



Univerzitet „Mediteran“ Podgorica

B I L T E N

BROJ : 08

Podgorica, januar 2008.



B I L T E N

Univerzitet „Mediteran“ Podgorica

www.unimediteran.net

<i>Univerzitet „Mediteran“ Podgorica Vakva Đurovića b.b.</i>	<i>Broj: 08 Godina: 2008. Podgorica, 15. 01. 2008.</i>	<i>Broj primjeraka: 50 januar 2008</i>
--	--	---

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje DOCENT za predmete:

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema

Na **FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE** u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 5. novembra 2007. Na raspisani konkurs javio se kandidat **dr Ranko Vojinović**

BIOGRAFIJA

Rođen je 30. 4. 1960.g. u Trsi, Crna Gora. Gimnaziju i Elektrotehnički fakultet završio je u Podgorici, gdje je i diplomirao 1.10.1982. na odsijeku za elektroniku. Magistrirao je 3.06.1992. god. na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na **Smjeru**

za telekomunikacione i računarske mreže – komutacija i protokoli, sa magistarskom tezom *Analiza telekomunikacionih mreža koje sadrže prihvatne memorije ograničenog kapaciteta*. Na istom fakultetu je 3. 11. 2003. godine i doktorirao, **sa disertacijom iz oblasti računarskih mreža: Prilog analizi protokola za kontrolu greške pri prenosu podataka u u dinamičkim uslovima rada kanala**.

Zaposlen je u Upravi policije RCG, na radnom mjestu Rukovodioca za telekomunikacione i elektronske tehnologije. Na radnom mjestu se, pored ostalog, bavi organizacijom, planiranjem, implementacijom, održavanjem i eksploatacijom računarskih mreža. Autor je velikog broja internih elaborata, projekata, priručnika i uputstava iz oblasti kojom se profesionalno bavi u Upravi policije.

Kao višegodišnji saradnik Univerziteta RCG, izvodio je nastavu na Fakultetu za pomorstvo, od 1996. do 2006.

godine, iz predmeta Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja. Kao nastavnik na ovom fakultetu, bio je mentor za izradu diplomskih radova za 37 studenata.

Na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, angažovan je kao predavač na predmetima Operativni sistemi i Računarske telekomunikacije.

Govori engleski i ruski jezik (učio ga 9 godina u školi i na fakultetu), a služi se francuskim (3 godine učenja) i njemačkim .

Do sada je objavio na nacionalnim i međunarodnim konferencijama, odnosno u nacionalnim i međunarodnim časopisima 21 rad. Ključne oblasti iz kojih su radovi objavljeni su računarske i telekomunikacione mreže, protokoli u računarskim mrežama i teorija telekomunikacionog saobraćaja (teorija masovnog opsluživanja). Zajedno sa prof. Zoranom Petrovićem , sa ETF Beograd, predložio je novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka, što je objavljeno u jednom od vodećih svjetskih časopisa iz ove oblasti .

PREGLED RADA I BODOVANJE

1.	NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		
1.2	RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
	1. R.Vojinović, Z.Petrović: A Novel Three-state ARQ scheme for variable error-rate channels, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications</i> , ISSN 1434/8411, Volume 56, Issue 6, 2002, pages 389-395.	7	
	2. R.Vojinovic, G. Petrovic, Z. Petrovic: The analysis of the adaptive three-mode ARQ GBN scheme using retransmission cycles mechanism, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications</i> , ISSN 1434/8411, Volume 60, Issue2,2006,pages 190-198	7	
	(www.urbanfischer.de/journals/aeue/content/)		
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
	3. R.Vojinovic:Prilog analizi generalnog modela izlaznog multiservera u sistemima brze paketne komutacije, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović, Podgorica 1995., str 48-52	1.5	
	4. R.Vojinovic, Z.Petrović: Srednje kašnjenje mreže sa višestrukim pristupom u zavisnosti od oblika dozvole emitovanja paketa, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović ,Podgorica 1996., str. 99-106	1.5	

	<i>Konferencija ETAN-a, 1995.</i>	1	
	17. R.Vojinović:Izbor optimalne strategije emitovanja paketa u telekomunikacionoj mreži sa višestrukim pristupom, <i>XL Konferencija ETRAN-a, ISBN 86-80-509-18-3, 1996., str. 110-112</i>	1	
	18. R.Vojinović:Prilog analizi M/G/1 sistema sa povratnom spregom, <i>XLI Konferencija ETRAN-a,ISBN 86-80-509-22-1, 1997.str 321-323</i>	1	
	19. R. Vojinovic, Z. Petrovic, Predlog adaptivnog ARQ modela baziranog na strategiji selektivnog ponavljanja , <i>ETRAN 2003. Vol.2, str.139-141</i>	1	
	20. R.Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović Adaptivni protokoli za kontrolu greške bazirani na GBN strategiji , <i>TELFOR 2003.</i>	1	
	21.V.Vuković, R. Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović: Analiza propusnosti generalizovanog dvomodnog GBN ARQ modela pomoću retransmisionih ciklusa, <i>ETRAN 2005. Vol.2, str.140-143</i>	1	
		1	

3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST		
3.4	MENTORSTVO		
3.4.3	Mentorstvo na dodiplomskom studiju 37 diplomskih radova	18.5	

4.	STRUČNA DJELATNOST		
4.3	Stručni članak		
	22. R. Vojinović: Razumijevanje računara I, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.21, 2005., str 32-37	1	
	23. R. Vojinović: Razumijevanje računara II, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.22, 2005., str 32-38	1	

5. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA U BIBLIOGRAFIJI SU ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1,2 i 6

6. NAGRADE I PRIZNANJA

1.Priznanje za značajan doprinos na IEEE / EMCW Coferenciji , Chicago, 1997.

ZBIRNO: RADOVI I BODOVI

	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	U poslj. izbornom periodu	Ukupno	U poslj. izbornom periodu
1. Naučno-istraživačka djelatnost	21		40.5	
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	37		18.5	
4. Stručna djelatnost	2		2	
Ukupno	60		61	

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ranko Vojinović je tokom akademskih dodiplomskih i postdiplomskih studija stekao široko obrazovanje iz oblasti telekomunikacionih mreža, sa posebnim akcentom na protokole računarskih mreža i teoriji telekomunikacionog saobraćaja. Diplomirao je na Elektrotehničkom Fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Poslijediplomske studije iz oblasti telekomunikacionih mreža, završio je na Elektrotehničkom Fakultetu, Univerziteta u Beogradu, gdje je odbranio magistarski rad 1992. godine pod nazivom Analiza telekomunikacionih mreža koje sadrže prihvatne memorije ograničenog kapaciteta, odnosno doktorski rad 2003. godine pod nazivom Prilog analizi protokola za kontrolu greške pri prenosu podataka u u dinamičkim uslovima rada kanala. Oblasti istraživanja magistrarskog i dokorskog rada su važni segmenti arhitektura računarskih mreža. Na osnovu analize biografskih podataka i obrazovanja može se konstatovati, da dr Ranko Vojinović ispunjava uslove konkursa za izbor u akademsko zvanje docenta za predmete

- **Operativni sistemi**
- **Računarske telekomunikacije**
- **Bezbednost računarskih sistema.**

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata se intenzivno odvija u protokola računarskih mreža i teoriji telekomunikacionog saobraćaja. Presentovani radovi pokazuju da dr Ranko Vojinović ima naučne reference koje je preporučuju za izbor u naučno zvanje docenta iz predmeta za koje je konkurisao. Njegov naučno-istraživački rad je kreativan i kvalitetan, o čemu govori veći broj originalnih naučnih radova i članaka objavljenih u uglednim stranim i domaćim časopisima. Njegove radove karakteriše korektna naučna metodologija, jasna izražajnost i poruka. Dr Ranko Vojinović nudi novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka.

STRUČNI RAD

Dr Ranko Vojinović je objavio dva stručna rada. Afirmisao se i kao ekspert za organizaciju, planiranje, implementaciju, održavanje i eksploataciju računarskih mreža, o čemu svedoči njegov veliki doprinos razvoju računarske mreže MUP-a Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška osposobljenost je potvrđena njegovim dosadašnjim angažovanjem za predavača na predmetima: Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. Naučno-istraživačka				40.5		40.5
3. Pedagoška				18.5		18.5
4. Stručna				2		2
UKUPNO						61

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Ocjenjujem da na osnovu navedenih argumenata kandidat dr Ranko Vojinović ispunjava sve predviđene uslove Zakona o Visokom obrazovanju RCG i Statuta i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Fakulteta za informacione tehnologije, i da

posjeduje sve potrebne kvalitete u naučno-istraživačkom, pedagoško-nastavnom i stručnom pogledu. Zbog svega navedenog, predlažem ga za izbor u naučno zvanje docenta za predmete Operativni sistemi, Računarske telekomunikacije i Bezbjednost računarskih sistema.

Podgorica, 30.12.2007. godine
Doc. dr Igor Radusinović, s.r.
ETF Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje DOCENT za predmete:

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema

Na **FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE** u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 5. novembra 2007. Na raspisani konkurs javio se kandidat **dr Ranko Vojinović**

BIOGRAFIJA

Rođen je 30.4.1960.g. u Trsi, Crna Gora. Gimnaziju i Elektrotehnički fakultet završio je u Podgorici, gdje je i diplomirao 1.10.1982. na odsijeku za elektroniku. Magistrirao je 3.6.1992. na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu na **Smjeru za telekomunikacione i računarske mreže** - komutacija i protokoli, sa magistarskom tezom *Analiza telekomunikacionih mreža koje sadrže prihvatne memorije ograničenog kapaciteta*. Na istom fakultetu je 3.11. 2003. godine i doktorirao, **sa disertacijom iz oblasti računarskih mreža: Prilog analizi protokola za kontrolu greške pri prenosu podataka u u dinamičkim uslovima rada kanala.**

Zaposlen je u Upravi policije RCG, na radnom mjestu Rukovodioca za telekomunikacione i elektronske tehnologije. Na radnom mjestu se, pored ostalog, bavi organizacijom, planiranjem, implementacijom, održavanjem i eksploatacijom računarskih mreža. Autor je velikog broja internih elaborata, projekata, priručnika i uputstava iz oblasti kojom se profesionalno bavi u Upravi policije.

Kao višegodišnji saradnik Univerziteta RCG, izvodio je nastavu na Fakultetu za pomorstvo, od 1996. do 2006. godine, iz predmeta Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja. Kao nastavnik na ovom fakultetu, bio je mentor za izradu diplomskih radova za 37 studenata.

Na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran,

angažovan je kao predavač na predmetima Operativni sistemi i Računarske telekomunikacije.

Govori engleski i ruski jezik (učio ga 9 godina u školi i na fakultetu), a služi se francuskim (3 godine učenja) i njemačkim .

Do sada je objavio na nacionalnim i međunarodnim konferencijama, odnosno u nacionalnim i međunarodnim časopisima 21 rad. Ključne oblasti iz kojih su radovi objavljeni su računarske i telekomunikacione mreže, protokoli u računarskim mrežama i teorija telekomunikacionog saobraćaja (teorija masovnog opsluživanja). Zajedno sa prof. Zoranom Petrovićem , sa ETF Beograd, predložio je novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka, što je objavljeno u jednom od vodećih svjetskih časopisa iz ove oblasti .

PREGLED RADA I BODOVANJE

1.	NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		
1.2	RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
	1. R.Vojinović, Z.Petrović: A Novel Three-state ARQ scheme for variable error-rate channels, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications,ISSN 1434/8411, Volume 56, Issue 6, 2002, pages 389-395.</i>	7	
	2. R.Vojinovic, G. Petrovic, Z. Petrovic: The analysis of the adaptive three-mode ARQ GBN scheme using retransmission cycles mechanism, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications, ISSN 1434/8411, Volume 60, Issue2,2006,pages 190-198</i>	7	
	(www.urbanfischer.de/journals/aeue/content/)		
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
	3. R.Vojinovic:Prilog analizi generalnog modela izlaznog multiservera u sistemima		

<p>1.2.4.</p>	<p>brze paketne komutacije, <i>ETF Journal of Electrical Engineering, ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović, Podgorica 1995., str 48-52</i></p> <p>4. R.Vojinovic, Z.Petrović: Srednje kašnjenje mreže sa višestrukim pristupom u zavisnosti od oblika dozvole emitovanja paketa, <i>ETF Journal of Electrical Engineering, ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović, Podgorica 1996., str. 99-106</i></p> <p>Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta</p> <p>5. S.Perović, R.Vojinović, I.Djurović: O primjeni teorije specijalnih trans funkcija u mjerenju nivoa provodnih tečnosti, <i>Zbornik radova Fakulteta za pomorstvo, Kotor 1998.</i></p>	<p>1.5</p> <p>1.5</p> <p>0.5</p>	
<p>1.3</p> <p>1.3.1</p> <p>1.3.2</p>	<p>RADOVI NA SIMPOZIJUMIMA , KONGRESIMA I SEMINARIMA</p> <p>Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</p> <p>6. M.Kotlica, R.Vojinovic: Experience with testing of electrical insulation using non-destructive PD test, <i>IEEE / EMCW Coference, Chicago, 1997. , (ieeexplore.ieee.org/iel3/5238/14154/00650947.pdf) (dodijeljeno priznanje za poseban doprinos - prilog)</i></p> <p>7. R.Vojinovic, M.Kotlica: High voltage insulation quality control using non-destructive PDA test, <i>Coil winding and manufacturing conference, Berlin 1998.</i></p> <p>8. R.Vojinovic, S.Perovic, A.Lompar: Some application of partial discharge test of electrical insulation at ships engines, <i>II Coference on marine industry, Varna 1998.</i></p> <p>9. R.Vojinović: Sinhronizacija ponovnih prenosa u ALOHA sistemu, <i>International conference on Telecommunication in modern satellite, cable and broadcasting services, ISSN 0-7803-7963 ,TELSIKS NIŠ 1995., str. 318-320</i></p> <p>10. R.Vojinović,Z.Petrović,G.Petrović,G.Šuković: Time-delayed in multicast system with GBN protocols, <i>International conference on Telecommunication in modern satellite, cable and broadcasting services, ISSN 0-7803-7963 ,TELSIKS Niš, 1997, pages 792-795</i></p> <p>11. R. Vojinovic, G. Petrovic Z. Petrovic: An Exact analysis of an Adaptive GBN scheme with Retransmission Cycles Mechanism, <i>TELSIKS , ISSN 0-7803-7963, Niš 2003., pages 163-166</i></p> <p>12. V. Vuković, R. Vojinović, Z. Petrović, G. Petrović,: Propusnost adaptivne dvomodne GBN ARQ šeme sa majoritetnom logikom, <i>ETAN 2007. (etran.etf.bg.ac.yu/etran2007/sekcije.htm.)</i></p> <p>Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</p> <p>13. R.Vojinović, Z.Petrović:Prenos ćelija kroz ćvorove sa konstantnim izlaznim protokom u B-ISDN, <i>XXXVI Konferencija ETAN-a, 1992.</i></p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	

	14. R.Vojinović:Srednje kašnjenje u telekomunikacionoj mreži sa višestrukim pristupom i kontrolom ulaznog saobraćaja, <i>XXXVII konferencija ETAN-a 1993.</i>	1	
	15. R.Vojinovic: Predlog za proračun optimalnog broja prenosnika u komutacionom centru, <i>XXXVIII konferencija ETAN-a 1994.</i>	1	
	16. R.Vojinović, Z.Petrović:Prilog analizi statističkog multiservera, <i>XXXIX Konferencija ETAN-a, 1995.</i>	1	
	17. R.Vojinović:Izbor optimalne strategije emitovanja paketa u telekomunikacionoj mreži sa višestrukim pristupom, <i>XL Konferencija ETRAN-a, ISBN 86-80-509-18-3, 1996., str. 110-112</i>	1	
	18. R.Vojinović:Prilog analizi M/G/1 sistema sa povratnom spregom, <i>XLI Konferencija ETRAN-a,ISBN 86-80-509-22-1, 1997.str 321-323</i>	1	
	19. R. Vojinovic, Z. Petrovic, Predlog adaptivnog ARQ modela baziranog na strategiji selektivnog ponavljanja , <i>ETAN 2003. Vol.2, str.139-141</i>	1	
	20. R.Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović Adaptivni protokoli za kontrolu greške bazirani na GBN strategiji , <i>TELFOR 2003.</i>	1	
	21.V.Vuković, R. Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović: Analiza propusnosti generalizovanog dvomodnog GBN ARQ modela pomoću retransmisionih ciklusa, <i>ETAN 2005. Vol.2, str.140-143</i>	1	
		1	

3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST		
3.4	MENTORSTVO		
3.4. 3	Mentorstvo na dodiplomskom studiju 37 diplomskih radova	18.5	

4.	STRUČNA DJELATNOST		
4.3	Stručni članak		
	22. R. Vojinović: Razumijevanje računara I, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.21, 2005., str 32-37	1	
	23. R. Vojinović: Razumijevanje računara II, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.22, 2005., str 32-38	1	

5. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA U BIBLIOGRAFIJI SU ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1,2 i 6

6. NAGRADE I PRIZNANJA

1. Priznanje za značajan doprinos na IEEE / EMCW Coferenciji , Chicago, 1997.

ZBIRNO: RADOVI I BODOVI

	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	U poslj. izbornom periodu	Ukupno	U poslj. izbornom periodu
1. Naučno-istraživačka djelatnost	21		40.5	
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	37		18.5	
4. Stručna djelatnost	2		2	
Ukupno	60		61	

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ranko Vojinović je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, dok je posljediplomske studije i doktorsku disertaciju odbranio na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (1992 i 2003 godine, respektivno). Teme i magistarskog rada i doktorske disertacije su iz oblasti telekomunikacionih mreža, pri čemu su obje teme usko vezane i za arhitekture računarskih mreža.

Dakle, imajući u vidu sve ovo može se konstatovati, da dr Ranko Vojinović ispunjava sve uslove konkursa za izbor u akademsko zvanje docenta za predmete

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kada govorimo o naučno-istraživačkom radu dr Vojinovića, posebno treba naglasiti da se on odvijao i odvija, paralelno sa stručnim radom u istoj oblasti. Ova činjenica je posebno važna, ako se ima u vidu to da se takva sprega praktičnog i naučnog rada posebno vrednuje i proklamuje u vodećim istraživačkim centrima u inostranstvu. Uz sve ovo važno je istaći da je dr Vojinović publikovao značajan broj radova od

kojih dva rada u jednom od vodećih svjetskih časopisa u oblasti kojom se bavi, što govori o tome da je zadovoljio opšteprihvaćene uslove za izbor (i to ne samo kod nas već i šire na inostranim univerzitetima) za izbor u naučno zvanje docenta za predmeta za koje je konkurisao. O njegovom naučnom radu, u kome nudi novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka, najbolje govori i to da je pozitivno ocijenjen od više anonimnih (po pravilu vrlo eminentnih) recenzenata iz inostranstva.

STRUČNI RAD

Kao što je prethodno istaknuto dr Vojinović ima ogromno, dvadesetpetododišnje, iskustvo u struci, gdje se afirmisao kao ekspert za organizaciju, planiranje, implementaciju, održavanje i eksploataciju računarskih mreža.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pored prethodno navedenih aktivnosti i iskustava Kandidat ima značajno iskustvo u pedagoškom radu, koje je posebno stečeno njegovim dosadašnjim angažovanjem u zvanju predavača na predmetima: Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. Naučno-istraživačka				40.5		40.5

3. Pedagoška				18.5		18.5
4. Stručna				2		2
UKUPNO						61

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Rezimirajući navedene činjenice, odnosno izrečene ocjene o naučnoj, stručnoj i pedagoškoj osposobljenosti dr Vojinovića, mogu da konstatujem da dr Ranko Vojinović ispunjava sve predviđene uslove Zakona o Visokom obrazovanju RCG i Statuta i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja

Fakulteta za informacione tehnologije za izbor u naučno zvanje docenta za predmete Operativni sistemi, Računarske telekomunikacije i Bezbjednost računarskih sistema, pa sa osobitim zadovoljstvom predlažem Vijeću fakulteta Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da dr Ranko Vojinovića izaberu u zvanje docenta za pomenute predmete.

Podgorica, 30.12.2007. godine
redovni profesor , dr Srđan Stanković, s.r.
Elektrotehnički fakultet
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje DOCENT za predmete:

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema

Na **FAKULTETU ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE** u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 5. novembra 2007. Na raspisani konkurs javio se kandidat **dr Ranko Vojinović**

BIOGRAFIJA

Rođen je 30.4.1960.g. u Trsi, Crna Gora. Gimnaziju i Elektrotehnički fakultet završio je u Podgorici, gdje je i diplomirao 1.10.1982. na odsijeku za elektroniku. Magistrirao je 3.6.1992. na Elektrotehničkom fakultetu

Univerziteta u Beogradu na **Smjeru za telekomunikacione i računarske mreže** – komutacija i protokoli, sa magistarskom tezom Analiza telekomunikacionih mreža koje sadrže prihvatne memorije ograničenog kapaciteta. Na istom fakultetu je 3.11. 2003. godine i doktorirao, **sa disertacijom iz oblasti računarskih mreža**: Prilog analizi protokola za kontrolu greške pri prenosu podataka u u dinamičkim uslovima rada kanala.

Zaposlen je u Upravi policije RCG, na radnom mjestu Rukovodioca za telekomunikacione i elektronske tehnologije. Na radnom mjestu se, pored ostalog, bavi organizacijom, planiranjem, implementacijom, održavanjem i eksploatacijom računarskih mreža. Autor je velikog broja internih elaborata, projekata, priručnika i uputstava iz oblasti kojom se profesionalno bavi u Upravi policije.

Kao višegodišnji saradnik Univerziteta RCG, izvodio je nastavu na Fakultetu za pomorstvo, od 1996. do 2006. godine, iz predmeta Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja. Kao nastavnik na ovom fakultetu, bio je mentor za izradu diplomskih radova za 37 studenata.

Na Fakultetu za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, angažovan je kao predavač na predmetima Operativni sistemi i Računarske telekomunikacije.

Govori engleski i ruski jezik (učio ga 9 godina u školi i na fakultetu), a služi

se francuskim (3 godine učenja) i njemačkim .

Do sada je objavio na nacionalnim i međunarodnim konferencijama, odnosno u nacionalnim i međunarodnim časopisima 21 rad. Ključne oblasti iz kojih su radovi objavljeni su računarske i telekomunikacione mreže, protokoli u računarskim mrežama i teorija telekomunikacionog saobraćaja (teorija masovnog opsluživanja). Zajedno sa prof. Zoranom Petrovićem , sa ETF Beograd, predložio je novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka, što je objavljeno u jednom od vodećih svjetskih časopisa iz ove oblasti .

PREGLED RADA I BODOVANJE

1.	NAUČNO ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		
1.2	RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA		
1.2.1	Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
	1. R.Vojinović, Z.Petrović: A Novel Three-state ARQ scheme for variable error-rate channels, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications</i> , ISSN 1434/8411, Volume 56, Issue 6, 2002, pages 389-395.	7	
	2. R.Vojinovic, G. Petrovic, Z. Petrovic: The analysis of the adaptive three-mode ARQ GBN scheme using retransmission cycles mechanism, <i>AUE – International Journal of Electronics and Communications</i> , ISSN 1434/8411, Volume 60, Issue2,2006,pages 190-198	7	
	(www.urbanfischer.de/journals/aeue/content/)		
1.2.3.	Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
	3. R.Vojinovic:Prilog analizi generalnog modela izlaznog multiservera u sistemima brze paketne komutacije, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović, Podgorica 1995., str 48-52	1.5	
	4. R.Vojinovic, Z.Petrović: Srednje kašnjenje mreže sa višestrukim pristupom u zavisnosti od oblika dozvole emitovanja paketa, <i>ETF Journal of Electrical</i>		

<p>1.2.4.</p>	<p><i>Engineering, ISSN 0353-5207, urednik prof. Dr M. Đurović ,Podgorica 1996., str. 99-106</i></p> <p>Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta</p> <p>5. S.Perović, R.Vojinović, I.Djurović: O primjeni teorije specijalnih trans funkcija u mjerenju nivoa provodnih tečnosti, <i>Zbornik radova Fakulteta za pomorstvo, Kotor 1998.</i></p>	<p>1.5</p> <p>0.5</p>	
<p>1.3</p> <p>1.3.1</p> <p>1.3.2</p>	<p>RADOVI NA SIMPOZIJUMIMA , KONGRESIMA I SEMINARIMA</p> <p>Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</p> <p>6. M.Kotlica, R.Vojinovic:Experience with testing of electrical insulation using non-destructive PD test, <i>IEEE / EMCW Coference, Chicago, 1997. , (ieeexplore.ieee.org/iel3/5238/14154/00650947.pdf) (dodijeljeno priznanje za poseban doprinos - prilog)</i></p> <p>7. R.Vojinovic, M.Kotlica: High voltage insulation quality control using non-destructive PDA test, <i>Coil winding and manufacturing conference, Berlin 1998.</i></p> <p>8. R.Vojinovic, S.Perovic, A.Lompar: Some application of partial discharge test of electrical insulation at ships engines, <i>II Coference on marine industry, Varna 1998.</i></p> <p>9. R.Vojinović: Sinhronizacija ponovnih prenosa u ALOHA sistemu, <i>International conference on Telecommunication in modern satellite, cable and broadcasting services, ISSN 0-7803-7963 ,TELSIKS NIŠ 1995., str. 318-320</i></p> <p>10. R.Vojinović,Z.Petrović,G.Petrović,G.Šuković: Time-delayed in multicast system with GBN protocols, <i>International conference on Telecommunication in modern satellite, cable and broadcasting services, ISSN 0-7803-7963 ,TELSIKS Niš, 1997, pages 792-795</i></p> <p>11. R. Vojinovic, G. Petrovic Z. Petrovic: An Exact analysis of an Adaptive GBN scheme with Retransmission Cycles Mechanism, <i>TELSIKS , ISSN 0-7803-7963, Niš 2003., pages 163-166</i></p> <p>12. V. Vuković, R. Vojinović, Z. Petrović, G. Petrović,: Propusnost adaptivne dvomodne GBN ARQ šeme sa majoritetnom logikom, <i>ETRAN 2007. (etran.etf.bg.ac.yu/etran2007/sekcije.htm.)</i></p> <p>Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</p> <p>13. R.Vojinović, Z.Petrović:Prenos ćelija kroz ćvorove sa konstantnim izlaznim protokom u B-ISDN, <i>XXXVI Konferencija ETAN-a, 1992.</i></p> <p>14. R.Vojinović:Srednje kašnjenje u telekomunikacionoj mreži sa višestrukim pristupom i kontrolom ulaznog saobraćaja, <i>XXXVII konferencija ETAN-a 1993.</i></p> <p>15. R.Vojinovic: Predlog za proračun optimalnog broja prenosnika u komutacionom</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>	

	centru, XXXVIII konferencija ETAN-a 1994.	1	
	16. R.Vojinović, Z.Petrović:Prilog analizi statističkog multiservera, XXXIX Konferencija ETAN-a, 1995.	1	
	17. R.Vojinović:Izbor optimalne strategije emitovanja paketa u telekomunikacionoj mreži sa višestrukim pristupom, XL Konferencija ETRAN-a, ISBN 86-80-509-18-3, 1996., str. 110-112	1	
	18. R.Vojinović:Prilog analizi M/G/1 sistema sa povratnom spregom, XLI Konferencija ETRAN-a,ISBN 86-80-509-22-1, 1997.str 321-323	1	
	19. R. Vojinovic, Z. Petrovic, Predlog adaptivnog ARQ modela baziranog na strategiji selektivnog ponavljanja , ETRAN 2003. Vol.2, str.139-141	1	
	20. R.Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović Adaptivni protokoli za kontrolu greške bazirani na GBN strategiji , TELFOR 2003.	1	
	21.V.Vuković, R. Vojinović, Z.Petrović, G. Petrović: Analiza propusnosti generalizovanog dvomodnog GBN ARQ modela pomoću retransmisionih ciklusa, ETRAN 2005. Vol.2, str.140-143	1	
		1	

3.	PEDAGOŠKA DJELATNOST		
3.4	MENTORSTVO		
3.4. 3	Mentorstvo na dodiplomskom studiju 37 diplomskih radova	18.5	

4.	STRUČNA DJELATNOST		
4.3	Stručni članak		
	22. R. Vojinović: Razumijevanje računara I, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.21, 2005., str 32-37	1	
	23. R. Vojinović: Razumijevanje računara II, <i>Matematičko-računarski mozaik</i> , , urednik prof. Dr Žarko Pavićević, ISSN 1450-9261, br.22, 2005., str 32-38	1	

5. ZNAČAJNI RADOVI U SKLADU SA KRITERIJUMIMA IZ MJERILA U BIBLIOGRAFIJI SU ZAPISANI POD REDNIM BROJEVIMA: 1,2 i 6

6. NAGRADE I PRIZNANJA

1. Priznanje za značajan doprinos na IEEE / EMCW Coferenciji , Chicago, 1997.

ZBIRNO: RADOVI I BODOVI

	Broj radova		Broj bodova	
	Ukupno	U poslj. izbornom periodu	Ukupno	U poslj. izbornom periodu
1. Naučno-istraživačka djelatnost	21		40.5	
2. Umjetnička djelatnost				
3. Pedagoška djelatnost	37		18.5	
4. Stručna djelatnost	2		2	
Ukupno	60		61	

IZVJEŠTAJ RECENZENTA I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ranko Vojinović je diplomirao na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, dok je posljediplomske studije i doktorsku disertaciju odbranio na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu (1992 i 2003 godine, respektivno). Teme i magistarskog rada i doktorske disertacije su iz oblasti telekomunikacionih mreža, pri čemu su obje teme usko vezane i za arhitekture računarskih mreža.

Dakle, imajući u vidu sve ovo može se konstatovati, da dr Ranko Vojinović ispunjava sve uslove konkursa za izbor u akademsko zvanje docenta za predmete

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata dr Ranka Vojinovića, pre svega usmeren je na oblast računarskih telekomunikacija. Značaj njegovog rada dokazan je objavljivanjem u eminentnim međunarodnim časopisima. Posebno bih istakao da je kandidat u svoje radove obogatio praktičnim primjerima, dajući i praktičan značaj njegovim saznanjima. Ova činjenica je posebno važna, ako se ima u vidu to da se takva sprega praktičnog i naučnog rada posebno vrednuje i proklamuje u vodećim istraživačkim centrima u inostranstvu. Kandidat dr Ranko Vojinović ima veliki broj publikacija, i ono što je veoma bitno, je da su njegova dva rada objavljena u vodećem svjetskom časopisu u oblasti računarskih

telekomunikacija, čime je kandidat zadovoljio opšteprihvaćene uslove za izbor (i to ne samo kod nas već i šire na inostranim univerzitetima) u naučno zvanje docenta za predmeta za koje je konkurisao. O njegovom naučnom radu, u kome nudi novi model protokola za kontrolu greške u mrežama za prenos podataka, najbolje govori i to da je pozitivno ocijenjen od više anonimnih (po pravilu vrlo eminentnih) recenzenata iz inostranstva.

STRUČNI RAD

Kandidat dr Ranko Vojinović ima višegodišnje iskustvo rad u struci, gdje se afirmisao kao istaknuti stručnjak iz prakse, i u više navrata angažovan kao ekspert za organizaciju, planiranje, implementacijuračunarskih mreža, na projektima od državnog značaja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat ima značajno iskustvo u pedagoškom radu, koje je posebno stečeno njegovim dosadašnjim angažovanjem u zvanju predavača na predmetima: Elektronski navigacioni uređaji, Teorija pouzdanosti sa dijagnostikom stanja i Teorija pouzdanosti i održavanja na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Takođe, kandidat je kao istaknuti stručnjak iz prakse, već angažovan kao nastavnik na predmetima Operativni sistemi i računarske telekomunikacije na Fakultetu za informacione tehnologije. Nastavu je izvodio veoma kvalitetno, gde je pokazao visok nivo pedagoških sposobnosti, uspostavljajući neposredan kontakt sa studentima, stvarajući atmosferu veoma pogodnu za prihvatanje novih znanja, afirmišući i podstičajući samostalno rad studenata

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. Naučno-istraživačka				40.5		40.5
3. Pedagoška				18.5		18.5
4. Stručna				2		2
UKUPNO						61

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu iznetih argumenata, ocjena o naučnoj, stručnoj i pedagoškoj sposobnosti, ocenjujem da kandidat dr Ranko Vojinović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju RCG, Statutom i Mjerilima za izbor u akademska zvanja,

Fakulteta za informacione tehnologije Univerziteta Mediteran, za izbor u naučno zvanje docenta za predmete Operativni sistemi, Računarske telekomunikacije i Bezbjednost računarskih sistema, te sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Fakulteta za informacione tehnologije i Senatu Univerziteta Mediteran da dr Ranko Vojinovića izaberu u zvanje docenta za pomenute predmete.

**Podgorica, 30.12.2007. godine
docent, Dr Ramo Šendelj, s.r.
Fakultet za informacione tehnologije
Univerzitet „Mediteran“**

UNIVERZITET MEDITERAN PODGORICA

PRISTUPNO PREDAVANJE KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

KANDIDAT: Mr Katarina Švabić Đurašković

OBLAST: Interdisciplinarni dizajn

NAZIV PREDAVANJA: "Slika-otvoreni medij"

TERMIN PREDAVANJA: 14.01.2008. godine u 9 časova u Amfiteatru II Fakulteta vizuelnih umjetnosti.

IZVJEŠTAJ

(Mišljenje komisijske o pedagoškim elementima predavanja)

Kandidat mr Katarina Švabić-Đurašković je za svoje pristupno predavanje izabrala temu „Slika-otvoreni medij “. Izabrana tema ima teorijsko metodološki i praktični karakter. Predavanje je bilo strukturirano logički i praćeno je sa interesovanjem od strane Komisije.

Tema je pažljivo odabrana; postupno i intuitivno predavač u potpunosti rukovodi procesom predavanja. Vizuelni primjeri su vrlo promišljeno upotrijebljeni i stavljani u odgovarajući kontekst koji dodatno podražava osnovnu temu i parafirano je nadgrađuje stvarajući jedinstvenu cjelinu zamišljenog predavanja.

Elokvantnost i sistematičnost u izlaganju, sa dovoljno detalja u objašnjavanju, kao i potpuni odgovori na postavljena pitanja učinili su da predavanje bude interesantno i razumljivo za slušaoce, a ne samo za Komisiju, pri čemu je kandidatkinja pokazala da posjeduje kvalitetna znanja iz oblasti kojima se bavi.

Uzimajući u obzir navedeno, Komisija je jednoglasna u ocjeni da kandidat ispunjava pedagoške uslove za zvanje docenta, te shodno tome sa zadovoljstvom preporučujemo da se mr Katarinu Švabić-Đurašković bira u zvanje docenta.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Nenad Vuković
2. Prof. mr Mihailo Jovićević
3. Doc. mr Ana Matić

UNIVERZITET MEDITERAN PODGORICA

PRISTUPNO PREDAVANJE KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

KANDIDAT: Mr Nikola Simanić

OBLAST: Digitalne grafičke umjetnosti

NAZIV PREDAVANJA: "Savremeni grafički procesi"

TERMIN PREDAVANJA: 14.01.2008. godine u 10 časova u Amfiteatru II Fakulteta vizuelnih umjetnosti.

IZVJEŠTAJ

(Mišljenje komiskije o pedagoškim elementima predavanja)

Kandidat mr Nikola Simanić je za svoje pristupno predavanje odabrao temu „Savremeni grafički procesi“. Izabrana tema ima teorijsko utemeljenje i praktični karakter. Predavanje je bilo osmišljeno logički i sa interesovanjem praćeno od strane Komisije.

Predavač je uradio ozbiljan pregled tradicionalnih grafičkih tehnika kao uvod u savremene grafičke procese. Posmatrač ima cjelovitu sliku o datom problemu (temi), neophodnu informaciju, ali i provokaciju da sam sa sobom analitički istražuje.

Umijeće i sistematičnost u izlaganju, sa puno detalja u objašnjavanju, kao i potpuni odgovori na zadata pitanja učinili su da predavanje bude interesantno, pri čemu je kandidat pokazao da posjeduje kvalitetna znanja iz oblasti kojima se bavi.

Uzimajući u obzira navedeno, Komisija je jednoglasna u ocjeni da kandidat ispunjava pedagoške uslove za zvanje docenta, te shodno tome sa zadovoljstvom preporučujemo da se mr Nikola Simanić bira u zvanje docenta.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Nenad Vuković
2. Prof. mr Mihailo Jovićević
3. Doc. mr Ana Matić

Sadržaj

1. Izbor u akademsko zvanje docent kandidata dr Ranka Vojinovića za predmete:

- Operativni sistemi
- Računarske telekomunikacije
- Bezbjednost računarskih sistema

1.1. Referat doc. dr Igora Radusinovića za izbor u akademsko zvanje docent	3
1.2. Referat dr Srđana Stankovića za izbor u akademsko zvanje docent	9
1.3. Referat dr Rama Šendelja za izbor u akademsko zvanje docent	15
2. Pristupno predavanje kandidata mr Katarine Švabić Đurašković za izbor u akademsko zvanje.....	21
3. Pristupno predavanje kandidata mr Nikole Simanića za izbor u akademsko zvanje.....	22