



MEDITERRANEAN UNIVERSITY
MONTENEGRO

Univerzitet „Mediteran” Podgorica

Bilten

br. 59

Podgorica, jul 2016



BILTEN

Univerzitet „Mediteran” Podgorica

Univerzitet „Mediteran” Podgorica Vaka Đurovića bb	Broj: 59 Godina: 2016 Podgorica 07.07.2016.	Broj primjeraka: 50 jul 2016.
--	---	--------------------------------------

www.unimediteran.net

UNIVERZITET

1. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE ZA PREDMETE NAPREDNO UMREŽAVANJE, SAVREMENI KONCEPTI BEZBJEDNOSTI RAČUNARSKIH MREŽA/SAVREMENI KONCEPTI ZAŠTITE INFORMACIONIH SISTEMA, BEŽIČNE I MOBILNE RAČUNARSKE MREŽE I REVIZIJA INFORMACIONIH SISTEMA – DR ĐURA STOJANOVIĆA I DR ŽILBERTA TAFE

1.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Miomira Anđića

FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-739/2-16, od 28. 04. 2016. godine, imenovan sam za člana Komisije za izbor nastavnika u zvanje docenta za predmete: Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža/Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne računarske mreže i Revizija informacionih sistema na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* dana 5. maja 2016. godine prijavili su se kandidati dr Đuro Stojanović i dr Žilbert Tafa. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeće pojedinačne izvještaje.

IZVJEŠTAJ (dr Đuro Stojanović)

I OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Dr Đuro Stojanović rođen je 2. maja 1978. godine u Podgorici. Osnovnu školu i Gimnaziju završio je u Podgorici. Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike stekao je 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, na kom je i magistrirao 2005. godine. Na istom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2011. godine odbranio je doktorsku disertaciju pod nazivom *Analiza interferencije i optimizacija parametara telekomunikacionih sistema sa više podnosilaca u vremensko - frekvencijski disperzivnim kanalima*.

1.2. Radno iskustvo

U periodu od 2003 – 2007. godine kandidat je angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore. U istom periodu, kandidat je obavljao funkciju generalnog a kasnije izvršnog direktora Centra za monitoring (CEMI). Od 2007. do danas, dr Đuro Stojanović obavlja funkciju direktora rezidencijalnog marketinga u kompaniji Crnogoski Telekom. U periodu od 2013-2015. godine kandidat je bio zaposlen kao honorarni predavač na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica.

MEDITERAN

1.3. Stručno usavršavanje

U toku školovanja stručno se usavršavao na Tehničkom univerzitetu u Beču, Austrija 2003. i 2004. godine i na George Washington univerzitetu, SAD, 2006. godine. Član je više međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja (IEEE, Centar mladih naučnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti) i recenzent u vodećim svjetskim časopisima iz IEEE i ELSEVIER edicija.

2. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
1.	Đ. Stojanović, I. Đurović, B. Vojčić, <i>A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier Transform in Doubly-Dispersive Channels</i> , Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, Volume 2010 (2010), Article ID 868314, 10 pages doi:10.1155/2010/868314.		7
2.	Đuro Stojanović, Igor Đurović i Branko Vojčić, <i>Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform</i> , IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 8, no. 6, jun 2009., str. 2877-2880.		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4 boda	
3.	I. Đurovic, Đ. Stojanović, <i>Multicarrier Techniques in Different Wireless Environments</i> , Scientific Meeting: Mobile and Wireless communications, state of art and perspectives, CANU 2009, pp. 78-99.		4
4.	Igor Đurović, Đuro Stojanović i Ljubiša Stanković, <i>Optimalni OFDM/BFDM sistemi sa oblikovanjem impulsa za mobilni radio kanal</i> , TEHNIKA 53, jun 2004.		4
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2 boda	

UNIVERZITET

5.	Đ. Stojanović , I. Đurović, S. Đukanović, <i>The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication</i> , 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012), Bar, Montenegro, June 2012.		2
6.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Optimal Design of Biorthogonal Pulses for Multicarrier Transmission over Wireless Channels</i> , The Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing, REDISCOVER 2004 (Cavtat, Hrvatska), jun 2004.		2
7.	Alen Pelinković, Đuro Stojanović i Igor Đurović, <i>Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010.		2
8.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Biorthogonal pulses concentrated in Time-frequency plane for OFDM in doubly dispersive channels</i> , XLVII konferencija ETRAN, Čačak, 2004.		2
9.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Vremensko - frekvencijski koncentrisani impulse za OFDM sisteme</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2004, (Beograd, Srbija), novembar 2004.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
10.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Predstavljanje ortogonalnih impulsa preko eliptičnih sferoidalnih funkcija</i> , IT 2005, (Žabljak, Crna Gora), januar 2005.		1
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu	do 10 bodova	
3.1.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas	do 6 bodova	
3.1.2	Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas	do 5 bodova	
3.1.3	Novo, dopunjeno izdanje	do 2 boda	
3.1.4	Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja	do 2 boda	
3.2	Priručnici, rječnici, leksikoni izdati u inostranstvu	do 4 boda	
3.2.1	Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas	do 2 boda	
3.2.2	Studijski priručnici (skripta, hrestomatije....)	do 1 bod	
3.3.1	Gostujući profesor na inostranim univerzitetima	do 8 bodova	
3.3.2	Gostujući profesor na domaćim univerzitetima	do 4 boda	
3.2.4	Mentorstvo (komentorstvo se vrednuje polovinom bodova)		
3.4.1	Na doktorskim studijama	do 4 boda	

MEDITERAN

3.4.2	Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)	do 2 boda	
3.4.3	Na dodiplomskom studiju	do 0,5 bodova	
3.5	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata	do 5 bodova	1
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.1	Stručna knjiga		
4.1.1	U inostranstvu	do 6 bodova	
4.1.2	U zemlji	do 3 boda	
4.2	Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednik kontinuiranih umjetničkih programa (u trajanju dužem od devet mjeseci)		
4.2.1	U inostranstvu	do 6 bodova	
4.2.2	U zemlji	do 4 boda	
4.2.3	Prevod naučnog i književnog djela	do 3 boda	
4.3	Stručni članak	do 1 bod	
4.4	Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize	do 0,5 bodova	
4.5	Popularno - stručni članci	do 0,1 bod	
4.6	Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patent; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.	do 20 bodova	5

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	10	33
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD		1
4. STRUČNI RAD		5
UKUPNO	10	39

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1 i 2

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom naučno-istraživačkog rada na doktorskoj disertaciji, kandidat je više puta, u cilju prezentiranja postignutih rezultata, koristio multimedijalne aplikacije različitih tipova, čime je pokazao njihovo zavidno poznavanje. Tokom izvođenja računskih i laboratorijskih vježbi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, stekao je iskustvo u radu sa programskim prevodiocima, koji predstavljaju osnovu za izvođenje ovih vježbi. Izučavanje operativnih sistema je bilo sastavni dio studiranja kandidata na dodiplomskom i postdiplomskom nivou. Takođe, tokom naučno-istraživačkog rada koristio je softvere koji se direktno naslanjaju na jezgro operativnog sistema, čime je pokazao zavidno poznavanje operativnih sistema.

Tokom svog naučno-istraživačkog rada kandidat je učestovao u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u vodećim međunarodnim časopisima i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Jedan od najznačajnijih doprinosa, postignut tokom rada na disertaciji, sastoji se u projektovanju sistema višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji (AFT-MC). AFT-MC predstavlja uopštenje ortogonalnog frekvencijskog multipleksa (OFDM) koji zadržava sve bitne osobine OFDMa i daje dodatan stepen slobode u smanjivanju interferencije.

Prvi naučni rad iz pomenute grupe (*Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform*, publikovan u IEEE Transactions on Wireless Communications) se odnosi na analizu interferencije u AFT-MC sistemima u kojima postoji istovremena pojava i vremenske i frekvencijske disperzije. Analizirane su osobine Affine Fourier transformacije, koja predstavlja generalizaciju Fourierove i frakcione Fourierove transformacije u komunikacionim sistemima. Izračunate su granice interferencije koje značajno pojednostavljaju analizu. U praktičnom primjeru, pokazano je da AFT-MC sistem značajno smanjuje interferenciju u kanalima sa komponentom direktne vidljivosti i uskim snopom reflektovanih komponenti.

U daljim istraživanjima kandidat je razrađivao dalju upotrebu AFT-MC u komunikacionim sistemima. U radu *A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier Transform in Doubly-Dispersive Channels*, publikovanom u Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, predstavljen je postupak optimizacije parametri sistema, kao i analiza efekata greške pri sinhronizaciji. Detaljno je opisana primjena kod dva važna komunikaciona kanala: aeronautičkog kanala i zamaljsko-satelitskog kanala. Pokazano je da je AFT-MC sistem sposoban da efikasno prati promjene u kanalima i značajno redukuje interferenciju.

U radovima *The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication*, predstavljenom na Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012) i *Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima*, predstavljenim na Telekomunikacionom forumu TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010., kandidat je detaljno predstavio primjenu AFT-MC sistema u akustičnim i mobilnim satelitskim kanalima.

U svojoj dosadašnjoj karijeri kandidat se orijentisao na više oblasti. Primarne oblasti istraživanja su vremensko-frekvencijska analiza komunikacionih sistema baziranih na Affine Fourierovoj transformaciji. Istraživanja u svakoj od oblasti su rezultirala zapaženim rezultatima. Rezultati, postignuti prilikom istraživanja u navedenim oblastima, publikovani

MEDITERAN

su u vodećim međunarodnim časopisima, na vodećim međunarodnim konferencijama i simpozijumima, kao i na regionalnim naučnim skupovima.

Uvidom u navedene publikacije, zaključuje se da je kandidat učestvovao u publikovanju zavidnog broja naučnih radova. Dio objavljenih radova je citiran od strane drugih autora u međunarodnim časopisima, te na međunarodnim i regionalnim konferencijama. Član je više međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja (IEEE, Centar mladih naučnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti) i recenzent u vodećim svjetskim časopisima iz IEEE i ELSEVIER edicija. Na taj način kandidat je pokazao veliku širinu u poznavanju navedenih oblasti i jednovremeno stekao značajna praktična iskustva.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći vježbe iz predmeta Osnove računarstva, Principi programiranja, Teorija informacija i kodova na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi i na predmetu Savremene tehnologije na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, kao predavač. Tokom izvođenja nastave, upotrebljava napredne softvere i relevantne inostrane udžbenike.

6. STRUČNA DJELATNOST

Tokom svog rada kandidat je pokazao prenos znanja u proizvodnju i rad telekomunikacione kompanije kao i aktivnosti u nevladinoj organizaciji (CEMI) finansiroj od strane međunarodnih organizacija

IZVJEŠTAJ (dr Žilbert Tafa)

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Dr Žilbert Tafa je zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike stekao 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, na kom je i magistrirao 2006. godine, na katedri za računarstvo. Doktorsku disertaciju je odbranio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 06. 12. 2012. godine, na katedri za kompjuterski inženjering i teoriju informacije.

1.2. Radno iskustvo

Kandidat ima iskustva kao predavač. U periodu od 2010. do 2013. izvodio je nastavu na Fakultetu za informatiku u Skadru, a od 2013. godine izvodi nastavu na UBT univerzitetu u Prištini, na katedri za kompjuterske nauke, gdje je rukovodio magistrarskim studijama u toku 2015. godine.

Član je APEG grupe za primjenjenu elektroniku Univerziteta Crne Gore, Inženjerske komore Crne Gore i Tehničkog komiteta ICIMT. Reviewer je za MECO i IEEE Communication Magazine.

1.3. Stručno usavršavanje

Tokom svog rada na Fakultetu učestvovao je u više međunarodnih i bilateralnih projekata.

2 KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	do 10 bodova	
1.	Tafa, Z. , <i>Sensor Networks in Pervasive Healthcare Computing</i> , in Smart Healthcare Applications and Services: Development and Practices, Rocker, C., Ziefle, M. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60960-180-5.ch002, ISBN: 978-1-60960-180-5, IGI, USA, New York, pp. 24-45, 2011.		5
2.	Tafa, Z. , <i>Mobile Health Applications and New Home Care Telecare Systems: Critical Engineering Issues</i> , in Handbook of research on Distributed Medical Informatics and E-Health, Lazakidou, A., & Siassiakos, K. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60566-002-8.ch021, ISBN: 978-1-60566-002-8, PA: Information Science Publishing, USA, New York, pp. 305-323, 2008.		7
3.	Tafa, Z. , <i>Ubiquitous Sensor Networks, in Wireless Sensor Networks: Concepts, Multidisciplinary Issues, and Case Studies</i> , Gavrilovska, Lj., Krco, S., Milutinović, V., Stojmenovic, I., Trobec, R. (Eds.), DOI: 10.1007/978-1-84996-510-1_13, ISBN: 978-1-84996-509-5, Springer-Verlag, pp. 267-268, 2010.		4
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
4.	Tafa, Z. , <i>Detectability of Static and Moving Targets in Randomly Deployed Military Surveillance Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 3, no. 3, pp. 291-312, 2011.		7
5.	Omerović, S., Babović, Z., Tafa, Z. , Milutinović, V., and Tomazić, S., <i>Concept Modeling: From Origins to Multimedia</i> , Multimedia Tools and Applications, Springer, 2011.		3,5
6.	Tafa, Z. , Milutinović, V., Rakočević, G., and Mihajlović Đ., <i>Effects of Inter-disciplinary Education On Technology-driven Application Design</i> , IEEE Transactions on Education, 2011.		7

7.	Rakočević, G., Tafa, Z. , Milutinović, V., <i>A Novel Approach to Data Mining in Wireless Sensor Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 22, No. 1-2, pp. 21-40, 2014.		3,5
8.	Tafa, Z. , <i>Algorithms on Improving End-to-end Connectivity and Barrier Coverage in Stochastic Network Deployments</i> , Lecture Notes of the ICST, Springer Berlin Heidelberg, vol. 89, pp. 91-92, 2012.		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4 boda	
9.	Tafa, Z. , <i>Minimum Coverage Design in Wireless Surveillance Networks</i> , International Journal of Emerging Trends and Technology in Computer Science, Vol.3, Iss. 5, ISSN 2278-6856, pp. 22-37, 2014.		4
10.	Tafa, Z. , <i>Concurrent Implementation of Supervised Learning Algorithms in Disease Detection</i> , Journal of Advances in Information Technology Vol. 7, No. 2, pp. 124-128, 2016.		4
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2 boda	
11.	Pejanović, M., Tafa, Z. , Dimić, G., Milutinović, V., <i>A Survey of Military Applications of Wireless Sensor Networks</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 196-199, 2012.		1
12.	Tafa, Z. , Pervetića, N., Karahoda, B., <i>An Intelligent System to Diabetes Prediction</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 378-382, 2015.		2
13.	Zejnnullahu, A. & Tafa., Z. <i>Implementation of the AODV Routing in Energy Constrained Mesh Networks</i> , Proc. of ICBIT, Durres, Albania, 2015.		1
14.	Tafa, Z. , <i>Estimation and Improvements of the Fundamental QoS in Networks with Random Topologies</i> , International Conference in Business, Innovation and Technology, Durres, Albania, 2013.		2
15.	Tafa, Z. , <i>Towards Improving Barrier Coverage Using Mobile Robots</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conf. on Embedded Computing, pp. 166-169, 2012.		2
16.	Tafa, Z. , <i>A Wireless Sensor System for the Home Care solutions</i> , IPSI conference, Belgrade, Serbia, April, 2009.		2

UNIVERZITET

17.	Tafa, Z. , <i>Wireless systems to remote monitoring of bio-medical signals</i> , ISHIMR, Proceedings of the 12th International Symposium on Health Information Management and Research, Sheffield, UK, 2007.		2
18.	Stojanović, R., Mrkić, N., Tafa, Z. , Gardšević, R., Perakis, K., <i>PhysiLAB – A flexible system in telemetry</i> , ETRAN, Belgrade, 2006.		1
19.	Tafa, Z. , Stojanovic, R., <i>Monitoring of basic physiological signals using Bluetooth</i> , 5th European Symposium on Biomedical Engineering, Patras, Greece, 2006.		2
20.	Stojanovic, R., Tafa, Z. , Lekic, N., <i>An approach to monitoring of biomedical signals using Bluetooth</i> , Applied Electronics, IEEE-IEE-NTRC International Conference, Pilsen, Czech Republic, 2006.		1
21.	Tafa, Z. & Stojanovic, R., <i>Bluetooth-based approach to monitoring biomedical signals</i> , Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Telecommunications and Informatics, Istanbul, Turkey, 2006.		1
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
22.	Tafa, Z. , & Stojanović, R., <i>Monitoring of physiological signals using Bluetooth</i> , Simposium IT 2006, Žabljak, Montenegro, March, 2006.		1
23.	Stojanović, R., Tafa, Z. , Đurasović, N., Šćekić, N., and Ivanović, V., <i>Calculation of the Fast Fourier Transform using general purpose microcontrollers</i> , Simposium IT 2004, Žabljak, Montenegro, 2005.		0,5
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu	do 10 bodova	
3.1.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas	do 6 bodova	
3.1.2	Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas	do 5 bodova	
3.1.3	Novo, dopunjeno izdanje	do 2 boda	
3.1.4	Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja	do 2 boda	
3.2	Priručnici, rječnici, leksikoni izdati u inostranstvu	do 4 boda	
3.2.1	Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas	do 2 boda	
3.2.2	Studijski priručnici (skripta, hrestomatije....)	do 1 bod	
3.3.1	Gostujući profesor na inostranim univerzitetima	do 8 bodova	
3.3.2	Gostujući profesor na domaćim univerzitetima	do 4 boda	
3.2.4	Mentorstvo (komentorstvo se vrednuje polovinom bodova)		
3.4.1	Na doktorskim studijama	do 4 boda	
3.4.2	Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)	do 2 boda	

MEDITERAN

	Prilog razvoju NFC baziranih aplikacija, Shperblim Mucolli.		2
	Projektovanje pristupnih mreža u urbanim zonama na Kosovu, Sadije Bajgora.		2
	Pristup otkrivanja i klasifikacije dijabetesa korišćenjem machine learning algoritama, Nerxhivane Pervetica		2
3.4.3	Na dodiplomskom studiju	do 0,5 bodova	
	Interoperabilnost EIGRP i OSPF protokol, Artan Veliu		0,5
	Rutiranje i adresiranje unutar autonomnih sistema, Artan Hyseni.		0,5
	Savremene širokopoljasne mobilne komunikacije, Vlore Bytyqi.		0,5
	Cloud Computing, Armela Zenelaj.		0,5
	Bežične pristupne mreža, Leonita Arllati.		0,5
	Implementacija VoIP servisa, Jeton Morina.		0,5
	Aplikacije bazirane na WSN – praktična implementacija i izazovi, Fatlum Gerguri		0,5
3.5	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata	do 5 bodova	5
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.1	Stručna knjiga		
4.1.1	U inostranstvu	do 6 bodova	
4.1.2	U zemlji	do 3 boda	
4.2	Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednik kontinuiranih umjetničkih programa (u trajanju dužem od devet mjeseci)		
4.2.1	U inostranstvu	do 6 bodova	
4.2.2	U zemlji	do 4 boda	
4.2.3	Prevod naučnog i književnog djela	do 3 boda	
4.3	Stručni članak	do 1 bod	
4.4	Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize	do 0,5 bodova	
4.5	Popularno - stručni članci	do 0,1 bod	
4.6	Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patent; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.	do 20 bodova	5

UNIVERZITET

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	24	70,5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	10	14,5
4. STRUČNI RAD		5
UKUPNO	34	90

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 15

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom naučno-istraživačkog rada na doktorskoj disertaciji i magistarskoj tezi, kandidat je bio uključen u implementaciju raznih modula informaciono-komunikacionih tehnologija kao što su: programiranje, računarske mreže, internet tehnologije, interfejsi itd. Poseban akcenat je stavljen na projektovanje *Internet-of-Things* modula uspomoc bežičnih i mobilnih mreža, kao i njihovo uključanje i integrisanje u internet okruženje. Pored pomenutih oblasti, nakon doktoriranja, kandidat se takođe bavi i razvijanjem inteligentnih sistema sa akcentom na primjenu u medicini i računarskim mrežama. Objavljivanjem određenog broja radova iz pomenutih oblasti, on je pokazao zavidno poznavanje istih. Tokom izvođenja nastave i vježbi iz računarskih mreža i internet tehnologija, kandidat je takođe stekao i iskustvo u radu sa raznim simulatorima iz ovih oblasti, koji predstavljaju osnovu za izvođenje ovih vježbi.

Tokom svog naučno-istraživačkog rada kandidat je učestvovao u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u renomiranim međunarodnim časopisima (sa SCI liste) i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Značajniji doprinosi su postignuti iz oblasti poboljšanja pokrivenosti bežičnih senzorskih mreža gdje je kandidat predložio i implementirao nove algoritme za poboljšanje pokrivenosti ovih sistema koristeći mobilne bežične čvorove. Analiza koja proističe iz ovog istraživanja omogućava predikciju broja potrebnih mobilnih čvorova za postizanje sigurnih mrežnih barijera pri raznim parametrima i uslovima ne-deterministički konstruisane mrežne topologije. Ove mreže posebno nalaze primjenu u vojnim aplikacijama. Navedeno straživanje je objavljeno u časopisu sa SCI liste a neke razvojne faze istraživanja su objavljene na Springer Lecture Notes of the ICST i IEEE međunarodnoj konferenciji. Survey u pravcu primjene ovih mreža u vojnim aplikacijama, objavljen je takođe na IEEE međunarodnoj konferenciji (koja je indeksirana na SCOPUS bazi podataka). U ovom domenu, kandidat se bavio i implementacijom AODV protokola rutiranja na Libelium platformama. Prethodno, koristeći bežične mreže kratkog i srednjeg dometa, kandidat se bavio projektovanjem mreža za akviziciju fizioloških signala u realnom vremenu. Radovi koji su proistekli iz ovih istraživanja objavljeni su na renomiranim međunarodnim konferencijama. Takođe, iz navedenog

MEDITERAN

istraživanja, u domenu mobilnih aplikacija sa primjenom u medicini, kao i u domenu opisa opšte arhitekture tzv. sveprisutnih mreža, proistekla su i tri poglavlja za knjige objavljene u SAD i u *Springer Verlag* izdanju. Svoj multidisciplinarni rad kandidat je uokvirio u istraživanju iz oblasti transdisciplinarnog efekta obrazovanja kod mješovitih (multidisciplinarnih) grupa. Ovo istraživanje je objavljeno u renomiranom IEEE časopisu.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći predavanja iz predmeta Računarke mreže, Napredne računarske mreže, Internet tehnologije, Osnovi računarstva 1 i Osnovi računarstva 2 na Fakultetu za informacione tehnologije u Skadru i na Univerzitetu za biznis i tehnologiju u Prištini. Tokom izvođenja nastave, kandidat je upotrebljavao napredne softvere i relevantne inostrane udžbenike.

6. STRUČNA DJELATNOST

Kandidat je u zadnje vrijeme dao značajan doprinos u dijelu realizacije inteligentnih sistema. U ovom pogledu je posebno značajno istraživanje u ispitivanju efekata združene implementacije SVM algoritma i Bajesove metode u detekciji/klasifikaciji pacijenata sa dijabetesom. Rezultati istraživanja su pokazali veoma značajna poboljšanja u pogledu preciznosti i pouzdanosti sistema. Navedeno istraživanje je predstavljeno na ICIMT konferenciji u Barseloni a zatim i objavljeno u međunarodnom časopisu.

UPOREDNA VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Ukupan broj referenci		Ukupan broj bodova	
	Dr Đuro Stojanović	Dr Žilbert Tafa	Dr Đuro Stojanović	Dr Žilbert Tafa
1. Naučno istraživačka djelatnost	10	24	33	70,5
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	5	10	1	14,5
4. Stručna djelatnost	1	-	5	5
UKUPNO	16	34	39	90

7. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu izvršene analize priložene dokumentacije i elemenata za vrednovanje ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje docenta, konstatujem da oba kandidata **ispunjavaju sve uslove** predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Mediteran Podgorica (član 11).

Upoređujući bibliografske reference kandidata, rezultate koje su ostvarili svojim naučno-istraživačkim radom, pedagoškim i stručnim aktivnostima, konstatujem da kandidat dr Žilber Tafa posjeduje bolje kvalifikacije i ima veći broj bodova u kvalifikacionom vrednovanju biografije.

UNIVERZITET

Imajući u vidu prethodno navedeno, sa zadovoljstvom predlažem Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran Podgorica da dr Žilbert Tafa bude izabran u akademsko zvanje *docenta* za predmete: **Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža, Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne mreže, Revizija informacionih sistema.**

Podgorica, 16. 06. 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Miomir Anđić
vanredni profesor
Fakultet za informacione tehnologije
Univerzitet "Mediteran" Podgorica

MEDITERAN

1.2 Izvještaj recenzenta prof. dr Srđana Jovanovskog

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-739/2-16, od 28. 04. 2016. godine, imenovan sam za člana Komisije za izbor nastavnika u zvanje docenta za predmete: Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža/Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne računarske mreže i Revizija informacionih sistema na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* dana 5. maja 2016. godine prijavili su se kandidati dr Đuro Stojanović i dr Žilbert Tafa. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeće pojedinačne izvještaje:

IZVJEŠTAJ (dr Đuro Stojanović)

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike kandidat je stekao 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, na kom je i magistrirao 2005. godine. Na istom fakultetu i univerzitetu je 2011. godine odbranio doktorsku disertaciju.

1.2. Radno iskustvo

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći vježbe na predmetima Osnove računarstva, Principi programiranja i Teorija informacija i kodova na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi, i na predmetu Savremene tehnologije na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, kao predavač.

1.3. Stručno usavršavanje

U toku školovanja stručno se usavršavao na Tehničkom univerzitetu u Beču, Austrija 2003. i 2004. godine i na George Washington univerzitetu, SAD 2006. godine.

II Klasifikaciona bibliografija

1.	NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
		Ukupno	U posl. izb. per.	Ukupno	U posl. izb. per.
1.	Monografije				
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača				
1.2	Radovi objavljeni u časopisima				
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka				

1.	Đ. Stojanović , I. Đurović, B. Vojčić, <i>A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier Transform in Doubly-Dispersive Channels</i> , Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, Volume 2010 (2010), Article ID 868314, 10 pages doi:10.1155/2010/868314.			7	
2.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Branko Vojčić, <i>Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform</i> , IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 8, no. 6, jun 2009, str. 2877-2880.			7	
1.2	Radovi objavljeni u časopisima				
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku				
3.	I. Đurović, Đ. Stojanović , <i>Multicarrier Techniques in Different Wireless Environments</i> , Scientific Meeting: Mobile and Wireless communications, state of art and perspectives, CANU 2009, pp. 78-99.			4	
4.	Igor Đurović, Đuro Stojanović i Ljubiša Stanković, <i>Optimalni OFDM/BFDM sistemi sa oblikovanjem impulsa za mobilni radio kanal</i> , TEHNIKA 53, jun 2004.			4	
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari				
5.	Đ. Stojanović , I. Đurović, S. Đukanović, <i>The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication</i> , 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012), Bar, Montenegro, June 2012			2	
6.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Optimal Design of Biorthogonal Pulses for Multicarrier Transmission over Wireless Channels</i> , The Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing, REDISCOVER 2004 (Cavtat, Hrvatska), jun 2004.			2	
1.3.2	Regionalni i domaći kongresi simpozijumi i seminari				

MEDITERAN

7.	Alen Pelinković, Đuro Stojanović i Igor Đurović, <i>Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010.			1	
8.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Predstavljanje ortogonalnih impulsa preko eliptičnih sferoidalnih funkcija</i> , IT 2005, (Žabljak, Crna Gora), januar 2005.			1	
9.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Biorthogonal pulses concentrated in Time-frequency plane for OFDM in doubly dispersive channels</i> , XLVII konferencija ETRAN, Čačak, 2004.			1	
10.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Vremensko-frekvencijski koncentrisani impulse za OFDM sisteme</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2004, (Beograd, Srbija), novembar 2004.			1	
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
		Ukupno	U posl. izb. per.	Ukupno	U posl. izb. per.
3.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu				
3.4	Mentorstvo				
3.4.2	Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)				
3.4.3	Na dodiplomskom studiju				

DJELATNOST	Broj radova		Ukupan broj bodova	
	Ukupno	U posl. izb. per.	Ukupno	U posl. izb. per.
1. Naučno istraživačka djelatnost	10		30	
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost				
4. Stručna djelatnost				
UKUPNO	10		30	

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1 i 2

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom svog naučno-istraživačkog rada kandidat je učestovao u izradi i publikovan-

UNIVERZITET

ju zavidnog broja naučnih radova u vodećim međunarodnim časopisima i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Jedan od najznačajnijih doprinosa, postignut tokom rada na disertaciji, sastoji se u projektovanju sistema višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji (AFT-MC). AFT-MC predstavlja uopštenje ortogonalnog frekvencijskog multipleksa (OFDM) koji zadržava sve bitne osobine OFDMa i daje dodatan stepen slobode u smanjivanju interferencije.

Prvi naučni rad iz pomenute grupe (*Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform*, publikovan u IEEE Transactions on Wireless Communications) se odnosi na analizu interferencije u AFT-MC sistemima u kojima postoji istovremena pojava i vremenske i frekvencijske disperzije. Analizirane su osobine Affine Fourier transformacije, koja predstavlja generalizaciju Fourierove i frakcione Fourierove transformacije u komunikacionim sistemima. Izračunate su granice interferencije koje značajno pojednostavljaju analizu. U praktičnom primjeru, pokazano je da AFT-MC sistem značajno smanjuje interferenciju u kanalima sa komponentom direktne vidljivosti i uskim snopom reflektovanih komponenti.

U daljim istraživanjima kandidat je razrađivao dalju upotrebu AFT-MC u komunikacionim sistemima. U radu *A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier Transform in Doubly-Dispersive Channels*, publikovanom u Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, predstavljen je postupak optimizacije parametri sistema, kao i analiza efekata greške pri sinhronizaciji. Detaljno je opisana primjena kod dva važna komunikaciona kanala: aeronautičkog kanala i zamaljsko-satelitskog kanala. Pokazano je da je AFT-MC sistem sposoban da efikasno prati promjene u kanalima i značajno redukuje interferenciju.

U radovima *The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication*, predstavljenom na Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012) i *Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima*, predstavljenom na Telekomunikacionom forumu TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010, kandidat je detaljno predstavio primjenu AFT-MC sistema u akustičnim i mobilnim satelitskim kanalima.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći vježbe iz predmeta Osnove računarstva, Principi programiranja i Teorija informacija i kodova na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi i na predmetu Savremene tehnologije na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, kao predavač.

6. STRUČNA DJELATNOST

Tokom svog rada na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici učestvovao je u više međunarodnih i bilateralnih projekata.

MEDITERAN

IZVJEŠTAJ (dr Žilbert Tafa)

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike kandidat je stekao 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu Podgorica, Univerzitet Crne Gore, na kom je i magistrirao 2006. godine, na katedri za računarstvo. Doktorsku disertaciju je odbranio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 06. 12. 2012. godine, na katedri za kompjuterski inženjering i teoriju informacije.

1.2. Radno iskustvo

Kandidat ima iskustva kao predavač. On je od 2010. do 2013. (4 god.) predavao na Fakultetu za informatiku u Skadru a od 2013. (3 god) predaje na UBT univerzitetu u Prištini, na katedri za kompjuterske nauke.

1.3. Stručno usavršavaje

Tokom svog rada na Fakultetu učestvovao je u više međunarodnih i bilateralnih projekata.

II Klasifikaciona bibliografija

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
		Ukupno	U posl. Izb. Per.	Ukupno	U posl. Izb. Per.
1.	Monografije				
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača				
1.	Tafa, Z., <i>Sensor Networks in Pervasive Healthcare Computing</i> , in Smart Healthcare Applications and Services: Development and Practices, Rocker, C., Ziefle, M. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60960-180-5.ch002, ISBN: 978-1-60960-180-5, IGI, USA, New York, pp. 24-45, 2011.			2	
2.	Tafa, Z, <i>Mobile Health Applications and New Home Care Telecare Systems: Critical Engineering Issues</i> , in Handbook of research on Distributed Medical Informatics and E-Health, Lazakidou, A., & Siassiakos, K. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60566-002-8.ch021, ISBN: 978-1-60566-002-8, PA: Information Science Publishing, USA, New York, pp. 305-323, 2008.	3		2	

UNIVERZITET

3.	Tafa, Z. , <i>Ubiquitous Sensor Networks, in Wireless Sensor Networks: Concepts, Multidisciplinary Issues, and Case Studies</i> , Gavrilovska, Lj., Krco, S., Milutinović, V., Stojmenovic, I., Trobec, R. (Eds.), DOI: 10.1007/978-1-84996-510-1_13, ISBN: 978-1-84996-509-5, Springer-Verlag, pp. 267-268, 2010.			2	
1.2	Radovi objavljeni u časopisima				
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka				
4.	Tafa, Z. , <i>Detectability of Static and Moving Targets in Randomly Deployed Military Surveillance Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 3, no. 3, pp. 291-312, 2011.			7	
5.	Omerović, S., Babović, Z., Tafa, Z. , Milutinović, V., and Tomazić, S., <i>Concept Modeling: From Origins to Multimedia</i> , Multimedia Tools and Applications, Springer, 2011.			3,5	
6.	Tafa, Z. , Milutinović, V., Rakočević, G., and Mihajlović Đ., <i>Effects of Inter-disciplinary Education On Technology-driven Application Design</i> , IEEE Transactions on Education, 2011.			7	
7.	Rakočević, G., Tafa, Z. , Milutinović, V., <i>A Novel Approach to Data Mining in Wireless Sensor Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 22, No. 1-2, pp. 21-40, 2014.			3,5	
8.	Tafa, Z. , <i>Algorithms on Improving End-to-end Connectivity and Barrier Coverage in Stochastic Network Deployments</i> , Lecture Notes of the ICST, Springer Berlin Heidelberg, vol. 89, pp. 91-92, 2012.	5		7	
1.2	Radovi objavljeni u časopisima				
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku				
9.	Tafa, Z. , <i>Minimum Coverage Design in Wireless Surveillance Networks</i> , International Journal of Emerging Trends and Technology in Computer Science, Vol.3, Iss. 5, ISSN 2278-6856, pp. 22-37, 2014.			4	
10.	Tafa, Z. , <i>Concurrent Implementation of Supervised Learning Algorithms in Disease Detection</i> , Journal of Advances in Information Technology Vol. 7, No. 2, pp. 124-128, 2016.	2		4	
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari				

MEDITERAN

11.	Pejanović, M., Tafa, Z. , Dimić, G., Milutinović, V., <i>A Survey of Military Applications of Wireless Sensor Networks</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 196-199, 2012.			1	
12.	Tafa, Z. , Pervetića, N., Karahoda, B., <i>An Intelligent System to Diabetes Prediction</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 378-382, 2015.			2	
13.	Zejnullahu, A. & Tafa., Z. <i>Implementation of the AODV Routing in Energy Constrained Mesh Networks</i> , Proc. of ICBIT, Durres, Albania, 2015.			2	
14.	Tafa, Z. , <i>Estimation and Improvements of the Fundamental QoS in Networks with Random Topologies</i> , International Conference in Business, Innovation and Technology, Durres, Albania, 2013.			2	
15.	Tafa, Z. , <i>Towards Improving Barrier Coverage Using Mobile Robots</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conf. on Embedded Computing, pp. 166-169, 2012.			2	
16.	Tafa, Z. , <i>A Wireless Sensor System for the Home Care solutions</i> , IPSI conference, Belgrade, Serbia, April, 2009.			2	
17.	Tafa, Z. , <i>Wireless systems to remote monitoring of biomedical signals</i> , ISHIMR, Proceedings of the 12th International Symposium on Health Information Management and Research, Sheffield, UK, 2007.			2	
18.	Stojanović, R., Mrkić, N., Tafa, Z. , Gardšević, R., Perakis, K., <i>PhysiLAB – A flexible system in telemetry</i> , ETRAN, Belgrade, 2006.			2	
19.	Tafa, Z. , Stojanovic, R., <i>Monitoring of basic physiological signals using Bluetooth</i> , 5th European Symposium on Biomedical Engineering, Patras, Greece, 2006.			2	
20.	Stojanovic, R., Tafa, Z. , Lekic, N., <i>An approach to monitoring of biomedical signals using Bluetooth</i> , Applied Electronics, IEEE-IEE-NTRC International Conference, Pilsen, Czech Republic, 2006.			2	
21.	Tafa, Z. & Stojanovic, R., <i>Bluetooth-based approach to monitoring biomedical signals</i> , Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Telecommunications and Informatics, Istanbul, Turkey, 2006.			2	
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari				
22.	Tafa, Z. , & Stojanović, R., <i>Monitoring of physiological signals using Bluetooth</i> , Simposium IT 2006, Žabljak, Montenegro, March, 2006.			1	

UNIVERZITET

23.	Stojanović, R., Tafa, Z, Đurasović, N., Šćekić, N., and Ivanović, V., <i>Calculation of the Fast Fourier Transform using general purpose microcontrollers</i> , Symposium IT 2004, Žabljak, Montenegro, 2005.	2		0,5	
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA		
3.1	Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu				
3.4.2	Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)				
	Prilog razvoju NFC baziranih aplikacija, Shperblim Mucolli.				
	Projektovanje pristupnih mreža u urbanim zonama na Kosovu, Sadije Bajgora.	3		2	
	Pristup otkrivanja i klasifikacije dijabetesa korišćenjem machine learning algoritama, Nerxhivane Pervetica				
3.4.3	Na dodiplomskom studiju				
	Interoperabilnost EIGRP i OSPF protokol, Artan Veliu				
	Rutiranje i adresiranje unutar autonomnih sistema, Artan Hyseni.				
	Savremene širokopojasne mobilne komunikacije, Vlore Bytyqi.	7		0,5	
	Cloud Computing, Armela Zenelaj.				
	Bežične pristupne mreža, Leonita Arllati.				
	Implementacija VoIP servisa, Jeton Morina.				
	Aplikacije bazirane na WSN – praktična implementacija i izazovi, Fatlum Gerguri				

DJELATNOST	Broj radova		Ukupan broj bodova	
	Ukupno	U poslj. izb. per.	Ukupno	U poslj. izb. per.
1. Naučno istraživačka djelatnost	24		63,5	
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	10		2,5	
4. Stručna djelatnost				
UKUPNO	34		66	

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 15

MEDITERAN

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom svog naučno-istraživačkog rada kandidat je učestovao u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u renomiranim međunarodnim časopisima (sa SCI liste) i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Značajniji doprinosi su postignuti iz oblasti poboljšanja pokrivenosti bežičnih senzorskih mreža gdje je kandidat predložio i implementirao nove algoritme za poboljšanje pokrivenosti ovih sistema koristeći mobilne bežične čvorove. Analiza koja proističe iz ovog istraživanja omogućava predikciju broja potrebnih mobilnih čvorova za postizanje sigurnih mrežnih bariera pri raznim parametrima i uslovima ne-deterministički konstruisane mrežne topologije. Ove mreže posebno nalaze primjenu u vojnim aplikacijama. Navedeno straživanje je objavljeno u časopisu sa SCI liste a neke razvojne faze istraživanja su objavljene na Springer Lecture Notes of the ICST i IEEE međunarodnoj konferenciji. *Survey* u pravcu primjene ovih mreža u vojnim aplikacijama, objavljen je takođe na IEEE međunarodnoj konferenciji (koja je indeksirana na SCOPUS bazi podataka). U ovom domenu, kandidat se bavio i implementacijom AODV protokola rutiranja na Libelium platformama. Prethodno, koristeći bežične mreže kratkog i srednjeg dometa, kandidat se bavio projektovanjem mreža za akviziciju fizioloških signala u realnom vremenu. Radovi koji su proistekli iz ovih istraživanja objavljeni su na renomiranim međunarodnim konferencijama. Takođe, iz navedenog istraživanja, u domenu mobilnih aplikacija sa primjenom u medicini, kao i u domenu opisa opšte arhitekture tzv. sveprisutnih mreža, proistekla su i tri poglavlja za knjige objavljene u SAD i u Springer Verlag izdanju. Svoj multidisciplinarni rad kandidat je uokvirio u istraživanju iz oblasti transdisciplinarnog efekta obrazovanja kod mješovitih (multidisciplinarnih) grupa. Ovo istraživanje je objavljeno u renomiranom IEEE časopisu.

Konačno, kandidat je u zadnje vrijeme dao značajan doprinos u dijelu realizacije inteligentnih sistema. U ovom pogledu je posebno značajno istraživanje u ispitivanju efekata združene implementacije SVM algoritma i Bajesove metode u detekciji/klasifikaciji pacijenata sa dijabetesom. Rezultati istraživanja su pokazali veoma značajna poboljšanja u pogledu preciznosti i pouzdanosti sistema. Navedeno istraživanje je predstavljeno na ICIMT konferenciji u Barceloni a zatim i objavljeno na međunarodnom časopisu.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći predavanja iz predmeta Računarke mreže, Napredne računarske mreže, Internet tehnologije, Osnovi računarstva 1, i Osnovi računarstva 2 na Fakultetu za informacione tehnologije u Skadru i na Univerzitetu za biznis i tehnologiju u Prištini. Tokom izvođenja nastave, kandidat je upotrebljavao napredne softvere i relevantne inostrane udžbenike.

6. STRUČNA DJELATNOST

Tokom svog rada na Fakultetu učestvovao je u više međunarodnih i bilateralnih projekata.

UNIVERZITET

7. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije i uslova za izbor u akademsko zvanje, konstatujem da dr Žilbert Tafa ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Mediteran Podgorica (član 11.).

Sa zadovoljstvom predlažem Nastavno naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran Podgorica, da dr Žilbert Tafa bude izabran u akademsko zvanje *docenta* za predmete **Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža/Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne računarske mreže i Revizija informacionih sistema.**

Podgorica, 10. 06. 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Srđan Jovanovski
vanredni profesor
Fakultet za informacione tehnologije
Univerzitet Mediteran Podgorica

MEDITERAN

1.3 Izvještaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-739/2-16, od 28. 04. 2016. godine, imenovana sam za člana Komisije za izbor nastavnika u zvanje docenta za predmete: Napredno umnožavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža/Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne računarske mreže i Revizija informacionih sistema na Fakultetu za Informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu *Pobjeda* dana 5. maja 2016. godine prijavili su se kandidati dr Đuro Stojanović i dr Žilbert Tafa. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeće pojedinačne izvještaje

IZVJEŠTAJ (dr Đuro Stojanović)

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Đuro Stojanović rođen je 2. maja 1978. godine u Podgorici. Osnovnu školu i Gimnaziju završio je u Podgorici. Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike stekao je 2003. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, na kom je i magistrirao 2005. godine. Na istom fakultetu Univerziteta Crne Gore je 2011. godine odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom *Analiza interferencije i optimizacija parametara telekomunikacionih sistema sa više podnosilaca u vremensko - frekvencijski disperzivnim kanalima*.

1.2. Radno iskustvo

U periodu od 2003 – 2007. godine kandidat je angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, Univerzitet Crne Gore. U istom periodu kandidat je obavljao funkciju Generalnog a kasnije Izvršnog direktora Centra za monitoring (CEMI). Od 2007. do danas dr Đuro Stojanović obavlja funkciju direktora rezidencijalnog marketinga u kompaniji Crnogoski Telekom. U periodu od 2013 - 2015. godine kandidat je bio zaposlen kao honorarni predavač na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica.

1.3. Stručno usavršavanje

U toku školovanja stručno se usavršavao na Tehničkom univerzitetu u Beču, Austrija 2003. i 2004. godine i na George Washington univerzitetu, SAD, 2006. godine. Član je više međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja (IEEE, Centar mladih naučnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti) i recenzent u vodećim svjetskim časopisima iz IEEE i ELSEVIER edicija.

UNIVERZITET

2. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
1.	Đ. Stojanović , I. Đurović, B. Vojčić, <i>A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier Transform in Doubly-Dispersive Channels</i> , Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, Volume 2010 (2010), Article ID 868314, 10 pages doi:10.1155/2010/868314.		7
2.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Branko Vojčić, <i>Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform</i> , IEEE Transactions on Wireless Communications, vol. 8, no. 6, jun 2009., str. 2877-2880.		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4 boda	
3.	I. Đurovic, Đ. Stojanović , <i>Multicarrier Techniques in Different Wireless Environments</i> , Scientific Meeting: Mobile and Wireless communications, state of art and perspectives, CANU 2009, pp. 78-99.		4
4.	Igor Đurović, Đuro Stojanović i Ljubiša Stanković, <i>Optimalni OFDM/BFDM sistemi sa oblikovanjem impulsa za mobilni radio kanal</i> , TEHNIKA 53, jun 2004.		4
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2 boda	
5.	Đ. Stojanović , I. Đurović, S. Đukanović, <i>The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication</i> , 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012), Bar, Montenegro, June 2012.		2
6.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Optimal Design of Biorthogonal Pulses for Multicarrier Transmission over Wireless Channels</i> , The Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing, REDISCOVER 2004 (Cavtat, Hrvatska), jun 2004.		2

MEDITERAN

7.	Alen Pelinković, Đuro Stojanović i Igor Đurović, <i>Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010.		2
8.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Biorthogonal pulses concentrated in Time-frequency plane for OFDM in doubly dispersive channels</i> , XLVII konferencija ETRAN, Čačak, 2004.		2
9.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Vremensko - frekventijski koncentrisani impulse za OFDM sisteme</i> , Telekomunikacioni forum TELFOR 2004, (Beograd, Srbija), novembar 2004.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
10.	Đuro Stojanović , Igor Đurović i Ljubiša Stanković, <i>Predstavljanje ortogonalnih impulsa preko eliptičnih sferoidalnih funkcija</i> , IT 2005, (Žabljak, Crna Gora), januar 2005.		1
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.5	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata	do 5 bodova	
	Saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crna Gora (2003 – 2007)		5
	Predavač na Fakultetu za Informacione sisteme i tehnologije, Univerzitet Donja Gorica (2013-2015)		
	Studijske posjete i boravak na stranim Univerzitetima: George Washington University, department of Electrical and Computer Engineering (sep. – dec. 2006.)		
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.6	Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patent; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.	do 5 bodova	2

UNIVERZITET

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	10	33
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	5	5
4. STRUČNI RAD	1	2
UKUPNO	16	40

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1, 2

6. ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA

IEEE, Centar mladih naučnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti

7. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom naučno-istraživačkog rada na doktorskoj disertaciji, kandidat je više puta, u cilju prezentiranja postignutih rezultata, koristio multimedijalne aplikacije različitih tipova, čime je pokazao njihovo zavidno poznavanje. Tokom izvođenja računskih i laboratorijskih vježbi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, stekao je iskustvo u radu sa programskim prevodiocima, koji predstavljaju osnovu za izvođenje ovih vježbi. Izučavanje operativnih sistema je bilo sastavni dio studiranja kandidata na dodiplomskom i postdiplomskom nivou. Takođe, tokom naučno-istraživačkog rada koristio je softvere koji se direktno naslanjaju na jezgro operativnog sistema, čime je pokazao zavidno poznavanje operativnih sistema.

Tokom svog naučno-istraživačkog rada kandidat je učestovao u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u vodećim međunarodnim časopisima i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Jedan od najznačajnijih doprinosa, postignut tokom rada na disertaciji, sastoji se u projektovanju sistema višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji (AFT-MC). AFT-MC predstavlja uopštenje ortogonalnog frekvencijskog multipleksa (OFDM) koji zadržava sve bitne osobine OFDMa i daje dodatan stepen slobode u smanjivanju interferencije.

Prvi naučni rad iz pomenute grupe (*Interference Analysis of Multicarrier Systems Based on Affine Fourier Transform*, publikovan u IEEE Transactions on Wireless Communications) se odnosi na analizu interferencije u AFT-MC sistemima u kojima postoji istovremena pojava i vremenske i frekvencijske disperzije. Analizirane su osobine Affine Fourier transformacije, koja predstavlja generalizaciju Fourierove i frakcione Fourierove transformacije u komunikacionim sistemima. Izračunate su granice interferencije koje značajno pojednostavljaju analizu. U praktičnom primjeru, pokazano je da AFT-MC sistem značajno smanjuje interferenciju u kanalima sa komponentom direktne vidljivosti i uskim snopom reflektovanih komponenti.

U daljim istraživanjima kandidat je razrađivao dalju upotrebu AFT-MC u komunikacionim sistemima. U radu *A Multicarrier Communications Based on the Affine Fourier*

MEDITERAN

Transform in Doubly-Dispersive Channels, publikovanom u Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking, predstavljen je postupak optimizacije parametri sistema, kao i analiza efekata greške pri sinhronizaciji. Detaljno je opisana primjena kod dva važna komunikaciona kanala: aeronautičkog kanala i zamaljsko-satelitskog kanala. Pokazano je da je AFT-MC sistem sposoban da efikasno prati promjene u kanalima i značajno redukuje interferenciju.

U radovima *The Effects of Doppler Scaling in Underwater Acoustic OFDM Communication*, predstavljenom na Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012) i *Sistem višestrukih podnosilaca baziran na Affine Fourierovoj transformaciji u mobilnim satelitskim kanalima*, predstavljenim na Telekomunikacionom forumu TELFOR 2010, (Beograd, Srbija), novembar 2010., kandidat je detaljno predstavio primjenu AFT-MC sistema u akustičnim i mobilnim satelitskim kanalima.

U svojoj dosadašnjoj karijeri kandidat se orijentisao na više oblasti. Primarne oblasti istraživanja su vremensko-frekvencijska analiza komunikacioni sistema baziranih na Affine Fourierovoj transformaciji. Istraživanja u svakoj od oblasti su rezultirala zapaženim rezultatima. Rezultati, postignuti prilikom istraživanja u navedenim oblastima, publikovani su u vodećim međunarodnim časopisima, na vodećim međunarodnim konferencijama i simpozijumima, kao i na regionalnim naučnim skupovima.

Uvidom u navedene publikacije, zaključuje se da je kandidat učestvovao u publikovanju zavidnog broja naučnih radova. Dio objavljenih radova je citiran od strane drugih autora u međunarodnim časopisima, te na međunarodnim i regionalnim konferencijama. Član je više međunarodnih i domaćih organizacija i udruženja (IEEE, Centar mladih naučnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti) i recenzent u vodećim svjetskim časopisima iz IEEE i ELSEVIER edicija. Na taj način kandidat je pokazao veliku širinu u poznavanju navedenih oblasti i jednovremeno stekao značajna praktična iskustva.

8. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći vježbe iz predmeta Osnove računarstva, Principi programiranja, Teorija informacija i kodova na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi i na predmetu Savremene tehnologije na Fakultetu za informacione sisteme i tehnologije, kao predavač. Tokom izvođenja nastave upotrebljava napredne softvere i relevantne inostrane udžbenike.

9. STRUČNA DJELATNOST

Tokom svog rada kandidat je pokazao prenos znanja u proizvodnju i rad telekomunikacione kompanije kao i aktivnosti u nevladinoj organizaciji (CEMI) finansiroj od strane međunarodnih organizacija.

IZVJEŠTAJ
(dr Žilbert Tafa)

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike kandidat je stekao 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, Univerzitet Crne Gore, na kom je i magis-

UNIVERZITET

trirao 2006. godine, na katedri za računarstvo. Doktorsku disertaciju je odbranio na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu 06. 12. 2012. godine, na katedri za kompjuterski inženjering i teoriju informacije.

1.2. Radno iskustvo

Nakon osnovnih studija na Elektrotehničkom fakultet kandidat je radio kao inženjer (oblast računarske mreže) u kompaniji Telekom u periodu od 1998. do 2011. godine. Ujedno nastavio je postdiplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crna Gora na kojem je bio honorarno zaposlen kao istraživač u periodu od 2005 - 2012. godine. U periodu do 2015. godine kandidat je bio honorarno angažovan kao predavač na Univerzitetu Kristal, Priština, Univerzitetu Luigj Gurakuqi, Skadar, Univerzitetu za biznis i tehnologiju, Priština i radio je kao ekspert u Regulatornoj agenciji za telekomunikacije.

2011. – danas godine honorarno radi u Ministarstvu pravde kao sudski vještak za ICT i Telekomunikacije.

1.3. Stručno usavršavanje

Tokom svog radnog iskustva kandidat je stekao veliko stručno iskustvo radom u IT kompanijama. Svoj pedagoški i naučno istraživački rad usavršavao je radeći kao predavač na više univerziteta i istraživač u međunarodnim projektima.

2 KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	do 10 bodova	
1.	Tafa, Z. , <i>Sensor Networks in Pervasive Healthcare Computing</i> , in Smart Healthcare Applications and Services: Development and Practices, Rocker, C., Ziefle, M. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60960-180-5.ch002, ISBN: 978-1-60960-180-5, IGI, USA, New York, pp. 24-45, 2011.		4
2.	Tafa, Z. , <i>Mobile Health Applications and New Home Care Telecare Systems: Critical Engineering Issues</i> , in Handbook of research on Distributed Medical Informatics and E-Health, Lazakidou, A., & Siassiakos, K. (Eds.), DOI: 10.4018/978-1-60566-002-8.ch021, ISBN: 978-1-60566-002-8, PA: Information Science Publishing, USA, New York, pp. 305-323, 2008.		8
3.	Tafa, Z. , <i>Ubiquitous Sensor Networks, in Wireless Sensor Networks: Concepts, Multidisciplinary Issues, and Case Studies</i> , Gavrilovska, Lj., Krco, S., Milutinović, V., Stojmenovic, I., Trobec, R. (Eds.), DOI: 10.1007/978-1-84996-510-1_13, ISBN: 978-1-84996-509-5, Springer-Verlag, pp. 267-268, 2010.		4

MEDITERAN

1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
4.	Tafa, Z. , <i>Detectability of Static and Moving Targets in Randomly Deployed Military Surveillance Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 3, no. 3, pp. 291-312, 2011.		7
5.	Omerović, S., Babović, Z., Tafa, Z. , Milutinović, V., and Tomazić, S., <i>Concept Modeling: From Origins to Multimedia</i> , Multimedia Tools and Applications, Springer, 2011.		3,5
6.	Tafa, Z. , Milutinović, V., Rakočević, G., and Mihajlović Đ., <i>Effects of Inter-disciplinary Education On Technology-driven Application Design</i> , IEEE Transactions on Education, 2011.		7
7.	Rakočević, G., Tafa, Z. , Milutinović, V., <i>A Novel Approach to Data Mining in Wireless Sensor Networks</i> , Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, vol. 22, No. 1-2, pp. 21-40, 2014.		3,5
8.	Tafa, Z. , <i>Algorithms on Improving End-to-end Connectivity and Barrier Coverage in Stochastic Network Deployments</i> , Lecture Notes of the ICST, Springer Berlin Heidelberg, vol. 89, pp. 91-92, 2012.		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4 boda	
9.	Tafa, Z. , <i>Minimum Coverage Design in Wireless Surveillance Networks</i> , International Journal of Emerging Trends and Technology in Computer Science, Vol.3, Iss. 5, ISSN 2278-6856, pp. 22-37, 2014.		4
10.	Tafa, Z. , <i>Concurrent Implementation of Supervised Learning Algorithms in Disease Detection</i> , Journal of Advances in Information Technology Vol. 7, No. 2, pp. 124-128, 2016.		4
1.3	Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2 boda	
11.	Pejanović, M., Tafa, Z. , Dimić, G., Milutinović, V., <i>A Survey of Military Applications of Wireless Sensor Networks</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 196-199, 2012.		1

UNIVERZITET

12.	Tafa, Z. , Pervetića, N., Karahoda, B., <i>An Intelligent System to Diabetes Prediction</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conference on Embedded Computing, pp. 378-382, 2015.		2
13.	Zejnullahu, A. & Tafa., Z. <i>Implementation of the AODV Routing in Energy Constrained Mesh Networks</i> , Proc. of ICBIT, Durres, Albania, 2015.		1
14.	Tafa, Z. , <i>Estimation and Improvements of the Fundamental QoS in Networks with Random Topologies</i> , International Conference in Business, Innovation and Technology, Durres, Albania, 2013.		2
15.	Tafa, Z. , <i>Towards Improving Barrier Coverage Using Mobile Robots</i> , Proc. of IEEE Mediterranean Conf. on Embedded Computing, pp. 166-169, 2012.		2
16.	Tafa, Z. , <i>A Wireless Sensor System for the Home Care solutions</i> , IPSI conference, Belgrade, Serbia, April, 2009.		2
17.	Tafa, Z. , <i>Wireless systems to remote monitoring of biomedical signals</i> , ISHIMR, Proceedings of the 12th International Symposium on Health Information Management and Research, Sheffield, UK, 2007.		2
18.	Stojanović, R., Mrkić, N., Tafa, Z. , Gardšević, R., Perakis, K., <i>PhysiLAB – A flexible system in telemetry</i> , ETRAN, Belgrade, 2006.		1
19.	Tafa, Z. , Stojanovic, R., <i>Monitoring of basic physiological signals using Bluetooth</i> , 5th European Symposium on Biomedical Engineering, Patras, Greece, 2006.		2
20.	Stojanovic, R., Tafa, Z. , Lekic, N., <i>An approach to monitoring of biomedical signals using Bluetooth</i> , Applied Electronics, IEEE-IEE-NTRC International Conference, Pilsen, Czech Republic, 2006.		1
21.	Tafa, Z. & Stojanovic, R., <i>Bluetooth-based approach to monitoring biomedical signals</i> , Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Telecommunications and Informatics, Istanbul, Turkey, 2006.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
22.	Tafa, Z. , & Stojanović, R., <i>Monitoring of physiological signals using Bluetooth</i> , Simposium IT 2006, Žabljak, Montenegro, March, 2006.		1
23.	Stojanović, R., Tafa, Z. , Đurasović, N., Šćekić, N., and Ivanović, V., <i>Calculation of the Fast Fourier Transform using general purpose microcontrollers</i> , Simposium IT 2004, Žabljak, Montenegro, 2005.		0,5
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

MEDITERAN

3.4	Mentorstvo		
3.4.2	Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)	do 2 boda	
	Prilog razvoju NFC baziranih aplikacija, Shperblim Mucolli.		2
	Projektovanje pristupnih mreža u urbanim zonama na Kosovu, Sadije Bajgora.		2
	Pristup otkrivanja i klasifikacije dijabetesa korišćenjem machine learning algoritama, Nerxhivane Pervetica		2
3.4.3	Na dodiplomskom studiju	do 0,5 bodova	
	Interoperabilnost EIGRP i OSPF protokol, Artan Veliu		0,5
	Rutiranje i adresiranje unutar autonomnih sistema, Artan Hyseni.		0,5
	Savremene širokopolasne mobilne komunikacije, Vlore Bytyqi.		0,5
	Cloud Computing, Armela Zenelaj.		0,5
	Bežične pristupne mreža, Leonita Arllati.		0,5
	Implementacija VoIP servisa, Jeton Morina.		0,5
	Aplikacije bazirane na WSN – praktična implementacija i izazovi, Fatlum Gerguri		0,5
3.5	Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata	do 5 bodova	
	<ul style="list-style-type: none"> • University for Business and Technology, Computer Sc., Priština, Kosovo (2013 – 2016) • Chrystal University, Faculty of Informatics and electronics, Tirana, Albania (2011 – 2013) • Univerzitet Luigj Guraqui (2004 – 2005 i 2010 -2014) • Srednja škola u Ulcinju (1999 – 2002) 		5
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.6	Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patenti; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.	do 20 bodova	

UNIVERZITET

<ul style="list-style-type: none">• Aktivno učesće u međunarodnim projektima• Sudski vještak za oblast ICT i telekomunikacije, Ministarstvo pravde Crne Gore (2011 – danas)• Stručni savjetnik u Regulatornoj Agenciji za telekomunikacije (2012 – 2013)• Inženjer (1998 – 2002) i menadžer (2007 – 2011) u kompaniji Telekom u sektoru za računarske mreže i telekomunikacije		5
---	--	---

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	23	71,5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	14	14,5
4. STRUČNI RAD	4	5
UKUPNO	41	91

ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1-3, 4, 6, 8 -10

5. VODEĆA I ORGANIZATORSKA AKTIVNOST

Rukovodilac magistarskih studija – UBT, Priština, 2015.

Menadžer sektora za mreže i IT u kompaniji Telecom Crna Gora (2007 – 2011)

7. ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA

- Član Inženjerske Komore Crne Gore
- Član tehničkog komiteta ICIMT
- Recenzent za IEEE regionalnu konferenciju MECO
- Recenzent za IEEE Communication Magazine
- Član APEG grupe za primjenjenu elektroniku, Univerzitet Crne Gore.

8. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom naučno-istraživačkog rada na doktorskoj disertaciji i magistarskoj tezi, kandidat je bio uključen u implementaciji raznih modula informaciono-komunikacionih tehnologija kao što su: programiranje, računarske mreže, internet tehnologije, interfejsi itd. Poseban akcenat je stavljen na projektovanje *Internet-of-Things* modula uspomoc bežičnih i mobilnih mreža, kao i njihovo uključenje i integrisanje u Internet okruženje. Pored pomenutih oblasti, nakon doktoriranja, kandidat se takođe bavi i razvijanjem inteligentnih sistema sa akcentom na primjenu u medicini i računarskim mrežama. Objavljivanjem određenog broja radova iz pomenutih oblasti, on je pokazao zavidno poznavanje istih.

Kandidat je učestvovao u izradi i publikovanju zavidnog broja naučnih radova u renom-

MEDITERAN

iranim međunarodnim časopisima (sa SCI liste) i na vodećim međunarodnim i regionalnim konferencijama i simpozijumima. Značajniji doprinosi su postignuti iz oblasti poboljšanja pokrivenosti bežičnih senzorskih mreža gdje je kandidat predložio i implementirao nove algoritme za poboljšanje pokrivenosti ovih sistema koristeći mobilne bežične čvorove. Analiza koja proističe iz ovog istraživanja omogućava predikciju broja potrebnih mobilnih čvorova za postizanje sigurnih mrežnih barijera pri raznim parametrima i uslovi- ma nedeterministički konstruisane mrežne topologije. Ove mreže posebno nalaze prim- jenu u vojnim aplikacijama. Navedeno istraživanje je objavljeno u časopisu sa SCI liste a neke razvojne faze istraživanja su objavljene na Springer Lecture Notes of the ICST i IEEE međunarodnoj konferenciji. Survey u pravcu primjene ovih mreža u vojnim aplikacijama, objavljen je takođe na IEEE međunarodnoj konferenciji (koja je indeksirana na SCOPUS bazi podataka). U ovom domenu, kandidat se bavio i implementacijom AODV protokola rutiranja na Libelium platformama. Prethodno, koristeći bežične mreže kratkog i srednjeg dometa, kandidat se bavio projektovanjem mreža za akviziciju fizioloških signala u real- nom vremenu. Radovi koji su proistekli iz ovih istraživanja objavljeni su na renomiranim međunarodnim konferencijama. Takođe, iz navedenog istraživanja, u domenu mobilnih aplikacija sa primjenom u medicini, kao i u domenu opisa opšte arhitekture tzv. sveprisut- nih mreža, proistekla su i tri poglavlja za knjige objavljene u SAD i u Springer Verlag izdan- ju. Svoj multidisciplinarni rad kandidat je uokvirio u istraživanju iz obalasti transdiscipli- narnog efekta obrazovanja kod mješovitih (multidisciplinarnih) grupa. Ovo istraživanje je objavljeno u renomiranom IEEE časopisu.

Konačno, kandidat je u zadnje vrijeme dao značajan doprinos u dijelu realizacije inteli- gentnih sistema. U ovom pogledu je posebno značajno istraživanje u ispitivanju efekata združene implementacije SVM algoritma i Bajesove metode u detekciji/klasifikaciji paci- jenata sa dijabetesom. Rezultati istraživanja su pokazali veoma značajna poboljšanja u po- gledu preciznosti i pouzdanosti sistema. Navedeno istraživanje je predstavljeno na ICIMT konferenciji u Barceloni a zatim i objavljeno na međunarodnom časopisu.

9. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat ima značajna iskustva kao predavač na visokoškolskim ustanovama. U periodu od 2010. do 2013. izvodio je nastavu na Fakultetu za Informatiku u Skadru, a od 2013. godine izvodi nastavu na UBT univerzitetu u Prištini, na katedri za kompjuterske nauke.

Svoje dosadašnje pedagoško iskustvo, kandidat je stekao izvodeći predavanja iz predmeta Računarke mreže, Napredne računarske mreže, Internet tehnologije, Osnovi računarstva 1, i Osnovi računarstva 2 na Fakultetu za informacione tehnologije u Skadru i na Univer- zitetu za biznis i tehnologiju u Prištini. Takođe, tokom izvođenja nastave i vježbi kandidat je stekao i praktično iskustvo u radu sa naprednim softverima i simulatorima iz relevantnih oblasti.

UNIVERZITET

UPOREDNA VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Ukupan broj referenci		Ukupan broj bodova	
	Dr Đuro Stojanović	Dr Žilbert Tafa	Dr Đuro Stojanović	Dr Žilbert Tafa
1. Naučno istraživačka djelatnost	10	23	33	71,5
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	5	14	5	13,5
4. Stručna djelatnost	1	4	2	5
UKUPNO	16	41	40	91

MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na konkurs za radno mjesto mjesto nastavnika na predmetima: Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža, Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne mreže, Revizija informacionih sistema prijavila su se dva kandidata - dr Đuro Stojanović i dr Žilber Tafa. Na osnovu izvršene analize priložene dokumentacije i elemenata za vrednovanje ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje docenta, konstatujem da oba kandidata *ispunjavaju sve* uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Mediteran Podgorica (član 11.).

Na osnovu uporednih bibliografskih referenci kandidata, rezultata koje su ostvarili svojim naučno-istraživačkim radom, pedagoškim i stručnim aktivnostima, konstatujem da kandidat dr Žilber Tafa posjeduje bolje kvalifikacije i ima veći broj bodova u kvalifikacionom vrednovanju biografije.

Imajući u vidu prethodno navedeno, predlažem Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran Podgorica da u akademsko zvanje *docenta* za predmete Napredno umrežavanje, Savremeni koncepti bezbjednosti računarskih mreža, Savremeni koncepti zaštite informacionih sistema, Bežične i mobilne mreže, Revizija informacionih sistema izabere kandidata dr Žilberta Tafu.

U Podgorici, 16. jun 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Snežana Šćepanović
vanredni profesor na
Fakultetu za informacione tehnologije
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

MEDITERAN

2. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE ZA PREDMETE: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, XML TEHNOLOGIJE, INTELIGENTNI SISTEMI, PROGRAMIRANJE WEB I MOBILNIH APLIKACIJA I NAPREDNO PROGRAMIRANJE MOBILNIH APLIKACIJA – DR MARKA SIMEUNOVIĆA

2.1 Izvještaj recenzenta prof. dr Miomira Anđića

FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE UNIVERZITETA MEDITERAN PODGORICA

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-737/2-16 od 28. 04. 2016. godine, imenovan sam za člana Komisije za izbor u zvanje docenta za predmete: Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu Pobjeda dana 5. maja 2016. godine prijavio se kandidat dr Marko Simeunović. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Dr Marko Simeunović diplomirao je na Elektrothničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2007. godine stekavši zvanje bečelora elektronike, telekomunikacija i računara. Na istom fakultetu je u julu 2008. godine završio specijalističke studije elektrotehnike, smjer *Elektronika, telekomunikacije i računari – računari*. Magistarski rad *Poboljšanja kod kubične fazne funkcije za estimaciju parametara FM signala* odbranio je 04. 12. 2009. godine, dok je doktorirao 08. 04. 2013. godine odbranivši doktorsku tezu *Razvoj estimatora polinomijalno-faznih signala sa naprednim tehnikama za pretraživanje parametara*. Magistarske i doktorske studije kandidat je završio na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

1.2. Radno iskustvo

U periodu od 2008. godine do 2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Učestvovao je u izvođenju nastave na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. Od februara 2014. godine do juna 2016. godine, kandidat je bio zaposlen kao istraživač na projektu *Fostering innovation based research for e-Montenegro* koji realizuje Elektrotehnički fakultet, Univerziteta Crne Gore. 2015. godine dr Simeunović je izvodio i nastavu na Filozofskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije, studijski program Geografija.

1.3. Stručno usavršavanje

Kandidat je ostvario tri studijska boravka na sljedećim institucijama: Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

2. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	do 10 bodova	
1.	Đurović, I., Simeunović, M. & Đukanović, S. (2015) <i>Instantaneous frequency and polynomial phase parameter estimation using linear time-frequency representations</i> , In: Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review, editor: Boashash, B., pp. 615-622, ISBN: 9780123984999, Elsevier (Amsterdam, Nederland).		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
2.	Đurović, I., Ioana, C., Thayaparan, T., Stanković, Lj., Wang, P., Popović, V. & Simeunović, M., (2010) <i>Cubic phase function evaluation for multicomponent signals with application to SAR imaging</i> , IET Signal Processing, 4 (4): 371-381, ISSN: 1751-9675.		3,5
3.	Simeunović, M. & Đurović, I., (2011) <i>CPF-HAF estimator of polynomial phase signals</i> , Electronics Letters, 47 (17): 965-966, ISSN: 0013-5194.		7
4.	Đurović, I., Đukanović, S., Simeunović, M., Raković, P. & Barkat, B., (2012) <i>An efficient joint estimation of wideband polynomial-phase signal parameters and direction-of-arrival in sensor array</i> , EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2012 (43): 1-10, ISSN: 1687-6180.		3,5
5.	Đurović, I., Simeunović, M. & Lutovac, B., (2012) <i>Are genetic algorithms useful for the parameter estimation of FM signals?</i> Digital Signal Processing, 22 (6): 1137-1144, ISSN: 1051-2004.		7
6.	Đurović, I., Simeunović, M., Đukanović, S. & Wang, P., (2012) <i>A hybrid CPF-HAF estimation of polynomial-phase signals: detailed statistical analysis</i> , IEEE Transactions on Signal Processing, 60 (10): 5010-5023, ISSN: 1053-587X.		7

MEDITERAN

7.	Simeunović, M. , Đurović, I. & Đukanović, S., (2014) <i>A novel refinement technique for 2-D PPS parameter estimation</i> , Signal Processing, 94 (1): 251-254, ISSN: 0165-1684.		7
8.	Simeunović, M. , & Đurović, I., (2014) <i>Non-uniform sampled cubic phase function</i> , Signal Processing, 101 (8): 99-103, ISSN: 0165-1684.		7
9.	Đurović, I., Lukin, V., Simeunović, M. & Barkat, B., (2014) <i>Quasi maximum likelihood estimator of polynomial phase signals for compressed sensed data</i> , International Journal of Electronics and Communications, 68 (7): 631-636, ISSN: 1434-8411.		7
10.	Đurović, I., Stanković, LJ. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust time-frequency representation based on the signal normalization and concentration measures</i> , Signal Processing, 104 (9): 424-431, ISSN: 0165-1684.		3,5
11.	Stanković, Lj., Đurović, I., Stanković, S., Simeunović, M. , Djukanović, S. & Daković, M. (2014) <i>Instantaneous frequency in time-frequency analysis: concept and estimation algorithm</i> . Digital Signal Processing, 35 (12): pp. 1-13, ISSN: 1051-2004.		3,5
12.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Combined HO-CPF and HO-WD PPS estimator</i> , Signal, Image and Video Processing, 9 (6): 1395-1400, ISSN: 1863-1711.		7
13.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Parameter estimation of non-uniform sampled polynomial-phase signals using the HOCPF-WD</i> , Signal Processing 106 (1): 253-258, ISSN: 0165-1684.		7
14.	Simeunović, M. & Đurović, I. (2016) <i>Parameter estimation of multi-component 2D polynomial-phase signals using the 2D PHAF-based approach</i> . IEEE Transactions on Signal Processing 64 (3): 771-782, ISSN: 1053-587X.		7
15.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2016) <i>Resolving aliasing effect in the QML estimation of PPSs</i> . IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 53 (3), ISSN: 0018-9251.		7
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju	do 4 boda	
16.	Đurović, I., Zelensky, A. A., Lukin, V. V., Roenko A. A. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust discrete Fourier transform advantages and applications</i> , Physical Bases of Instrumentation, 2014 (1): 26-41, ISSN: 2225-4293.		2
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima	do 1,5 boda	

UNIVERZITET

17.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2011) <i>Primjena genetičkih algoritama u estimaciji parametara polinomijalno-faznih signala</i> , ETF Journal of Electrical Engineering, 19 (1). ISSN: 0353-5207.		1,5
18.	Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S., (2014) <i>Združena estimacija dolaznog ugla i parametara polinomijalno faznih signala primljenih antenskom rešetkom</i> , Glasnik OPN CANU, 20: 41-59. ISSN: 0350-5464.		1,5
1.3	Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari	do 2 boda	
19.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2009) <i>Izvođenje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , Etran 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18.6.2009, RT.4.2, pp.1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.		2
20.	Ponomarenko, N., Lukin, V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2009) <i>Pre-filtering of multichannel remote sensing data for agricultural bare soil field parameter estimation</i> . BioSense09, Novi Sad, Serbia, 14-15. 10. 2009, pp. 4-8.		1
21.	Đurović, I., Wang, P., Ioana, C. & Simeunović, M. (2010) <i>Cubic phase function for two-dimensional polynomial-phase signals</i> , 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, 23-27. 8. 2010, pp. 1033-1037, ISSN: 2219-5491.		1
22.	Lukin, V., Abramov, S., Zabrodina, V., Kurkin, D., Roenko, A., Đurović, I. & Simeunović, M. (2011) <i>Automation of processing multichannel remote sensing images from spaceborne sensors</i> , 9th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-plasma processes, Petrovac, Montenegro, 28. 5. - 4. 6. 2011.		1
23.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2011) <i>Estimation refinement techniques for the cubic phase function</i> , 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Beograd, Serbia, 22-24. 11. 2011, pp. 727-730. ISBN: 978-1-4577-1499-3.		2
24.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012) <i>Refinement in the estimation of multicomponent polynomial-phase signals</i> , IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2012, Kyoto, Japan, 25-30. 3. 2012. pp. 3957-3960, ISSN: 1520-6149.		2

MEDITERAN

25.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2012), <i>Recent advances in the estimation of the polynomial-phase signals</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012., pp. 124-127, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		2
26.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012), <i>Efficient parameter estimation of polynomial-phase signals impinging on a sensor array</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 116 – 119, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		2
27.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2012), <i>A fine search method for the cubic-phase function-based estimator</i> , Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31. 8. 2012., pp. 924 – 928, ISSN: 2219-5491.		2
28.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2013), <i>A low-complexity robust estimation of multiple wide-band polynomial-phase signals in sensor array</i> . 8th International, Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 308 – 313, ISBN: 9789531841870.		2
29.	Pelinković, A., Đukanović, S., Đurović, I. & Simeunović, M. (2013), <i>A frequency domain method for the carrier frequency offset estimation in OFDM systems</i> . 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 326 – 330, ISBN: 9789531841870.		1
30.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Estimation of parameters for generalized Gaussian distribution</i> , 6th International Symposium on Communications, Control, and Signal Processing: Special Session on Information Theoretic Methods in Signal Processing, 21-23. 5. 2014, Athens, Greece, pp. 376 – 379, ISBN: 9781479928910.		1
31.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2014), <i>Quasi-maximum likelihood estimator of multiple polynomial-phase signals</i> , International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2014, 4-9. 5. 2014., Florence, Italy, pp. 4200 – 4203, ISSN: 1520-6149.		2

UNIVERZITET

32.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Djurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Overview of shape parameter estimators for generalized Gaussian distribution</i> , Proceedings of the International Conference TCSET'2014 dedicated to the 170th anniversary of Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, 25 February – 1 March 2014, ISBN: 978-617-607-556-1.		1
33.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2014), <i>Parametric estimation of multi-line parameters based on SLIDE algorithm</i> , 22nd European Signal Processing Conference EUSIPCO 2014, 1-5. 9. 2014, Lisbon, Portugal, pp. 2110 – 2114, ISSN: 2219-5491.		2
34.	Đukanović, S. & Simeunović, M. (2014), <i>Adaptive order selection in quasi-maximum likelihood-based IF estimation</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 569 – 572, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		2
35.	Mihailović, A. Simeunović, M. , Lekić, N. & Pejanović-Đurišić, M. (2014), <i>A strategy for deploying diverse sensor-based networks as an evolution towards integrated Internet of Things and Future Internet</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 23 – 26, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		2
36.	Đurović, I., Sejdić, E., Bulatović, N. & Simeunović, M. , (2015), <i>An analysis of spectral transformation techniques on graphs</i> , Proc. SPIE 9484, Compressive Sensing IV, 14 May 2015, Baltimore, Maryland, United States, doi:10.1117/12.2177188, ISSN: 0277-786X		1
37.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2015), <i>Highly non-stationary interference suppression in direct sequence spread-spectrum systems</i> , 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2015, 9-11. 7. 2015, Prague, Czech Republic, pp. 495 – 498, ISBN: 978-1-4799-8498-5.		2
38.	Simeunović, M. , Mihailović A. & Pejanović-Djurišić, M. (2015) <i>Setting up a multi-purpose internet of things system</i> . 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26. 11. 2015, Belgrade, Serbia, pp. 273-276, ISBN: 978-1-5090-0054-8.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
39.	Đurović, I., Simeunović, M. i Popović, V. (2009), <i>Primjena modifikovane kubične funkcije u estimaciji parametara SAR signal</i> , IT 2009, Žabljak, 25-28. 2. 2009, st. 58-61, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1

MEDITERAN

40.	Simeunović, M. , Daković, M. i Đurović, I. (2010), <i>Primjena MPI za određivanje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , IT 2010, Žabljak, 24-27. 2. 2010., st. 162-165, ISBN:978-86-7664-107-9.		1
41.	Simeunović, M. , Đurović, I. i Đukanović, S. (2013), <i>Neuniformno odabrana kubična fazna funkcija</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 133-136, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1
42.	Pelinković, A., Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S. (2013), <i>Estimator parametara polinomijalno-faznih signala zasnovan na Wigner-ovoj distribuciji</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 137-140, ISBN: 978-86-7664-107-9.		0,5
1.5	Recenziranje		
1.5.1	Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 2 boda	
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X) - 5 radova. • IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908) - 1 rad. • Signal Processing (ISSN: 0165-1684) - 15 radova. • Circuits, Systems & Signal Processing (ISSN: 0278-081X) - 3 rada. • Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2090-0147) - 1 rad. • Artificial Intelligence in Medicine (ISSN: 0933-3657) - 1 rad. • IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (ISSN: 0018-9251) - 1 rad. 		2
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.2.2	Studijski priručnici (skripta, hrestomanija)	do 1 boda	
	Đurović, I., Popović, V., Simeunović, M. , Raković, P. (2010) Programiranje II – praktikum za laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet, Podgorica 2010.		0,5
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

4.6	<p>Učešće u 4 naučno-istraživačka projekta: Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije, Fostering innovation based research for e-Montenegro, Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici i Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala.</p> <p>Članstva u naučnim institucijama: Član IEEE udruženja kao IEEE Member Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.</p>	do 20 bodova	10
-----	---	--------------	----

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	42	134,5
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	1	0,5
4. STRUČNI RAD	-	10
UKUPNO	43	145

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1-16

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Magistarska i doktorska teza kandidata dr Marka Simeunovića je iz oblasti parametarske estimacije polinomijalno-faznih signala. Kandidat je objavio ukupno 42 rada, od čega 15 u vodećim međunarodnim časopisima, 2 u domaćim časopisima, 20 na međunarodnim i regionalnim konferencijama, kao i 4 rada na domaćim konferencijama. Posebno se ističe i rad objavljen u prestižnoj monografiji *Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review* editora B. Boashash.

Većina radova je iz oblasti parametarske estimacije nestacionarnih FM signala. Pored toga, kandidat se bavio i neparametarskom estimacijom primjenom vremensko-frekvencijskih transformacija, procjenom parametara signala snimljenog antenskom rešetkom, obradom radarskih signala, statističkom obradom signala, obradom signala u komunikacijama, primjenom obrade slike u poljoprivredi, obradom setelitskih podataka, prepoznavanjem obrazaca u digitalnoj slici, senzorskim mrežama, *Internet of Things* rješenjima, procesuiranjem signala u grafovima i paralelnim programiranjem.

Posebno se ističu dva rada publikovana u IEEE Transactions on Signal Processing-u,

MEDITERAN

najznačajnijem svjetskom časopisu iz digitalne obrade signala. Publikacija pod rednim brojem 11., objavljena u Digital Signal Processing-u, bila je u prvih 6 mjeseci nakon publikovanja najviše čitani rad u ovom časopisu.

Prema Google Scholar-u, na dan 16. 05. 2016. godine, radovi dr Simeunovića citirani su ukupno 122 puta, od čega su reference 6, 11, 3 i 5 citirane 31, 15, 14 i 11 puta, respektivno.

Dr Simeunović je recezent u ukupno 6 respektabilnih međunarodnih časopisa za koje je recenzirao ukupno 27 naučnih radova.

Za postignute rezultate u nauci, kandidat je 2013. godine nagrađen nagradom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U periodu 2008 - 2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore gdje je učestvovao u izvođenju nastave iz sledećih predmeta: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java.

Znanje potrebno za izvođenje nastave na predmetima raspisanim Konkursom kandidat je dokazao kroz naučno-istraživački i stručni rad. Tehnike predložene u doktorskoj tezi i naučnim radovima zahtijevaju zavidno poznavanje programerskih vještina kako bi se provjerile njihove performanse. U jednom od poglavlja doktorske teze, kandidat se bavi upotrebom inteligentnih tehnika sa ciljem optimizacije višedimenzionalnih pretraga, čime se pokazuje i njegova upućenost u inteligentne sisteme. Što se tiče stručnog rada, kandidat je učestvovao u razvoju i implementaciji značajnog broja informacionih sistema. Odlično poznavanje tehnologija za izradu web i mobilnih aplikacija demonstrirao je realizacijom većeg broja programskih rješenja kako za PC računare tako i za Android i OS mobilne telefone. Koautor je jedne skripte koja se koristi u nastavnom procesu na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kandidat je ostvario studijske boravke i stručno usavršavanje na sledećim institucijama : Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

Kandidat je kao predavač, 2015. godine, izvodio nastavu na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije.

6. STRUČNA DJELATNOST

Kandidat se odlikuje visokim stepenom samostalnosti u naučno-istraživačkom radu. Centralno mjesto u njegovim dosadašnjim istraživanjima zauzima parametarska i neparametarska estimacija frekvencijko-modulisanih (FM) signala i njihova primjena u oblastima kao što su radari, sonari, biomedicina, digitalna slika, itd. Rezultati istraživanja na ovom polju prezentovani su naučnoj javnosti kroz ukupno 40 publikacija, od čega je 15 radova objavljeno u vodećim međunarodnim časopisima i 18 radova je prezentovano na međunarodnim konferencijama. Kandidat je jedan od autora i rada u prestižnoj monografiji *Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review* editora B. Boashash koja se smatra enciklopedijom u ovoj oblasti. Dr Simeunović bavio se i izučavanjem

UNIVERZITET

Internet of Things rješenja koje je rezultovalo publikovanjem dva rada na međunarodnim konferencijama. Kandidat je recezent u vodećim svjetskim časopisima iz digitalne obrade signala. Za naučni doprinos nagrađen je od Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine.

Dr Marko Simeunović je od februara 2014. angažovan kao istraživač na EU FP7 Projektu *Fostering innovation based research for e-Montenegro*. Pored toga, učestvovao je na dva nacionalna projekta *Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici* i *Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala*, kao i bilateralnom projektu Crne Gore sa Bosnom i Hercegovinom *Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije*. Član je IEEE udruženja, kao i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. Kao konsultant je bio angažovan na Projektu BIO-ICT za izradu web sajta i online generatora izvještaja. Jedan je od autora i OS aplikacije za projekat *Budi odgovoran*.

7. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu izvršene analize priložene dokumentacije i elemenata za vrednovanje ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje docenta, konstatujem da dr Marko Simeunović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Mediteran Podgorica (član 11).

Imajući u vidu prethodno navedeno, sa zadovoljstvom predlažem Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran Podgorica, da dr Marko Simeunović bude izabran u akademsko zvanje *docenta* za predmete: **Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija**.

U Podgorici, 16. jun 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Miomir Anđić
vanredni profesor na
Fakultetu za informacione tehnologije
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

MEDITERAN

2.2 Izvještaj recenzenta prof. dr Srđana Jovanovskog

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-737/2-16 od 28. 04. 2016. godine, imenovan sam za člana Komisije za izbor u zvanje docenta za predmete: Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu Pobjeda dana 5. maja 2016. godine prijavio se kandidat dr Marko Simeunović. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. OCJENA USLOVA

I Analiza stručne osposobljenosti, naučne kreativnosti i praktičnih iskustava u struci

1.1. Biografski podaci

Dr Marko Simeunović diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2007. godine stekavši zvanje bečelora elektronike, telekomunikacija i računara. Na istom fakultetu je u julu 2008. godine završio specijalističke studije elektrotehnike, smjer *Elektronika, telekomunikacije i računari – računari*. Magistarski rad *Poboljšanja kod kubične fazne funkcije za estimaciju parametara FM signala* odbranio je 4. 12. 2009. godine, dok je doktorirao 08. 04. 2013. godine odbranivši doktorsku tezu *Razvoj estimatora polinomijalno-faznih signala sa naprednim tehnikama za pretraživanje parametara*. Magistarske i doktorske studije kandidat je završio na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

1.2. Radno iskustvo

U periodu od 2008. godine do 2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Učestvovao je u izvođenju nastave na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. Od februara 2014. godine do juna 2016. godine, kandidat je bio zaposlen kao istraživač na projektu *Fostering innovation based research for e-Montenegro* koji realizuje Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore. 2015. godine. Dr Simeunović je izvodio i nastavu na Filozofskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije, studijski program Geografija.

1.3. Stručno usavršavanje

Kandidat je ostvario tri studijska boravka na sljedećim institucijama: Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

2. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	do 10 bodova	
1.	Đurović, I., Simeunović, M. & Đukanović, S. (2015) <i>Instantaneous frequency and polynomial phase parameter estimation using linear time-frequency representations</i> , In: Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review, editor: Boashash, B., pp. 615-622, ISBN: 9780123984999, Elsevier (Amsterdam, Nederland).		10
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
2.	Đurović, I., Ioana, C., Thayaparan, T., Stanković, Lj., Wang, P., Popović, V. & Simeunović, M. , (2010) <i>Cubic phase function evaluation for multicomponent signals with application to SAR imaging</i> , IET Signal Processing, 4 (4): 371-381, ISSN: 1751-9675.		3,5
3.	Simeunović, M. & Đurović, I., (2011) <i>CPF-HAF estimator of polynomial phase signals</i> , Electronics Letters, 47 (17): 965-966, ISSN: 0013-5194.		7
4.	Đurović, I., Đukanović, S., Simeunović, M. , Raković, P. & Barkat, B., (2012) <i>An efficient joint estimation of wideband polynomial-phase signal parameters and direction-of-arrival in sensor array</i> , EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2012 (43): 1-10, ISSN: 1687-6180.		3,5
5.	Đurović, I., Simeunović, M. & Lutovac, B., (2012) <i>Are genetic algorithms useful for the parameter estimation of FM signals?</i> Digital Signal Processing, 22 (6): 1137-1144, ISSN: 1051-2004.		7
6.	Đurović, I., Simeunović, M. , Đukanović, S. & Wang, P., (2012) <i>A hybrid CPF-HAF estimation of polynomial-phase signals: detailed statistical analysis</i> , IEEE Transactions on Signal Processing, 60 (10): 5010-5023, ISSN: 1053-587X.		7
7.	Simeunović, M. , Đurović, I. & Đukanović, S., (2014) <i>A novel refinement technique for 2-D PPS parameter estimation</i> , Signal Processing, 94 (1): 251-254, ISSN: 0165-1684.		7
8.	Simeunović, M. , & Đurović, I., (2014) <i>Non-uniform sampled cubic phase function</i> , Signal Processing, 101 (8): 99-103, ISSN: 0165-1684.		7

MEDITERAN

9.	Đurović, I., Lukin, V., Simeunović, M. & Barkat, B., (2014) <i>Quasi maximum likelihood estimator of polynomial phase signals for compressed sensed data</i> , International Journal of Electronics and Communications, 68 (7): 631-636, ISSN: 1434-8411.		3,5
10.	Đurović, I., Stanković, LJ. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust time-frequency representation based on the signal normalization and concentration measures</i> , Signal Processing, 104 (9): 424-431, ISSN: 0165-1684.		3,5
11.	Stanković, Lj., Đurović, I., Stanković, S., Simeunović, M. , Djukanović, S. & Daković, M. (2014) <i>Instantaneous frequency in time-frequency analysis: concept and estimation algorithm</i> . Digital Signal Processing, 35 (12): pp. 1-13, ISSN: 1051-2004.		3,5
12.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Combined HO-CPF and HO-WD PPS estimator</i> , Signal, Image and Video Processing, 9 (6): 1395-1400, ISSN: 1863-1711.		7
13.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Parameter estimation of non-uniform sampled polynomial-phase signals using the HOCPF-WD</i> , Signal Processing 106 (1): 253-258, ISSN: 0165-1684.		7
14.	Simeunović, M. & Đurović, I. (2016) <i>Parameter estimation of multi-component 2D polynomial-phase signals using the 2D PHAF-based approach</i> . IEEE Transactions on Signal Processing 64 (3): 771-782, ISSN: 1053-587X.		7
15.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2016) <i>Resolving aliasing effect in the QML estimation of PPSs</i> . IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 53 (3), ISSN: 0018-9251.		7
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju	do 4 boda	
16.	Đurović, I., Zelensky, A. A., Lukin, V. V., Roenko A. A. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust discrete Fourier transform advantages and applications</i> , Physical Bases of Instrumentation, 2014 (1): 26-41, ISSN: 2225-4293.		2
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima	do 1,5 boda	
17.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2011) <i>Primjena genetičkih algoritama u estimaciji parametara polinomijalno-faznih signala</i> , ETF Journal of Electrical Engineering, 19 (1). ISSN: 0353-5207.		1,5

UNIVERZITET

18.	Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S., (2014) <i>Združena estimacija dolaznog ugla i parametara polinomijalno faznih signala primljenih antenskom rešetkom</i> , Glasnik OPN CANU, 20: 41-59. ISSN: 0350-5464.		1,5
1.3	Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari	do 2 boda	
19.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2009) <i>Izvođenje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , Etran 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18.6.2009, RT.4.2, pp.1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.		2
20.	Ponomarenko, N., Lukin, V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2009) <i>Pre-filtering of multichannel remote sensing data for agricultural bare soil field parameter estimation</i> . BioSense09, Novi Sad, Serbia, 14-15. 10. 2009, pp. 4-8.		1
21.	Đurović, I., Wang, P., Ioana, C. & Simeunović, M. (2010) <i>Cubic phase function for two-dimensional polynomial-phase signals</i> , 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, 23-27. 8. 2010, pp. 1033-1037, ISSN: 2219-5491.		1
22.	Lukin, V., Abramov, S., Zabrodina, V., Kurkin, D., Roenko, A., Đurović, I. & Simeunović, M. (2011) <i>Automation of processing multichannel remote sensing images from spaceborne sensors</i> , 9th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-plasma processes, Petrovac, Montenegro, 28. 5. - 4. 6. 2011.		1
23.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2011) <i>Estimation refinement techniques for the cubic phase function</i> , 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Beograd, Serbia, 22-24. 11. 2011, pp. 727-730. ISBN: 978-1-4577-1499-3.		1
24.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012) <i>Refinement in the estimation of multicomponent polynomial-phase signals</i> , IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2012, Kyoto, Japan, 25-30. 3. 2012. pp. 3957-3960, ISSN: 1520-6149.		1
25.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2012), <i>Recent advances in the estimation of the polynomial-phase signals</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012., pp. 124-127, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		2

MEDITERAN

26.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012), <i>Efficient parameter estimation of polynomial-phase signals impinging on a sensor array</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 116 – 119, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		1
27.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2012), <i>A fine search method for the cubic-phase function-based estimator</i> , Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31. 8. 2012., pp. 924 – 928, ISSN: 2219-5491.		2
28.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2013), <i>A low-complexity robust estimation of multiple wide-band polynomial-phase signals in sensor array</i> . 8th International, Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 308 – 313, ISBN: 9789531841870.		1
29.	Pelinković, A., Đukanović, S., Đurović, I. & Simeunović, M. (2013), <i>A frequency domain method for the carrier frequency offset estimation in OFDM systems</i> . 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 326 – 330, ISBN: 9789531841870.		1
30.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Estimation of parameters for generalized Gaussian distribution</i> , 6th International Symposium on Communications, Control, and Signal Processing: Special Session on Information Theoretic Methods in Signal Processing, 21-23. 5. 2014, Athens, Greece, pp. 376 – 379, ISBN: 9781479928910.		1
31.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2014), <i>Quasi-maximum likelihood estimator of multiple polynomial-phase signals</i> , International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2014, 4-9. 5. 2014., Florence, Italy, pp. 4200 – 4203, ISSN: 1520-6149.		2
32.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Overview of shape parameter estimators for generalized Gaussian distribution</i> , Proceedings of the International Conference TCSET'2014 dedicated to the 170th anniversary of Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, 25 February – 1 March 2014, ISBN: 978-617-607-556-1.		1

UNIVERZITET

33.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2014), <i>Parametric estimation of multi-line parameters based on SLIDE algorithm</i> , 22nd European Signal Processing Conference EUSIPCO 2014, 1-5. 9. 2014, Lisbon, Portugal, pp. 2110 – 2114, ISSN: 2219-5491.		1
34.	Đukanović, S. & Simeunović, M. (2014), <i>Adaptive order selection in quasi-maximum likelihood-based IF estimation</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 569 – 572, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		2
35.	Mihailović, A. Simeunović, M. , Lekić, N. & Pejanović-Đurišić, M. (2014), <i>A strategy for deploying diverse sensor-based networks as an evolution towards integrated Internet of Things and Future Internet</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 23 – 26, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		1
36.	Đurović, I., Sejdić, E., Bulatović, N. & Simeunović, M. , (2015), <i>An analysis of spectral transformation techniques on graphs</i> , Proc. SPIE 9484, Compressive Sensing IV, 14 May 2015, Baltimore, Maryland, United States, doi:10.1117/12.2177188, ISSN: 0277-786X		1
37.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2015), <i>Highly non-stationary interference suppression in direct sequence spread-spectrum systems</i> , 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2015, 9-11. 7. 2015, Prague, Czech Republic, pp. 495 – 498, ISBN: 978-1-4799-8498-5.		1
38.	Simeunović, M. , Mihailović A. & Pejanović-Djurišić, M. (2015) <i>Setting up a multi-purpose internet of things system</i> . 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26. 11. 2015, Belgrade, Serbia, pp. 273-276, ISBN: 978-1-5090-0054-8.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
39.	Đurović, I., Simeunović, M. i Popović, V. (2009), <i>Primjena modifikovane kubične funkcije u estimaciji parametara SAR signal</i> , IT 2009, Žabljak, 25-28. 2. 2009, st. 58-61, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1
40.	Simeunović, M. , Daković, M. i Đurović, I. (2010), <i>Primjena MPI za određivanje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , IT 2010, Žabljak, 24-27. 2. 2010., st. 162-165, ISBN:978-86-7664-107-9.		1
41.	Simeunović, M. , Đurović, I. i Đukanović, S. (2013), <i>Neuniformno odabrana kubična fazna funkcija</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 133-136, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1

MEDITERAN

42.	Pelinković, A., Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S. (2013), <i>Estimator parametara polinomijalno-faznih signala zasnovan na Wigner-ovoj distribuciji</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 137-140, ISBN: 978-86-7664-107-9.		0,5
1.5	Recenziranje		
1.5.1	Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 2 boda	
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X) - 5 radova. • IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908) - 1 rad. • Signal Processing (ISSN: 0165-1684) - 15 radova. • Circuits, Systems & Signal Processing (ISSN: 0278-081X) - 3 rada. • Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2090-0147) - 1 rad. • Artificial Intelligence in Medicine (ISSN: 0933-3657) - 1 rad. • IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (ISSN: 0018-9251) - 1 rad. 		2
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.2.2	Studijski priručnici (skripta, hrestomanija)	do 1 boda	
	Đurović, I., Popović, V., Simeunović, M. , Raković, P. (2010) Programiranje II – praktikum za laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet, Podgorica 2010.		0,5
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.6	<p>Učešće u 4 naučno-istraživačka projekta: Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije, Fostering innovation based research for e-Montenegro, Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici i Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala.</p> <p>Članstva u naučnim institucijama: Član IEEE udruženja kao IEEE Member Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.</p>	do 5 bodova	5

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj

tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	42	127
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	1	0,5
4. STRUČNI RAD	-	10
UKUPNO	43	137,5

3. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1-15.

4. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Magistarska i doktorska teza kandidata dr Marka Simeunovića je iz oblasti parametarske estimacije polinomijalno-faznih signala. Kandidat je objavio ukupno 42 rada, od čega 15 u vodećim međunarodnim časopisima, 2 u domaćim časopisima, 20 na međunarodnim i regionalnim konferencijama, kao i 4 rada na domaćim konferencijama. Posebno se ističe i rad objavljen u prestižnoj monografiji Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review editora B. Boashash.

Većina radova je iz oblasti parametarske estimacije nestacionarnih FM signala. Pored toga, kandidat se bavio i neparametarskom estimacijom primjenom vremensko-frekvenzijskih transformacija, procjenom parametara signala snimljenog antenskom rešetkom, obradom radarskih signala, statističkom obradom signala, obradom signala u komunikacijama, primjenom obrade slike u poljoprivredi, obradom setelitskih podataka, prepoznavanjem obrazaca u digitalnoj slici, senzorskim mrežama, Internet of Things rješenjima, procesuiranjem signala u grafovima i paralelnim programiranjem.

Posebno se ističu dva rada publikovana u IEEE Transactions on Signal Processing-u, najznačajnijem svjetskom časopisu iz digitalne obrade signala. Publikacija pod rednim brojem **11.**, objavljena u Digital Signal Processing-u, bila je u prvih 6 mjeseci nakon publikovanja najviše čitani rad u ovom časopisu.

Prema Google Scholar-u, na dan 16. 05. 2016. godine, radovi dr Simeunovića citirani su ukupno 122 puta, od čega su reference **6, 11, 3 i 5** citirane 31, 15, 14 i 11 puta, respektivno.

Dr Simeunović je recezent u ukupno 6 respektabilnih međunarodnih časopisa za koje je recenzirao ukupno 27 naučnih radova.

Za postignute rezultate u nauci, kandidat je 2013. godine nagrađen nagradom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

5. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U periodu 2008 - 2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, gdje je učestvovao u izvođenju nastave iz sledećih predmeta: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi

MEDITERAN

i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java.

6. STRUČNA DJELATNOST

Kandidat se odlikuje visokim stepenom samostalnosti u naučno-istraživačkom radu. Centralno mjesto u njegovim dosadašnjim istraživanjima zauzima parametarska i neparametarska estimacija frekvencijko-modulisanih (FM) signala i njihova primjena u oblastima kao što su radari, sonari, biomedicina, digitalna slika, itd. Rezultati istraživanja na ovom polju prezentovani su naučnoj javnosti kroz ukupno 40 publikacija, od čega je 15 radova objavljeno u vodećim međunarodnim časopisima i 18 radova je prezentovano na međunarodnim konferencijama. Kandidat je jedan od autora i rada u prestižnoj monografiji *Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review* editora B. Boashash koja se smatra enciklopedijom u ovoj oblasti. Dr Simeunović bavio se i izučavanjem *Internet of Things* rješenja koje je rezultovalo publikovanjem dva rada na međunarodnim konferencijama. Kandidat je recezent u vodećim svjetskim časopisima iz digitalne obrade signala. Za naučni doprinos nagrađen je od Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine.

Dr Marko Simeunović je od februara angažovan kao istraživač na EU FP7 Projektu *Fostering innovation based research for e-Montenegro*. Pored toga, učestvovao je na dva nacionalna projekta *Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici* i *Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala*, kao i bilateralnom projektu Crne Gore sa Bosnom i Hercegovinom *Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije*. Član je IEEE udruženja, kao i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. Kao konsultant je bio angažovan na projektu BIO-ICT za izradu web sajta i online generatora izvještaja. Jedan je od autora i OS aplikacije za projekat *Budi odgovoran*.

7. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene dokumentacije i uslova za izbor u akademsko zvanje, konstatujem da dr Marko Simeunović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Mediteran Podgorica (član 11.).

Sa zadovoljstvom predlažem Nastavno-naučnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran Podgorica, da dr Marko Simeunović bude izabran u akademsko zvanje *docenta* za predmete **Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija**.

U Podgorici, 16. jun 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Srđan Jovanovski
vanredni profesor na
Fakultetu za informacione tehnologije
Univerziteta "Mediteran" Podgorica

2.3 Izvještaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović

Odlukom Senata Univerziteta Mediteran Podgorica, broj R-737/2-16 od 28. 04. 2016. godine, imenovana sam za člana Komisije za izbor u zvanje docenta za predmete: Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran Podgorica. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu Pobjeda dana 5. maja 2016. godine prijavio se kandidat dr Marko Simeunović. Na osnovu priloženih biografsko-bibliografskih podataka, podnosim sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. OCJENA USLOVA

1.1. Biografski podaci

Dr Marko Simeunović diplomirao je na Elektrothničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2007. godine stekavši zvanje bečelora elektronike, telekomunikacija i računara. Na istom fakultetu je u julu 2008. godine završio specijalističke studije elektrotehnike, smjer *Elektronika, telekomunikacije i računari – računari*. Magistarski rad *Poboljšanja kod kubične fazne funkcije za estimaciju parametara FM signala* odbranio je 4. 12. 2009. godine, dok je doktorirao 08.04.2013. godine odbranivši doktorsku tezu *Razvoj estimatora polinomijalno-faznih signala sa naprednim tehnikama za pretraživanje parametara*. Magistarske i doktorske studije kandidat je završio na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

1.2. Radno iskustvo

U periodu od 2008. godine do 2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Učestvovao je u izvođenju nastave na sljedećim predmetima: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java. Od februara 2014. godine do juna 2016. godine, kandidat je bio zaposlen kao istraživač na projektu *Fostering innovation based research for e-Montenegro* koji realizuje Elektrotehnički fakultet, Univerziteta Crne Gore. 2015. godine. Dr Simeunović je izvodio i nastavu na Filozofskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore na predmetu Geografija i informatičke tehnologije, studijski program Geografija.

1.3. Stručno usavršavanje

Kandidat je ostvario tri studijska boravka na sljedećim institucijama: Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

MEDITERAN

2. KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

1.	NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Monografije		
1.1.2	Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	do 10 bodova	
1.	Đurović, I., Simeunović, M. & Đukanović, S. (2015) <i>Instantaneous frequency and polynomial phase parameter estimation using linear time-frequency representations</i> , In: Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review, editor: Boashash, B., pp. 615-622, ISBN: 9780123984999, Elsevier (Amsterdam, Nederland).		7
1.2	Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7 bodova	
2.	Đurović, I., Ioana, C., Thayaparan, T., Stanković, Lj., Wang, P., Popović, V. & Simeunović, M. , (2010) <i>Cubic phase function evaluation for multicomponent signals with application to SAR imaging</i> , IET Signal Processing, 4 (4): 371-381, ISSN: 1751-9675.		3,5
3.	Simeunović, M. & Đurović, I., (2011) <i>CPF-HAF estimator of polynomial phase signals</i> , Electronics Letters, 47 (17): 965-966, ISSN: 0013-5194.		7
4.	Đurović, I., Đukanović, S., Simeunović, M. , Raković, P. & Barkat, B., (2012) <i>An efficient joint estimation of wideband polynomial-phase signal parameters and direction-of-arrival in sensor array</i> , EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, 2012 (43): 1-10, ISSN: 1687-6180.		3,5
5.	Đurović, I., Simeunović, M. & Lutovac, B., (2012) <i>Are genetic algorithms useful for the parameter estimation of FM signals?</i> Digital Signal Processing, 22 (6): 1137-1144, ISSN: 1051-2004.		7
6.	Đurović, I., Simeunović, M. , Đukanović, S. & Wang, P., (2012) <i>A hybrid CPF-HAF estimation of polynomial-phase signals: detailed statistical analysis</i> , IEEE Transactions on Signal Processing, 60 (10): 5010-5023, ISSN: 1053-587X.		7
7.	Simeunović, M. , Đurović, I. & Đukanović, S., (2014) <i>A novel refinement technique for 2-D PPS parameter estimation</i> , Signal Processing, 94 (1): 251-254, ISSN: 0165-1684.		7
8.	Simeunović, M. , & Đurović, I., (2014) <i>Non-uniform sampled cubic phase function</i> , Signal Processing, 101 (8): 99-103, ISSN: 0165-1684.		7

UNIVERZITET

9.	Đurović, I., Lukin, V., Simeunović, M. & Barkat, B., (2014) <i>Quasi maximum likelihood estimator of polynomial phase signals for compressed sensed data</i> , International Journal of Electronics and Communications, 68 (7): 631-636, ISSN: 1434-8411.		3,5
10.	Đurović, I., Stanković, LJ. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust time-frequency representation based on the signal normalization and concentration measures</i> , Signal Processing, 104 (9): 424-431, ISSN: 0165-1684.		3,5
11.	Stanković, Lj., Đurović, I., Stanković, S., Simeunović, M. , Djukanović, S. & Daković, M. (2014) <i>Instantaneous frequency in time-frequency analysis: concept and estimation algorithm</i> . Digital Signal Processing, 35 (12): pp. 1-13, ISSN: 1051-2004.		3,5
12.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Combined HO-CPF and HO-WD PPS estimator</i> , Signal, Image and Video Processing, 9 (6): 1395-1400, ISSN: 1863-1711.		7
13.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2015) <i>Parameter estimation of non-uniform sampled polynomial-phase signals using the HOCPF-WD</i> , Signal Processing 106 (1): 253-258, ISSN: 0165-1684.		7
14.	Simeunović, M. & Đurović, I. (2016) <i>Parameter estimation of multi-component 2D polynomial-phase signals using the 2D PHAF-based approach</i> . IEEE Transactions on Signal Processing 64 (3): 771-782, ISSN: 1053-587X.		7
15.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2016) <i>Resolving aliasing effect in the QML estimation of PPSs</i> . IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, 53 (3), ISSN: 0018-9251.		7
1.2.2	Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju	do 4 boda	
16.	Đurović, I., Zelensky, A. A., Lukin, V. V., Roenko A. A. & Simeunović, M. (2014) <i>Robust discrete Fourier transform advantages and applications</i> , Physical Bases of Instrumentation, 2014 (1): 26-41, ISSN: 2225-4293.		2
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima	do 1,5 boda	
17.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2011) <i>Primjena genetičkih algoritama u estimaciji parametara polinomijalno-faznih signala</i> , ETF Journal of Electrical Engineering, 19 (1). ISSN: 0353-5207.		1,5

MEDITERAN

18.	Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S., (2014) <i>Združena estimacija dolaznog ugla i parametara polinomijalno faznih signala primljenih antenskom rešetkom</i> , Glasnik OPN CANU, 20: 41-59. ISSN: 0350-5464.		1,5
1.3	Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1	Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari	do 2 boda	
19.	Đurović, I. i Simeunović, M. (2009) <i>Izvođenje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , Etran 2009, Vrnjačka Banja, Srbija, 15-18.6.2009, RT.4.2, pp.1-4, ISBN: 978-86-80509-64-8.		2
20.	Ponomarenko, N., Lukin, V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2009) <i>Pre-filtering of multichannel remote sensing data for agricultural bare soil field parameter estimation</i> . BioSense09, Novi Sad, Serbia, 14-15. 10. 2009, pp. 4-8.		1
21.	Đurović, I., Wang, P., Ioana, C. & Simeunović, M. (2010) <i>Cubic phase function for two-dimensional polynomial-phase signals</i> , 18th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2010, Aalborg, Denmark, 23-27. 8. 2010, pp. 1033-1037, ISSN: 2219-5491.		1
22.	Lukin, V., Abramov, S., Zabrodina, V., Kurkin, D., Roenko, A., Đurović, I. & Simeunović, M. (2011) <i>Automation of processing multichannel remote sensing images from spaceborne sensors</i> , 9th International Seminar on Mathematical Models & Modeling in Laser-plasma processes, Petrovac, Montenegro, 28. 5. - 4. 6. 2011.		1
23.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2011) <i>Estimation refinement techniques for the cubic phase function</i> , 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011, Beograd, Serbia, 22-24. 11. 2011, pp. 727-730. ISBN: 978-1-4577-1499-3.		2
24.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012) <i>Refinement in the estimation of multicomponent polynomial-phase signals</i> , IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2012, Kyoto, Japan, 25-30. 3. 2012. pp. 3957-3960, ISSN: 1520-6149.		2
25.	Đurović, I. & Simeunović, M. (2012), <i>Recent advances in the estimation of the polynomial-phase signals</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012., pp. 124-127, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		2

UNIVERZITET

26.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2012), <i>Efficient parameter estimation of polynomial-phase signals impinging on a sensor array</i> , Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2012, Bar, Montenegro, 19-21. 6. 2012, pp. 116 – 119, ISBN: 978-1-4673-2366-6.		2
27.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2012), <i>A fine search method for the cubic-phase function-based estimator</i> , Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference EUSIPCO 2012, Bucharest, Romania, 27-31. 8. 2012., pp. 924 – 928, ISSN: 2219-5491.		2
28.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2013), <i>A low-complexity robust estimation of multiple wide-band polynomial-phase signals in sensor array</i> . 8th International, Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 308 – 313, ISBN: 9789531841870.		2
29.	Pelinković, A., Đukanović, S., Đurović, I. & Simeunović, M. (2013), <i>A frequency domain method for the carrier frequency offset estimation in OFDM systems</i> . 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2013, 4-6. 9. 2013, Trieste, Italy, pp. 326 – 330, ISBN: 9789531841870.		1
30.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Estimation of parameters for generalized Gaussian distribution</i> , 6th International Symposium on Communications, Control, and Signal Processing: Special Session on Information Theoretic Methods in Signal Processing, 21-23. 5. 2014, Athens, Greece, pp. 376 – 379, ISBN: 9781479928910.		1
31.	Simeunović, M. , Đukanović, S. & Đurović, I. (2014), <i>Quasi-maximum likelihood estimator of multiple polynomial-phase signals</i> , International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2014, 4-9. 5. 2014., Florence, Italy, pp. 4200 – 4203, ISSN: 1520-6149.		2
32.	Roenko, A. A., Lukin, V. V., Đurović, I. & Simeunović, M. (2014), <i>Overview of shape parameter estimators for generalized Gaussian distribution</i> , Proceedings of the International Conference TCSET'2014 dedicated to the 170th anniversary of Lviv Polytechnic National University, Lviv-Slavske, Ukraine, 25 February – 1 March 2014, ISBN: 978-617-607-556-1.		1

MEDITERAN

33.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2014), <i>Parametric estimation of multi-line parameters based on SLIDE algorithm</i> , 22nd European Signal Processing Conference EUSIPCO 2014, 1-5. 9. 2014, Lisbon, Portugal, pp. 2110 – 2114, ISSN: 2219-5491.		2
34.	Đukanović, S. & Simeunović, M. (2014), <i>Adaptive order selection in quasi-maximum likelihood-based IF estimation</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 569 – 572, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		2
35.	Mihailović, A. Simeunović, M. , Lekić, N. & Pejanović-Đurišić, M. (2014), <i>A strategy for deploying diverse sensor-based networks as an evolution towards integrated Internet of Things and Future Internet</i> , 22nd Telecommunications Forum TELFOR 2014, 25-27. 9. 2014, Belgrade, Serbia, pp. 23 – 26, ISBN: 978-1-4799-6190-0.		2
36.	Đurović, I., Sejdić, E., Bulatović, N. & Simeunović, M. , (2015), <i>An analysis of spectral transformation techniques on graphs</i> , Proc. SPIE 9484, Compressive Sensing IV, 14 May 2015, Baltimore, Maryland, United States, doi:10.1117/12.2177188, ISSN: 0277-786X		1
37.	Đukanović, S., Simeunović, M. & Đurović, I. (2015), <i>Highly non-stationary interference suppression in direct sequence spread-spectrum systems</i> , 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing TSP 2015, 9-11. 7. 2015, Prague, Czech Republic, pp. 495 – 498, ISBN: 978-1-4799-8498-5.		2
38.	Simeunović, M. , Mihailović A. & Pejanović-Djurišić, M. (2015) <i>Setting up a multi-purpose internet of things system</i> . 23rd Telecommunications Forum TELFOR 2015, 24-26. 11. 2015, Belgrade, Serbia, pp. 273-276, ISBN: 978-1-5090-0054-8.		2
1.3.2	Domaći kongresi, simpozijumi, seminari	do 1 bod	
39.	Đurović, I., Simeunović, M. i Popović, V. (2009), <i>Primjena modifikovane kubične funkcije u estimaciji parametara SAR signal</i> , IT 2009, Žabljak, 25-28. 2. 2009, st. 58-61, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1
40.	Simeunović, M. , Daković, M. i Đurović, I. (2010), <i>Primjena MPI za određivanje izraza za bias i varijansu kubične fazne funkcije</i> , IT 2010, Žabljak, 24-27. 2. 2010., st. 162-165, ISBN:978-86-7664-107-9.		1
41.	Simeunović, M. , Đurović, I. i Đukanović, S. (2013), <i>Neuniformno odabrana kubična fazna funkcija</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 133-136, ISBN: 978-86-7664-107-9.		1

UNIVERZITET

42.	Pelinković, A., Đurović, I., Simeunović, M. i Đukanović, S. (2013), <i>Estimator parametara polinomijalno-faznih signala zasnovan na Wigner-ovoj distribuciji</i> , IT 2013, Žabljak, 25. 2. – 1. 3. 2013, st. 137-140, ISBN: 978-86-7664-107-9.		0,5
1.5	Recenziranje		
1.5.1	Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 2 boda	
	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X) - 5 radova. • IEEE Signal Processing Letters (ISSN: 1070-9908) - 1 rad. • Signal Processing (ISSN: 0165-1684) - 15 radova. • Circuits, Systems & Signal Processing (ISSN: 0278-081X) - 3 rada. • Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2090-0147) - 1 rad. • Artificial Intelligence in Medicine (ISSN: 0933-3657) - 1 rad. • IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems (ISSN: 0018-9251) - 1 rad. 		2
3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
3.2.2	Studijski priručnici (skripta, hrestomanija)	do 1 boda	
	Đurović, I., Popović, V., Simeunović, M. , Raković, P. (2010) Programiranje II – praktikum za laboratorijske vježbe, Elektrotehnički fakultet, Podgorica 2010.		0,5
4.	STRUČNA DJELATNOST	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.6	<p>Učešće u 4 naučno-istraživačka projekta: Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije, Fostering innovation based research for e-Montenegro, Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici i Lokalna polinomijalna aproksimacija i tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala.</p> <p>Članstva u naučnim institucijama: Član IEEE udruženja kao IEEE Member Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.</p>	do 20 bodova	10

Prikaz ukupnog broja ostvarenih bodova po različitim osnovama prikazan je u narednoj

MEDITERAN

tabeli.

DJELATNOST	Broj radova UKUPNO	Broj bodova UKUPNO
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	42	131
2. UMJETNIČKI RAD	-	-
3. PEDAGOŠKI RAD	1	0,5
4. STRUČNI RAD	-	10
UKUPNO	43	141,5

5. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA SU U BIBLIOGRAFIJI ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1, 3, 6, 7, 8, 11, 13-15.

6. NAGRADE I PRIZNANJA

- Dobitnik nagrade Crnogorske akademije nauka i umjetnosti za naučna dostignuća, 2013. godine.
- Dobitnik nagrade za najboljeg studenta na Elektrotehničkom fakultetu 2007. godine.

7. ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA

- Član Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti
- IEEE Member

8. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Magistarska i doktorska teza kandidata dr Marka Simeunovića je iz oblasti parametarske estimacije polinomijalno-faznih signala. Kandidat je objavio ukupno 42 rada, od čega 15 u vodećim međunarodnim časopisima, 2 u domaćim časopisima, 20 na međunarodnim i regionalnim konferencijama, kao i 4 rada na domaćim konferencijama. Posebno se ističe i rad objavljen u prestižnoj monografiji Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review editora B. Boashash.

Većina radova je iz oblasti parametarske estimacije nestacionarnih FM signala. Pored toga, kandidat se bavio i neparametarskom estimacijom primjenom vremensko-frekvencijskih transformacija, procjenom parametara signala snimljenog antenskom rešetkom, obradom radarskih signala, statističkom obradom signala, obradom signala u komunikacijama, primjenom obrade slike u poljoprivredi, obradom setelitskih podataka, prepoznavanjem obrazaca u digitalnoj slici, senzorskim mrežama, *Internet of Things* rješenjima, procesuiranjem signala u grafovima i paralelnim programiranjem. Posebno se ističu dva rada publikovana u IEEE Transactions on Signal Processing-u, najznačajnijem svjetskom časopisu iz digitalne obrade signala. Publikacija pod rednim brojem 11, objavljena u Digital Signal Processing-u, bila je u prvih 6 mjeseci nakon publikovanja najviše citani rad u ovom časopisu. Prema Google Scholar-u, na dan 16.05.2016. godine, radovi dr Simeunovića citirani su ukupno 122 puta, od čega su reference 6, 11, 3 i 5 citirane 31, 15, 14 i 11 puta, respektivno.

Dr Simeunović je recezent u ukupno 6 respektabilnih međunarodnih časopisa za koje je recenzirao ukupno 27 naučnih radova.

UNIVERZITET

Za postignute rezultate u nauci, kandidat je 2013. godine nagrađen nagradom Crnogorske akademije nauka i umjetnosti.

9. PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U periodu 2008-2014. godine, dr Simeunović je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, gdje je učestvovao u izvođenju nastave iz sledećih disciplina: Osnove računarstva II, Principi programiranja, Programiranje I, Programiranje II, Signali i sistemi, Web dizajn PHP & MySQL, Digitalna obrada slike, Objektno-orjentisani dizajn softvera, Programiranje kroz aplikacije, Adaptivni diskretni sistemi i neuralne mreže, Matematika u računarstvu (napredni kurs) i Web programiranje – Java.

Znanje potrebno za izvođenje nastave na predmetima raspisanim Konkursom kandidat je dokazao kroz naučno-istraživački i stručni rad. Tehnike predložene u doktorskoj tezi i naučnim radovima zahtijevaju zavidno poznavanje programerskih vještina kako bi se provjerile njihove performanse. U jednom od poglavlja doktorske teze, kandidat se bavi upotrebom inteligentnih tehnika sa ciljem optimizacije višedimenzionalnih pretraga, čime se pokazuje i njegova upućenost u inteligentne sisteme. Što se tiče stručnog rada, kandidat je učestvovao u razvoju i implementaciji značajnog broja informacionih sistema. Odlično poznavanje tehnologija za izradu web i mobilnih aplikacija demonstrirao je realizacijom većeg broja programskih rješenja kako za PC računare tako i za Android i OS mobilne telefone. Koautor je jedne skripte koja se koristi u nastavnom procesu na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Kandat je ostvario studijske boravke i stručno usavršavanje na sledećim institucijama : Tampere University of Technology, Tampere, Finska (2011. godine), Petroleum Institute, Abu Dhabi, Ujedinjeni Arapski Emirati (2013. godine) i Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Slovenija (2014. godine).

10. STRUČNA DJELATNOST

Kandidat se odlikuje visokim stepenom samostalnosti u naučno-istraživačkom radu. Centralno mjesto u njegovim dosadašnjim istraživanjima zauzima parametarska i neparametarska estimacija frekvencijko-modulisanih (FM) signala i njihova primjena u oblastima kao što su radari, sonari, biomedicina, digitalna slika, itd. Rezultati istraživanja na ovom polju prezentovani su naučnoj javnosti kroz ukupno 40 publikacija, od čega je 15 radova objavljeno u vodećim međunarodnim časopisima i 18 radova je prezentovano na međunarodnim konferencijama. Kandidat je jedan od autora i rada u prestižnoj monografiji Time-Frequency Signal Analysis and Processing: A Comprehensive Review editora B. Boashash koja se smatra enciklopedijom u ovoj oblasti. Dr Simeunović bavio se i izučavanjem Internet of Things rješenja koje je rezultovalo publikovanjem dva rada na međunarodnim konferencijama. Kandidat je recezent u vodećim svjetskim časopisima iz digitalne obrade signala. Za naučni doprinos nagrađen je od Crnogorske akademije nauka i umjetnosti 2013. godine.

Dr Marko Simeunović je od februara 2014. god. angažovan kao istraživač na EU FP7 Projektu „Fostering innovation based research for e-Montenegro“. Pored toga, učestvovao je na dva nacionalna projekta „Inteligentne tehnike pretraživanja sa primjenama u parametarskoj estimaciji, komunikacijama i energetici“ i „Lokalna polinomijalna aproksimacija i

MEDITERAN

tehnike multiparametarske optimizacije u estimaciji parametara i filtriranju signala“, kao i bilateralnom projektu Crne Gore sa Bosnom i Hercegovinom „Ubrzavanje procesiranja u obradi i analizi medicinskih slika pomoću GPGPU tehnologije“. Član je IEEE udruženja, kao i Centra mladih naučnika Crnogorske akademije nauka i umjetnosti. Kao konsultant je bio angažovan na Projektu BIO-ICT za izradu web sajta i online generatora izvještaja. Jedan je od autora i OS aplikacije za projekat „Budi odgovoran“.

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 dr Marko Simeunović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta „Mediteran“, Podgorica (član 11.).

Imajući u vidu prethodno navedeno, sa zadovoljstvom predlažem Nastavno naučnom veću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta „Mediteran“, Podgorica, da se dr Marko Simeunović izabere u akademsko zvanje *Docenta* za predmete **Informacione tehnologije, XML tehnologije, Inteligentni sistemi, Programiranje Web i mobilnih aplikacija i Napredno programiranje mobilnih aplikacija.**

U Podgorici, 16. jun 2016. godine.

Član recenzentske komisije
Prof. dr Snežana Šćepanović
vanredni profesor
Fakultet za informacione tehnologije
Univerziteta „Mediteran“ Podgorica

3. ODLUKE O FORMIRANJU KOMISIJE ZA PRISTUPNA PREDAVANJA

3.1 Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje dr Đuro Stojanović

UNIVERZITET "MEDITERAN" PODGORICA

Fakultet za informacione tehnologije

Broj: 455-01

Podgorica, 05. 07. 2016. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta „Mediteran“ i člana 7 Mjerila za izbor u akademska zvanja, a u skladu sa Uputstvom za pripremu pristupnog predavanja, Naučno-nastavno vijeće je, na 99. sjednice, donijelo:

ODLUKU

o formiranju Komisije za praćenje pristupnog predavanja

I – Formira se Komisija za praćenje pristupnog predavanja dr Đura Stojanovića, na temu: *Interferencija u telekomunikacionim sistemima sa više podnosilaca*, koje će se održati 12. 07. 2016. godine u 11h, u sljedećem sastavu:

1. Prof. dr Snežana Šćepanović, vanredna profesorka na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
2. Prof. dr Miomir Anđić, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
3. Prof. dr Srđan Jovanovski, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;

II – Zadatak komisije iz člana I ove odluke je da koordinira tok pristupnog predavanja, ocijeni pedagoške sposobnosti kandidata i o tome sačini Izvješaj.

III – Komisija donosi zaključni stav većinom glasova.

V – Izvještaj komisije o pristupnom predavanju podnosi se Naučno-nastavnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije.

Odgovorno lice

Prof. dr Nenad Vuković

MEDITERAN

3.2 Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje dr Marko Simeunović

UNIVERZITET "MEDITERAN" PODGORICA

Fakultet za informacione tehnologije

Broj: 454-01

Podgorica, 05. 07. 2016. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta „Mediteran“ i člana 7 Mjerila za izbor u akademska zvanja, a u skladu sa Uputstvom za pripremu pristupnog predavanja, Naučno-nastavno vijeće je, na 99. sjednici, donijelo:

ODLUKU

o formiranju Komisije za praćenje pristupnog predavanja

I – Formira se Komisija za praćenje pristupnog predavanja dr Marka Simeunovića, na temu: **Generička i višenamjenska Internet of Things (IoT) platforma**, koje će se održati 12. 07. 2016. godine u 9h, u sljedećem sastavu:

1. Prof. dr Snežana Šćepanović, vanredna profesorka na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
2. Prof. dr Miomir Anđić, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
3. Prof. dr Srđan Jovanovski, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;

II – Zadatak komisije iz člana I ove odluke je da koordinira tok pristupnog predavanja, ocijeni pedagoške sposobnosti kandidata i o tome sačini Izvješaj.

III – Komisija donosi zaključni stav većinom glasova.

IV – Izvješaj komisije o pristupnom predavanju podnosi se Naučno-nastavnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije.

Odgovorno lice

Prof. dr Nenad Vuković

3.3 Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje dr Žilbert Tafa

UNIVERZITET "MEDITERAN" PODGORICA

Fakultet za informacione tehnologije

Broj: 456-01

Podgorica, 04. 07. 2016. godine

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta „Mediteran“ i člana 7 Mjerila za izbor u akademska zvanja, a u skladu sa Uputstvom za pripremu pristupnog predavanja, Naučno-nastavno vijeće je, na 99. sjednici, donijelo:

ODLUKU

o formiranju Komisije za praćenje pristupnog predavanja

I – Formira se Komisija za praćenje pristupnog predavanja dr Žilberta Tafe, na temu: *Slojeviti modeli računarskih mreža - enkapsulacija/dekapsulacija i adresiranje*, koje će se održati 12. 07. 2016. godine u 10h, u sljedećem sastavu:

1. Prof. dr Snežana Šćepanović, vanredna profesorka na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
2. Prof. dr Miomir Anđić, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;
3. Prof. dr Srđan Jovanovski, vanredni profesor na Univerzitetu „Mediteran“ Podgorica;

II – Zadatak komisije iz člana I ove odluke je da koordinira tok pristupnog predavanja, ocijeni pedagoške sposobnosti kandidata i o tome sačini Izvješaj.

III – Komisija donosi zaključni stav većinom glasova.

IV – Izvješaj komisije o pristupnom predavanju podnosi se Naučno-nastavnom vijeću Fakulteta za informacione tehnologije.

Odgovorno lice

Prof. dr Nenad Vuković

MEDITERAN

4. NAJAVE PRISTUPNIH PREDAVANJA KANDIDATA IZABRANIH U AKADEMSKO ZVANJE

4.1 NAJAVA PRISTUPNOG PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DR MARKA SIMEUNOVIĆA

KANDIDAT: dr Marko Simeunović

OBLAST: Informacione tehnologije

NAZIV PREDAVANJA: *Generička i višenamjenska Internet of Things (IoT) platforma*

TERMIN PREDAVANJA: utorak, 12. jul 2016. godine u 09.00h na Fakultetu za informacione tehnologije, Vaka Đurovića bb, Podgorica

Komisija za pristupno predavanje: 1. Prof. dr Snežana Šćepanović
2. Prof. dr Miomir Anđić
3. Prof. dr Srđan Jovanovski

UNIVERZITET

4.2 NAJAVA PRISTUPNOG PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DR ŽILBERTA TAFE

KANDIDAT: dr Žilbert Tafa

OBLAST: Informacione tehnologije

NAZIV PREDAVANJA: *Slojeviti modeli računarskih mreža - enkapsulacija/dekapsulacija i adresiranje*

TERMIN PREDAVANJA: utorak, 12. jul 2016. godine u 9:00 časova na Fakultetu za informacione tehnologije, Vaka Đurovića bb, Podgorica

Komisija za pristupno predavanje: 1. Prof. dr Snežana Šćepanović
2. Prof. dr Miomir Anđić
3. Prof. dr Srđan Jovanovski

MEDITERAN

4.3 NAJAVA PRISTUPNOG PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE DR ĐURA STOJANOVIĆA

KANDIDAT: dr Đuro Stojanović

OBLAST: Informacione tehnologije

NAZIV PREDAVANJA: *Interferencija u telekomunikacionim sistemima sa više pod-
nosilaca*

TERMIN PREDAVANJA: utorak, 12. jul 2016. godine u 10.00h na Fakultetu za informa-
cione tehnologije, Vaka Đurovića bb, Podgorica

Komisija za pristupno predavanje: 1. Prof. dr Snežana Šćepanović
2. Prof. dr Miomir Anđić
3. Prof. dr Srđan Jovanovski

UNIVERZITET

METE NAPREDNO UMREZAVANJE, SAVREMENI KONCEPTI BEZBJEDNOSTI RAČUNARSKIH MREŽA/SAVREMENI KONCEPTI ZAŠTITE INFORMACIONIH SISTEMA, BEŽIČNE I MOBILNE RAČUNARSKE MREŽE I REVIZIJA INFORMACIONIH SISTEMA – DR ĐURA STOJANOVIĆA I DR ŽILBERTA TAFE1

1.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Miomira Anđića1

1.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Srđana Jovanovskog.....14

1.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović.....24

2. IZVJEŠTAJI RECENZENATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE ZA PREDMETE: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE, XML TEHNOLOGIJE, INTELIGENTNI SISTEMI, PROGRAMIRANJE WEB I MOBILNIH APLIKACIJA I NAPREDNO PROGRAMIRANJE MOBILNIH APLIKACIJA – DR MARKA SIMEUNOVIĆA.....36

2.1. Izvještaj recenzenta prof. dr Miomira Anđića36

2.2. Izvještaj recenzenta prof. dr Srđana Jovanovskog.....46

2.3. Izvještaj recenzenta prof. dr Snežane Šćepanović.....55

3. ODLUKE O FORMIRANJU KOMISIJE ZA PRISTUPNA PREDAVANJA.....65

3.1. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Đuro Stojanović.....65

3.2. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Marka Simeunovića..66

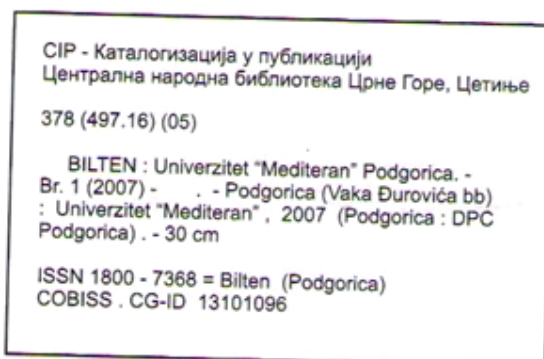
3.3. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Žilbert Tafa.....67

4. NAJAVE PRISTUPNIH PREDAVANJA KANDIDATA IZABRANIH U AKADEMSKO ZVANJE.....68

4.1. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Đuro Stojanović.....68

4.2. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Marka Simeunovića..69

4.3. Odluka o formiranju komisije za pristupno predavanje - dr Žilbert Tafa.....70





MEDITERRANEAN UNIVERSITY
MONTENEGRO