



Univerzitet „Mediteran” Podgorica

# Bilten

---

br. 93

Podgorica, novembar 2022



# BILTEN

Univerzitet „Mediteran” Podgorica

Univerzitet „Mediteran” Podgorica Josipa Broza bb	Broj: 93 Godina: 2022 Podgorica 20.11.2022.	Broj primjeraka: 50 novembar 2022.
---	---	---------------------------------------

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

# UNIVERZITET

## **I. IZVEŠTAJ RECENZENTA ZA IZBOR KANDIDATA U AKADEMSKO ZVANJE REDOVNOG PROFESORA ZA OBLAST INFORMACIONO KOMUNIKACIONIH TEHNOLOGIJA - DOC. DR MAJA DELIBAŠIĆ**

### **1.1. Izvještaj recenzenta, prof. dr Ranka Vojnovića**

#### **FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA „MEDITERAN” PODGORICA**

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran”, broj R-2341/3-22, od 27. 10. 2022. godine, imenovan sam za člana Recenzentske komisije za izbor nastavnika/ce u sva akademska zvanja za oblast Informacione komunikacione tehnologije na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### **IZVJEŠTAJ:**

Na konkurs, objavljen na sajtu Univerziteta „Mediteran” i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 16.09.2022. godine, za izbor nastavnika/ce u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije prijavio/la se jedan/jedna kandidat/tkinja, doc.dr Maja Delibašić. Kandidatkinja ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, doktor/rka je tehničkih nauka i zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora/rke, definisane Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, Statutom Univerziteta „Mediteran” i Zakonom o visokom obrazovanju.

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

Kandidatkinja, dr Maja Delibašić, je diplomirala 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore. Osnovne studije je završila sa prosječnom ocjenom 9,63. Bila je korisnik stipendije za talentovane studente Opštine Podgorica i dobitnik je studentske nagrade „19. decembar”. Magistarske studije je započela 2003. godine, a odbranom magistarske teze pod nazivom „Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme” magistrirala je 2006. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Doktorske studije je upisala 2007. godine. Dio polaznih doktorskih istraživanja je obavila na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, tokom studijskog boravka kao stipendista MOY (Mediterranean Office of Youth) 2012-2013. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema” je odbranila 2016. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, čime je stekla zvanje doktora/rke tehničkih nauka. U toku školovanja na postdiplomskim studijama je boravila i stručno se usavršavala na više renomiranih evropskih institucija (Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb (septembar 2012 – februar 2013), École Polytechnique Fédérale De Lausanne (EPFL), Lausanne, Švajcarska (maj 2013, maj 2014), CEA-Leti, Grenoble, Francuska, (mart 2014), Center for Teleinfrastruktur, Aalborg University, Aalborg, Danska (maj 2015), Valencia, Španija (jun 2022).

Nakon završetka osnovnih studija, zaposlila se kao saradnik/ca u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, gdje je radila do 2014. godine. Od septembra 2014. do aprila 2016. je radila kao saradnik/ca u istraživanju u okviru BIO-ICT Centra izvrsnosti, koji se nalazi u sklopu Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od septembra 2016. godine radi na Univerzitetu „Mediteran”, Podgorica prvo kao kao saradnik/ca u nastavi, a potom i kao docent/tkinja od 26.10.2017. godine.

Njen dosadašnji naučnoistraživački rad zasniva se na autorstvu ili koautorstvu više od četrdeset

# MEDITERAN

naučnih radova, objavljenih u renomiranim međunarodnim i domaćim naučnim časopisima. Učesnik/ca je značajnog broja konferencija sa kojih su publikovani njeni naučni radovi. Kao član/članica projektnog tima učestvovala je u realizaciji petnaest domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata i studija, od čega je rukovodila dva Erasmus+ projekta sa strane projektnog partnera. Učestvovala je u izradi Standarda zanimanja modularizovanih obrazovnih programa: Elektrotehničar elektronskih komunikacija, Monter elektronske komunikacione infrastrukture, Elektrotehničar računarskih sistema i mreža, čiji je rukovodilac bio Centar za stručno obrazovanje. Član je Nacionalnog savjeta za obrazovanje. Recenzent/tkinja je u više renomiranih međunarodnih časopisa iz oblasti telekomunikacija: IET Communications, IEEE Access, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Wireless Communication Letters, Digital Signal Processing (Elsevier), China Communications, Telfor Journal, kao i konferencijama MECO i IT

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučnoistraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q2	1. M. Delibasic, "Performance Improvement of Two-Hop Relay System Using Polarization Diversity", <i>Wireless Personal Communications</i> 97, 1781–1798 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7">https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7</a>	8 bodova	8 bodova
	K2	2. N. Kunicina, A. Zabasta; A. Ktena; M. Delibasic, A. Zhiravetska, J. Caiko, „The Significance of Dissemination Activities at Mediterranean University in the frame of project “Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)”, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711693)	2 boda	0,33 boda
		3. N. Kunicina, A. Zabasta; T. Konjic; M. Delibasic, A. Zhiravetska, J. Caiko, „Experience of Capacity Building in Higher Education Institutions in the Partner Countries from European Union Neighborhood region“, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711732)	2 boda	0,33 boda

# UNIVERZITET

		<p>4. A. Balota, S. Grebović, <b>M. Delibašić</b>, „Calibration of Sensors for Lightning Stroke Measurement“, IEEE 2019 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, July 2019 (DOI: 10.1109/MECO.2019.8760183)</p> <p>5. <b>M. Delibasic</b>, „Statistical Properties of Wireless Relay System with Correlated Diversity Channels“, IEEE, Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO), Riga, Latvia, December 2018 (DOI: 10.1109/RTUWO.2018.8587868)</p> <p>6. <b>M. Delibasic</b>, M. Pejanovic-Djurisic, “Performance improvement of relay system in Rayleigh/Rice fading using polarization diversity“, IEEE 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, October 2017 (DOI: 10.1109/TSP.2017.8075976)</p>	<p><b>2 boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>	<p><b>0,67 boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>
	<b>R11</b>	<p>Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4) 24 rada</p> <p><b>Wireless Personal Communications (Springer)</b> 3 rada</p> <p><b>IET Communications</b> 11 radova</p> <p><b>Digital Signal Processing (Elsevier)</b> 1 rad</p> <p><b>IEEE Transactions on Vehicular Technologies</b> 1 rad</p> <p><b>Electronic Letters</b> 2 rada</p> <p><b>IEEE Access</b> 5 radova</p> <p><b>AEÜ - International Journal of Electronics and Communications</b> 1 rad</p>	<b>2 boda</b>	<b>2x24=48</b>
	<b>R13</b>	<p><b>MECO2021</b> 4 rada</p> <p><b>MECO2022</b> 4 rada</p>	<b>0,2 boda</b>	<b>0,2x8=1,6</b>

# MEDITERAN

Projekti	I8	ERASMUS+ projekat BKSTONE - Higher Education-Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans – rukovodilac sa strane institucije	4 boda	4 boda
		ERASMUS+ projekat ELEMEND - Development of master curricula for Electrical Energy Markets and Engineering Education – rukovodilac sa strane institucije	4 boda	4 boda

### III KVANTITATIVO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)	P11	Mentorstvo u izradi specijalističkog rada – 16 mentorstava	16x1=16
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija		Broj bodova
1.	Radovi u naučnim časopisima	8
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	5.33
3.	Uređivačka i recenzentska djelatnost	49.6
4.	Projekti	8
5.	Pedagoška djelatnost	21
UKUPNO		91.93

Ocjenjivanje za prethodno stečeno zvanje docent/tkinja nalazi se u Biltenu br. 64., od septembra 2017. godine.

Nakon razmatranja kriterijuma, propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, mogu konstatovati da kandidatkinja, doc.dr Maja Delibašić, u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora/rke.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene biografije i bibliografije naučnoistraživačkih radova, koja broji 48 jedinica (radovi objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima, radovi sa simpozijuma i radovi citirani od strane drugih autora) i na osnovu učešća u 20 projekata, može se zaključiti da je riječ o veoma uspješnom naučnoistraživačkom radu kandidatkinje, doc.dr Maje Delibašić. Od posebnog značaja je pet radova, koji su objavljeni u prestižnim međunarodnom časopisima, a od međunarodnih konferencijskih publikacija posebno izdvajam rad “Performance Improvement of Two-Hop Cooperative Relay System Under Correlated Ricean Fading”, koji je na konferenciji Global Wireless Summit – WVITAE održanoj u Alborgu (Danska) dobio nagradu “Best paper Award”.

Naučnoistraživački rad kandidatkinje je orijentisan na bežične i mobilne telekomunikacione sisteme, primarno na karakteristike fizičkog nivoa i tehnike za poboljšanje performansi

# UNIVERZITET

navedenih sistema u uslovima izraženog fedinga. U radovima kandidatkinja pokazuje visok stepen razumijevanja problema, koji se javljaju u mobilnim radiokomunikacionim sistemima, značajno poznavanje savremenih bežičnih komunikacionih sistema, kao i 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 računskih i laboratorijskih vježbi iz više predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i Fakultetu za informacione tehnologije. Aktivno je učestvovala u ispitima, seminarskim, diplomskim i specijalističkim radovima studenata prvo kao saradnik, a potom i u izvođenju nastave iz više disciplina, vezanih za različite oblasti telekomunikacija i računarskih mreža na Elektrotehničkom fakultetu i Fakultetu za informacione tehnologije u Podgorici u zvanju docenta. Bila je mentorka pri izradi završnih projektnih radova i specijalističkih radova (16 mentorstava). 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 Maja Delibašić je učestvovala u izradi većeg broja stručnih studija, elaborata i projekata iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija, mobilnih radiokomunikacionih sistema, WiMAX sistema, DVB-T2 sistema za potrebe telekomunikacionih operatora i regulatora telekomunikacionog tržišta u Crnoj Gori. Trenutno je član/ica tima za izradu Strategije za uvođenje 5G mreže u Crnoj Gori. Aktivno je učestvovala u izradi Standarda zanimanja modularizovanih obrazovnih programa za srednje stručne škole (Centar za stručno obrazovanje). Pored navedenog, bila je član/ica projektnog tima na realizaciji većeg broja nacionalnih, bilateralnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata, uključujući i FP7, SCOPES, COST, Erasmus+ akcije.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije smatram da kandidatkinja, doc.dr Maja Delibašić, zadovoljava sve uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta „Mediteran” i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, da bude izabrana u više zvanje. Stoga, sa zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta „Mediteran” da kandidatkinju, doc.dr Maju Delibašić, izabere u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu za informacione tehnologije, za oblast informaciono-komunikacione tehnologije, kako je navedeno u konkursu.

U Podgorici, 15. novembra 2022.

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
Prof. dr Ranko Vojinović  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerzitet “Mediteran” Podgorica

# MEDITERAN

## 1.2. Izveštaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA „MEDITERAN” PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran”, broj R-2341/3-22, od 27. 10. 2022. godine, imenovana sam za člana Recenzentske komisije za izbor nastavnika u sva akademska zvanja za oblast Informacione komunikacione tehnologije na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”. Nakon uvida u dokumentaciju podnosim sljedeći

#### IZVJEŠTAJ:

Na konkurs, objavljen na sajtu Univerziteta „Mediteran” i Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 16.09.2022. godine za prijem nastavnika/ce u akademsko zvanje na Fakultetu za informacione tehnologije prijavio/la se jedan/dna kandidat/tkinja: doc.dr Maja Delibašić. Najprije, ističem da kandidat/tkinja ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja (doktor/rka tehničkih nauka), kao i da zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor/rka na Fakultetu za informacione tehnologije, definisane Statutom Univerziteta „Mediteran” i Zakonom o visokom obrazovanju.

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

Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike kandidatkinja je stekla 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore. Za ostvareni uspjeh, tokom studija, nagrađena je nagradom „19. decembar”. Magistrirala je 2006. godine odbranom magistarske teze pod nazivom „Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme” na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore. Na istom fakultetu i Univerzitetu je 2016. godine odbranila doktorsku disertaciju „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema”. U toku školovanja je boravila i stručno se usavršavala na renomiranim evropskim institucijama: Fakultet elektrotehnike i računarstva (Zagreb), École Polytechnique Fédérale De Lausanne (Lozana, Švajcarska), CEA-Leti (Grenoble, Francuska), Center for Teleinfrastruktur, Aalborg University (Aalborg, Danska).

Od 2003. godine je radila kao saradnik/ca u nastavi i istraživanju, prvo na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a potom i na Univerzitetu „Mediteran” (od 2016. godine). U novembru 2017. godine je izabrana u zvanje docenta/tkinje na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”, Podgorica za predmete: Projektovanje i razvoj informacionih sistema, Projektovanje i razvoj softvera i Osnovi mobilne tehnologije. Tokom svog rada, osim navedenih predmeta, kandidatkinja je učestvovala u realizaciji nastave na predmetima: Inteligentni sistemi, Informacione tehnologije, Mrežne informacione tehnologije, Napredno umrežavanje, Bežične i mobilne mreže, Administracija računarskih mreža, Računarske mreže (Računarske telekomunikacije), Metodologija naučnoistraživačkog rada, kao i predmet Informatika na Fakultetu za strane jezike. U toku nastave na navedenim predmetima kandidatkinja je pokazala zavidno poznavanje predmetne materije.

Tokom svog naučnoistraživačkog rada kandidatkinja je učestvovala u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u vodećim međunarodnim časopisima i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama. Učestvovala je u više međunarodnih i bilateralnih projekata, kojima je i rukovođila. Recenzent/tkinja je u više renomiranih međunarodnih časopisa



# UNIVERZITET

iz oblasti telekomunikacija: IET Communications, IEEE Access, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Wireless Communication Letters, Digital Signal Processing (Elsevier), China Communications, Telfor Journal, kao i konferencijama MECO i IT.

Tokom svog rada na Fakultetu učestvovala je u više međunarodnih i bilateralnih projekata i vodila dva međunarodna projekta.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučnoistraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q2	1. <b>M. Delibasic</b> , "Performance Improvement of Two-Hop Relay System Using Polarization Diversity", <i>Wireless Personal Communications</i> 97, 1781–1798 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7">https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7</a>	8 bodova	8 bodova
	K2	2. N. Kunicina, A. Zabasta; A. Ktena; <b>M. Delibasic</b> , A. Zhiravetska, J. Caiko, „The Significance of Dissemination Activities at Mediterranean University in the frame of project “Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)”, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711693)	2 boda	0,33 boda
		3. N. Kunicina, A. Zabasta; T. Konjic; <b>M. Delibasic</b> , A. Zhiravetska, J. Caiko, „Experience of Capacity Building in Higher Education Institutions in the Partner Countries from European Union Neighborhood region“, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711732)	2 boda	0,33 boda
		4. A. Balota, S. Grebović, <b>M. Delibašić</b> , „Calibration of Sensors for Lightning Stroke Measurement“, IEEE 2019 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, July 2019 (DOI: 10.1109/MECO.2019.8760183)	2 boda	0,67 boda

# MEDITERAN

		<p>5. <b>M. Delibasic</b>, „Statistical Properties of Wireless Relay System with Correlated Diversity Channels“, IEEE, Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO), Riga, Latvia, December 2018 (DOI: 10.1109/RTUWO.2018.8587868)</p> <p>6. <b>M. Delibasic</b>, M. Pejanovic-Djurisic, “Performance improvement of relay system in Rayleigh/Rice fading using polarization diversity“, IEEE 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, October 2017 (DOI: 10.1109/TSP.2017.8075976)</p>	<p><b>2boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>	<p><b>2boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>
	<b>R11</b>	<p>Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4) 24 rada</p> <p><b>Wireless Personal Communications (Springer)</b> 3 rada</p> <p><b>IET Communications</b> 11 radova</p> <p><b>Digital Signal Processing (Elsevier)</b> 1 rad</p> <p><b>IEEE Transactions on Vehicular Technologies</b> 1 rad</p> <p><b>Electronic Letters</b> 2 rada</p> <p><b>IEEE Access</b> 5 radova</p> <p><b>AEÜ - International Journal of Electronics and Communications</b> 1 rad</p>	<b>2 boda</b>	<b>2x24=48</b>
	<b>R13</b>	<p><b>MECO2021</b> 4 rada</p> <p><b>MECO2022</b> 4 rada</p>	<b>0,2 boda</b>	<b>0,2x8=1,6</b>
Projekti	<b>I8</b>	<p>ERASMUS+ projekat BKSTONE - Higher Education–Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans – rukovodilac sa strane institucije</p> <p>ERASMUS+ projekat ELEMEND - Development of master curricula for Electrical Energy Markets and Engineering Education – rukovodilac sa strane institucije</p>	<p><b>4 boda</b></p> <p><b>4 boda</b></p>	<p><b>4 boda</b></p> <p><b>4 boda</b></p>

# UNIVERZITET

## II KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)	P11	Mentorstvo u izradi specijalističkog rada – 16 mentorstava	16x1=16
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija		Broj bodova
1.	Radovi u naučnim časopisima	8
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	5.33
3.	Uređivačka i recenzentska djelatnost	49.6
4.	Projekti	8
5.	Pedagoška djelatnost	21
UKUPNO		91.93

## VODEĆA I ORGANIZATORSKA AKTIVNOST I ČLANSTVO U NAUČNIM I STRUČNIM ODBORIMA:

- Prodekan/nka Fakulteta za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”, Podgorica
- Dekan/nka Fakulteta za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”, Podgorica
- Član/ica Radne grupe za Razvoj strategije za uvođenje 5G mreža u Crnu Goru
- Član/ica Nacionalnog savjeta za obrazovanje
- Član/ica Radne grupe za izradu Standarda zanimanja modularizovanih obrazovnih programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija, Monter elektronske komunikacione infrastrukture, Elektrotehničar računarskih sistema i mreža- Centar za stručno obrazovanje.

**Nakon razmatranja kriterijuma, propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, mogu konstatovati da kandidat doc.dr Maja Delibašić u potpunosti zadovoljava sve postavljene uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.**

## NAUČNOSTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u navedene publikacije, zaključujem da je kandidatkinja učestvovala u publikovanju zavidnog broja naučnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, prezentovanim na domaćim i međunarodnim stručnim i naučnim skupovima.

Kroz različite faze istraživačkog rada kandidatkinja se, prvenstveno, bavila tehnikama za poboljšanje performansi mobilnih komunikacionih sistema kroz implementaciju diversity tehnika kao i relejnim sistemima, koji predstavljaju arhitekturu sistema, koja će zasigurno biti implementirana u narednim generacijama mobilnih komunikacionih sistema. Posebno ističem teorijski nivo znanja i sistematski pristup problemima, koje kandidatkinja analizira u svojim istraživanjima.

Međuobjavljenim radovima posebno treba istaći radove objavljene u renomiranim međunarodnim časopisima, koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka sa visokim stepenom citiranosti. Kvalitet naučnoistraživačkog rada doc.dr Maje Delibašić je prepoznat i potvrđen kroz pozive za

# MEDITERAN

recenziranje radova u vodećim međunarodnim časopisima iz oblasti telekomunikacija.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kada je u pitanju pedagoška osposobljenost kandidatkinje, može se istaći da ona predstavlja osnov njenog profesionalnog angažmana. Nakon završetka osnovnih studija, kandidatkinja se zaopslila kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Do 2014. god. je izvodila računске i laboratorijske vježbe iz više predmeta iz različitih oblasti telekomunikacija i računarskih mreža, a od septembra 2016. god. je na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerzitet „Mediteran” osim izvođenja računskih i laboratorijskih vježbi iz više predmeta iz oblasti računarskih mreža, bila angažovana kao predavač/čica na predmetima: Informacione tehnologije, Mrežne informacione tehnologije, Napredno umrežavanje, Bežične i mobilne mreže, Administracija računarskih mreža, Računarske mreže (Računarske telekomunikacije), Inteligentni sistemi, Metodologija naučnoistraživačkog rada i Informatika. Pomenute nastavne obaveze je obavljala sa velikom posvećenošću i kontinuiranim nastojanjem da pomogne studentima i približi im materiju, koja se obrađuje. Tokom izvođenja nastave, upotrebljava napredne softvere i relevantne inostrane udžbenike.

## STRUČNA DJELATNOST

Njena praktična iskustva u struci se ogledaju kroz učešće u realizaciji velikog broja različitih međunarodnih i nacionalnih naučnoistraživačkih projekata, projekata bilateralne naučno-tehnološke saradnje kao i saradnje sa privredom.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

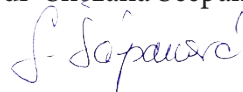
Analizom dokumentacije zaključuje se da doc.dr Maja Delibašić ima vrlo kvalitetan naučno-istraživački rad i bogatu stručno-pedagošku aktivnost. Kandidatkinja- dr Maja Delibašić, docentkinja na Fakultetu za informacione tehnologije, ispunjava sve uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta „Mediteran” za izbor u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”.

Uzimajući u obzir sve prethodno navedene elemente, zadovoljstvo mi je da predložim Vijeću Fakulteta za Informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediteran” da se dr Maja Delibašić, docentkinja, izabere u zvanje vanrednog profesora na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta „Mediteran”.

Podgorica, novembar 2022.

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE

Prof. dr Snežana Šćepanović



Univerzitet „Mediteran”

Fakultet za informacione tehnologije

# UNIVERZITET

## 1.3. Izveštaj recenzenta prof. dr Miomir Anđić

### FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA „MEDITERAN“ PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta „Mediteran“ u Podgorici, broj R-2341/3-22, od 27. 10. 2022. godine, imenovan sam za člana Recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor nastavnika u sva akademska zvanja za oblast Informacione 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 16.09.2022. godine, za izbor nastavnika/ce u akademsko zvanje za navedene oblasti, na Fakultetu za informacione tehnologije prijavio/la se jedan/jedna kandidat/kinja, doc.dr Maja Delibašić. Kandidatkinja ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, doktor/rka je tehničkih nauka i zadovoljava sve ostale uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora/rke, definisane, Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, Statutom Univerziteta „Mediteran“ i Zakonom o visokom obrazovanju.

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

Kandidatkinja, doc.dr Maja Delibašić, je stekla zvanje diplomiranog inženjera/inženjerke elektrotehnike 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore. Osnovne studije je završila sa prosječnom ocjenom 9,63. Bila je korisnik/ca stipendije za talentovane studente Opštine Podgorica, a za ostvareni uspjeh u toku studija nagrađivana je od strane Elektrotehničkog fakulteta. Dobitnik/tnica je studentske nagrade „19. decembar“. Odbranom magistarske teze pod nazivom „Izbor optimalne diversity tehnike za OFDM bežične komunikacione sisteme“ magistrirala je 2006. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Doktorske studije je upisala 2007. godine. Dio polaznih doktorskih istraživanja je obavila na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, tokom studijskog boravka kao stipendista MOY (Mediterranean Offoce of Youth) 2012-2013. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Predlog tehnika za poboljšanje performansi relejnih mobilnih komunikacionih sistema“ odbranila je 2016. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, čime je stekla zvanje doktora/rke tehničkih nauka. U toku školovanja na postdiplomskim studijama je boravila i stručno se usavršavala na više renomiranih evropskih institucija (Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb (septembar 2012 – februar 2013), École Polytechnique Fédérale De Lausanne (EPFL), Lausanne, Švajcarska (maj 2013, maj 2014), CEA-Leti, Grenoble, Francuska, (mart 2014), Center for Teleinfrastruktur, Aalborg University, Aalborg, Danska (maj 2015), Valencia, Španija (jun 2022).

Nakon završetka osnovnih studija kandidatkinja, Delibašić, se zapošljava kao saradnik/ca u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, gdje je radila sve do 2014. godine. Od septembra 2014. godine do aprila 2016. godine radi kao saradnik/ca u istraživanju u okviru BIO-ICT Centra izvrsnosti, koji se nalazi u sklopu Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Od septembra 2016. godine zasniva radni odnos na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran“

# MEDITERAN

u Podgorici, kao saradnik u nastavi. Na istom Univerzitetu biva birana u zvanje docenta/tkinje 26.10.2017. godine.

Njen dosadašnji naučnoistraživački rad zasniva se na autorstvu ili koautorstvu više od četrdeset naučnih radova, objavljenih u renomiranim međunarodnim i domaćim naučnim časopisima. Učesnik/ca je značajnog broja konferencija sa kojih su publikovani njeni naučni radovi. Kao član/ca projektnog tima učestvovala je u realizaciji petnaest domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata i studija, od čega je rukovodila sa dva Erasmus+ projekta sa strane projektnog partnera. Učestvovala je u izradi Standarda zanimanja modularizovanih obrazovnih programa: Elektrotehničar elektronskih komunikacija, Monter elektronske komunikacione infrastrukture, Elektrotehničar računarskih sistema i mreža, čiji je rukovodilac bio Centar za stručno obrazovanje. Član/nica je Nacionalnog savjeta za obrazovanje. Recenzent/tkinja je u više renomiranih međunarodnih časopisa iz oblasti telekomunikacija: IET Communications, IEEE Access, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Wireless Communication Letters, Digital Signal Processing (Elsevier), China Communications, Telfor Journal, kao i konferencijama MECO i IT.

## II KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučnoistraživačkih rezultata

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj bodova za referencu	Broj bodova za kandidata
Radovi u naučnim časopisima	Q2	1. M. Delibasic, "Performance Improvement of Two-Hop Relay System Using Polarization Diversity", <i>Wireless Personal Communications</i> 97, 1781–1798 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7">https://doi.org/10.1007/s11277-017-4648-7</a>	8 bodova	8 bodova
	K2	2. N. Kunicina, A. Zabasta; A. Ktena; M. Delibasic, A. Zhiravetska, J. Caiko, „The Significance of Dissemination Activities at Mediterranean University in the frame of project “Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)”, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711693)	2 boda	0,33 boda
		3. N. Kunicina, A. Zabasta; T. Konjic; M. Delibasic, A. Zhiravetska, J. Caiko, „Experience of Capacity Building in Higher Education Institutions in the Partner Countries from European Union Neighborhood region“, 2021 IEEE 62nd International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, February 2022 (DOI: 10.1109/RTUCON53541.2021.9711732)	2 boda	0,33 boda

# UNIVERZITET

		<p>4. A. Balota, S. Grebović, <b>M. Delibašić</b>, „Calibration of Sensors for Lightning Stroke Measurement“, IEEE 2019 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, July 2019 (DOI: 10.1109/MECO.2019.8760183)</p> <p>5. <b>M. Delibasic</b>, „Statistical Properties of Wireless Relay System with Correlated Diversity Channels“, IEEE, Advances in Wireless and Optical Communications (RTUWO), Riga, Latvia, December 2018 (DOI: 10.1109/RTUWO.2018.8587868)</p> <p>6. <b>M. Delibasic</b>, M. Pejanovic-Djurisic, “Performance improvement of relay system in Rayleigh/Rice fading using polarization diversity“, IEEE 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, October 2017 (DOI: 10.1109/TSP.2017.8075976)</p>	<p><b>2 boda</b></p> <p><b>2boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>	<p><b>0,67 boda</b></p> <p><b>2boda</b></p> <p><b>2 boda</b></p>
	<b>R11</b>	<p>Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4) 24 rada</p> <p><b>Wireless Personal Communications (Springer)</b> 3 rada</p> <p><b>IET Communications</b> 11 radova</p> <p><b>Digital Signal Processing (Elsevier)</b> 1 rad</p> <p><b>IEEE Transactions on Vehicular Technologies</b> 1 rad</p> <p><b>Electronic Letters</b> 2 rada</p> <p><b>IEEE Access</b> 5 radova</p> <p><b>AEÜ - International Journal of Electronics and Communications</b> 1 rad</p>	<b>2 boda</b>	<b>2x24=48</b>
	<b>R13</b>	<p><b>MECO2021</b> 4 rada</p> <p><b>MECO2022</b> 4 rada</p>	<b>0,2 boda</b>	<b>0,2x8=1,6</b>

# MEDITERAN

Projekti	I8	ERASMUS+ projekat BKSTONE - Higher Education–Enterprise platform for fostering, modernisation and sustainable growth in natural stone industry in Western Balkans – rukovodilac sa strane institucije	4 boda	4 boda
		ERASMUS+ projekat ELEMEND - Development of master curricula for Electrical Energy Markets and Engineering Education – rukovodilac sa strane institucije	4 boda	4 boda

## II KVANTITATIVO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Kategorija	Oznaka	Opis	Broj poena
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)	P11	Mentorstvo u izradi specijalističkog rada – 16 mentorstava	16x1=16
Kvalitet nastave	P17	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

Kategorija		Broj bodova
1.	Radovi u naučnim časopisima	8
2.	Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično	5.33
3.	Uređivačka i recenzentska djelatnost	49.6
4.	Projekti	8
5.	Pedagoška djelatnost	21
UKUPNO		91.93

Ocjenjivanje za prethodno stečeno zvanje docent/tkinja nalazi se u Biltenu br. 64., od septembra 2017. godine.

**Nakon razmatranja kriterijuma, propisanih Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, mogu konstatovati da kandidatkinja, doc.dr Maja Delibašić u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora.**

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene biografije i bibliografije naučnoistraživačkih radova, koja broji 48 jedinica (radovi objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima, radovi sa simpozijuma i radovi citirani od strane drugih autora) i na osnovu učešća u 20 projekata, može se zaključiti da je riječ o veoma uspješnom naučnoistraživačkom radu kandidatkinje, doc.dr Maje Delibašić.

Naučnoistraživački rad kandidatkinje je orijentisan na bežične i mobilne telekomunikacione sisteme, primarno na karakteristike fizičkog nivoa i tehnike za poboljšanje performansi navedenih sistema u uslovima izraženog fedinga. U radovima kandidatkinja pokazuje visok stepen razumijevanja problema, koji se javljaju u mobilnim radiokomunikacionim sistemima, značajno poznavanje savremenih bežičnih komunikacionih sistema, kao i zavidan nivo korišćenja matematičkih i softverskih alata za modelovanje i analizu problema koje obrađuje



# UNIVERZITET

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U dosadašnjem radu kandidatkinja je bila angažovana na različitim vrstama pedagoškog rada – izvođenje računskih i laboratorijskih vježbi, aktivno učešće u ispitima, seminarskim, diplomskim i specijalističkim radovima studenata kao saradnik/ca, a potom i u izvođenju nastave iz više disciplina, vezanih za različite oblasti telekomunikacija i računarskih mreža na Elektrotehničkom fakultetu UCG i Fakultetu za informacione tehnologije u Podgorici i mentorstvu u izradi većeg broja završnih projektnih radova i specijalističkih radova (16 mentorstava). 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 obrazovnom radu.

## STRUČNA DJELATNOST

U dosadašnjem radu, doc.dr Maja Delibašić je učestvovala u izradi većeg broja stručnih studija, elaborata i projekata iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija, mobilnih radiokomunikacionih sistema, WiMAX sistema, DVB-T2 sistema za potrebe telekomunikacionih operatora i regulatora telekomunikacionog tržišta u Crnoj Gori. Trenutno je član/nica tima za izradu Strategije za uvođenje 5G mreže u Crnoj Gori. Aktivno je učestvovala u izradi Standarda zanimanja modularizovanih obrazovnih programa za srednje stručne škole (Centar za stručno obrazovanje). Pored navedenog, bila je član/nica projektnog tima na realizaciji većeg broja nacionalnih, bilateralnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize referenci, doc.dr Maje Delibašić, kao i njenih dosadašnjih akademskih uspjeha preporučujem da kandidatkinja bude izabrana u više akademsko zvanje. Njen naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad u potpunosti zadovoljava sve uslove, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta „Mediteran” i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediteran” da kandidatkinju, doc.dr Maju Delibašić, izabere u zvanje vanrednog profesora/rke na Fakultetu za informacione tehnologije, Univerziteta „Mediteran” za oblast informaciono-komunikacione tehnologije, kako je navedeno u Konkursu.

Podgorica, 15. 11. 2022. godine

ČLAN RECENZENTSKE KOMISIJE  
Prof. dr Miomir Anđić  
Redovni profesor  
Fakultet za informacione tehnologije  
Univerzitet “Mediteran” Podgorica

# MEDITERAN

## SADRŽAJ

1. IZVEŠTAJ RECENZENTA ZA IZBOR KANDIDATA U AKADEMSKO ZVANJE REDOVNOG PROFESORA ZA OBLAST INFORMACIONO KOMUNIKACIONIH TEHNOLOGIJA - DOC. DR MAJA DELIBAŠIĆ .....	1
1.1. Izveštaj recenzenta prof. dr Ranka Vojinovića .....	1
1.2. Izveštaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović. ....	8
1.3. Izveštaj recenzenta prof. dr Miomira Anđića.....	15

CIP - Каталогизација у публикацији  
Централна народна библиотека Црне Горе, Цетиње

378 (497.16) (05)

BILTEN : Univerzitet "Mediteran" Podgorica. -  
Br. 1 (2007) - . - Podgorica (Vaka Đurovića bb)  
: Univerzitet "Mediteran", 2007 (Podgorica : DPC  
Podgorica) . - 30 cm

ISSN 1800 - 7368 = Bilten (Podgorica)  
COBISS . CG-ID 13101096



---

MEDITERRANEAN UNIVERSITY  
MONTENEGRO

---