

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Биљана А. Аболмасов			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018	Рударско-геолошки факултет - Београд	Геолошко инжењерство	Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство	
Докторат	2007	Рударско-геолошки факултет - Београд	Геолошко инжењерство	Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство	
Магистратура	1995	Рударско-геолошки факултет - Београд	Геолошко инжењерство	Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство	
Диплома	1988	Рударско-геолошки факултет - Београд	Геолошко инжењерство	Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Моделирање на подложност на свлекување на теренот со примена на ГИС технологија		Игор Пешевски		2015
2	Квантитативна процена ризика од клизишта Умка код Београда		Урош Ђурић		2020
3	Процјена хазарда и ризика од клизишта за различите нивое просторног планирања у републици Српској БиХ		Цвјетко Сандић		2023
4	Примена нумеричких метода у моделовању тецишта са освртом на различите реолошке услове		Јелка Крушић		2024
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)					
1.	Marjanović M., Krautblatter M., Abolmasov B., Đurić U., Sandić C., Nikolić V. (2018).The rainfall-induced landsliding in Western Serbia: A temporal prediction approach using Decision Tree technique. Engineering Geology 232: 147–159. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2017.11.021				M21a
2.	Đurić U., Marjanović M., Radić Z., Abolmasov B. (2019). Machine learning based landslide assessment of the Belgrade metropolitan area: Pixel resolution effects and a cross-scaling concept. Engineering Geology 256: 23-38. DOI:10.1016/j.enggeo.2019.05.007				M21a
3.	Đurić D., Mladenović A., Pešić-Georgiadis M., Marjanović M., Abolmasov B. (2017). Using multiresolution and multitemporal satellite data for post disaster landslide inventory in the Republic of Serbia. Landslides 14 (4): 1467-1482. https://doi.org/10.1007/s10346-017-0847-2				M21a
4.	Abolmasov, B., Milenković, S., Marjanović, M., Đurić, U., Jelisavac, B. (2015). A geotechnical model of the Umka landslide with reference to landslides in weathered Neogene marls in Serbia. Landslides, Vol 12 (4): 689-702. DOI 10.1007/s10346-014-0499-4,				M21a
5.	Krušić, J. Pastor, M. Tayyebi, S.M. Đurić, D. Đurić, T. Samardžić-Petrović, M. Marjanović, M. Abolmasov, B. (2024). Comparison of Different Numerical Methods in Modeling of Debris Flows—Case Study in Selanac (Serbia). Appl. Sci. 2024, 14, 9059.				M22
6.	Đurić, U., Đurić, D., Marjanović, M., Abolmasov, B., & Vasiljević, I. (2024).The ‘Umka’ landslide. Journal of Maps, 20 (1). 1-12. https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2418580				M22
7.	Sandić C., Marjanović M., Abolmasov B., Tošić R. (2023) Integrating landslide magnitude in the susceptibility assessment of the City of Doboj, using machine learning and heuristic approach, Journal of Maps 19 (1). 1-10. https://doi.org/10.1080/17445647.2022.2163199				M22
8.	Peshevski I., Jovanovski M., Abolmasov B., Papic J., Đurić U., Marjanović M., Haque U., Nedelkovska N. (2019). Preliminary regional landslide susceptibility assessment using limited data. Geologica Croatica 72 (1): 81-92. doi: 10.4154/gc.2019.03				M22

9.	Dokanović S., Abolmasov B., Jevremović D. (2016). GIS application for landfill site selection: A case study in Pančevo, Serbia. Bulletin of Engineering Geology and Environment 75(4): 1273-1299. DOI 10.1007/s10064-016-0888-0. https://doi.org/10.1007/s10064-016-0888-0	M22
1	Krušić J., Marjanović M., Samardžić-Petrović M., Abolmasov B., Andrejev K., Miladinović A. (2017). Comparison of expert, deterministic and Machine Learning approach for landslide susceptibility assessment in Ljubovija Municipality, Serbia. Geofizika 34(1): 251-273. DOI 10.15233/gfz.2017.34.15 http://geofizika-journal.gfz.hr/vol_34/No2/34-2_Krusic_et_al.pdf	M23
1	Pejić M., Božić B., Abolmasov B., Gospavić Z. (2013). Design and optimisation of laser scanning for tunnels geometry inspection. Tunnelling and Underground Space Technology 37 (2013): 199-206. DOI10.1016/j.tust.2013.04.004. Corrigendum to „Design and optimisation of laser scanning for tunnels geometry inspection“, Tunnelling and Underground Space Technology 38 (2013): 287. DOI10.1016/j.tust.2013.07.001.	M21
1	Ristić, R., Kostadinov, S., Abolmasov, B., Dragičević, S., Trivan, G., Radić, B., Trifunović, M. & Radosavljević, Z. (2012). Torrential floods and town and country planning in Serbia, Natural Hazards and Earth System Sciences, 12, 23-35, doi:10.5194/nhess-12-23-2012.	M21
1	Mihalić Arbanas, S., Arbanas, Ž., Abolmasov, B., Mikoš, M., Komac M. (2013). The ICL Adriatic-Balkan Network:analysis of current state and planned activities. Landslides 10(1) (2013):103–109. DOI 10.1007/s10346-012-0364-2	M21a
1	Dragičević, S., Carević, I., Kostadinov, S., Novković, I., Abolmasov, B., Milojković B. & Simić D. (2012). Landslide Susceptibility Zonation in The Kolubara River Basin (Western Serbia) – Analisys of Input Data. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 7(2), 37 – 47. ISSN 1842-4090	M22
1	Dragičević S., Filipović D., Kostadinov S., Ristić R., Novković I., Živković N., Anđelković G., Abolmasov B., Šećerov V. & Đurđić S. (2011). Natural Hazard Assessment for Land-Use Planning in Serbia. Int. J. Environ. Res., 5(2) 371-380. ISSN 1735-6865.	M22
1	Ristić, A., Abolmasov, B., Govedarica, M., Petrovački, D., Ristić, A. (2012). Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach. Acta Geotechnica Slovenica 2012/1. 47–59. ISSN 1854-0171	M23
1	Abolmasov B., Jovanovski M., Ferić, P. & Mihalić, S. (2011). Loesses Due to Historical Earthquakes in The Balkan Region: overview of publicly available data. Geofizika. Vol. 28. 161- 181. ISSN 0352-3659.	M23
1	Marjanović, M., Kovačević, M., Bajat B., Mihalić, S., Abolmasov, B. (2011). Landslide Assessment of Starča Basin (Croatia) Using Machine Learning Algorithms. 45-55. Acta Geotechnica Slovenica 2011/2. ISSN 1854-0171.	M23
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		851
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ)		18
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 1 Међународни 3
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Члан међународне комисије ЈТЦ-1 (Joint Technical Commetee for Landslides and Engineering Slopes) Vice President for Europe - International Consortium on Landslides Члан уређивачких одбора часописа Landslides (M21a) and Bulletin of Engineering Geology and Environment (M21) Предавач на LARAM School, University of Salerno, Italy		