



Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj:

2024/01-444/1

Datum:

23.02.2024.

UNIVERZITET CRNE GORE
SENATU
CENTRU ZA DOKTORSKE STUDIJE

U prilogu akta dostavljamo Predlog Odluke sa CX sjednice Vijeća PMF-a održane 20.02.2024. godine.

S poštovanjem





**Univerzitet Crne Gore
Prirodno-matematički fakultet**

Džordža Vašingtona b.b.
1000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 (0)20 245 204

fax: +382 (0)20 245 204

www.pmf.ac.me

Broj: 2024/01-444

Datum: 23.02.2024

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi sa članom 29 stav 1 Pravila studiranja na doktorskim studijama Univerziteta Crne Gore, Predloga komisije za doktorske studije broj 2024/01-397/2 od 19.02.2024.godine, na CX sjednici održanoj 20.02.2024.godine, Vijeće je donijelo

ODLUKU

I

Predlažemo Centru za doktorske studije Univerziteta Crne Gore prof. dr Sava Tomovića, redovnog profesora Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore za mentora - studijski program Računarske nauke – Aleksandru Plamencu.

II

Dokumentacija o ispunjenosti uslova za imenovanje mentora i Potvrda o studiranju Aleksandra Plamenca predstavljaju sastavni dio odluke.

III

Odluka se dostavlja Senatu i Odboru za doktorske studije.





MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA



stud. 2023/24. god.

<i>fakultet / institut</i>	Prirodno-matematički fakultet	
<i>studijski program</i>	Računarske nauke	
<i>student (Ime Prezime)</i>	Aleksandar Plamenac	
<i>br. ind.</i>	01/23	
<i>predloženi prvi mentor</i> <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Savo Tomović	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<i>fakultet / institut:</i>	
<i>predloženi drugi mentor</i> <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i>	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<i>fakultet / institut:</i>	
Datum: 19.02.2024.	Molbu podnosi student: <i>(potpis)</i>	
	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>(potpis)</i>	
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>	

UNIVERZITET CRNE GORE

Obrazac M: Imenovanje mentora

MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		ALEKSANDAR PLAMENAC		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država		Naučna oblast
Prvi mentor	Prof dr Savo Tomović	UCG, Crna Gora		Vještačka inteligencija
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				20.02.2024.
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1	Aligning document layouts with different OCR engines with clustering approach, S Tomović, K Pavlović, M Bajčeta Egyptian Informatics Journal 22(3), 329-338		
	2	Patient length of stay analysis with machine learning algorithms, S Tomović, Computer Science and Information Systems 18 (3), 1001-1021		
	3	An approach for outlier and novelty detection for text data based on classifier confidence, N Pižurica, S Tomović, AI Communications 33 (3-6), 139-153		
	4	An Efficient Itemset Representation for Mining Frequent Patterns in Transactional Databases, S Tomović, P Stanišić, Computing and Informatics 37 (4), 894-914		
	5	Data Mining Approach in Climate Classification and Climate Network Construction-Case Study Montenegro, S Tomović, P Stanišić, S Kadić, Tehnički Vijesnik 25 (4), 1037-1043		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	1	3	0	0
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U (navesti grad), (navesti datum)				
			DEKAN	
				



Univerzitet Crne Gore

address: address_Cetinskih br 2

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 414 300

fax: +382 20 414 300

email: info@ucg.ac.me

web: ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj / Ref: 03-1442

Datum / Date: 20.07.2022

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 20.07.2022. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr SAVO TOMOVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Računarske nauke, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Prof. dr Vladimir Božović, rektor

doc. dr Savo Tomović

Rođen je u Podgorici 29. 09. 1983. godine. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore, Odsjek za matematiku i računarske nauke, smjer računarske nauke upisao je 2002. godine a završio u julu 2006. godine sa prosječnom ocjenom 9,81.

Završio je 2007. godine postdiplomske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, studijski program Računarske nauke, sa prosječnom ocjenom 10,00 i odbranio magistarsku tezu pod nazivom *Data mining tehnike za asocijativna pravila u relacionim bazama podataka*.

Godine 2008. upisao je doktorske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, studijski program Računarske nauke. U redovnim rokovima položio je sve ispite sa ocjenom A i prijavio doktorsku disertaciju pod nazivom *Algoritmi i strukture podataka za identifikovanje asocijativnih pravila u velikim bazama podataka*. Pomenutu doktorsku disertaciju, uspješno je odbranio 22. X 2011. godine i stekao akademski stepen doktora računarskih nauka.

U toku studija bio je dobitnik više nagrada od kojih su najznačajnije: Plaketa Univerziteta Crne Gore za oblast tehničkih nauka za 2006. godinu, Studentska nagrada 19. decembar Skupštine opštine Podgorica za 2005. godinu, Stipendija za talentovane studente Ministarstva prosvjete i nauke za 2003/2004, 2004/2005 i 2005/2006 godinu.

Honorarno je angažovan 2006. godine a od 2007. i zaposlen kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Izvodio je vježbe iz predmeta Operativni sistemi, Programski prevodioci, Vještačka inteligencija i Analitička obrada podataka (data mining) na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz informatičkih predmeta na Medicinskom i Građevinskom fakultetu.

U maju 2012. godine izabran je u zvanje docenta za predmete **Principi programiranja** na studijskom programu Računarske nauke, **Analitička obrada podataka - Data Mining** na specijalističkom studijskom programu Računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, **Primjena računara** na studijskom programu Građevinarstvo na Građevinskom fakultetu i **Medicinska informatika** na studijskom programu Stomatologija na Medicinskom fakultetu.

Odlukom Ministarstva nauke Crne Gore proglašen je za najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života za 2012. godinu.

Od decembra 2013. godine rukovodilac je studijskih programa Računarske nauke i Računarstvo i informacione tehnologije na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Izabrane publikacije:

1. Predrag Stanišić, Savo Tomović, "A New Rymon Tree Based Procedure for Mining Statistically Significant Frequent Itemsets", *International Journal of Computers Communications & Control*, Vol. 5(4), pp. 567-577, 2010 [SCI Expanded]
2. Predrag Stanišić, Savo Tomović, "Apriori Multiple Algorithm for Mining Association Rules", *Information Technology and Control*, Vol. 37, No. 4, 2008 [SCI Expanded]
3. Predrag Stanišić, Savo Tomović, *Hypothesis Testing Approach in Mining Statistically Significant Frequent Itemsets*, *Mathematica Montisnigri*, 2012 [Zentralblatt Math, AMS]
4. Predrag Stanišić, Savo Tomović, "An Efficient Procedure for Mining Statistically Significant Frequent Itemsets", *Publications de l'Institut Mathématique, Nouvelle Serie*, Vol. 87 (101), 2010 [Zentralblatt Math, AMS]
5. Predrag Stanišić, Savo Tomović, *An Improvement of Data Mining Apriori Technique*, *Mathematica Montisnigri*, Vol. 20-21, 2008 [Zentralblatt Math, AMS]
6. Predrag Stanišić, Savo Tomović, Upper Bounds on the Number of Candidate Itemsets in Apriori Like Algorithms, *Proceedings of the 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing*, 2014 [IEEE Xplore, digital library]
7. Predrag Stanišić, Savo Tomović, *Frequent Itemset Mining as Set Intersection Problem*, *Proceedings of the 2nd Mediterranean Conference on Embedded Computing*, 2013 [IEEE Xplore, digital library]
8. Predrag Stanišić, Savo Tomović, *Frequent Itemset Mining using Two-Fold Cross Validation Model*, *Proceedings of the 1st Mediterranean Conference on Embedded Computing*, 2012 [IEEE Xplore, digital library]
9. Savo Tomović, Predrag Stanišić, *Cross Validation Method in Frequent Itemset Mining*, *Proceedings of the Central European Conference on Information and Intelligent Systems*, 2011
10. Savo Tomović, Predrag Stanišić, *Mining the Most k-Frequent Itemsets with TS-trie*, *Proceedings of the IADIS International Conference WWW/Internet 2009*, 2009 [DBLP, AMS]