

Broj: 01/1-114/2
Datum: 04.03.2025.

UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 17.02.2025. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatu MSc **Bogdanu Krivokapiću i obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



DEKAN,
[Signature]
Prof. dr Budimir Lutovac

Broj: 02/1-227
Datum: 17.02.2025.

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 17.02.2025. godine, donijelo je

ODLUKU

Predlaže se **dr Igor Radusinović**, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Bogdanu Krivokapiću, studentu doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

- Odboru za doktorske studije,
- u dosije,
- a/a.



DEKAN,

[Signature]
Prof. dr Budimir Lutovac

MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		MSc. Bogdan Krivokapić		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Igor Radusinović	Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet	Telekomunikacije	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			17.02.2025.	
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1 S. Tomović, B. Krivokapić, Đ. Nađ and I. Radusinović, "BEKMP: A Blockchain- Enabled Key Management Protocol for Underwater Acoustic Sensor Networks," in IEEE Access, vol. 12, pp. 74108-74125, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3405890.			
	2 S. Tomovic, I. Radusinovic, „DR-ALOHA-Q: A Q-Learning-Based Adaptive MAC Protocol for Underwater Acoustic Sensor Networks“, Sensors, 23(9):4474, https://doi.org/10.3390/s23094474, 2023, ISSN: 1424-8220			
	3 S. Tomovic and I. Radusinovic, "RO-RO: Routing Optimality Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks," IEEE Journal on Selected Areas in Communications, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019. doi: 10.1109/JSAC.2019.2906762			
	4 S. Tomovic and I. Radusinovic, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks," IEEE Transactions on Network and Service Management, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept.			
	5 Igor Radusinović, Milica Pejanović, Zoran Petrović, A NEW ANALYTICAL MODEL FOR THE DUAL BANYAN ATM SWITCH THROUGHPUT CALCULATION, IEEE Communications Letters, Vol. 6., No. 2., pp 76-78, February 2002.			
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	0	0	1	0
Drugi mentor				

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)

U Podgorici,
05.03.2025.



DEKAN
[Signature]

Prof.dr Igor Radusinović

BIOGRAFIJA

Igor Radusinović je rođen 29.07.1972. godine na Cetinju. U Podgorici je završio osnovnu i srednju školu. Nakon završetka srednje škole, 1990. godine, upisao je Elektrotehnički fakultet u Podgorici, gdje je u roku diplomirao jula 1994. godine sa prosječnom ocjenom 9,54.

Tokom obrazovanja više puta je nagrađivan, pri čemu je posebno važno napomenuti: diplome LUČA za osnovnu i srednju školu, NOVČANU NAGRADU UNIVERZITETA CRNE GORE koja se dodjeljuje najboljem studentu završne godine Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i PLAKETU UNIVERZITETA CRNE GORE kao najboljem studentu generacije u oblastima tehničkih i prirodnomatemičkih nauka.

Magistarske studije – oblast Telekomunikacije (Telekomunikacione mreže) na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu, je sa prosječnom ocjenom 10 (deset) završio 1997. godine odbranom magistarske teze. Na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu je 2003. godine odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom "ANALIZA PERFORMANSI ATM KOMUTATORA SA STANOVIŠTA LOKACIJE I UPRAVLJANJA REDOVIMA ČEKANJA".

Od 01.12.1994. godine radi kao saradnik na Katedri za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici. Biran je u zvanje asistenta za predmete Telekomunikacione mreže i Komutacioni sistemi na Katedri za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici. U periodu od 2003. do 2008. godine je obavljao poslove docenta na predmetima Telekomunikacione mreže, Komutacioni sistemi i Računarske mreže na Katedri za telekomunikacije Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici. Od 2008. godine do 2013. godine, je bio u zvanju vanrednog profesora na predmetima Telekomunikacione mreže, Komutacioni sistemi i Računarske mreže na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od 2013. godine je u zvanju redovnog profesora na predmetima Telekomunikacione mreže, Komutacioni sistemi i Računarske mreže na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Tokom svog dosadašnjeg profesionalnog angažmana na Elektrotehničkom fakultet obavljao je više značajnih funkcija od kojih su najznačajnije: šef Katedre za telekomunikacije, rukovodilac Računarskog Centra, rukovodilac studijskog programa Elektronika, Telekomunikacije i Računari, predstavnik rukovodstva za kvalitet i rukovodilac Laboratorije za mjerenje elektromagnetnih emisija.

U dosadašnjem naučnom radu objavio je preko 150 radova u renomiranim međunarodnim i domaćim naučnim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim konferencijama. Oblasti naučnog istraživanja su telekomunikacione mreže sa posebnim rezultatima u teoriji redova čekanja, komutaciji paketa, tehnikama kontrole zagušenja i softverski definisanim mrežama. Do sada je bio mentor pri izradi tri doktorske disertacije, dvanaest magistarskih teza i preko 80 diplomskih i specijalističkih radova. Igor Radusinović je rukovodio ili učestvovao u izradi sedamnaest domaćih i šest međunarodnih naučnih i stručnih projekata. Učestvovao je u izradi preko 50 elaborata o uticaju zračenja baznih stanica na životnu sredinu. Učestvovao je u mjerenjima i izradi Izvještaja o ispitivanju nivoa električnog polja za preko 100 radio emisionih sistema.

Član je profesionalnih udruženja IEEE, IEICE, Inžinjerske komore Crne Gore i Društva za telekomunikacije. Član je Naučnog odbora TELFOR-a, Programskog odbora INFOFEST-a i Programskog odbora IT. Recenzent je eminentnih međunarodnih časopisa IEEE Communications Letters i IEEE/ACM Transactions on Networking.

Od oktobra 2009. do februara 2011. godine je obavljao funkciju pomoćnika ministra za nauku, istraživanja i tehnološki razvoj u Ministarstvu prosvjete i nauke Vlade Crne Gore. Od marta 2011. do februara 2013. godine je obavljao dužnost predsjednika nacionalnog Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost. Od početka 2010. godine do februara 2013. je bio predstavnik Crne Gore u ERAC (European Research Area Committee) i Bordu guvernera JRC (Joint Research Center Board of Governors). Od jula 2012. do avgusta 2016. godine je bio član Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore. Od decembra 2011. godine je član, a od juna 2013. do jula 2017. godine i predsjednik Odbora direktora Pošte Crne Gore a.d. Podgorica. Od 2016. do aprila 2019. godine je bio senator Univerziteta Crne Gore. Govori engleski jezik. Oženjen je i ima tri sina.

NAJNZAJNIJE REFERENCEf

1. **I. Radusinović**, M. Pejanović, Z. Petrović, "A new analytical model for the dual banyan switch throughput calculation," *IEEE Communications Letters*, Vol. 6., No. 2., pp 76-78, February 2002, ISSN: 1089-7798, DOI: [10.1109/4234.984701](https://doi.org/10.1109/4234.984701).

Link na rad: <https://ieeexplore.ieee.org/document/984701>

SCI lista:

[http://mjl.clarivate.com/cgi-](http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*IEEE%20Communications%20Letters)

[bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*IEEE%20Communications%20Letters](http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*IEEE%20Communications%20Letters)

2. **Igor Radusinović**, Milica Pejanović, Zoran Petrović, "An efficient model for performance analysis of the dual banyan switch under uniform and non-uniform traffics", *IEICE Transactions on Communications*, Vol.E85-B, No.7, pp 1410 – 1414, July 2002, ISSN: 0916-8516.

Link na rad:

[https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e85-](https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e85-b_7_1410&category=B&year=2002&lang=E&abst=)

[b_7_1410&category=B&year=2002&lang=E&abst=](https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e85-b_7_1410&category=B&year=2002&lang=E&abst=)

SCI lista: <http://www.ieice.org/cs/jpn/EB/index.html>

3. S. Tomović and **I. Radusinović**, "RO-RO: Routing Optimality - Reconfiguration Overhead Balance in Software-Defined ISP Networks," in *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, vol. 37, no. 5, pp. 997-1011, May 2019, Print ISSN: 0733-8716, DOI: 10.1109/JSAC.2019.2906762.

Link na rad: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8672627>

SCI lista:

<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=49>

4. S. Tomovic and **I. Radusinovic**, "Toward a Scalable, Robust, and QoS-Aware Virtual-Link Provisioning in SDN-Based ISP Networks," *IEEE Transactions on Network and Service Management*, vol. 16, no. 3, pp. 1032-1045, Sept. 2019, ISSN: 1932-4537, DOI: 10.1109/TNSM.2019.2929161.

Link na rad: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8764418>

SCI lista:

[https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=1932-](https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=1932-4537&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=search-results-share-this-journal)

[4537&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=search-results-share-this-journal](https://mjl.clarivate.com/search-results?issn=1932-4537&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=search-results-share-this-journal)

5. S. Tomović and **I. Radusinović**, "An effective use of SDN for virtual-link provisioning in ISP networks," in *IEICE Transactions on Communications*, Vol.E102-B, No.4, pp.855-864, April 2019, ISSN: 0916-8516, DOI: 10.1587/transcom.2018EBP3191-

Link na rad:

https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e102-b_4_855&category=-&lang=E&year=2019&abst=

SCI lista: <http://www.ieice.org/cs/jpn/EB/index.html>

6. S. Tomović and **I. Radusinović**, "Mapping Application Requirements to Virtualization-Enabled Software Defined WSN," *Wireless Personal Communications*, Vol. 97, Issue 2, November 2017, pp. 1693-1709, ISSN: 0929-6212.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11277-017-4650-0>

Link na rad: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-017-4650-0>

SCI lista: <https://link.springer.com/journal/11277>

7. S. Tomović, K. Yoshigoe, I. Maljević, **I. Radusinović**, "Software-Defined Fog Network Architecture for IoT," *Wireless Personal Communications*, Vol. 92, No. 1, pp. 181-196, January 2017, ISSN: 0929-6212, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11277-016-3845-0>

Link na rad: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11277-016-3845-0>
SCI lista: <https://link.springer.com/journal/11277>

8. G. Gardašević, S. Divanović, M. Radonjić, **I. Radusinović**, "A qos-aware dual crosspoint queued switch with largest weighted occupancy first scheduling algorithm," *IEICE Transaction on Communications*, Vol.E98-B, No.01, January 2015, pp. 201-208, ISSN: 0916-8516 (print version), ISSN: 1745-1345 (Online), DOI: 10.1587/transcom.E98.B.201.

Link na rad: https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e98-b_1_201&category=B&lang=E&year=2015&abst=
SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*IEICE%20Transactions%20on%20Communications

9. **I. Radusinović**, M. Radonjić, A. Šimurina, I. Maljević, Z. Veljovic, "A new analytical model for the cq switch throughput calculation under the bursty traffic", *International Journal of Electronics and Communications (AEU)*, Vol. 66, No 12, December 2012, pp.1038– 1041, ISSN: 1434-8411, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2012.05.009>.

Link na rad: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S143484111200129X>
SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*AEU

10. M. Radonjić, **I. Radusinović**, "Impact of scheduling algorithms on performance of crosspoint-queued switch", *Annals of Telecommunications*, Vol 66, No 5-6, May/June 2011, pp.363-376, ISSN: 0003-4347 (print version), ISSN: 1958-9395 (electronic version), DOI: 10.1007/s12243-010-0214-y.

Link na rad: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12243-010-0214-y>
SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=*0003-4347

11. D. Banović, **I. Radusinović**, "Scheduling algorithm for VOQ switches," *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 62, Issue 6, Jun 2008., pp. 455-458, ISSN 1434-8411, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2007.06.004>.

Link na rad: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841107001288>
SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*AEU

12. **I. Radusinović**, M. Pejanović, Z. Petrović, "Performance of the dual-banyan atm switch under arbitrary traffic patterns," *European Transactions on Telecommunications (Transactions on Emerging Telecommunications Technologies)*, No.14, pp 319 – 323, November 2003, DOI: <https://doi.org/10.1002/ett.927>, ISSN: 2161-3915.

Link na rad: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ett.927>
SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*Transactions%20on%20Emerging%20Telecommunications%20Technologies

13. Radonjic M., **Radusinovic I.**, Cvorovic J., Yoshigoe K., "Iterative throughput calculation for crosspoint queued switch", *IEICE Transactions on Communications*, Vol E93-B, No 12, December 2010, pp. 3635-3638, ISSN: 0916-8516 (print version), ISSN : 1745-1345 (Online).

Link na rad: https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e93-b_12_3635
SCI lista: <http://www.ieice.org/cs/jpn/EB/index.html>

14. Radonjic M., **Radusinovic I.**, "IMPACT OF SCHEDULING ALGORITHMS ON PERFORMANCE OF CROSSPOINT-QUEUED SWITCH", *Annals of Telecommunications*, Vol 66, No 5-6, May/June 2011, pp.363-376, ISSN: 0003-4347 (print version), ISSN: 1958-9395 (electronic version), DOI: 10.1007/s12243-010-0214-y.

Link na rad: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12243-010-0214-y>

SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=*0003-4347

15. Radonjic M., **Radusinovic I.**, Simurina A., Banovic D., "A NEW ANALYTICAL MODEL FOR THE CQ SWITCH PERFORMANCE ANALYSIS UNDER THE BURSTY TRAFFIC", IEICE Transaction on Communications, Vol.E95-B, No.2, February 2012, pp.595-598, ISSN: 0916-8516 (print version), ISSN : 1745-1345 (Online).

Link na rad: https://www.jstage.jst.go.jp/article/transcom/E95.B/2/E95.B_2_595/article

SCI lista: <http://www.ieice.org/cs/jpn/EB/index.html>

16. **Radusinovic I.**, Radonjic M., Simurina A., Maljevic I., Veljovic Z., "A NEW ANALYTICAL MODEL FOR THE CQ SWITCH THROUGHPUT CALCULATION UNDER THE BURSTY TRAFFIC", International Journal of Electronics and Communications (AEU), Vol. 66, No 12, December 2012, pp.1038– 1041, ISSN: 1434-8411, <https://doi.org/10.1016/j.aeue.2012.05.009>

Link na rad:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S143484111200129X?via%3Dihub>

SCI lista: http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=*AEU

17. Zoran Veljović, Milica Pejanović, **Igor Radusinović**, "Performance Analysis of a new OFDM-CDMA System with Pilot Tone for Multimedia Communications", IEICE Transactions on Communications, pp 3480 – 3484, Vol. E88-B, No 8., Avgust 2005., ISSN:0916-8516.

Link na rad:

https://search.ieice.org/bin/summary.php?id=e88-b_8_3480&category=B&year=2005&lang=E&abst=

SCI lista: <http://www.ieice.org/cs/jpn/EB/index.html>

18. Sofija Mirotić, **Igor Radusinović**, The Principles of Speech Transmission Realization in Skype, *WSEAS Transactions on Computers*, Issue 1, Vol. 6, pp. 133 – 139, Januar 2007, ISSN 1109-2750, <http://www.worldses.org/journals/communications/old.htm>

19. Dušan Banović, **Igor Radusinović**, "Performance Analysis of VOQ Switches under Unbalanced Traffic by using VOQ Simulator", *WSEAS Transactions on Communications*, Issue 6, Volume 5, pp.1135-1139, Jun 2006, ISSN 1109-2742, <http://www.worldses.org/journals/communications/old.htm>

20. **Igor Radusinović**, Zoran Veljović, "New Round-Robin Scheduling Algorithm for Combined Input-Crosspoint Buffered Switch", *Lecture Notes in Computer Science*, Vol.3420, pp 857 – 861, Springer-Verlag GmbH, Mart 2005, ISSN 0302-9743. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-31956-6_101,



Број: 08-2130
Датум, 26. 09. 2013. г.

Ref: _____
Date, _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 26.09.2013. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr IGOR RADUSINOVIĆ bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Telekomunikacione mreže, Komutacioni sistemi, Računarske mreže (t) i Računarske mreže (r), na studijskom programu Elektronika, Telekomunikacije i Računari, na Elektrotehničkom fakultetu.



REKTOR

Miranović Predrag
Prof.dr Predrag Miranović

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број 02/2-1519
Подгорица, 04. 10. 2013 год.



**MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA
IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH
SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG**

stud. 2024/25. god.

fakultet / institut	Elektrotehnički fakultet Podgorica		
studijski program	Elektrotehnika		
student (Ime Prezime)	Bogdan Krivokapić		
br. ind.	11/24		
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime) Igor Radusinović	docent	☐
	fakultet / institut:	vanredni prof.	☐
predloženi drugi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime)	redovni prof.	☒
	fakultet / institut:	naučni sarad.	☐
		viši nauč. sarad.	☐
		naučni savj.	☐
		docent	☐
		vanredni prof.	☐
		redovni prof.	☐
		naučni sarad.	☐
		viši nauč. sarad.	☐
		naučni savj.	☐
Datum:	Molbu podnosi student: <i>Bogdan Krivokapić</i>		
20.01.2025.god.	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>[Signature]</i>		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>		

