara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
dr Branislav Radulović, van. profesor  
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

# UNIVERZITET

## 1.2 Izvještaj recenzenta prof. dr Milana Lakićevića

### FAKULTETU ZA EKONOMIJU I BIZNIS UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ br. R-1 635/3-23 sa sjednice održane 30.11.2023. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor jednog nastavnika na Fakultetu za ekonomiju i biznis, za naučnu oblast „Ekonomija“. Kandidat je Doc. dr Milica Delibašić. Detaljnim pregledom dostavljene dokumentacije, analizom prezentiranih naučnih radova i ostalih priloga, a u skladu s Mjerilima za izbor u akademska zvanja i Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

##### I – OSNOVNI PODACI O KANDIDATU

Kandidatkinja dr **Milica Delibašić** je rođena 25.01.1988. u Nikšiću.. Završila je srednju ekonomsku školu u Nikšiću. Diplomirala je 2011. na Fakultetu za pomorstvo, Univerzitet Crne Gore, na akademskim studijama, i to: a) osnovnim (32 predmeta) “Menadžment u pomorstvu”, sa prosječnom ocjenom 7,72, b) specijalističkim “Menadžment u pomorstvu” (10 predmeta + diplomski), sa prosječnom ocjenom 8,40 i c) specijalističkim “Carine, špedicija i osiguranje” na istom Fakultetu, sa prosječnom ocjenom 9,38. Aktivno zna engleski i pasivno ruski jezik. Magistarske studije na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Crne Gore upisala je 2011, na kojima je položila sve ispite s najvišom ocjenom “A” i odbranila magistarski tezu 2013. pod nazivom: “Upravljanje lukom nautičkog turizma na primjeru MC Marine Budva”. Doktorirala je 2016. g. na Ekonomskom fakultetu, Intrnaacionalni univerzitet Travnik, na teorijsku temu: „Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope”. U pogledu radne angažovanosti ima iskustvo kao asistent na predmetu *Monetarna ekonomija* u 3. zimskom semestru od 17.09.2012. do 30.01. 2013, kao i na Fakultetu za menadžment u Herceg Novom. Bila je takođe angažovana kao predavač na Ekonomskom fakultetu Univerziteta za poslovni inženjering i menadžment, Banja Luka - odjeljenje Trebinje od školske 2017/18, i to na tri predmeta: *Osnovi ekonomije, Mikroekonomija i Korporativno upravljanje*. Na tom Univerzitetu je dobila prvi put zvanje docenta. 2018. Kasnije je radila na Fakultetu za mediteranske poslovne studije - Tivat, odjeljenje u Nikšiću, i to od školske 2017/18. na tri predmeta: *Finansijski menadžment i računovodstvo, Ekološki menadžment i Preduzetništvo*. Na Univerzitetu „Mediteran” Podgorica zaposlena je od 2017 i to na predmetima: Investicije, Monetarna ekonomija, Bankarstvo, Korporativne finansije i Investicije u hartije od vrijednosti.

Značajno je da je kandidatkinja bila glavni urednik časopisa *More Montenegro*. Već deset godina je glavni urednik međunarodnog časopisa *Montenegrin Journal of Ecology*. Zamjenik je urednika prestižnog međunarodnog naučnog časopisa *Montenegrin Journal of Economics*. Pored toga, ona je i član je redakcije međunarodnih časopisa *Medijski djalozi – Media dialogues, Socio-ekonomski eseji i Economics & Economy*.

Učestvovala je na tri projekta ERASMUS +.

# MEDITERAN

## II KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE, STRUČNE I PEDAGOŠKE BIBLIOGRAFIJE NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A & HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		Za referencu	Za kandidata
1.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "The Impact of Neoliberal Economic Policy on Economic Development in the Countries of Southeast Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 18, No. 2 (47), pp. 323-336.	12	12
2.	Valanciene, D., Saulius, T., Majauskiene, D., Skurvydas, A., Delibasic, M. (2020), „Mindfulness – The Best Way to Reduce Stress at Work? Some Theoretical and Empirical Insights”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 19, No. 2B (50B), pp. 907-922.	12	2.4
3.	Perovic, J., Raicevic, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Foreign Direct Investment, Tourism, Economic Growth and Trade: Panel Vector Auto Regression (Var) Model", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 1 (52), pp. 140-153.	12	4
4.	Draskovic, V., Kravchenko, S.A. <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Synergy of Neoliberalism, Alternative Institutions and Transitional Crisis", <i>Amfiteatru Economic</i> , Vol. 23(57), pp. 534-547. DOI: 10.24818/EA/2021/57/534.	12	4
5.	Draskovic, V., Jovovic, R., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Alternative Institutions as the Main Cause of the Crisis in the Countries of South East Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 2 (53), pp. 42-59.	12	4
6.	Yas, H., Jusoh, A., Nor, K.M., Alkaabi, A., Jovovic, N., <b>Delibasic, M.</b> (2022), „Impact of Airline Service Quality on Passenger Satisfaction and Loyalty: Moderating Influence of Price Sensitivity and Quality Seekers”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 21, No. 3(57), pp. 120-150.	12	2
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama ((ESCI, SCOPUS)			
7.	Pupavac, D., <b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Streimikis, J. (2020), "Interdependence of Quality of Life and Happiness of the Population in Southeast European Countries", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 16, No. 4, pp. 7-15. DOI: 10.14254/1800-5845/2020.16-4.1	4	2
8.	Pupavac J., Draskovic M., <b>Delibasic M.</b> (2020), "Researching Attitudes Towards Work in Hotel Industry in Croatia and Montenegro", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 21, No. 2 DOI: 10.17512/pjms.2020.21.2.21.	4	1.33
9.	Portna, O.V., Iershova, N.Y., Grytsenko, A.A., Tereshchenko, D.A., Chaika, T.Y., <b>Delibasic, M.V.</b> (2021), "New Configurations of Social and Labour Relations in a Crisis Economy", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 17, No. 2, pp. 157-172. DOI: 10.14254/1800-5845/2021.17-2.13	4	0.67
10.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Kołtun, L. (2021), "Employment in Croatia: Insights into the past and the future", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 117-128. doi:10.14254/2071-8330.2020/14-1/8.	4	1.33
11.	<b>Delibasic, M.</b> , Zubanov, V., Pupavac, D., Potocnik Topler, J. (2021), "Organisational Behaviour During the Pandemic", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 24, No. 1, pp. 61-79.	4	4
12.	<b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Budic, H., Streimikis, J., Shilina, M.G. (2022), "Employment in the Hotel Industries of Croatia and Montenegro: Current State and Outlook", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 3, pp. 23-34. 10.14254/1800-5845/2022.18-3.2.	4	4

# UNIVERZITET

13.	<b>Delibasic, M.</b> , Ivanis, M., Pupavac, D., Shilina, M. (2022), "Modeling Citizens Satisfaction with Higher Education: A Case Study of Rijeka", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 4, pp. 141-154. 10.14254/1800-5845/2022.18-4.12.	4	4
14.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Bilan, S. (2022), "Trade unions and hotel industry: current trends", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 104-116. <a href="https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7">https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7</a> .	4	1.33
15.	Kolosok, S., Saher, L., Kovalenko, Y., <b>Delibasic, M.</b> , (2022), "Renewable Energy and Energy Innovations: Examining Relationships Using Markov Switching Regression Model", <i>Marketing and Management of Innovations</i> , Vol. 2, No. 1, pp. 151-160. DOI:10.21272/mmi.2022.2-14	4	1
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			
16.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Exaptation Of Institutions", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br. 1-2, ss. 67-68.	2	2
17.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Neoliberalism in Theory and Reality", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br.1-2, ss. 87-89.	2	2
18.	Grgurević, N., <b>Delibašić, M.</b> (2019), "Institutional Framework as a Condition of Efficient Corporate Governance", <i>Anali poslovne ekonomije</i> , God. 6, br. 10, DOI:10.7251/APE1410057G	2	1
19.	Delibasic, M. (2020), "Neoliberal Rhetoric", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 53-56.	2	2
20.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Tabloidizacija i debilizacija medija i društva", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 65-66.	2	2
21.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Deficit institucionalne kulture (dogma neoliberalne kulture)", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 7, br. 1-2, ss. 57-60.	2	2
22.	Shilina, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), „Data Journalism as a New Type of Media Communication”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 7-13. DOI: 10.14254.1800-7074/14-1/1.	2	1
23.	<b>Delibasic, M.</b> , Jovovic, R., Draskovic, V., Grabowska, M. (2021), „Media Economics and Killing Boredom”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 4, pp. 73-82. DOI: 10.14254.1800-7074/14-4.6.	2	2
24.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Environment of Dependent and Apologetic Media in the See Countries”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 7-20. DOI: 10.14254.1800-7074/15-1.1.	2	2
25.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Institutional Failure of Transition”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 2, pp. 7-23. DOI: 10.14254.1800-7074/15-2.1.	2	2
26.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „The Role of the Media in the Post-Socialist Indoctrination of the Masses”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 4, pp. 63-82. DOI: 10.14254.1800-7074/15-4.5	2	2
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>			
27.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Problems of the institutional changes in SEE countries", <i>The International Science Conference SER 2019</i> , New Trends and Best Practices in Socioeconomic Research, p. 45; <a href="https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igal%202019%20-%20final.pdf">https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igal%202019%20-%20final.pdf</a>	0.5	0.5
28.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Quasi-Original Theoretical Approaches as a New Trend in Economic Theory", <i>The International Science Conference SER 2020</i> , p. 29.	0.5	0.5
29.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Modern Seaport Development Strategies", <i>The International Science Conference SER 2021</i> , p. 44.	0.5	0.5

# MEDITERAN

30.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), "Institutional Failure of Transition", <i>The International Science Conference SER 2022</i> , p. 43.	0.5	0.5
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S1 Stručna monografija izdata u inostranstvu</b>			
31.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2019), <i>Modeling of Alternative Institutions</i> , Centre of Sociological Research (CSR), Szczecin, Poland & SPH – The Scientific Publishing Hub, Celje - Slovenia, Osijek - Croatia, Chestochowa – Poland and Kotor – Montenegro.	4	2
32.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2020), <i>Alternative Institutions Phenomenology and Modeling</i> , Fundacja Centrum Badań Socjologicznych, Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland.	4	2
33.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2021), <i>Neoliberalism, Alternative Institutions, and Crisis</i> , SPH – Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
34.	Krivokapic, R., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, M. (2023), <i>Essays on small seaports: contemporary changes, tendencies and perspectives for the development</i> , SPH - Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
<b>S2 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu</b>			
35.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Conflict of economy and ecology and institutionalization of their relation” (pp. 25-58); “Convergence of economic and ecological crisis and ecological economics” (pp. 93-128); “Institutional frameworks of CSR in seaports” (pp.265-282) in <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility</i> , Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland. DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	1	3
<b>S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas</b>			
36.	<b>Delibašić, M.</b> (2022), „Ponašanja i oponašanja“, u: Božović, R. i dr., <i>Eseji</i> , ss. 73-118, Elit, Podgorica.	1	0.2
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)</b>			
37.	Montenegrin Journal of Ecology	2	2
<b>R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja</b>			
38.	<b>Delibasic, M.</b> (Ed.) et al. (2022), <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility</i> , Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland. DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	2	2
<b>2. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
<b>Udžbenici</b>			
<b>P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>			
1.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2021), <i>Uvod u metodologiju ekonomske nauke sa primjerima i hrestomatijom</i> , Elit, Podgorica (str. 724).	4	4
<b>P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas</b>			
2.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2020), <i>Osnovi metodologije ekonomskih istraživanja</i> , Elit, Podgorica (str. 112)	1	1
3.	<b>Delibašić, M.</b> (2021), <i>Bankarstvo- izabrana poglavlja</i> , Univerzitet mediteran, Podgorica (str. 83)	1	1
<b>Gostujući profesor</b>			
<b>P8 Gostujući profesor na univerz. u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500</b>			
4.	ERASMUS+, Teaching Staff Mobility, Rzeszow University of Technology, Poljska, 16. Maj 2022.	2	2
5.	ERASMUS+, Staff Mobility for training, University of Leon, Španija, 02-06. maja 2022.	2	2

# UNIVERZITET

6.	ERASMUS + - Staff Mobility for training, University of Valladolid, Spain, 15-19. maja 2023.	2	2
<b>P10 Mentorstva na master studijama</b>			
7.	Mentorstvo na master studijama (1)	2	2
<b>P11 Na specijalističkim studijama</b>			
8.	Mentorstvo na specijalističkim studijama (59)	1	59
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>			
9.	Prema evaluacija studenata	do 5	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

Djelatnost	Broj radova	Broj poena
Naučni-istraživačka	38	85.26
Pedagoška	9	78
<b>UKUPNO</b>	<b>47</b>	<b>163.26</b>

## III - OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr *Milica Delibašić* posjeduje odgovarajuće i kvalitetno obrazovanje iz tražene naučne oblasti "ekonomija". Diplomirala je na dva specijalistička akademska studija je Fakultetu za pomorstvo Kotor, Univerzitet Cme Gore. Magistrirala je 2013. na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Cme Gore, i to 1990. iz oblasti nautičkog turizma. Doktorsku disertaciju je odbranila 2016. na Ekonomskom fakultetu, Internacionalni univerzitet Travnik, na temu: „Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope”, iz oblasti Institucionalna ekonomija.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je bogat i raznovrstan. Najveći broj radova se odnosi na oblast ekonomije, za koje se ona bira. Kandidatkinja je napisala i objavila kao autor i koautor veliki broj naučnih monografija i naučnih članaka kod renomiranih međunarodnih izdavača i u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka SSCI, Scopus i Emergin SSCI. Učestvovala je sa referatima na više međunarodnih naučnih skupova. Na osnovu toga se može konstatovati da u pogledu stepena obrazovanja Doc. dr *Milica Delibašić* u potpunosti ispunjava sve uslove Zakona o visokom obrazovanju RCG za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

Od prezentiranih naučnih radova kandidatkinje Doc. dr *Milice Delibašić* analizirao sam i ocijenio sljedeća tri:

- U koautorskom naučnom članku M. Delibašić iz 2021. g. pod nazivom „Alternative Institutions as the Main Cause of the Crisis in the Countries of South-East Europe”, koji je objavljen u časopisu *Transformations in Business & Economics*, Vol. 20, No. 2 (53), pp. 85-96 (SSCI lista), istražuje se kriza u državama JIE, koja predstavlja opšti pokazatelj mnogih negativnih manifestacija i posljedica, koje već tri decenije opterećuju njihovu društvenu i ekonomsku stvarnost. Poslije mnogih naslijeđenih problema iz socijalizma, uslijedili su novi, uzrokovani tzv. „neoliberalnim reformama”. U ovom članku se analiziraju ključni odnosi između institucija, vladavine prava i

# MEDITERAN

tzv. „alternativnih institucija“ (paralelnih, iz sjenke), čiji karakter je suštinski odredio društveni i ekonomski razvoj u navedenim državama. Cilj ovog rada je da ukaže na osnovne uzroke zaostajanja u razvoju posmatranih država. Polazi se od hipoteze da su osnovni uzroci krize generisani u trouglu koji se sastoji od sljedećih elemenata: slabih formalnih institucija, interesno orijentisanog deficita vladavine prava i jakih „alternativnih institucija“. Autori su izveli opšti zaključak da je hitno prevazilaženje navedenih antirazvojnih veza uslov za dalji razvoj država JIE. Pored toga, pravilno se konstatuje „da se razvoj može odvijati samo u mjeri u kojoj to dozvoljava ambijent: postojeći društveni, ekonomski, politički, kulturni, obrazovni i institucionalni uslovi i ograničenja. Uspješno sprovođenje tranzicije zahtijeva pozitivan pomak društvenih vrijednosti i odgovarajuću adaptaciju ljudskog mišljenja i ponašanja u pravcu savremenih civilizacijskih dostignuća. Umjesto toga, u državama JIE su se pojavile nove dogme, apsolutizacije, mitovi, improvizacije, monistički izbori i alternativni propisi. To je dovelo do dugoročne krize“. Dalje se ističe da je „stvaranje subjektivnih i netržišnih normi ponašanja (od utaje poreza, preko nekontrolisanih privatizacija, do monopolizacije i kartelizacije tržišta) prethodilo stvaranju moćnog sistema neformalnih institucija, a potom i alternativnih institucija. Sve je to realizovano pod okriljem državnih institucija i novih (prije svega partijskih) oblika paternalizma. Jake alternativne institucije postale su posrednik između države i naroda, ali i između formalnih i neformalnih institucija. Nedostatak obavezujućih mehanizama i struktura za dosljednu primjenu zakona ... omogućili su privilegovano ponašanje, motivisano ... specifičnim oblikom elitističkog dirizizma“. Najzad, autori zaključuju da je „alternativa (sloboda) izbora zamijenjena alternativnim institucijama totalitarnim metodama zloupotrebe institucija“.

- Izdvojio sam po značaju i kvalitetu još jedan koautorski rad M. Delibašić iz 2021. g., koji je objavljen u časopisu *Amfiteatru Economic*, Vol. 23(57), pp. 534-547 (takođe na SSCI listi) pod nazivom „Synergy of Neoliberalism, Alternative Institutions and Transitional Crisis“. Iako ima slične poruke kao i prethodni članak koji sam analizirao, u ovom članku se na originalan način, korišćenjem opšte metodologije društvenih nauka, kritikuje „kvazi-neoliberalno nasilje alternativnih institucija, koje su najproblematičniji i najopasniji kočioni fenomen tranzicije“. Cilj ovog rada je demistifikacija neoliberalizma, njegovih ideoloških, filozofskih i monističkih apsolutizacija, kao i kvazi-neoliberalnih manifestacija, koje su se u mnogim postsocijalističkim zemljama odvijale direktno pod okriljem alternativnih institucija. Pored toga, objašnjavaju se uzroci haotične i dugoročne krize, institucionalnog nasilja i bezakonja, kao i retorička apologetika „mesijanskih“ recepata, za koje autori smatraju da predstavljaju razvojne okove, odnosno prepreke za vladavinu prava, slobode i civilizacijski razvoj. Autori su uspješno fenomenološki i kritički identifikovali i demistifikovali interesnu povezanost i uslovljenost neoliberalizma, alternativnih institucija i krize. Takođe su ukazali da su navodni „reformatori“ i „nove elite“ negativno uticali na društveni, ekonomski, naučni, obrazovni, kulturni i institucionalni razvoj. Značaj ovog rada ogleda se prvenstveno u metodološki originalnoj analizi sistemskog i institucionalnog fijaska i njegovog paradoksalnog mehanizma funkcionisanja i organizovanja, kao i negativnih rezultata: društvene dominacije privilegovanih izbora, odnosno interesno motivisanog individualizma i njegove dominacije nad institucionalizmom, slobodama, znanjem i istinama. Posebno bih istakao zaključke autora o negativnoj ulozi (uticaju) tradicionalne kulture i dogmatskog mišljenja, podložnog anahronim kultovima, mitovima i predrasudama, ali i djelovanju neoliberalne ideologije, kao i njihove poruke da je „za njihovo prevazilaženje potrebno je prihvatiti civilizacijsku i pluralističku paradigmu razvoja humanističkog tipa, kao i naučno dosljedne i argumentirane kritike svih monističkih koncepcija i iluzija, posebno neoliberalnih i dirigističkih, koje su oduvijek bile sastavni dio. kočionog mehanizma, zbog njihove restriktivnosti i ekskluzivnosti“.

- M. Delibašić je urednica aktuelne, vrijedne i obimne naučne monografije (317 str.) „Sustainable Development and Corporate Social Responsibility“, koju je 2022. g. izdao poljski *Centre of Sociological Research*, Szczecin. Pored Uvoda (str. 15-17), ona je autor tri dijela ove monografije, i



# UNIVERZITET

to: prvog (str. 25-58) pod nazivom „Conflict of economy and ecology and institutionalization of their relation”, trećeg (str. 93-128) pod nazivom “Convergence of economic and ecological crisis and ecological economics” i desetog, pod nazivom “Institutional frameworks of CSR in seaports”. U ovoj knjizi grupa autora objašnjava i kritikuje odnos privrede i društva prema ekologiji, polazeći od hipoteze da će odnos između ekologije i ekonomije (shvaćene kao biznisa) odrediti sudbinu čovječanstva. Očigledno je da se M. Delibašić i ovdje bavi prvenstveno institucionalnim aspektima određenih ekonomskih i društvenih pitanja, u ovom slučaju konkretno održivog razvoja. Na taj način, ona produžava svoju naučnu preokupaciju iz svoje doktorske disertacije, koja je povezana sa respektabilnim neoinstitucionalnim ekonomskim teorijama. Značaj razmatrane monografije ona je jasno i poučno objasnila u uvodu, u kojem pored ostalog ističe: *„Razvoj ljudskog društva i svih njegovih podsistema (ekonomskih, kulturnih, političkih, itd.) moguć je samo kroz održivu interakciju s prirodnim okruženjem. To se odnosi na odgovorne i institucionalizovane uticaje na prirodu i odgovarajuću racionalnu upotrebu njenih ograničenih resursa. Međutim, istorija prošlog i sadašnjeg vijeka pokazuje da su antropogeni efekti (posebno ekstenzivni naučno-tehnički napredak) imali veoma negativan uticaj na prirodnu sredinu.. postojeća civilizacija ubrzano se približava samouništenju. Većina ljudi nije svjesna te činjenice. Oni koji su svjesni (i trebali bi) - gotovo ništa ne čine za opstanak čovječanstva. Kratkoročni interesi najrazvijenijih država i njihovih političkih i ekonomskih “elita” najveća su kočnica neophodnih promjena u oblasti održivog razvoja. Klimatske konferencije ne mogu spasiti svijet. Umjesto njihovih retoričkih, kompromisnih i neobavezujućih zaključaka, poput „svi su dobili nešto, ali niko nije dobio sve što je htio“, potrebna je velika promjena u razmišljanju i ponašanju svih ljudi; posebno u svakodnevnoj industrijskoj politici. Neophodan je kompromis između biznisa, razuma i političke volje, koji će se prenijeti u pouzdane institucionalne aranžmane. Jaz između bogatih i siromašnih mora se smanjiti i premostiti. To je imperativ vremena - za spas naše planete! ... Ključ konačnog uspjeha u spašavanju planete od klimatske apokalipse je prelaz na obnovljive izvore energije i model ‘zelene’ ekonomije. Društvena odgovornost preduzeća (CSR) je jedan od glavnih alata u implementaciji održivog razvoja... Da bi se društveno odgovorno poslovanje prešlo iz zone volonterizma u zonu obaveza, neophodno je institucionalno definisati i postići balans između ekonomskih, ekoloških i društvenih imperativa”.*

## STRUČNA DJELATNOST

Kandidatkinja Doc. dr *Milica Delibašić* je bila angažovana na više stručnih poslova, među kojima posebno na pisanju četiri koautorske stručne monografije izdate u inostranstvu i tri autorska poglavlja u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu. Pored toga, napisala je i jedno poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas. Urednik je nacionalnog naučnog časopisa i član redakcije tri naučna časopisa. U periodu od posljednjeg izbora učestvovala je u 3 projekta Erasmus+.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U pogledu pedagoške i nastavne osposobljenosti, nesporno je da kandidat doc. dr *Milica Delibašić* ima veliko iskustvo, od asistenta do docenta, kao predavača na raznim naučnim skupovima. Navedeno pedagoško iskustvo kandidata realizovano je na četiri razna Univerziteta u Crnoj Gori i regionu, jednom državnom i tri privatna. Ono je praćeno korišćenjem sopstvenih i tuđih udžbenika i priručnika, koji su doprinijeli kvalitetu nastave. Posebno izdvajam njenu mentorsku aktivnost, kao i značajnu pedagošku aktivnost iz oblasti ekonomske metodologije. Takođe je učestvovala i u izvođenju dijela nastave na navedenim predmetima online putem. Od studenata je uvijek ocjenjivan sa najvećom ocjenom.

# MEDITERAN

## IV VERIFIKACIJA BODOVANJA - ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

Djelatnost	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
Naučni-istraživačka	68	38	89	59.4	85.26	144.66
Pedagoška	2	9	11	23	78	101
<b>UKUPNO</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>82.4</b>	<b>163.26</b>	<b>245.66</b>

## V MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priloženih radova, koji su vrednovani u skladu sa Zakonom o visokoškolskom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, očigledno je da je kandidatkinja Doc. dr Milica Delibašić u periodu prije i poslije izbora u zvanje docenta imala veoma uspješnu naučno-istraživačku, stručnu i pedagošku aktivnost. Analizom svih dostavljenih podataka, smatram da Doc. dr Milica Delibašić ispunjava sve predviđene uslove iz navedenog Zakona i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja, kao i da posjeduje sve potrebne kvalitete u naučno-istraživačkom, stručnom i pedagoškom pogledu za izbor u vanrednog profesora na Univerzitetu „Mediteran“, Podgorica. U skladu s tim, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta da se Doc. dr Milica Delibašić izabere u akademsko zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast „Ekonomija“.

U Podgorici, 07. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
dr Milan Lakićević, red. profesor  
Univerziteta Crna Gora  
Ekonomski fakultet u Podgorici

## 1.3 Izvještaj recenzenta prof. dr Radislav Jovović

### FAKULTETU ZA EKONOMIJU I BIZNIS UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ br. R-1 634/3-23 sa sjednice održane 30.11.2023. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor jednog nastavnika na Fakultetu za ekonomiju i biznis, za naučnu oblast „Ekonomija“. Kandidat je Doc. dr Milica Delibašić. Detaljnim pregledom dostavljene dokumentacije, analizom prezentiranih naučnih radova i ostalih priloga, a u skladu s Mjerilima za izbor u akademska zvanja, odnosno Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

##### I – OSNOVNI PODACI O KANDIDATU

Kandidatkinja dr **Milica Delibašić**, docent rođena je 25.01.1988. u Nikšiću, Cma Gora. Udata je, ima dvije kćerke. Završila je srednju ekonomsku školu u Nikšiću. Diplomirala je 2011. g. na Fakultetu za pomorstvo, Univerzitet Crne Gore, na akademskim studijama, i to: a) osnovnim (32 predmeta) „Menadžment u pomorstvu“, sa prosječnom ocjenom 7,72, b) specijalističkim „Menadžment u pomorstvu“ (10 predmeta + diplomski), sa prosječnom ocjenom 8,40 i c) specijalističkim „Carine, špedicija i osiguranje“ na istom Fakultetu, sa prosječnom ocjenom 9,38. Od stranih jezika aktivno zna engleski i pasivnc ruski. Upisala je 2011. g. magistarske studije na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Crne Gore. Položila je sve ispite sa ocjenom „A“ i odbranila magistarski tezu 2013. pod nazivom: „Upravljanje lukom nautičkog turizma na primjeru MC Marine Budva“. Doktorirala je 2016. g. na Ekonomskom fakultetu, Internacionalni univerzitet Travnik, na temu: „Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope“.

Bila je angažovana kao asistent na predmetu *Monetarna ekonomija* u zimskom semestru od periodu od 17.09.2012. do 30.01. 2013. na Fakultetu za menadžment u Herceg Novom. Takođe je bila angažovana je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta za poslovni inženjering i menadžment, Banja Luka - odjeljenje Trebinje od školske 2017/18. g. na predmetima: *Osnovi ekonomije, Mikroekonomija i Korporativno upravljanje*. Na Fakultetu za mediteranske poslovne studije - Tivat, odjeljenje u Nikšiću je radi od 2017/18. g. na tri predmeta: *Finansijski menadžment i računovodstvo, Ekološki menadžment i Preduzetništvo*. Na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica zaposlena je od 2017, a u posljednje vrijeme izvodi nastavu iz sljedećih predmeta: Investicije, Monetarna ekonomija, Bankarstvo, Korporativne finansije i Investicije u hartije od vrijednosti.

Bila je glavni urednik časopisa *More Montenegro*. Glavni je urednik međunarodnog časopisa *Montenegrin Journal of Ecology*. Zamjenik je urednika međunarodnog časopisa *Montenegrin Journal of Economics*, koji je 2022. bio rangiran na 30. mjestu baze Scopus u kategoriji Q1, a 2023. Na 50. mjestu. Član je redakcije tri međunarodna časopisa: *Medijski djalozi – Media dialogues, Socio-ekonomski eseji i Economics & Economy*. Učestvovala je na tri projekta ERASMUS +.

# MEDITERAN

## II KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE, STRUČNE I PEDAGOŠKE BIBLIOGRAFIJE NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A & HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)		Za referencu	Za kandidata
1.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "The Impact of Neoliberal Economic Policy on Economic Development in the Countries of Southeast Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 18, No. 2 (47), pp. 323-336.	12	12
2.	Valanciene, D., Saulius, T., Majauskiene, D., Skurvydas, A., Delibasic, M. (2020), „Mindfulness – The Best Way to Reduce Stress at Work? Some Theoretical and Empirical Insights”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 19, No. 2B (50B), pp. 907-922.	12	2.4
3.	Perovic, J., Raicevic, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Foreign Direct Investment, Tourism, Economic Growth and Trade: Panel Vector Auto Regression (Var) Model", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 1 (52), pp. 140-153.	12	4
4.	Draskovic, V., Kravchenko, S.A. <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Synergy of Neoliberalism, Alternative Institutions and Transitional Crisis", <i>Amfiteatru Economic</i> , Vol. 23(57), pp. 534-547. DOI: 10.24818/EA/2021/57/534.	12	4
5.	Draskovic, V., Jovovic, R., <b>Delibasic, M.</b> (2021), "Alternative Institutions as the Main Cause of the Crisis in the Countries of South East Europe", <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 20, No. 2 (53), pp. 42-59.	12	4
6.	Yas, H., Jusoh, A., Nor, K.M., Alkaabi, A., Jovovic, N., <b>Delibasic, M.</b> (2022), „Impact of Airline Service Quality on Passenger Satisfaction and Loyalty: Moderating Influence of Price Sensitivity and Quality Seekers”, <i>Transformations in Business &amp; Economics</i> , Vol. 21, No. 3(57), pp. 120-150.	12	2
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama ((ESCI, SCOPUS)			
7.	Pupavac, D., <b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Streimikis, J. (2020), "Interdependence of Quality of Life and Happiness of the Population in Southeast European Countries", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 16, No. 4, pp. 7-15. DOI: 10.14254/1800-5845/2020.16-4.1	4	2
8.	Pupavac J., Draskovic M., <b>Delibasic M.</b> (2020), "Researching Attitudes Towards Work in Hotel Industry in Croatia and Montenegro", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 21, No. 2 DOI: 10.17512/pjms.2020.21.2.21.	4	1.33
9.	Portna, O.V., Iershova, N.Y., Grytsenko, A.A., Tereshchenko, D.A., Chaika, T.Y., <b>Delibasic, M.V.</b> (2021), "New Configurations of Social and Labour Relations in a Crisis Economy", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 17, No. 2, pp. 157-172. DOI: 10.14254/1800-5845/2021.17-2.13	4	0.67
10.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Kołtun, L. (2021), "Employment in Croatia: Insights into the past and the future", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 117-128. doi:10.14254/2071-8330.2020/14-1/8.	4	1.33
11.	<b>Delibasic, M.</b> , Zubanov, V., Pupavac, D., Potocnik Topler, J. (2021), "Organisational Behaviour During the Pandemic", <i>Polish Journal of Management Studies</i> , Vol. 24, No. 1, pp. 61-79.	4	4
12.	<b>Delibasic, M.</b> , Pupavac, J., Budic, H., Streimikis, J., Shilina, M.G. (2022), "Employment in the Hotel Industries of Croatia and Montenegro: Current State and Outlook", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 3, pp. 23-34. 10.14254/1800-5845/2022.18-3.2.	4	4

# UNIVERZITET

13.	<b>Delibasic, M.</b> , Ivanis, M., Pupavac, D., Shilina, M. (2022), "Modeling Citizens Satisfaction with Higher Education: A Case Study of Rijeka", <i>Montenegrin Journal of Economics</i> , Vol. 18, No. 4, pp. 141-154. 10.14254/1800-5845/2022.18-4.12.	4	4
14.	Draskovic, V., Pupavac, J., <b>Delibasic, M.</b> , Bilan, S. (2022), "Trade unions and hotel industry: current trends", <i>Journal of International Studies</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 104-116. <a href="https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7">https://doi.org/10.14254/2071-8330.2022/15-1/7</a> .	4	1.33
15.	Kolosok, S., Saher, L., Kovalenko, Y., <b>Delibasic, M.</b> , (2022), "Renewable Energy and Energy Innovations: Examining Relationships Using Markov Switching Regression Model", <i>Marketing and Management of Innovations</i> , Vol. 2, No. 1, pp. 151-160. DOI:10.21272/mmi.2022.2-14	4	1
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			
16.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Exaptation Of Institutions", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br. 1-2, ss. 67-68.	2	2
17.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Neoliberalism in Theory and Reality", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 5, br.1-2, ss. 87-89.	2	2
18.	Grgurević, N., <b>Delibašić, M.</b> (2019), "Institutional Framework as a Condition of Efficient Corporate Governance", <i>Anali poslovne ekonomije</i> , God. 6, br. 10, DOI:10.7251/APE1410057G	2	1
19.	Delibasic, M. (2020), "Neoliberal Rhetoric", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 53-56.	2	2
20.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Tabloidizacija i debilizacija medija i društva", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 6, br. 1-2, ss. 65-66.	2	2
21.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Deficit institucionalne kulture (dogma neoliberalne kulture)", <i>Socio-ekonomski eseji / Socio-Economic Essays</i> , God. 7, br. 1-2, ss. 57-60.	2	2
22.	Shilina, M., <b>Delibasic, M.</b> (2021), „Data Journalism as a New Type of Media Communication”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 1, pp. 7-13. DOI: 10.14254.1800-7074/14-1/1.	2	1
23.	<b>Delibasic, M.</b> , Jovovic, R., Draskovic, V., Grabowska, M. (2021), „Media Economics and Killing Boredom”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 14, No. 4, pp. 73-82. DOI: 10.14254.1800-7074/14-4.6.	2	2
24.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Environment of Dependent and Apologetic Media in the See Countries”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 1, pp. 7-20. DOI: 10.14254.1800-7074/15-1.1.	2	2
25.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Institutional Failure of Transition”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 2, pp. 7-23. DOI: 10.14254.1800-7074/15-2.1.	2	2
26.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „The Role of the Media in the Post-Socialist Indoctrination of the Masses”, <i>Media Dialogues / Medijski dijalozi</i> , Vol. 15, No. 4, pp. 63-82. DOI: 10.14254.1800-7074/15-4.5	2	2
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>			
27.	<b>Delibasic, M.</b> (2019), "Problems of the institutional changes in SEE countries", <i>The International Science Conference SER 2019</i> , New Trends and Best Practices in Socioeconomic Research, p. 45; <a href="https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igal%202019%20-%20final.pdf">https://www.csr-pub.eu/files/Book%20of%20abstract%20-%20Igal%202019%20-%20final.pdf</a>	0.5	0.5
28.	<b>Delibasic, M.</b> (2020), "Quasi-Original Theoretical Approaches as a New Trend in Economic Theory", <i>The International Science Conference SER 2020</i> , p. 29.	0.5	0.5
29.	<b>Delibasic, M.</b> (2021), "Modern Seaport Development Strategies", <i>The International Science Conference SER 2021</i> , p. 44.	0.5	0.5

# MEDITERAN

30.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), "Institutional Failure of Transition", <i>The International Science Conference SER 2022</i> , p. 43.	0.5	0.5
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S1 Stručna monografija izdata u inostranstvu</b>			
31.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2019), <i>Modeling of Alternative Institutions</i> , Centre of Sociological Research (CSR), Szczecin, Poland & SPH – The Scientific Publishing Hub, Celje - Slovenia, Osijek - Croatia, Cheshochowa – Poland and Kotor – Montenegro.	4	2
32.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2020), <i>Alternative Institutions Phenomenology and Modeling</i> , Fundacja Centrum Badań Socjologicznych, Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland.	4	2
33.	Draskovic, M., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, V. (2021), <i>Neoliberalism, Alternative Institutions, and Crisis</i> , SPH – Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
34.	Krivokapic, R., <b>Delibasic, M.</b> , Draskovic, M. (2023), <i>Essays on small seaports: contemporary changes, tendencies and perspectives for the development</i> , SPH - Scientific Publishing Hub, Celje.	4	2
<b>S2 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu</b>			
35.	<b>Delibasic, M.</b> (2022), „Conflict of economy and ecology and institutionalization of their relation” (pp. 25-58); “Convergence of economic and ecological crisis and ecological economics” (pp. 93-128); “Institutional frameworks of CSR in seaports” (pp.265-282) in <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility</i> , Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland. DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	1	3
<b>S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas</b>			
36.	<b>Delibašić, M.</b> (2022), „Ponašanja i oponašanja“, u: Božović, R. i dr., <i>Eseji</i> , ss. 73-118, Elit, Podgorica.	1	0.2
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)</b>			
37.	Montenegrin Journal of Ecology	2	2
<b>R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja</b>			
38.	<b>Delibasic, M.</b> (Ed.) et al. (2022), <i>Sustainable Development and Corporate Social Responsibility</i> , Centre of Sociological Research, Szczecin, Poland. DOI: 10.14254/ 978-83-963452-8-8/2022.	2	2
<b>2. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
<b>Udžbenici</b>			
<b>P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>			
1.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2021), <i>Uvod u metodologiju ekonomske nauke sa primjerima i hrestomatijom</i> , Elit, Podgorica (str. 724).	4	4
<b>P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas</b>			
2.	<b>Delibašić, M.</b> , Drašković, M. (2020), <i>Osnovi metodologije ekonomskih istraživanja</i> , Elit, Podgorica (str. 112)	1	1
3.	<b>Delibašić, M.</b> (2021), <i>Bankarstvo- izabrana poglavlja</i> , Univerzitet mediteran, Podgorica (str. 83)	1	1
<b>Gostujući profesor</b>			
<b>P8 Gostujući profesor na univerz. u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500</b>			
4.	ERASMUS+, Teaching Staff Mobility, Rzeszow University of Technology, Poljska, 16. Maj 2022.	2	2
5.	ERASMUS+, Staff Mobility for training, University of Leon, Španija, 02-06. maja 2022.	2	2

# UNIVERZITET

6.	ERASMUS + - Staff Mobility for training, University of Valladolid, Spain, 15-19. maja 2023.	2	2
<b>P10 Mentorstva na master studijama</b>			
7.	Mentorstvo na master studijama (1)	2	2
<b>P11 Na specijalističkim studijama</b>			
8.	Mentorstvo na specijalističkim studijama (59)	1	59
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>			
9.	Prema evaluacija studenata	do 5	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

Djelatnost	Broj radova	Broj poena
Naučni-istraživačka	38	85.26
Pedagoška	9	78
<b>UKUPNO</b>	<b>47</b>	<b>163.26</b>

## III - OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr *Milica Delibašić* posjeduje odgovarajuće i kvalitetno obrazovanje iz tražene naučne oblasti “ekonomija”. Diplomirala je na dva specijalistička akademska studija je Fakultetu za pomorstvo Kotor, Univerzitet Cme Gore. Magistrirala je 2013. na Fakultetu za turizam i ugostiteljstvo Kotor, Univerzitet Cme Gore, i to 1990. iz oblasti nautičkog turizma. Doktorsku disertaciju je odbranila 2016. na Ekonomskom fakultetu, Internacionalni univerzitet Travnik, na temu: „*Ograničena racionalnost u kontekstu neoinstitucionalnih ekonomskih teorija i prakse država Jugoistočne Evrope*”, iz oblasti Institucionalna ekonomija.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je bogat i raznovrstan. Najveći broj radova se odnosi na oblast ekonomije, za koje se ona bira. Kandidatkinja je napisala i objavila kao autor i koautor veliki broj naučnih monografija i naučnih članaka kod renomiranih međunarodnih izdavača i u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka SSCI, Scopus i Emergin SSCI. Učestvovala je sa referatima na više međunarodnih naučnih skupova. Na osnovu toga se može konstatovati da u pogledu stepena obrazovanja Doc. dr *Milica Delibašić* u potpunosti ispunjava sve uslove Zakona o visokom obrazovanju RCG za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

Od prezentiranih naučnih radova kandidatkinje Doc. dr *Milice Delibašić* analizirao sam i ocijenio sljedeća tri, i to kako slijedi:

1) U samostalnom naučnom članku pod nazivom “The Impact of Neoliberal Economic Policy on Economic Development in the Countries of Southeast Europe”, koji je M. Delibašić objavila 2019. g. u časopisu *Transformations in Business & Economics*, Vol. 18, No. 2 (47), pp. 323-336, a koji se nalazi na SSCI listi, predmet istraživanja je analiza percepcije dostignutog nivoa ekonomskog razvoja u odabranim postsocijalističkim državama Jugoistočne Evrope (JIE). Cilj istraživanja je da se ocijeni stepen negativnog uticaja neoliberalne ekonomske politike i njenih osnovnih komponenti i manifestacija na nivo ekonomskog razvoja u posmatranim državama. Autorka polazi od hipoteze

# MEDITERAN

da je navedena ekonomska politika imala mnoge negativne posljedice, kako ekonomske, tako i institucionalne i društvene) u državama JIE, koje su je u značajnoj mjeri pretvorile u kvazi-neoliberalnu ekonomsku politiku. Pri tome ona misli na velike razlike između propagirane (obećane) i realizovane ekonomske politike. Za istraživanje percepcije uticaja ključnih poluga neoliberalne makroekonomske politike na ekonomski razvoj autorka je koristila metodu višestruke linearne regresije. Ona u zaključku na bazi sprovedenih istraživanja i odgovarajuće metodologije konstatuje da postoji visok stepen uticaja neoliberalne ekonomske politike i svih njenih elemenata na ostvareni nizak nivo ekonomskog razvoja. Takođe navodi i osnovne karakteristike razmatrane ekonomske politike: intersnu pozadinu, apologetiku, preraspodjelnu funkciju, institucionalno nasilje alternativnog tipa i sl. Ona ističe da se percepcija stepena ekonomskog razvoja pokazala najvišom u Crnoj Gori.

2) U koautorskom originalnom naučnom članku iz 2021. g. "Organisational Behaviour During the Pandemic", koji je objavljen u časopisu koji se nalazi u bazi Scopus *Polish Journal of Management Studies*, Vol. 24, No. 1, pp. 61-79. cilj je istraživanje promjena u organizacionom ponašanju, koje su uzrokovane krizom Covid-19, i da se uočeni trendovi stavi u kontekst MARS modela individualnog ponašanja i radnog učinka. U skladu s tim, članak pruža pregled onoga što kompanije mogu i trebaju da učine da bi se prilagodile novonastalim uslovima, stabilizovale i očuvale svoje poslovanje ili eventualno čak poboljšale svoj rad tokom trajanja pandemije. Da bi se postigao navedeni cilj istraživanja, autori su koristili kombinaciju različitih naučnih metoda, a posebno analizu, sintezu, apstrakciju i kao glavnu - metodu deskriptivne i inferencijalne statistike. Glavni zaključak ovog članka sugerirše da je ponašanje pojedinca u uslovima krize Covid-19 uslovljeno (determinisano) nekontrolisanim situacionim faktorima iz spoljašnjeg okruženja. Dalje, organizacijsko ponašanje je poprimilo potpuno novi oblik. S aspekta modela organizacionog ponašanja, pandemija je kao iznenadna i nekontrolisana varijabla imala snažan uticaj na sve nezavisne varijable organizacionog modela ponašanja na nivou pojedinca, grupe i organizacionog sistema.

3) U koautorskoj naučnoj monografiji iz 2021. g. *Uvod u metodologiju ekonomske nauke sa primjerima i hrestomatijom*, izdavač Elit, Podgorica obrađene su veoma opširno (724 strana) najvažnije oblasti iz metodologije ekonomske nauke. Mislim da je to prva knjiga iz oblasti ekonomske metodologije objavljena u Crnoj Gori, zbog čega ima poseban značaj. Monografija je sastavljena, pored obimne literature, iz pet ujednačenih djelova, i to: 1. dio: Metodologija kao meta-nauka, 2. dio: Primjeri prijava, izvještaja, polaznih istraživanja, obrazaca i obrazloženja, 3. dio: Primjeri objavljenih naučnih članaka, 4. dio: Članci značajni za razmatranje metodologije ekonomske nauke i 5. dio: Hrestomatija. Ona će izuzetno korisno poslužiti svim ekonomskim istraživačima, i to na svim nivoima, od studenata do doktoranata, a takođe i akademskom osoblju. Napisana je jednostavnim i jasnim stilom, tehnički i metodološki je odlično urađena, a konceptijski je originalna i prilagođena osnovnoj namjeni. Posebno bih izdvojim po svojem značaju prvi dio, u kojem su obrađena sljedeća značajna pitanja: pojam i cilj nauke, naučno istraživanje i njegove metode, ekonomsko modeliranje, ekonomska ontologija i ekonomska paradigma. Na originalan način su urađeni posebni „boksovi“ o procesu saznanja, pojmu nauke, logičkim greškama u istraživanjima, metodama istraživanja i pozitivnoj i normativnoj ekonomiji. Najzad, značajno je što su autori u cijelom tekstu forsirali prestižni Harvard stil metodologije.

## STRUČNA DJELATNOST

Kandidatkinja Doc. dr *Milica Delibašić* je bila angažovan na više stručnih poslova, među kojima posebno na pisanju četiri koautorske stručne monografije izdate u inostranstvu i tri autorska poglavlja u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu. Pored toga, napisala je i jedno poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas. Urednik je nacionalnog naučnog časopisa i član redakcije tri



# UNIVERZITET

naučna časopisa. U periodu od posljednjeg izbora učestvovala je u 3 projekta Erasmus+.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U pogledu pedagoške i nastavne osposobljenosti, nesporno je da kandidat doc. dr *Milica Delibašić* ima veliko iskustvo, od asistenta do docenta, kao predavača na raznim naučnim skupovima. Navedeno pedagoško iskustvo kandidata realizovano je na četiri razna Univerziteta u Crnoj Gori i regionu, jednom državnom i tri privatna. Ono je praćeno korišćenjem sopstvenih i tuđih udžbenika i priručnika, koji su doprinijeli kvalitetu nastave. Posebno izdvajam njenu mentorsku aktivnost, kao i značajnu pedagošku aktivnost iz oblasti ekonomske metodologije. Takođe je učestvovala i u izvođenju dijela nastave na navedenim predmetima online putem. Od studenata je uvijek ocjenjivan sa najvećom ocjenom.

## IV VERIFIKACIJA BODOVANJA - ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

Djelatnost	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
Naučni-istraživačka	68	38	89	59.4	85.26	144.66
Pedagoška	2	9	11	23	78	101
<b>UKUPNO</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>82.4</b>	<b>163.26</b>	<b>245.66</b>

## V MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priloženih radova, koji su vrednovani u skladu sa Zakonom o visokoškolskom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, očigledno je da je kandidatkinja Doc. dr *Milica Delibašić* u periodu prije i poslije izbora u zvanje docenta imala veoma uspješnu naučno-istraživačku, stručnu i pedagošku aktivnost. Analizom svih dostavljenih podataka, smatram da Doc. dr *Milica Delibašić* ispunjava sve predviđene uslove iz navedenog Zakona i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja, kao i da posjeduje sve potrebne kvalitete u naučno-istraživačkom, stručnom i pedagoškom pogledu za izbor u vanrednog profesora na Univerzitetu „Mediteran“, Podgorica. U skladu s tim, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta da se Doc. dr *Milica Delibašić* izabere u akademsko zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast „Ekonomija“.

U Podgorici, 16. januara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
dr Radislav Jovović, red. profesor  
Univerziteta „Mediteran“ Podgorica

# MEDITERAN

## 2. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DOCENTA ZA NAUČNU OBLAST INFORMACIONO-KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE DR AMAR KAPIĆ

### 2.1 Izvještaj recenzenta prof. dr Maje Delibašić

#### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, broj R-1743/3-23, od 28. 12. 2023. godine, imenovana sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor nastavnika u sva akademska zvanja za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

Na Konkurs, objavljen na sajtu Univerziteta „Mediteran“ i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine, za izbor nastavnika u akademsko zvanje za navedene oblasti, na Fakultetu za informacione tehnologije, prijavio se jedan kandidat, dr Amar Kapić. Kandidat ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, doktor je tehničkih nauka, i zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, definisane Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### I – ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Kandidat dr Amar Kapić je rođen 11. 9. 1993. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu je završio sa odličnim uspjehom za šta je nagrađen diplomom Luča. Osnovne akademske studije završio je na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, odsjek Energetika i Automatika, sa prosječnom ocjenom 9.91, nakon čega je upisao specijalističke studije, smjer Automatika, i odbranom specijalističkog rada „Metode za povećanje stepena iskorišćenja fotonaponskih panela“ stekao zvanje specijaliste. Magistarske studije je završio 2018. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Automatika, odbranom teze na temu „Prijedlog algoritma za praćenje tačke maksimalne snage fotonaponskih panela“. Magistarski rad je rađen pod mentorstvom prof. dr Boža Krstajića. Specijalističke i magistarske studije je završio sa prosječnom ocjenom 10.00. Tokom magistarskih studija, jedan semestar je proveo na studentskoj razmjeni na Univerzitetu Sapienca u Rimu.

Doktorske studije je upisao 2019. godine na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani (EPFL), na Fakultetu za inženjerstvo, smjer Mikrosistemi i mirkoelektronika. Doktorska istraživanja su rađena u saradnji sa Evropskom organizacijom za nuklearna istraživanja (CERN) gdje je bio baziran tokom trajanja doktorskih studija. Doktorsku disertaciju na temu „Radiation-tolerant multichannel dew point temperature monitoring system for high energy physics applications“ odbranio je 24. 10. 2023. godine, pod mentorstvom prof. dr Sandra Karare (Sandro Carrara) i dr Andromahi Ciru (Andromachi Tsirou).

Tokom studija je bio dobitnik stipendije Ministarstva prosvjete i sporta za najbolje studente. Dobitnik je nagrade za najboljeg studenta Elektrotehničkog fakulteta za studijsku 2014/15. godinu

# UNIVERZITET

koju dodjeljuje Univerzitet Crne Gore. Takođe, od strane opštine Podgorica odlikovan je nagradom „19. decembar“ za studijsku godinu 2015/16. Nagrađen je od strane Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, kao najbolji student generacije sa studijskog programa Energetika i automatika. Za studijsku 2016/17 godinu dobitnik je stipendije koju uručuje Inženjerska komora Crne Gore.

Od 2015. do 2016. godine radio je kao inženjer automatike u kompaniji „Hydroenergija Montenegro“, Podgorica, koja je u svom vlasništvu posjedovala šest malih hidroelektrana, i bila u procesu izgradnje četiri nove. U ovoj kompaniji je nadgledao rad elektrana, učestvovao u projektovanju novih mini hidroelektrana i vršio nadzor pri izgradnji istih. Tokom doktorskih studija radio je kao saradnik u nastavi na predmetima Bio-nano-chip design i Analog circuits for biochip, koji se izvode u okviru master studija na Fakultetu za inženjerstvo na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani. Od septembra 2017. godine radi kao istraživač na Kompaktnom mionskom solenoid (CMS) detektoru, jednom od vodećih CERN-ovih eksperimenata, kao dio istraživačkog tima Univerziteta Crne Gore.

Od septembra 2023. godine radi kao saradnik u nastavi na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet „Mediterran“, Podgorica, na predmetima: Osnove programiranja, Objektno programiranje I, Strukture podataka i algoritmi i Računarsko modelovanje i simulacije.

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu je autor ili koautor 10 radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i konferencijama. Recenzent je u renomiranim međunarodnim časopisima: Nuclear Engineering and Technology i IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems, kao i konferencijama IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) i Informacione tehnologije (IT).

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broja bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q1	1. A. A. A. Abbas, J. Qian, G. L. Barbruni, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> and S. Carrara, “A Novel Piezoresistive Microcantilever Structure for Free Valproic Acid Sensing in Personalized Epilepsy Management,” in IEEE Sensors Journal, vol. 23, no. 22, pp. 27885-27894, 15 Nov.15, 2023.	10	1.67
		2. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Uncertainty Analysis of Polymer-based Capacitive Relative Humidity Sensor at Negative Temperatures and Low Humidity Levels,” in Measurement, vol. 209, pp. 112468, 2023.	10	10
		3. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Robust Analog Multisensory Array System for Lossy Capacitive Sensors Over Long Distances,” in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 72, pp. 1-8, 2023.	10	10
		4. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Humidity Sensors for High Energy Physics Applications: A Review,” in IEEE Sensors Journal, vol. 20, no. 18, pp. 10335-10344, 2020.	10	10

# MEDITERAN

	Q2	1. <b>Kapić, A.</b> , Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Thermal and Humidity Monitoring in "Cold" Silicon-based High Energy Physics Detectors," in Journal of Instrumentation, vol. 18, no. 2, pp. C02066, 2023.	8	8	
		2. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Radiation Tolerance of Capacitive Humidity Sensor for High-Energy Physics Applications," in IEEE Sensors Letters, vol. 3, no. 12, pp. 1-4, 2019	8	8	
	K2	1. C. Delgrange, A. Fulciniti, T. Veske, R. Peseux, A. <b>Kapic</b> , A. Golparvar, G. L. Barbruni and S. Carrara, "Amperometric Urine Biosensor for Rapid Point-of-Care Tuberculosis Diagnosis," 2023 IEEE SENSORS, Vienna, Austria, 2023, pp. 1-4.	2	0.25	
		2. A. Chevrot, J. Venckute, S. Cuesta, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> , G. L. Barbruni, and S. Carrara, "Portable Breathalyzer for Exhaled Volatile Organic Compounds Monitoring in Lung Diseases," 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Messina, Italy, 2022, pp. 1-5.	2	0.29	
		3. <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "An efficient MPPT algorithm for PV modules under partial shading and sudden change in irradiance," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2018, pp. 1-4.	2	2	
		4. <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "A Variable Step Size Perturb and Observe Algorithm for Maximum Power Point Tracking," 2017 22nd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2017, pp. 6-9, ISBN 978-86-85775-20-8.	2	2	
	R11	Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)	2	2	
		1. Nuclear Engineering and Technology - NET-JOURNAL-D-21-00498R2			
		2. IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems - TBioCAS-2021-May-0171	2	2	
	R13	IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) 2023, 2 rada	0.2	0.4	
	R14	Informacione tehnologije (IT) 2018	0.1	0.1	
	Projekti	18	High Granularity Calorimeter (HGCal): An upgrade of the CMS detector endcaps	4	4
			Compact Muon Solenoid Control and Safety Systems (CMS DCS/DSS) for Cold Subdetectors	4	4
			Multichannel Dew Point Temperature Monitoring for High Energy Physics Applications	4	4
Analysis of radiation tolerance of commercial off-the-shelf (COTS) components			4	4	
South-East European International Institute for Sustainable Technologies (SEEIIST)			4	4	

# UNIVERZITET

		Particle Therapy MasterClass (PTMC) – an accelerator-driven application for health	4	4
--	--	--	---	---

## II Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija	Broj bodova
1. Radovi u naučnim časopisima	47.67
2. Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	4.54
3. Uređivačka i recenzentska djelatnost	4.5
4. Projekti	24
5. Pedagoška djelatnost	
<b>UKUPNO</b>	<b>80.71</b>

**Nakon razmatranja kriterijuma propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, mogu konstatovati da kandidat dr Amar Kapić u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje docenta.**

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene biografije i bibliografije naučno-istraživačkih radova, koja broji 10 jedinica (radovi objavljeni u međunarodnim časopisima, i to u kategorijama Q1 i Q2 i međunarodnim naučnim simpozijumima) i učešća u 6 naučno-istraživačkih projekata, može se zaključiti da je riječ o veoma uspješnom naučno-istraživačkom radu kandidata dr Amar Kapića.

Naučno-istraživački rad kandidata je orijentisan na dizajn čipova i senzora za različite primjene. U radovima, kandidat pokazuje visok stepen razumijevanja problema koji se javljaju u dizajnu i implementaciji senzora, kao i zavidan nivo korišćenja matematičkih i softverskih alata za modelovanje i analizu problema koje obrađuje, što je potvrđeno publikacijama u visokorangiranim međunarodnim časopisima.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U dosadašnjem radu, kandidat je bio angažovan u raznim fazama pedagoškog rada. Od 2020. godine angažovan je kao asistent u praktičnim vježbama na EPFL, Švajcarska, na predmetima Bio-nano-čip dizajn i Analogna kola za biočipove na master studijama. Takođe je asistirao u mentorisanju studenata pri izradi semestralnih projekata i publikaciji rezultata. Od septembra 2023. godine angažovan je kao saradnik u nastavi – doktor nauka na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta »Mediteran« Podgorica, za izvođenje predavanja (pod mentorstvom doc. dr Tijane Marković) i vježbi na predmetima: Osnove programiranja, Objektno programiranje I, Strukture podataka i algoritmi i Računarsko modelovanje i simulacije.

Upotreba naprednih softvera i relevantnih inostranih udžbenika je bila sastavni dio prakse kandidata tokom izvođenja nastave.

# MEDITERAN

Kroz ocjene na studentskim anketama (koja je u toku za zimski semestar 2023-24 godine), očekuje se potvrda visokog stepena profesionalnosti, odgovornosti i zalaganja u radu kandidata.

## STRUČNA DJELATNOST

U dosadašnjem radu dr Amar Kapić je radio kao inženjer automatike u kompaniji „Hidroenergija Montenegro“, Podgorica, gdje je nadgledao rad hidroelektrana, učestvovao u projektovanju novih mini hidroelektrana i vršio nadzor pri izgradnji istih, jer je kompanija tada posjedovala šest malih hidroelektrana, i bila u procesu izgradnje četiri nove.

Svoje radno, stručno i profesionalno iskustvo je gradio i u Evropskoj organizaciji za nuklearna istraživanja (CERN) kao istraživač na Kompaktnom mionskom solenoid (CMS) detektoru, jednom od vodećih CERN-ovih eksperimenata.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize naučnih i stručnih referenci dr Amara Kapića, kao i njegovog dosadašnjeg pedagoškog angažovanja, zaključujem da naučno-istraživački, pedagoški i stručni rad u potpunosti zadovoljava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediteran“ da kandidata dr Amara Kapića izabere u zvanje docenta na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ za oblast informaciono-komunikacione tehnologije, kako je navedeno u Konkursu.

U Podgorici, 14. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
prof. dr Maja Delibašić, van. profesor  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerziteta “Mediteran” Podgorica

## 2.2 Izvještaj recenzenta doc. dr Tijane Marković

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran, broj R-1743/3-23 od 28. 12. 2023. godine, imenovana sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti Informaciono-komunikacione tehnologije na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći:

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762304358/>) za prijem nastavnika u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije, prijavio se kandidat dr Amar Kapić. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. posjeduje traženi stepen i profil obrazovanja (doktor tehničkih nauka) i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja (Savjet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Osnovne akademske studije kandidat je završio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, odsjek Energetika i Automatika, sa prosječnom ocjenom 9.91. Specijalističke i magistarske studije završio je na istom fakultetu, smjer Automatika, odbranom diplomskog rada „Metode za povećanje stepena iskorišćenja fotonaponskih panela“ i magistarskog rada „Prijedlog algoritma za praćenje tačke maksimalne snage fotonaponskih panela“. Specijalističke i magistarske studije je završio sa prosječnom ocjenom 10.00. Tokom magistarskih studija, jedan semestar je proveo na studentskoj razmjeni na Univerzitetu Sapiencia u Rimu. Doktorske studije je upisao 2019. godine na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani (EPFL), na Fakultetu za inženjerstvo, smjer Mikrosistemi i mirkoelektronika. Doktorska istraživanja sprovodio je u kolaboraciji sa Evropskom organizacijom za nuklearna istraživanja (CERN). Doktorsku disertaciju na temu „Radiation-tolerant multichannel dew point temperature monitoring system for high energy physics applications“ odbranio je 24. oktobra 2023. godine, pod mentorstvom prof. dr Sandra Karare (Sandro Carrara) i dr Andromahi Ciru (Andromachi Tsirou). Tokom studija je bio dobitnik više nagrada i stipendija u Crnoj Gori.

Iskustvo u struci stekao je tokom rada kao inženjer automatike u kompaniji „Hidroenergija Montenegro“, Podgorica, koja je u svom vlasništvu posjedovala šest malih hidroelektrana, i bila u procesu izgradnje četiri nove. U ovoj kompaniji je nadgledao rad elektrana, učestvovao u projektovanju novih mini hidroelektrana i vršio nadzor pri izgradnji istih. Od septembra 2017. godine radio je kao istraživač na Kompaktnom mionskom solenoid (CMS) detektoru, jednom od vodećih CERN-ovih eksperimenata, kao dio istraživačkog tima Univerziteta Crne Gore.

# MEDITERAN

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>		
1. <b>Q1</b> A. A. A. Abbas, J. Qian, G. L. Barbruni, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> and S. Carrara, "A Novel Piezoresistive Microcantilever Structure for Free Valproic Acid Sensing in Personalized Epilepsy Management," in IEEE Sensors Journal, vol. 23, no. 22, pp. 27885-27894, 15 Nov.15, 2023.	10	1.67
2. <b>Q1</b> <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Uncertainty Analysis of Polymer-based Capacitive Relative Humidity Sensor at Negative Temperatures and Low Humidity Levels," in Measurement, vol. 209, pp. 112468, 2023.	10	10
3. <b>Q2</b> <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Thermal and Humidity Monitoring in "Cold" Silicon-based High Energy Physics Detectors," in Journal of Instrumentation, vol. 18, no. 2, pp. C02066, 2023.	10	8
4. <b>Q1</b> <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Robust Analog Multisensory Array System for Lossy Capacitive Sensors Over Long Distances," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 72, pp. 1-8, 2023.	10	10
5. <b>Q1</b> <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Humidity Sensors for High Energy Physics Applications: A Review," in IEEE Sensors Journal, vol. 20, no. 18, pp. 10335-10344, 2020.	10	10
6. <b>Q2</b> <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Radiation Tolerance of Capacitive Humidity Sensor for High-Energy Physics Applications," in IEEE Sensors Letters, vol. 3, no. 12, pp. 1-4, 2019.	8	8
<b>Radovi na naučnim konferencijama</b>		
3. <b>K2</b> C. Delgrange, A. Fulciniti, T. Veske, R. Peseux, <b>A. Kapić</b> , A. Golparvar, G. L. Barbruni and S. Carrara, "Amperometric Urine Biosensor for Rapid Point-of-Care Tuberculosis Diagnosis," 2023 IEEE SENSORS, Vienna, Austria, 2023, pp. 1-4.	2	0.25
4. <b>K2</b> A. Chevrot, J. Venckute, S. Cuesta, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> , G. L. Barbruni, and S. Carrara, "Portable Breathalyzer for Exhaled Volatile Organic Compounds Monitoring in Lung Diseases," 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Messina, Italy, 2022, pp. 1-5.	2	0.29
5. <b>K3</b> <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "An efficient MPPT algorithm for PV modules under partial shading and sudden change in irradiance," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2018, pp. 1-4.	1	1
6. <b>K3</b> <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "A Variable Step Size Perturb and Observe Algorithm for Maximum Power Point Tracking," 2017 22nd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2017, pp. 6-9, ISBN 978-86-85775-20-8.	1	1
<b>Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima</b>		
1. <b>R11</b> Nuclear Engineering and Technology NETJOURNAL-D-21-00498R2	2	2
2. <b>R11</b> IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems TBioCAS-2021-May-0171	2	2



# UNIVERZITET

Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		
1. R13 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) 2023 2 rada	0.2	0.4
Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja		
1. R14 Informacione tehnologije (IT) 2018 1 rad	0.1	0.1
Projekti		
I8 High Granularity Calorimeter (HGCAL): An upgrade of the CMS detector endcaps	4	4
I8 Compact Muon Solenoid Control and Safety Systems (CMS DCS/DSS) for Cold Subdetectors	4	4
I8 Multichannel Dew Point Temperature Monitoring for High Energy Physics Applications	4	4
I8 Analysis of radiation tolerance of commercial off-the-shelf (COTS) components	4	4
I8 South-East European International Institute for Sustainable Technologies (SEEIIST)	4	4
I8 Particle Therapy MasterClass (PTMC) – an accelerator-driven application for health	4	4

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	50.21	-	78.71	-
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	-	-	-	-
UKUPNO	50.21	-	78.71	-

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova, koja broji 6 radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1 i Q2), kao i 2 rada prezentovana na međunarodnim konferencijama (K2) i 2 na nacionalnim konferencijama (K3), može se zaključiti da je riječ o uspješnom naučno-istraživačkom radu kandidata. Primijetan je visok stepen angažovanja na naučno-istraživačkim projektima, kao i recenzentske aktivnosti za radove objavljene u međunarodnim časopisima. Kandidat zadovoljava uslove za izbor u zvanje docenta, s obzirom da ima 48 poena za radove objavljene u renomiranim časopisima i 50.21 bodova ukupno iz naučno-istraživačke djelatnosti.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je 4 godine bio angažovan u pedagoškom radu kao saradnik u nastavi na više predmeta na Fakultetu za inženjerstvo na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani i Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet „Mediterran“, Podgorica. Ima iskustvo u držanju nastave na crnogorskom i engleskom jeziku.

# MEDITERAN

## STRUČNA DJELATNOST

Kroz rad u kompaniji „Hidroenergija Montenegro“ i Evropskoj organizaciji za nuklearna istraživanja (CERN) kandidat je stekao značajno stručno iskustvo koje se može primijeniti za poboljšanje kvaliteta nastave kao i uvodjenje inovativnih oblasti istraživanja.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu obrazovanje i naučno-istraživački doprinos kandidata, kao i praktično iskustvo i stručno znanje koje je stekao u dosadašnjem radu, predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da se

**dr Amar Kapić**

izabere u akademsko zvanje docenta za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije.

U Podgorici, 15. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
doc. dr Tijana Marković

## 2.3 Izvještaj recenzenta doc. dr Velimir Strugar

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, broj R-1743/3-23, od 28. 12. 2023. godine, imenovan sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor nastavnika u sva akademska zvanja za oblast Informaciono-komunikacione tehnologije na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na Konkurs, objavljen na sajtu Univerziteta „Mediteran“ i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine, za izbor nastavnika u akademsko zvanje za navedene oblasti na Fakultetu za informacione tehnologije, prijavio se dr Amar Kapić kao jedini kandidat. Kandidat ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, doktor je tehničkih nauka, i zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje docenta, definisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### I ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Kandidat dr Amar Kapić je rođen 11. 9. 1993. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu je završio sa odličnim uspjehom za šta je nagrađen diplomom Luča. Osnovne akademske studije završio je na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, odsjek Energetika i Automatika, sa prosječnom ocjenom 9.91, nakon čega je upisao specijalističke studije, smjer Automatika, i odbranom specijalističkog rada „*Metode za povećanje stepena iskorišćenja fotonaponskih panela*“ stekao zvanje specijaliste. Magistarske studije je završio 2018. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Automatika, odbranom teze na temu „*Prijedlog algoritma za praćenje tačke maksimalne snage fotonaponskih panela*“. Magistarski rad je rađen pod mentorstvom prof. dr Boža Krstajića. Specijalističke i magistarske studije je završio sa prosječnom ocjenom 10.00. Tokom magistarskih studija, jedan semestar je proveo na studentskoj razmjeni na Univerzitetu Sapienza u Rimu.

Doktorske studije je upisao 2019. godine na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani (EPFL), na Fakultetu za inženjerstvo, smjer Mikrosistemi i mirkoelektronika. Doktorska istraživanja su rađena u saradnji sa Evropskom organizacijom za nuklearna istraživanja (CERN) gdje je bio baziran tokom trajanja doktorskih studija. Doktorsku disertaciju na temu „*Radiation-tolerant multichannel dew point temperature monitoring system for high energy physics applications*“ odbranio je 24. 10. 2023. godine, pod mentorstvom prof. dr Sandra Karare (Sandro Carrara) i dr Andromahi Ciru (Andromachi Tsirou).

Tokom studija je bio dobitnik stipendije Ministarstva prosvjete i sporta za najbolje studente. Dobitnik je nagrade za najboljeg studenta Elektrotehničkog fakulteta za studijsku 2014/15. godinu koju dodjeljuje Univerzitet Crne Gore. Takođe, od strane opštine Podgorica odlikovan je nagradom „19. decembar“ za studijsku godinu 2015/16. Nagrađen je od strane Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, kao najbolji student generacije sa studijskog programa Energetika i automatika. Za studijsku 2016/17 godinu dobitnik je stipendije koju uručuje Inženjerska komora Crne Gore.

# MEDITERAN

Od 2015. do 2016. godine radio je kao inženjer automatike u kompaniji „Hidroenergija Montenegro“, Podgorica, koja je u svom vlasništvu posjedovala šest malih hidroelektrana, i bila u procesu izgradnje četiri nove. U ovoj kompaniji je nadgledao rad elektrana, učestvovao u projektovanju novih mini hidroelektrana i vršio nadzor pri izgradnji istih. Tokom doktorskih studija radio je kao saradnik u nastavi na predmetima Bio-nano-chip design i Analog circuits for biochip, koji se izvode u okviru master studija na Fakultetu za inženjerstvo na Saveznom politehničkom univerzitetu u Lozani. Od septembra 2017. godine radi kao istraživač na Kompaktnom mionskom solenoid (CMS) detektoru, jednom od vodećih CERN-ovih eksperimenata, kao dio istraživačkog tima Univerziteta Crne Gore.

Od septembra 2023. godine radi kao saradnik u nastavi na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet „Mediteran“, Podgorica, na predmetima: Osnove programiranja, Objektno programiranje I, Strukture podataka i algoritmi i Računarsko modelovanje i simulacije.

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu je autor ili koautor 10 radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i konferencijama. Recenzent je u renomiranim međunarodnim časopisima: Nuclear Engineering and Technology i IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems, kao i konferencijama IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) i Informacione tehnologije (IT).

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broja bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q1	1. A. A. A. Abbas, J. Qian, G. L. Barbruni, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> and S. Carrara, “A Novel Piezoresistive Microcantilever Structure for Free Valproic Acid Sensing in Personalized Epilepsy Management,” in IEEE Sensors Journal, vol. 23, no. 22, pp. 27885-27894, 15 Nov.15, 2023.	10	1.67
		2. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Uncertainty Analysis of Polymer-based Capacitive Relative Humidity Sensor at Negative Temperatures and Low Humidity Levels,” in Measurement, vol. 209, pp. 112468, 2023.	10	10
		3. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Robust Analog Multisensory Array System for Lossy Capacitive Sensors Over Long Distances,” in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 72, pp. 1-8, 2023.	10	10
		4. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, “Humidity Sensors for High Energy Physics Applications: A Review,” in IEEE Sensors Journal, vol. 20, no. 18, pp. 10335-10344, 2020.	10	10

# UNIVERZITET

	Q2	1. <b>Kapić, A.</b> , Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Thermal and Humidity Monitoring in "Cold" Silicon-based High Energy Physics Detectors," in Journal of Instrumentation, vol. 18, no. 2, pp. C02066, 2023.	8	8	
		2. <b>A. Kapić</b> , A. Tsirou, P. G. Verdini and S. Carrara, "Radiation Tolerance of Capacitive Humidity Sensor for High-Energy Physics Applications," in IEEE Sensors Letters, vol. 3, no. 12, pp. 1-4, 2019	8	8	
	K2	1. C. Delgrange, A. Fulciniti, T. Veske, R. Peseux, A. <b>Kapic, A.</b> Golparvar, G. L. Barbruni and S. Carrara, "Amperometric Urine Biosensor for Rapid Point-of-Care Tuberculosis Diagnosis," 2023 IEEE SENSORS, Vienna, Austria, 2023, pp. 1-4.	2	0.25	
		2. A. Chevrot, J. Venckute, S. Cuesta, A. Golparvar, <b>A. Kapić</b> , G. L. Barbruni, and S. Carrara, "Portable Breathalyzer for Exhaled Volatile Organic Compounds Monitoring in Lung Diseases," 2022 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Messina, Italy, 2022, pp. 1-5.	2	0.29	
		3. <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "An efficient MPPT algorithm for PV modules under partial shading and sudden change in irradiance," 2018 23rd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2018, pp. 1-4.	2	2	
		4. <b>A. Kapić</b> , Ž. Zečević and B. Krstajić, "A Variable Step Size Perturb and Observe Algorithm for Maximum Power Point Tracking," 2017 22nd International Scientific-Professional Conference on Information Technology (IT), Zabljak, Montenegro, 2017, pp. 6-9, ISBN 978-86-85775-20-8.	2	2	
	R11	Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)			
		1. Nuclear Engineering and Technology - NET-JOURNAL-D-21-00498R2	2	2	
			2	2	
	R13	IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA) 2023, 2 rada	0.2	0.4	
	R14	Informacione tehnologije (IT) 2018	0.1	0.1	
	Projekti	I8	High Granularity Calorimeter (HGCal): An upgrade of the CMS detector endcaps	4	4
			Compact Muon Solenoid Control and Safety Systems (CMS DCS/DSS) for Cold Subdetectors	4	4
			Multichannel Dew Point Temperature Monitoring for High Energy Physics Applications	4	4
Analysis of radiation tolerance of commercial off-the-shelf (COTS) components			4	4	
South-East European International Institute for Sustainable Technologies (SEEIIST)			4	4	

# MEDITERAN

		Particle Therapy MasterClass (PTMC) – an accelerator-driven application for health	4	4
--	--	--	---	---

## II Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija	Broj bodova
1. Radovi u naučnim časopisima	47.67
2. Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	4.54
3. Uređivačka i recenzentska djelatnost	4.5
4. Projekti	24
5. Pedagoška djelatnost	
<b>UKUPNO</b>	<b>80.71</b>

**Nakon razmatranja kriterijuma propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, konstatujem da kandidat dr Amar Kapić u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje docenta.**

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u biografiju kandidata kao i u pregled naučno-istraživačkih radova objavljenih u relevantnim časopisima u kategorijama Q1 i Q2, kao i učešćem na relevantnim međunarodnim skupovima, zapaža se veoma visok stepen relevantnosti kandidata dr Amara Kapića.

Takav utisak takođe podupire i kandidatovo značajno učešće u brojnim naučno-istraživačkim projektima na internacionalnom planu.

Predmet interesovanja kandidata je projektovanje senzora za širok dijapazon namjene. Istaknut je kandidatov senzibilitet u pogledu identifikacije problema i efikasnost traženja rješenja primjenom direktne ekspertize, metodološkog pristupa naučno-istraživačkom radu, a podržano upotrebom softverskih alata i primjenom matematičkog aparata za modelovanje i analizu.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U dosadašnjem radu, kandidat je bio angažovan u raznim fazama pedagoškog rada. Od 2020. godine angažovan je kao asistent u praktičnim vježbama na EPFL, Švajcarska, na predmetima Bio-nano-čip dizajn i Analogna kola za biočipove na master studijama. Takođe je asistirao u mentorisanju studenata pri izradi semestralnih projekata i publikaciji rezultata. Od septembra 2023. godine angažovan je kao saradnik u nastavi – doktor nauka na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta »Mediteran« Podgorica, za izvođenje predavanja (pod mentorstvom doc. dr Tijane Marković) i vježbi na predmetima: Osnove programiranja, Objektno programiranje I, Strukture podataka i algoritmi i Računarsko modelovanje i simulacije.

Upotreba naprednih softvera i relevantnih inostranih udžbenika je bila sastavni dio prakse kandidata tokom izvođenja nastave.

# UNIVERZITET

## STRUČNA DJELATNOST

Svoju ekspertizu kandidat Kapić je sticao prethodnim radom u privrednim društvima u oblasti proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora (Hydroenergija Montenegro, Podgorica) na poslovima operativne kontrole procesa (za objekte koji su bili u operativnoj eksploataciji) i izvođačkog nadzora nad objektima čija je izgradnja bila u toku.

Nakon toga, svoje iskustvo je gradio i u Evropskoj organizaciji za nuklearna istraživanja (CERN) kao istraživač na Kompaktnom mionskom solenoid (CMS) detektoru, jednom od vodećih CERN-ovih eksperimenata.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom svih dostupnih informacija o naučno-istraživačkom radu i ukupnoj ekspertizi kandidata dr Amara Kapića, a uzimajući u obzir i njegovo iskustvo u pedagoškom radu na ovom Univerzitetu, smatram da kandidat ispunjava sve uslove propisane zakonom, statutom Univerziteta i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja da bude izabran u zvanje docenta.

U tom smislu i sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediterran“ da kandidata dr Amara Kapića izabere u zvanje docenta na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediterran“ za oblast informaciono-komunikacione tehnologije.

U Podgorici, 15. februara, 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
dr Velimir Strugar, docent  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerziteta „Mediterran“ Podgorica

# MEDITERAN

## 3. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE VENREDNOG PROFESORA ZA NAUČNU OBLAST SOFTVERSKI INŽINJERING DOC. DR TIJANA MARKOVIĆ

### 3.1 Izvještaj recenzenta prof. dr Miomir Anđić

#### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran, broj R-1749/3-23 od 28. 12. 2023. godine, imenovan sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti softverski inženjering na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762306027/>) za prijem nastavnika/ce u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast softverski inženjering, prijavila se kandidatkinja Doc. dr Tijana Marković. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. posjeduje traženi stepen i profil obrazovanja i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja (Savjet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I. ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Osnovne studije kandidatkinja je završila na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ 2012. godine, dok je 2013. godine završila specijalističke studije na istom fakultetu. Tokom studija bila je dobitnik stipendije Ministarstva prosvjete i sporta za najbolje studente, a za ostvareni uspjeh u toku studija nagrađivana je od strane Fakulteta za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“, Atlas fondacije i Opštine Nikšić. Školovanje je nastavila na Fakultetu organizacionih nauka, Univerziteta u Beogradu gdje je 2015. godine završila master studije (studijski program Softversko inženjerstvo i računarske nauke, modul Softversko inženjerstvo), a 2018. godine doktorske studije (studijski program Informacioni sistemi i kvantitativni menadžment, studijsko područje Softversko inženjerstvo). U toku 2016. i 2017. godine je bila gostujući istraživač u Centru za analizu podataka i biomedicinsku informatiku, na Univerzitetu Temple u Filadelfiji u Americi, gdje je sprovodila istraživanja za svoju doktorsku disertaciju. Doktorsku disertaciju „Softverski alat za ispitivanje algoritama strukturne regresije bazirane na GCRF modelu“ pod mentorstvom prof. dr Vladana Devedžića odbranila je 13. jula 2018. godine. Prosječna ocjena na osnovim, specijalističkim i master studijama bila je 10.00, dok je na doktorskim studijama bila 9.78. Trenutno je postdoktorand na Univerzitetu Malardalen u Švedskoj.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu kandidatkinja je bila autor ili koautor 31 rada koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i konferencijama, od kojih je 12 nakon



# UNIVERZITET

izbora u zvanje docenta. Kandidatkinja zadovoljava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, s obzirom da od izbora u zvanje docenta ima 18 poena za radove objavljene u renomiranim časopisima i 37.5 bodova ukupno iz naučno-istraživačke djelatnosti.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja svoju pedagošku aktivnost kontinuirano i sistematski razvija i oblikuje kroz razne oblike naučno obrazovnog procesa rada, počev od 2013. godine, kao saradnik u nastavi na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, gdje je u aprilu 2019. godine izabrana u zvanje docenta.

Kao nastavnik na predmetima: Uvod u programiranje, Programiranje I, Programiranje II, Strukture podataka i algoritmi i Baze podataka na osnovnim studijama, kao i na predmetima Vještačka inteligencija, Skladišta podataka i Rudarenje podataka na master studijama, ispoljila je sposobnost i izražen talenat za prenošenje znanja studentima ne samo predavanjima ex katedra, nego i uspostavljanjem aktivne interakcije sa studentima putem Moodle learning sistema, u cilju približavanja studentima kompleksne predmetne materije.

Bila je mentor za veliki broj završnih projekata, specijalističkih i master radova.

Na Fakultetu za inovacije, dizajn i inženjering Univerzitetu Malardalen bila je angažovana na predmetu Distribuirani razvoj softvera i kao mentor za izradu master i bečelor radova.

Kroz izvođenje nastave kandidatkinja je pokazala sposobnost da na jednostavan način, ali uz precizne formulacije, studentima predstavi i približi kompleksne nastavne oblasti. Njen predan i savjestan rad sa studentima je potvrda njene pedagoške osposobljenosti, što potvrđuju ankete i evaluacije studenata. Na studentskim anketama koje se sprovode u svakom semestru kandidatkinja je od izbora u zvanje docenta imala prosječnu ocjenu 4.5.

Primjena raznih metoda rada uz korišćenje šire literature i inoviranje znanja ima za rezultat njen kvalitetan pedagoški rad.

Kandidatkinja ima 22 boda za pedagošku djelatnost, čime ispunjava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

## STRUČNA DJELATNOST

Kandidatkinja je kao član projektnog tima aktivno učestvovala u velikom broju naučno-istraživačkih projekata, od čega se posebno ističu dva Horizon 2020 projekta. Kandidatkinja se bavila različitim oblastima: softverskim inženjerstvom, e-učenjem i učenjem kroz igru, analizom podataka, vještačkom inteligencijom i mašinskim učenjem. U toku angažmana na Univerzitetu Malardalen kandidatkinja je stekla značajno stručno iskustvo koje se može primijeniti za poboljšanje kvaliteta nastave kao i uvođenje inovativnih oblasti u nastavi i istraživanju.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST (nakon prethodnog izbora)	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>		
1. Q1 Tijana Markovic, Miguel Leon, Bjorn Leander and Sasikumar Punnekkat, "A modular Ice Cream Factory Dataset on Anomalies in Sensors to Support Machine Learning Research in Manufacturing Systems", IEEE Access, 2023, vol. 11, pp. 29744-29758	10	10

# MEDITERAN

2. <b>Q2</b> Per Strandberg, David Soderman, Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> , Sasikumar Punnekkat, Mashid Helali Moghadam, and David Buffoni, "The Westermo network traffic data set", Data in Brief, 2023	8	1
<b>Radovi na naučnim konferencijama</b>		
3. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, Ali Balador and Sasikumar Punnekkat. "Time-series Anomaly Detection and Classification with Long Short-Term Memory Network on Industrial Manufacturing Systems", 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), 2023	2	2
4. <b>K2</b> Alireza Dehlaghi-Ghadim, <b>Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Soderman, Per Strandberg, "Federated Learning for Network Anomaly Detection in a Distributed Industrial Environment". 22nd International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2023	2	1
5. <b>K2</b> Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat. "Multi-Objective Optimization on Autoencoder for Feature Encoding and Attack Detection on Network Data". Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO). 2023	2	1
6. <b>K2</b> Enna Basic, Ivan Radonjic, Bjorn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , "Implementation and evaluation of a Dynamic Authorization Service", World Forum of IoT (WFloT), 2023	2	0.5
7. <b>K2</b> Bjorn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , & Miguel Leon, "Enhanced Simulation Environment to Support Research in Modular Manufacturing Systems". 49th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	1
8. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Vladan Devedzic, Fang Zhou, Zoran Obradovic. "Software package for regression algorithms based on Gaussian Conditional Random Fields". IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2022	2	1
9. <b>K2</b> Björn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , Aida Causevic, Tomas Lindström, Hans Hansson, Sasikumar Punnekkat. "Simulation Environment for Modular Automation Systems", 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	1
10. <b>K2</b> Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat, "Comparative Evaluation of Machine Learning Algorithms for Network Intrusion Detection and Attack Classification", IEEE World Congress of Computational Intelligence (WCCI) 2022	2	1
11. <b>K2</b> Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> , and Sasikumar Punnekkat. "Feature encoding with autoencoder and differential evolution for network intrusion detection using machine learning." Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO). 2022	2	1
12. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Buffoni and Sasikumar Punnekkat. "Random Forest Based on Federated Learning for Intrusion Detection." IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations. Springer (AIAI), 2022	2	2
<b>Projekti</b>		
18 Horizon 2020: InSecTT: Intelligent Secure Trustable Things, 2020-2023		4
18 Horizon 2020: DAIS: Distributed Artificial Intelligent Systems active, 2021-2024		4

# UNIVERZITET

18 The Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education: Comprehensive internationalization through digitalization, innovation and global-regional coproduction, 2019-2022		4
19 Energy Efficient Smart Home (E2SH), Ministarstvo nauke Crne Gore, Grantovi za inovativne projekte, 2019-2021		2

PEDAGOŠKI RAD	BROJ	BROJ BODOVA
<b>Mentorstvo</b>		
P10 Mentorstvo na master studijama	6	12
P11 Mentorstvo na specijalističkim studijama	5	5
<b>Kvalitet nastave</b>		
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	31	12	72	37.5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	-	-	22	22
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>59.5</b>

## III. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije i analize referenci doc. dr Tijane Marković, kao i njeni dosadašnji akademski uspjesi, preporuka su da kandidatkinja bude izabrana u više akademsko zvanje. Njen naučno istraživački, pedagoški i stručni rad u potpunosti zadovoljava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta „Mediteran“ i Mjerilima za izbor u zvanje vanrednog profesora. **Na osnovu prethodnih konstatacija, sa velikim zadovoljstvom predlažem Nastavno naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediteran“ da se doc.dr Tijana Marković izabere u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu za informacione tehnologije, za naučnu oblast softverski inženjering.**

U Podgorici, 15. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
Prof. dr Miomir Anđić, redovi profesor  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerziteta „Mediteran“ Podgorica

# MEDITERAN

## 3.2 Izvještaj recenzenta prof. dr Snežana Šćepanović

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran, broj R-1749/3-23 od 28. 12. 2023. godine, imenovana sam za člana komisije za izbor nastavnika u akademsko zvanje iz oblasti softverski inženjering na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762306027/>) za prijem nastavnika/ce u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije za oblast softverski inženjering, prijavila se kandidatkinja Doc. dr Tijana Marković. Prijavljeni kandidat ispunjava formalne uslove konkursa, tj. posjeduje traženi stepen i profil obrazovanja i ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja (Savjet za visoko obrazovanje od 16. 4. 2019. godine).

#### I. ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Doc. dr Tijana Marković je diplomirala na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran Podgorica 2012. godine, gdje je završila i specijalističke studije 2013. godine. Master studije završila je na Fakultetu organizacionih nauka, Univerziteta u Beogradu, modul Softversko inženjerstvo i računarske nauke, sa odbranjenim radom na temu „*Upotreba neuronskih mreža za predviđanje upotrebljivosti podataka*“ 2015. godine. Na istom fakultetu završila je i doktorske studije, na smjeru Informacioni sistemi i kvantitativni menadžment, oblast Softversko inženjerstvo. Tokom svojih doktorskih studija provela je pet mjeseci kao gostujući student na Univerzitetu Temple u Filadelfiji, SAD, u Odsjeku za računarstvo i informacione nauke, u Centru za analizu podataka i biomedicinsku informatiku. Odbranila je doktorsku disertaciju pod nazivom „*Softverski alat za ispitivanje algoritama strukturne regresije bazirane na GCRF modelu*“ 13. jula 2018. godine. U zvanje docenta na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta Mediteran Podgorica izabrana je 2019. godine. Trenutno je postdoktorand na Univerzitetu Malardalen u Švedskoj.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje rezultirao je objavljivanjem 31 rada na domaćim i međunarodnim konferencijama, i u međunarodnim časopisima. Nakon izbora u zvanje docenta objavila je 12 radova, od čega su 2 u međunarodnim časopisima sa Q1 i Q2 klasifikacijom. Značajno istraživačko iskustvo kandidatkinja je stekla u toku dva studijska boravka u Centru za analizu podataka i biomedicinsku informatiku, na Univerzitetu Temple u Filadelfiji, koji ima status „R1: Doctoral University - Highest research activity“, kao i u toku rada na dva naučno-istraživačka projekta u sklopu Horizont 2020 inicijative u okviru angažovanja na Univerzitetu Malardalen.

# UNIVERZITET

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. Dr Tijana Marković je svoju pedagošku aktivnost kontinuirano i sistematski razvija i oblikuje kroz razne oblike naučno obrazovnog procesa i rada. U svom dosadašnjem predgoškom radu kandidatkinja je imala sledeća angažovanja:

- saradnik u nastavi na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica, na predmetima: Programiranje I, Programiranje II, Strukture podataka i algoritmi, XML tehnologije, Web programiranje, Projektovanje i razvoj informacionih sistema, Programiranje mobilnih aplikacija, Analiza i specifikacija zahtjeva i Napredno web programiranje (2013-2019).
- predmetni nastavnik na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica na predmetima: Uvod u programiranje, Programiranje I, Programiranje II, Strukture podataka i algoritmi, Baze podataka, Vještačka inteligencija, Skladišta podataka i Rudarenje podataka (2019-sada).
- saradnik u nastavi na Fakultetu za inovacije, dizajn i inženjering Univerziteta Malardalen na predmetu Distribuirani razvoj softvera (2021-2024).

mentor završnih projekata, specijalističkih i master radova.

Aktivno je učestvovala u realizaciji i promociji mobilnosti kod studenata i nastavnog osoblja Univerziteta "Mediteran". U okviru programa mobilnosti „EUROWEB“ više puta boravila je u studijskim posjetama Univerzitetu "Malardalen" u Švedskoj, gdje je imala priliku da unaprijedi znanja o kreditnoj mobilnosti i organizaciji nastave i akademskih studija. Kvalitet pedagoškog rada kandidatkinje ocijenjen je sa 4,5 (na skali od 1-5) na studentskim anketama, što ukazuje na posvećenosti kandidatkinje radu sa studentima. Kandidatkija je bila Mentorka za šest uspješno odbranih master teza, od kojih su pet kandidata sa Univerziteta "Malardalen", Švedska i jedan kandidat sa Univerziteta "Mediteran" Podgorica.

## STRUČNA DJELATNOST

Kandidatkinja je učestvovala u velikom broju praktičnih projekata na kojima se bavila projektovanjem informacionih sistema, dizajnom i razvojem baza podataka, implementacijom DMS sistema i razvojem mobilnih, web i desktop aplikacija. Učestvovala je u međunarodnim naučno-istraživačkim projektima i posjećivala razne konferencije, treninge i seminare.

## II. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST (nakon prethodnog izbora)	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>		
1. <b>Q1 Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, Bjorn Leander and Sasikumar Punnekkat, "A modular Ice Cream Factory Dataset on Anomalies in Sensors to Support Machine Learning Research in Manufacturing Systems", IEEE Access, 2023, vol. 11, pp. 29744-29758	10	10
2. <b>Q2 Per Strandberg</b> , David Soderman, Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> , Sasikumar Punnekkat, Mashid Helali Moghadam, and David Buffoni, "The Westermo network traffic data set", Data in Brief, 2023	8	1
<b>Radovi na naučnim konferencijama</b>		

# MEDITERAN

3. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, Ali Balador and Sasikumar Punnekkat. "Time-series Anomaly Detection and Classification with Long Short-Term Memory Network on Industrial Manufacturing Systems", 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedCSIS), 2023	2	2
4. <b>K2 Alireza Dehlaghi-Ghadim, Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Soderman, Per Strandberg, "Federated Learning for Network Anomaly Detection in a Distributed Industrial Environment". 22nd International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2023	2	1
5. <b>K2 Miguel Leon, Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat. "Multi-Objective Optimization on Autoencoder for Feature Encoding and Attack Detection on Network Data". Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO). 2023	2	1
6. <b>K2 Enna Basic, Ivan Radonjic, Bjorn Leander, Tijana Markovic</b> , "Implementation and evaluation of a Dynamic Authorization Service", World Forum of IoT (WFIoT), 2023	2	0.5
7. <b>K2 Bjorn Leander, Tijana Markovic</b> , & Miguel Leon, "Enhanced Simulation Environment to Support Research in Modular Manufacturing Systems". 49th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	1
8. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Vladan Devedzic, Fang Zhou, Zoran Obradovic. "Software package for regression algorithms based on Gaussian Conditional Random Fields". IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2022	2	2
9. <b>K2 Björn Leander, Tijana Markovic</b> , Aida Causevic, Tomas Lindström, Hans Hansson, Sasikumar Punnekkat. "Simulation Environment for Modular Automation Systems", 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	1
10. <b>K2 Miguel Leon, Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat, "Comparative Evaluation of Machine Learning Algorithms for Network Intrusion Detection and Attack Classification", IEEE World Congress of Computational Intelligence (WCCI) 2022	2	1
11. <b>K2 Miguel Leon, Tijana Markovic</b> , and Sasikumar Punnekkat. "Feature encoding with autoencoder and differential evolution for network intrusion detection using machine learning." Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO). 2022	2	1
12. <b>K2 Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Buffoni and Sasikumar Punnekkat. "Random Forest Based on Federated Learning for Intrusion Detection." IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations. Springer (AIAI), 2022	2	2
<b>Projekti</b>		
I8 Horizon 2020: InSecTT: Intelligent Secure Trustable Things, 2020-2023		4
I8 Horizon 2020: DAIS: Distributed Artificial Intelligent Systems active, 2021-2024		4
I8 The Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education: Comprehensive internationalization through digitalization, innovation and global-regional coproduction, 2019-2022		4
I9 Energy Efficient Smart Home (E2SH), Ministarstvo nauke Crne Gore, Grantovi za inovativne projekte, 2019-2021		2

# UNIVERZITET

PEDAGOŠKI RAD	BROJ	BROJ BODOVA
<b>Mentorstvo</b>		
P10 Mentorstvo na master studijama	6	12
P11 Mentorstvo na specijalističkim studijama	5	5
<b>Kvalitet nastave</b>		
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	31	12	72	37.5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	-	-	22	22
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>94</b>	<b>59.5</b>

## III. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu izvršene analize priložene dokumentacije i elemenata za vrednovanje ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora, konstatujem da doc.dr Tijana Marković ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta "Mediteran", Podgorica. Imajući u vidu napred navedeno, sa zadovoljstvom **predlažem Nastavno naučnom veću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta "Mediteran" da se doc.dr Tijana Marković izabere u akademsko zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast Softverski inženjering.**

U Podgorici, 15. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
Prof. dr Snežana Šćepanović, redovi profesor  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

# MEDITERAN

## 3.3 Izvještaj recenzenta prof. dr Maje Delibašić

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran, broj R-1749/3-23, od 28. 12. 2023. godine, imenovana sam za člana recenzentske komisije za izbor nastavnika u sva akademska zvanja za oblast Softversko inženjerstvo na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs, objavljen na sajtu Univerziteta „Mediteran“ Podgorica i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 11.12.2023. godine za prijem nastavnika u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije prijavio se jedan kandidat: dr Tijana Marković. Kandidatkinja ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja i zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta Mediteran i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### I. ANALIZA STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI, NAUČNE KREATIVNOSTI I PRAKTIČNIH ISKUSTAVA U STRUCI

Dr Tijana Marković je završila osnovnu školu i gimnaziju u Nikšiću, i nagrađena je diplomom „Luča“ za ostvaren odličan uspjeh tokom osnovne i srednje škole. Osnovne i specijalističke studije završila je na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica. Tokom studija je bila dobitnik stipendije Ministarstva prosvjete i sporta za najbolje studente, a za ostvareni uspjeh u toku studija nagrađivana je od strane Fakulteta, Atlas fondacije i Opštine Nikšić. Osvajala je nagrade na nacionalnim takmičenjima „10 za 10“ i „Right Click“ za najbolja softverska rješenja.

Master studije završila je na Fakultetu organizacionih nauka, Univerziteta u Beogradu, na studijskom programu Softversko inženjerstvo i računarske nauke. Od 2013. godine angažovana je kao saradnik u nastavi na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica na više predmeta. Doktorske studije je završila na Fakultetu organizacionih nauka, iz oblasti Informacioni sistemi i kvantitativni menadžment, studijsko područje Softversko inženjerstvo. Dio istraživanja je sprovodila kao gostujući student na Univerzitetu Temple u Filadelfiji, SAD (Computer and Information Sciences Department, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Doktorsku disertaciju „Softverski alat za ispitivanje algoritama strukturne regresije bazirane na GCRF modelu“ odbranila je 2018. godine.

U zvanje docenta izabrana sam je 2019. godine na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“ Podgorica, gdje je angažovana kao predavač na predmetima Uvod u programiranje, Objektno programiranje I, Objektno programiranje II, Strukture podataka i algoritmi i Baze podataka na osnovnim studijama, kao Vještačka inteligencija, Skladišta podataka i Rudarenje podataka na master studijama. Trenutno je postdoktorand na Univerzitetu Malardalen u Švedskoj.

U dosadašnjem naučno-istraživačkom radu autor je ili koautor 31 rada koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima i konferencijama (12 nakon izbora u zvanje docenta). Kao član projektnog tima učestvovala je u realizaciji više međunarodnih naučnih i stručnih projekata. Bila je mentor za izradu nekoliko master teza.



# UNIVERZITET

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broja bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q1	1. <b>Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, Bjorn Leander and Sasikumar Punnekkat, "A modular Ice Cream Factory Dataset on Anomalies in Sensors to Support Machine Learning Research in Manufacturing Systems", IEEE Access, 2023, vol. 11, pp. 29744-29758	10	10
		2. Per Strandberg, David Soderman, Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> , Sasikumar Punnekkat, Mashid Helali Moghadam, and David Buffoni, "The Westermo network traffic data set", Data in Brief, 2023	8	0.89
	K2	3. <b>Tijana Markovic</b> , Alireza Dehlaghi-Ghadim, Miguel Leon, Ali Balador and Sasikumar Punnekkat. "Time-series Anomaly Detection and Classification with Long Short-Term Memory Network on Industrial Manufacturing Systems", 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems (FedC-SIS), 2023	2	2
		4. Alireza Dehlaghi-Ghadim, <b>Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Soderman, Per Strandberg, "Federated Learning for Network Anomaly Detection in a Distributed Industrial Environment". 22nd International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2023	2	1
		5. Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat "Multi-Objective Optimization on Autoencoder for Feature Encoding and Attack Detection on Network Data". Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO). 2023	2	1
		6. Enna Basic, Ivan Radonjic, Bjorn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , "Implementation and evaluation of a Dynamic Authorization Service", World Forum of IoT (WFIoT), 2023	2	0.5
		7. Bjorn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , & Miguel Leon, "Enhanced Simulation Environment to Support Research in Modular Manufacturing Systems". 49th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	1
		8. <b>Tijana Markovic</b> , Vladan Devedzic, Fang Zhou, Zoran Obradovic. "Software package for regression algorithms based on Gaussian Conditional Random Fields". IEEE International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA), 2022	2	2
		9. Björn Leander, <b>Tijana Markovic</b> , Aida Causevic, Tomas Lindström, Hans Hansson, Sasikumar Punnekkat. "Simulation Environment for Modular Automation Systems", 48th Annual Conference of the Industrial Electronics Society (IECON). 2022	2	0.33

# MEDITERAN

		10. Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> and Sasikumar Punnekkat, "Comparative Evaluation of Machine Learning Algorithms for Network Intrusion Detection and Attack Classification", IEEE World Congress of Computational Intelligence (WCCI) 2022	2	1
		11. Miguel Leon, <b>Tijana Markovic</b> , and Sasikumar Punnekkat. "Feature encoding with autoencoder and differential evolution for network intrusion detection using machine learning." Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion (GECCO), 2022	2	1
		12. <b>Tijana Markovic</b> , Miguel Leon, David Buffoni and Sasikumar Punnekkat. "Random Forest Based on Federated Learning for Intrusion Detection." IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations. Springer (AIAI), 2022	2	2
Projekti	18	Horizon 2020: InSecTT: Intelligent Secure Trustable Things, 2020-2023	4	4
		Horizon 2020: DAIS: Distributed Artificial Intelligent Systems active, 2021-2024	4	4
		The Swedish Foundation for International Cooperation in Research and Higher Education: Comprehensive internationalization through digitalization, innovation and global-regional coproduction, 2019-2022	4	4
	19	Energy Efficient Smart Home (E2SH), Ministarstvo nauke Crne Gore, Grantovi za inovativne projekte, 2019-2021	2	2

## II Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)	P10	Mentorstvo na maser studijama (6 studenata)	$6 \cdot 2 = 12$
	P11	Mentorstvo na specijalističkim studijama (5 studenata)	$5 \cdot 1 = 5$
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija	Broj bodova
1. Radovi u naučnim časopisima	10.89
2. Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	11.83
3. Projekti	14
4. Pedagoška djelatnost	18
<b>UKUPNO</b>	<b>54.72</b>

# UNIVERZITET

Ocjenjivanje za prethodno stečeno zvanje docent nalazi se u Biltenu br. 74, iz februara 2019. godine.

Nakon razmatranja kriterijuma propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, mogu konstatovati da kandidat dr Tijana Marković u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene biografije i bibliografije naučno-istraživačkih radova objavljenih u međunarodnim i domaćim časopisima i simpozijumima i učešća u značajnom broju projekata (31 rad i 5 projekata), može se zaključiti da je riječ o uspješnom naučno-istraživačkom radu kandidatkinje dr Tijane Marković.

Naučno-istraživački rad kandidatkinje je nastavljen na postdoktorskim studijama na MDU u Švedskoj. Istraživanja su bazirana na oblast softverskog inženjerstva i vještačke inteligencije, a u radovima je pokazala zavidan nivo korišćenja matematičkih i softverskih alata za modelovanje i analizu problema koje obrađuje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U dosadašnjem radu, kandidatkinja je uspješno sticala pedagoško iskustvo u nastavi izvođenjem predavanja i vježbi iz više predmeta na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica, gdje je bila angažovana prvo kao saradnik u nastavi a potom i kao predavač, u zvanju docenta. Takođe je angažovana o kao saradnik u nastavi na Fakultetu za inovacije. Dizajn i inženjering niverziteta Malardalen. Mentor je u izradi više završnih projekata, specijalističkih i master radova.

Upotreba naprednih softvera i relevantnih inostranih udžbenika je bila sastavni dio prakse kandidatkinje tokom izvođenja nastave. Kroz visoke ocjene na studentskim anketama, kandidatkinja je potvrdila visok stepen profesionalnosti, odgovornosti i zalaganja u radu.

## STRUČNA DJELATNOST

U dosadašnjem radu dr Tijana Marković je učestvovala u izradi većeg broja stručnih projekata iz oblasti softverskog inženjerstva i bila je član projektnog tima na realizaciji većeg broja nacionalnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije smatram da kandidatkinja dr Tijana Marković zadovoljava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Mediteran i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja. Stoga, sa zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta Mediteran da kandidatkinju dr Tijanu Marković izabere u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu za informacione tehnologije, za oblast softversko inženjerstvo, kako je navedeno u konkursu.

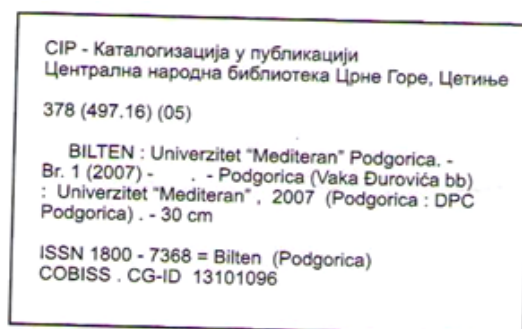
U Podgorici, 15. februara. 2024. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
Prof. dr Maja Delibašić  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

# MEDITERAN

## SADRŽAJ

1. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE REDOVNOG PROFESORA ZA PREDMETE MEĐUNARODNO PRIVATNO PRAVO I ARBITRAŽNO PRAVO - PROF. DR MILICA DELIBAŠIĆ.....	1
1.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Branislav Radulović.....	1
1.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Milan Lakićević.....	9
1.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Radislav Jovović.....	17
2. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DOCENTA ZA NAUČNU OBLAST INFORMACIONO-KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE DR AMAR KAPIC .....	24
2.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Maja Delibašić.....	24
2.2. Izvještaj recenzenta doc. dr Tijana Marković.....	29
2.3. Izvještaj recenzenta doc. dr Velimir Strugar.....	33
3. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE VENREDNOG PROFESORA ZA NAUČNU OBLAST SOFTVERSKI INŽINJERING - DOC. DR TIJANA MARKOVIĆ.....	38
3.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Miomir Anđić.....	38
3.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Snežana Šćepanović.....	42
3.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Maja Delibašić.....	46





MEDITERRANEAN UNIVERSITY  
MONTENEGRO