

Univerzitet Crne Gore
GRAĐEVINSKI FAKULTET
81000 Podgorica
Džordža Vašingtona b.b.



Tel: 020 245 014, 244 905
Fax: 020 241 903
Website: www.ucg.ac.me/gf
E-mail: gf@ucg.ac.me
Žiro račun: 510-278-79
530-13649-97

Podgorica, 24.12.2024.godine

Broj: 2024/01-1050/6

UNIVERZITET CRNE GORE
REKTORAT
CENTAR ZA DOKTORSKE STUDIJE
n/r prof. dr Borisa Vukićevića, predsjednika
PODGORICA

Poštovani,

U prilogu Vam dostavljamo predlog Vijeća Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore o imenovanju mentora sa propratnom dokumentacijom (obrazac M), za studentkinju doktorskih studija Indiru Količić Perićić broj dosijea 4/24, upisanu na doktorske studije u studijskoj 2024/25 godini.

Istu dokumentaciju dostavljamo putem dms-a, arhivi Rektorata i na mail: dejanlucic@ucg.ac.me.

S poštovanjem,

SEKRETAR FAKULTETA
Rajka Pejović, dipl.pravnik



Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore, člana 29 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore i Predloga komisije za doktorske studije Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore broj 2024/01-1050/3 od 17.12.2024. godine, Vijeće Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, na sto desetoj elektronskoj sjednici održanoj 20.12.2024.godine, donijelo je sljedeći

PREDLOG

Imenuje se mentor doc. dr Nikola Baša, docent Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, pri izradi doktorske disertacije kandidata MSc Indire Količić Perićić.

Образложење

Doc. dr Nikola Baša docent Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore ispunjava sve kriterijume za mentora propisane članom 29 Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore.

- VIJEĆE GRAĐEVINSKOG FAKULTETA UNIVERZITET CRNE GORE-



PREDSJEDAVAJUĆI VIJEĆA,

[Handwritten signature]
Prof. dr Marina Rakočević

MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		Indira Količić Perić	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Dr Nikola Baša	Građevinski fakultet UCG, Crna Gora	amiranobetonske konstrukcije
Drugi mentor			
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			10.12.2024. godine
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)			
Prvi mentor	1	Baša N., Ulićević M., Zejak R.: <i>Experimental Research of Continuous Concrete Beams with GFRP Reinforcement</i> , Advances in Civil Engineering, Article ID 6532723, 2018., 16 pages. https://doi.org/10.1155/2018/6532723	
	2	Baša N., Kopitović Vuković N., Ulićević M., Muhadinović M.: <i>Effects of Internal Forces Redistribution on the Limit States of Continuous Beams with GFRP Reinforcement</i> , Applied Sciences, 2020, 10(11), 3973, 23 pages.	
	3	Beljkaš Ž., Baša N.: <i>Neural Networks – Deflection Prediction of Continuous Beams with GFRP Reinforcement</i> , Applied Sciences, 2021, 11(8), 3429, 15 pages.	
Drugi mentor	1		
	2		
	3		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA			
	Broj magistranada		Broj doktoranada
	trenutno	ukupno	trenutno ukupno
Prvi mentor	7	7	/ /
Drugi mentor			
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)			
U (navesti grad), (navesti datum)			
Podgorica, 16.12.2024.		 DEKAN 	



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

stud. 2024/25. god.

fakultet / institut	Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore		
studijski program	doktorske studije, armirano-betonske konstrukcije		
student (Ime Prezime)	Indira Količić Perićić		
br. ind.	04/24		
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	(Ime Prezime) Dr Nikola Baša	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: Indira K. Perićić		
16.12.2024.	Sa molbom saglasan prvi mentor: Jovana Nikčević		
	Sa molbom saglasan drugi mentor:		

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ			
ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ - ПОДГОРИЦА			
Датум: 16. 12. 2024			
Ор. бр.	Бр.	Прилог	Вриједност
2024/01 - 1050/1			



Univerzitet Crne Gore

adresa / address: Cetinjska br. 2

81000 Podgorica, Crna Gora

telefon / phone: 00382 20 414 255

fax: 00382 20 414 230

mail: rektorat@ucg.ac.me

web: www.ucg.ac.me

University of Montenegro

Broj: 03-2822

Datum: 17.05.23

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 86/22) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 17.5.2023. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **NIKOLA BAŠA** bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore, iz oblasti Zidane i betonske konstrukcije na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE

PREDSJEDNIK

Božović
Prof. dr Vladimir Božović, rektor

UNIVERZITET CRNE GORE			
GRAĐEVINSKI FAKULTET - PODGORICA			
Primljeno	17.05.2023.		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
2023/01-12 8/12			

BIOGRAFIJA – NIKOLA BAŠA

Nikola Baša je rođen 30. oktobra 1980. godine u Trsteniku, Srbija, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore u Podgorici upisao se školske 1999./2000. godine. Apsolvirao je u roku sa prosječnom ocjenom 8.83. Diplomski rad pod nazivom *Projekat konstrukcije tržnog centra u Podgorici* odbranio je septembra 2005. godine sa ocjenom 10. U toku studija je bio više puta nagrađivan za postignuti uspjeh u studiranju. Dobitnik je nagrade "19. decembar" u Podgorici 2000. godine, kao najbolji student na Građevinskom fakultetu.

Od oktobra 2005. godine angažovan je na Građevinskom fakultetu u Podgorici, kao honorarni saradnik u nastavi na više predmeta iz oblasti Betonskih konstrukcija. Radni odnos na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore zasnovao je septembra 2008. godine u svojstvu saradnika u nastavi na predmetima Betonske konstrukcije inženjerskih objekata, Fundiranje i Mehanika tla i stijena. U proteklom periodu, od septembra 2011. godine, u svojstvu saradnika u nastavi, izvodio je nastavu na osnovnim studijama studijskog programa Građevinarstvo na predmetima: Betonske konstrukcije I, Građevinski materijali i Zidane konstrukcije, i studijskog programa Menadžment u građevinarstvu na predmetima: Betonske konstrukcije i Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija. Na specijalističkim i master studijama izvodio je ili izvodi nastavu na predmetima: Prethodno napregnute konstrukcije, Betonske konstrukcije inženjerskih objekata, Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija Projektovanje i građenje zidanih konstrukcija i Projektovanje seizmički otpornih AB konstrukcija. Na Arhitektonskom fakultetu izvodio je nastavu na osnovnim studijama iz predmeta Zidane i betonske konstrukcije. Pored toga, kao nastavnik izvodio je predavanja iz predmeta: Projektovanje i građenje zidanih konstrukcija i Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu i Konstruktivni sistemi I na Arhitektonskom fakultetu.

U maju 2023. godine izabran je u zvanje docenta iz oblasti Beonskih i zidanih konstrukcija. Trenutno, kao nastavnik izvodi predavanja iz predmeta: Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija, Betonske konstrukcije inženjerskih objekata i Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu.

Magistarski rad pod nazivom *Analiza uticaja popuštanja veza na seizmički odgovor montažne armirano betonske ramovske konstrukcije* odbranio je dana 09.04.2009. godine sa ocjenom "A", pod mentorstvom prof. dr. Mladena Ulićevića.

Na doktorskim studijama na Građevinskom fakultetu upisao se 2010/2011 godine, položio sve ispite sa prosječnom ocjenom A, odbranio polazna istraživanja 04.05.2016. god., i predao završenu doktorsku disertaciju na ocjenu 03.12.2018. god. U sklopu izrade doktorske disertacije pod nazivom *Efekti preraspodjele uticaja na granična stanja kontinualnih greda armiranih FRP armaturom*, sproveo je eksperiment u laboratoriji Građevinskog fakulteta u Podgorici, na gredama sa GFRP armaturom, novim materijalom koji se sve više koristi u svijetu kao zamjena za čeličnu armaturu. Uspješno je odbranio doktorsku disertaciju 04.06.2019. godine pred petočlanom komisijom.

U naučnom smislu bavi se problemima nelinearnog ponašanja AB konstrukcija, dok mu je stručni rad uglavnom vezan za projektovanje AB konstrukcija. Objavio je više naučnih i stručnih radova na međunarodnim i na domaćim naučnim konferencijama. Kao projektant saradnik, a kasnije kao odgovorni projektant, učestvovao je u izradi projektne dokumentacije, stručnom nadzoru i izvođenju velikog broja novih objekata, kao i sanaciji

postojećih. Bio je član je ekspertskeg tima za izradu Eurokodova, novih propisa koji se primjenjuju u Crnoj Gori.

Član je Inženjerske komore Crne Gore (IKCG).

Čita, piše i govori engleski jezik.

Oženjen je suprugom Zoricom sa kojom ima troje djece, Petra, Mariju i Jovana.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučni radovi objavljeni u časopisima sa SCI/SCIE liste:

1. **Baša N.**, Ulićević M., Zejak R.: *Experimental Research of Continuous Concrete Beams with GFRP Reinforcement*, Advances in Civil Engineering, Article ID 6532723, 2018., 16 pages. <https://doi.org/10.1155/2018/6532723>
2. **Baša N.**, Kopitović Vuković N., Ulićević M., Muhadinović M.: *Effects of Internal Forces Redistribution on the Limit States of Continuous Beams with GFRP Reinforcement*, Applied Sciences, 2020, 10(11), 3973, 23 pages.
3. Beljkaš Ž., **Baša N.**: *Neural Networks – Deflection Prediction of Continuous Beams with GFRP Reinforcement*, Applied Sciences, 2021, 11(8), 3429, 15 pages.

Naučni i stručni radovi objavljeni na domaćim i međunarodnim konferencijama i časopisima:

4. Ulićević M., **Baša N.**: *Prikaz konstrukcije otvorene nadzemne garaže tržnog centra «DELTA CITY» u Podgorici*, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2008, Žabljak, 2008.
5. **Baša N.**: *Analiza uticaja popuštanja veza na seizmički odgovor montažne armirano betonske ramovske konstrukcije*, Magistarski rad, Građevinski fakultet Univerziteta u Podgorici, Podgorica, 2009.
6. **Baša N.**, Ulićević M.: *Analiza uticaja popuštanja veza na seizmički odgovor montažne AB ramovske konstrukcije*, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2008, Žabljak, 2010.
7. **Baša N.**: *Uporedna analiza metoda proračuna vremenskih deformacija po Evrokodu 2 i odabranih propisa*, Peti internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2014, Žabljak, 2014.
8. **Baša N.**, Radovanović Ž., Sindić Grebović R., Serdar N.: *Evropski standard EN 1991-1-1 - Opšta dejstva - Zapreminske težine, sopstvena težina, korisna opterećenja za zgrade*, časopis Inženjerske komore, Podgorica, jul 2014.
9. Radovanović Ž., **Baša N.**, Sindić Grebović R., Serdar N.: *Evropski standard EN 1991-1-5 - Termička dejstva - Termička dejstva na zgrade*, časopis Inženjerske komore, Podgorica, jul 2014.
10. **Baša N.**: *Efekti preraspodjele uticaja na granična stanja kontinualnih greda armiranih FRP armaturom*, Polazna istraživanja za doktorsku disertaciju, Građevinski fakultet u Podgorici, oktobar 2015.
11. **Baša N.**, Ulićević M., Zejak R.: *Preraspodjela uticaja u kontinualnim gredama armiranim FRP armaturom*, Simpozijum društva građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor, septembar 2016.

12. **Baša N.**, Ulićević M., Zejak R.: *The response analysis of continuous beams with FRP reinforcement*, 1st International conference Construction materials for sustainable future, Zadar, Croatia, april 2017.
13. Kopitović-Vuković N., Zejak R., Jevrić M., **Baša N.**: *Reološki model betona armiranog FRP armaturom*, Građevinarstvo - nauka i praksa, Internacionalni naučno-stručni skup, Kolašin, 2020.
14. Kopitović Vuković N., **Baša N.**, Zejak R., Jevrić M.: *Reološka jednačina za model betona armiranog FRP armaturom*, X International Conference on Social and Technological Development, Trebinje, jun 2021.
15. Kopitović Vuković N., Zejak R., Jevrić M., **Baša N.**: *Deflection calculation of RC T-beams externally strengthened with carbon material*, The eighth International Conference – Civil Engineering – Science and Practice, Kolašin, March 2022.
16. **Baša N.**, Furtula J., Bojović V., Ognjenović D., Đurović R.: *Ispitivanje mostova probnim opterećenjem na Autoputu Bar-Boljare*, 16. Kongres društva građevinskih konstruktora Srbije, Arandelovac, septembar 2022.
17. **Baša N.**, Muhadinović M.: *Pješački most preko rijeke Morače u Podgorici*, 16. Kongres društva građevinskih konstruktora Srbije, Arandelovac, septembar 2022.
18. **Baša N.**, Furtula J.: *Seismic analysis of precast reinforced concrete frame structures*, the 9th International Conference Civil Engineering – Science and Practice, Kolašin, Montenegro, 5-9 March 2024.
19. **Baša N.**, Furtula J., Bojović V., Ognjenović D.: *Ispitivanje mosta Moračica probnim opterećenjem*, Zbornik radova, 17. Kongres društva građevinskih konstruktora Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 18-20 septembar 2024, Page(s) 285-294, ISBN 978-86-7518-247-4 (GF).
20. Furtula J., **Baša N.**, Bojović V., Ognjenović D., Ulićević M.: *Projekat mosta Drenovštica na obilaznici oko Budve*, Zbornik radova, 17. Kongres društva građevinskih konstruktora Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 18-20 septembar 2024, Page(s) 238-247, ISBN 978-86-7518-247-4 (GF).

RECENZIJE

Recenzije radova u časopisima sa SCI/SCIE liste:

21. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Elsevier BV, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, mart 2019, šifra rada **ACME-D-19-00109**
22. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Elsevier BV, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, septembar 2019, šifra rada **ACME-D-19-634**
23. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, januar 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00036**
24. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, februar 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00108**
25. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, mart 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00236**

26. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, maj 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00275**
27. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, jul 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00611**
28. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, decembar 2020, šifra rada **ACAM-D-20-00932**
29. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, februar 2021, šifra rada **ACAM-D-21-00099**
30. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, oktobar 2022, šifra rada **ACAM-D-22-01381**
31. Recenzija za časopis *International Journal of Concrete Structures and Materials*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, januar 2023, šifra rada **CSTR-D-22-00242**
32. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, mart 2023, šifra rada **ACAM-D-23-00368**
33. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, jul 2023, šifra rada **ACAM-D-23-01098**
34. Recenzija za časopis *International Journal of Concrete Structures and Materials*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, jul 2023, šifra rada **CSTR-D-23-00084R1**
35. Recenzija za časopis *International Journal of Concrete Structures and Materials*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, septembar 2023, šifra rada **CSTR-D-23-00210**
36. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, novembar 2023, šifra rada **ACAM-D-23-02125**
37. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, jun 2024, šifra rada **ACAM-D-24-00621**
38. Recenzija za časopis *International Journal of Concrete Structures and Materials*, izdavač Springer Nature, ISSN:2234-1315, rangiranje Q1, jun 2024, šifra rada **CSTR-D-24-00172**
39. Recenzija za časopis *International Journal of Concrete Structures and Materials*, izdavač Springer Nature, ISSN:2234-1315, rangiranje Q1, septembar 2024, šifra rada **CSTR-D-24-00107**
40. Recenzija za časopis *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, izdavač Springer Nature, ISSN:1644-9665, rangiranje Q1, septembar 2024, šifra rada **ACAM-D-24-01593**

Recenzije naučnih radova na međunarodnim konferencijama i časopisima:

41. Recenzija za časopis **Nauka+Praksa**, broj 27, ISSN:3009-4682, Univerzitet u Nišu, Građevinsko-ArHITEKTONSKI fakultet mart 2024, **šifra rada 6**.
42. Recenzija za **CIBv 2023**, izdavač Springer Nature, januar 2024, **paper 043**.
43. Recenzije za 6 radova za **GNP 2024**, Zbornik radova, januar 2024, **paper 9, paper 23, paper 30, paper 38, paper 105, paper 156**.