

SAŽETAK IZVEŠTAJA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I - O KONKURSU

Naziv fakulteta: **Saobraćajni fakultet** Univerziteta u Beogradu
Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Eksploatacija telekomunikacionog saobraćaja i mreža**
Broj kandidata koji se biraju: **jedan**
Broj prijavljenih kandidata: **jedan**
Imena prijavljenih kandidata:
1. dr Marija Malnar, dipl. inž. elektrotehnike

II - O KANDIDATIMA

1) - Osnovni biografski podaci

- Ime, srednje ime i prezime: **Marija (Zlatko) Malnar**
- Datum i mesto rođenja: **18.09.1983. Beograd**
- Ustanova gde je zaposlen: **Saobraćajni fakultet**
- Zvanje/radno mesto: **Asistent**
- Naučna, umetnička oblast: **Eksploatacija telekomunikacionog saobraćaja i mreža**

2) – Stručna biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: **Elektrotehnički fakultet**
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 2007**

Dokorat:

- Naziv ustanove: **Elektrotehnički fakultet**
- Mesto i godina odbrane: **2015.**
- Naslov disertacije: **Optimizacija protokola i metrika rutiranja za višekanalne višeinterfejsne bežične mesh mreže**
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **„Elektrotehnika i računarstvo - Telekomunikacije“**

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- **2008. saradnik u nastavi**
- **2009. asistent**
- **2012. asistent (reizbor)**

3) Objavljeni radovi

Ime i prezime: Marija Malnar	Zvanje u koje se bira: Docent		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Eksploatacija telekomunikacionog saobraćaja i mreža	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	-	-	-	-
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	-	2*	-	-
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	-	1	-	-
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	2	-	-	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	4	-	2	1
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	-	-	-	-
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	-	-	-	-
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	-	-	-	-
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera	-	-	-	-
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	-	-	-	-
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	-	1	-	-

Napomene:

***1) Malnar M.**, Nešković N., Nešković A., 2015. A new quality of service aware multi-channel multi-interface link layer protocol for wireless mesh networks. *Wireless Networks*, 21 (3), 727-738. ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196 , (IF 2013=1,055); **2) Malnar M.**, Nešković N., Nešković A., 2014. Novel power-based routing metrics for multi-channel multi-interface wireless mesh networks. *Wireless Networks*, 20 (1), 41-51. ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196 , (IF 2013=1,055);

4) – Ocena o rezultatima naučnog, odnosno umetničkog i istraživačkog rada

U svom dosadašnjem radu kandidatkinja je objavila ukupno 13 naučnih i stručnih radova od čega: 2 rada u međunarodnim časopisima (kategorija M23), 1 rad u časopisu od nacionalnog značaja (kategorija M52), 2 rada na skupovima međunarodnog značaja (kategorija M33), 3 rada po pozivu na skupovima nacionalnog značaja (kategorija M61), 4 rada na skupovima nacionalnog značaja (kategorija M63) i jedno tehničko rešenje (kategorija M85). Pored toga, kao član autorskog tima učestvovala je u realizaciji 3 naučno-istraživačka projekta.

Naučni doprinosi kandidatkinje ogledaju se u predlogu novih i originalnih protokola i metrika rutiranja za višekanalne višeerferjsne bežične *mesh* mreže, o čemu svedoči i veliki broj radova posvećenih upravo ovoj problematici. Dosadašnji naučno-istraživački rad kandidatkinje može se oceniti kao veoma pozitivan, a ostvareni rezultati kao značajni za naučnu oblast „Eksplatacija telekomunikacionog saobraćaja i mreža“. Citiranost naučnih radova kandidata prema bazi Google Scholar iznosi 18.

5) – Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Kao asistent bila je 31 put član komisija za odbranu završnih radova i 17 puta član komisija za odbranu diplomskih radova.

6) – Ocena o rezultatima pedagoškog rada

U svom dosadašnjem radu kandidatkinja je bila angažovana na držanju vežbi na sledećim predmetima: -Elektrotehnika sa elementima elektronike – tokom školske 2007/08 i 2008/09 godine (obavezan predmet, fond vežbi 3 časa računskih vežbi, 1 grupa, statut 06, osnovne studije – II semestar), -Elektrotehnika – od školske 2009/10 godine (obavezan predmet, fond vežbi 2 časa računskih vežbi + 1 čas laboratorijskih vežbi, 2 grupe, statut 09, osnovne studije – II semestar), -Osnovi telekomunikacija 1 – od školske 2007/08 godine (obavezan predmet, fond vežbi 3 časa računskih vežbi, 1 grupa, statuti 06 i 09, osnovne studije – IV semestar), -Osnovi telekomunikacija 2 – od školske 2008/09 godine (obavezan predmet, fond vežbi 3 časa računskih vežbi, 1 grupa, statuti 06 i 09, osnovne studije – V semestar), -Telekomunikacioni sistemi – tokom školske 2007/08 godine (obavezan predmet, fond vežbi 2 časa računskih vežbi, 2 grupe, statut 00, osnovne studije – VII i VIII semestar), -Telekomunikacioni sistemi – tokom školske 2008/09 godine (obavezan predmet, fond vežbi 2 časa računskih vežbi, 1 grupa, statut 06, osnovne studije – VII semestar), -Osnovi radio komunikacija – od školske 2008/09 godine (obavezan predmet, fond vežbi 3 časa računskih vežbi, 1 grupa, statut 06, osnovne studije – VI semestar, statut 09, osnovne studije – VII semestar), -Bežične komunikacije – tokom školske 2009/10, 2010/11 i 2011/12 godine (obavezan predmet, fond vežbi 1 čas računskih vežbi, 1 grupa, statut 06, osnovne studije – VII semestar), -Bežični komunikacioni sistemi – od školske 2012/13 godine (obavezan predmet, fond vežbi 1 čas računskih vežbi, 1 grupa, statut 09, osnovne studije – VIII semestar), -Bežične mreže – od školske 2009/10 godine (izborni predmet, fond vežbi 2 časa računskih vežbi, 1 grupa, statuti 06, 09 i 14, master studije – I semestar), -Rutiranje u komunikacionim mrežama – od školske 2014/15 godine (izborni predmet, fond vežbi 2 časa računskih vežbi, 1 grupa, statuti 09 i 14, master studije – I semestar).

U anonimnim anketama studenata sprovedenim na Saobraćajnom fakultetu od školske 2009/10 godine pedagoški rad kandidatkinje je ocenjen na sledeći način:

Školska godina	Semestar	Predmet	Prosečna ocena	Broj studenata koji su učestvovali u anketi
2009/10	letnji	Elektrotehnika	4,57	53
		Osnovi telekomunikacija 1	4,69	14
		Osnovi radio komunikacija	4,57	10
2010/11	zimski	Osnovi telekomunikacija 2	4,89	7
		Bežične komunikacije	4,68	13
2011/12	zimski	Osnovi telekomunikacija 2	4,80	19
		Bežične komunikacije	4,65	18
	letnji	Elektrotehnika	4,15	66
		Osnovi telekomunikacija 1	4,83	28
2012/13	zimski	Osnovi telekomunikacija 2	4,70	21
		Osnovi radio komunikacija	4,68	11
2013/14	zimski	Osnovi telekomunikacija 2	4,67	17
		Osnovi radio komunikacija	4,95	18
	letnji	Elektrotehnika	4,54	55
		Osnovi telekomunikacija 1	4,81	20
		Bežični komunikacioni sistemi	5,00	6
2014/15	zimski	Osnovi telekomunikacija 2	5,00	6
		Osnovi radio komunikacija	5,00	2
		Vanredna nastava iz predmeta elektrotehnika	4,78	10
	letnji	Osnovi telekomunikacija 1	4,94	20
		Bežični komunikacioni sistemi	4,86	3

7) – Ocena o angažovanju i razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove

- kandidatkinja aktivno učestvuje u permanentnom ažuriranju i usavršavanju nastavnog procesa u kojem je angažovana,
- kao član organizacionog odbora učestvovala je u organizaciji nacionalne konferencije PosTel (2008-danas).

III - ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu uvida u konkursnu dokumentaciju Komisija zaključuje da kandidatkinja dr Marija Malnar ispunjava sve kriterijume propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i kriterijume za izbor u zvanje docenta na Univerzitetu u Beogradu i to:

- doktor je nauka iz naučne oblasti za koju se bira;
- poseduje višegodišnje iskustvo u radu sa studentima na držanju vežbi koji je kroz anonimne ankete od strane studenata ocenjen kao uspešan, čime je pokazala da poseduje pedagoške sposobnosti i smisao za nastavni rad;
- aktivno učestvuje u permanentnom ažuriranju i usavršavanju nastavnog procesa u kojem je angažovana;
- učestvovala je u 48 komisija za odbranu diplomskih i završnih radova;
- ima objavljena 2 rada u međunarodnim časopisima sa impakt faktorom;
- ima objavljen 1 rad u časopisu nacionalnog značaja;
- ima 2 rada na skupovima međunarodnog značaja, 3 rada po pozivu na skupovima nacionalnog značaja, 4 rada na skupovima nacionalnog značaja i 1 tehničko rešenje;
- učestvuje u izradi 2 projekta nacionalnog značaja, finansiranih od strane relevantnih ministarstava Vlade Republike Srbije za nauku i tehnološki razvoj;
- učestvuje u organizacionim odborima nacionalnih konferencija..

Na osnovu iznetih ocena i zaključaka, Komisija ima čast i zadovoljstvo da Izbornom veću Saobraćajnog fakulteta i Veću tehničkih nauka Univerziteta u Beogradu predloži da dr Mariju Malnar, dipl. inž. elektrotehnike izaberu u zvanje i na radno mesto docenta za užu naučnu oblast „*Eksploatacija telekomunikacionog saobraćaja i mreža*“ za rad na određeno vreme od 5 godina sa punim radnim vremenom.

U Beogradu, 07.07.2015. godine

ČLANOVI KOMISIJE

Prof. dr Goran Marković, vanredni profesor,
Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet

Prof. dr Valentina Radojičić, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet

Prof. dr Nataša Nešković, vanredni profesor,
Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet