

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Лазар М. Кричак			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Површинска експлоатација лежишта минералних сировина			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2007	Универзитет у Београду - Београд	Рударско инжењерство	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина	
Докторат	1997	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина	
Магистратура	1991	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина	
Диплома	1986	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Површинска експлоатација лежишта минералних сировина	
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 утицаја одступања линије најмањег отпора од пројектоване на интензитет потреса од мињања		Стефан Милановић		2024
2	Утицај параметара режима бушења на трајност и ефикасност прибора		Никола Симић		
3	Утицај селективне експлоатације и хомогенизације опекарских сировина на искоришћење сировинске базе		Никола Ђокић		
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.	Petrović David, Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Milanović Stefan, Marković Jovan, Simić Nikola, Stamenić Ljubisav, "Valorization of non-balanced coal reserves in Serbia for underground coal gasification", Thermal Science, Vol. 23, Issue 6B, Vinca Institute of Nuclear Sciences, Vinca, Beograd, ISSN 0354-9836, UDC 621, (IF 1.574), pp 4067-4081, DOI: 10.2298/TSCI190725390P, (2019), (M22)				M22
2.	Milanović Stefan, Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Simić Nikola, Marković Jovan, Đokić Nikola, „Analysis of the Influence of Burden Deviation from the Designed One on the Intensity of the Blast Vibration“, Applied Sciences, Vol. 13, Issue 23, MDPI, Basel, Switzerland, ISSN 2076-3417, (IF 2.90), DOI: 10.3390/app132312837, (2023), (M22)				M22
3.	Bjelovuk Ivana, Jaramaz Slobodan, Elek Predrag, Micković Dejan, Kričak Lazar, " Estimation of the explosive mass based on the surface explosion crater on asphalt", Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 22. No.1, ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, doi:2203-23-TV-20130928113332, pp 227-232, (IF 0.579), (2015), (M23)				M23
4.	Bjelovuk Ivana, Jaramaz Slobodan, Elek Predrag, Micković Dejan., Kričak Lazar, "Modelling of characteristics of crater emerged from the surface explosion on the soil", Combustion, Explosion, and Shock waves, Vol. 51, No. 3, ISSN: 0010-5082, pp 395-400, (IF 0.572), https://link.springer.com/article/10.1134/S001050821503017X , (2015), (M23)				M23
5.	Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Mitrović Stojan, Miljanović Igor, Nurić Samir, Nurić Adila, "Development of a fuzzy model for predicting the penetration rate of tricone rotary blasthole drilling in open pit mines", The Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy, Vol. 115, Issue 11, The Southern African Institute of Mining and Metallurgy, ISSN 2225-6253, pp 1065-1071, (IF 0.339), DOI: 10.17159/2411-9717/2015/v115n11a11, (2015), (M23)				M23
6.	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Tošić Dražana, Ignjatović Snežana, „Drill hole deviation in surface mine blasting“, Proceedings of the 7th Balkan Mining Congress BALKANMINE 2017, Book 1, No.7, University of Banja Luka Faculty of Mining Prijedor, Mining Institute Belgrade Ltd, October 11-13, Prijedor, Republic of Srpska, ISSN 2566-3313, ISBN 978-99955-681-7-7, pp 93-101, DOI 10.7251/BMC170701093N, (2017), (M33)				M33
7.	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Majstorović Jelena, Tošić Dražana, „Toxic fumes from blasting“, Proceedings of the 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER19, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21 June 2019, Bor, Serbia, ISBN 978-86-6305-097-6, COBISS SR-ID 277159692, pp 627-633, https://eco.tfbor.bg.ac.rs/#preuzimanje , (2019), (M33)				M33
8.	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Pešić Nemanja, Majstorović Necković Jelena, „Expansive Cracking Agents for the Extraction of Dimension Stone Blocks“, Proceedings of the 7th International Symposium Mining and Environmental Protection MEP19, Faculty of Mining and Geology, Belgrade, 25-28. September 2019., Vrdnik, Serbia, ISBN 978-86-7352-354-5, COBISS SR-ID 281190668, pp 328-337, http://rgf.bg.ac.rs/mep/ , (2019), (M33)				M33
9.	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, „Reduction of drilling dust using dry dust collection systems in surface blasting operations“, Proceedings of the 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research EcoTER20, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, June 16-19. 2020, Kladovo, Serbia, ISBN 978-86-6305-104-1, COBISS SR-ID 15372809, pp 36-41, https://eco.tfbor.bg.ac.rs/#preuzimanje , (2020), (M33)				M33
10	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Ignjatović Snežana, Milanović Stefan, Marković Jovan, Simić Nikola, Šarac Rade, „Flyrock Induced by Blasting in Surface Mining“, 8th Balkan Mining Congress, Mining Institute Ltd, September 28-30, 2022, Belgrade, Serbia, ISBN 978-86-8267-321-7, pp. 73-83, https://dr.rgf.bg.ac.rs/s/repo/item/6992 , (2022), (M33)				M33

11	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Milanović Stefan, Marković Jovan, Simić Nikola, Ignjatović Snežana, „Blasting Mats for the Protection of People, Structures and the Environment in Proximity to the Blast Site“, 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – Ecoter23, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 20–23 Jun 2023, Stara Planina, Serbia, ISBN 978-86-6305-137-9, COBISS 118723849, pp. 147-153, https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2023.pdf , (2023), (M33)	M33
12	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Milanović Stefan, Marković Jovan, Simić Nikola, Ignjatović Snežana, „Split Desktop Software for the Analysis of Fragment Size Distribution of Blasted Rock Mass“, 9th International Conference Mining and Environmental Protection, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology, 24 – 27. May 2023, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-7352-389-7, COBISS 116487689, pp. 98-104, https://mep.rgf.bg.ac.rs/?page_id=1168 , (2023), (M33)	M33
13	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Milanović Stefan, Simić Nikola, Majstorović Jelena, „Application of Expansive Mortars for the Formation of Artificial Screens During Blasting in Urban Areas“, 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research – Ecoter24, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, 18-21. June 2024, Soko Banja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, COBISS 147002889, pp. 216-224, https://eco.tfbor.bg.ac.rs/download/Zbornici/2024.pdf , (2024), (M33)	M33
14	Петровић Давид, Кричак Лазар, "Подземна гасификација угља", Краљево, (M42), 2022.	M42
15	Negovanović Milanka, Kričak Lazar, Milanović Stefan, Đokić Nikola, Simić Nikola, „Ammonium Nitrate Explosion Hazards“, Underground Mining Engineering, No. 26, UDC 62, University of Belgrade - Faculty of Mining and Geology, YU ISSN: 03542904, pp. 9-23, http://www.rgf.bg.ac.rs/publikacije/PodzemniRadovi/index.php?lang=sr , (2015), (M51)	M51
16	Milanović Stefan, Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Simić Nikola, Marković Jovan, „Application of Softwares for Drilling and Blasting“, Underground Mining Engineering, No 34, Faculty of Mining and Geology, Beograd, ISSN 0354-2904, UDC 62, pp 77-89, http://ume.rgf.bg.ac.rs/index.php/ume/issue/view/19 , (2019), (M51)	M51
17	Milanović Stefan, Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Simić Nikola, Marković Jovan Đokić Nikola, „Rock Excavation Methods In Urban Area“, Underground Mining Engineering, Faculty of Mining and Geology, ISSN 0354-2904, UDC 62, No. 42, pp 47-64, DOI:10.5937/podrad2342047M, (2023), (M51)	M51
18	Milanović Stefan, Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Simić Nikola, Đokić Nikola, „Optimisation and Analysis of Drilling and Blasting Parameters Using O-pitblast Software“, Underground Mining Engineering, Faculty of Mining and Geology, ISSN 0354-2904, UDC 62, No. 42, pp. 51-67, DOI:10.5937/podrad2444051M, (2024), (M51)	M51
19	Kričak Lazar, Abolmasov Biljana, Čebašek Vladimir, Negovanović Milanka, Marjanović Miloš, Pejić Marko, Marković Jovan, Milanović Stefan, Simić Nikola, „Sanacija i stabilizacija kosina na površinskom kopu Momin Kamen u cilju izrade deonice autoputa E75, Koridor 10“, Tehničko rešenje M82, Odluka RGF br. 8/132. (2017)	M82
20	Kričak Lazar, Negovanović Milanka, Mitrović Stojan, Marković Jovan, Milanović Stefan, Simić Nikola, „Neeksplozivni generatori bušotinskog pritiska kao zamena eksplozivnih punjenja“, Tehničko rešenje M85, Odluka Rudarsko-geološki fakultet br.8/126, http://rgf.bg.ac.rs/is/2018/Tehnicky%20resenje%20Neeksplozivni%20generatori%20busotiskog%20pritiska.pdf ,	M85

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	41			
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе	5			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	0	Међународни	0

Усавршавања

Више специјализација у Пољској, Чешкој, Шведској.
НАГРАДЕ: Кричак Л., (2008): Златна медаља са ликом Николе Тесле. Награда Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда за проналазак "Систем за програмирање иницирање мрежа електричних детонатора" на 28. Међународној изложби проналазача, нових технологија и индустријског дизајна "ПРОНАЛАЗАШТВО - БЕОГРАД 2008".
Кричак Л., (2011): Златна плакета са великом златном медаљом са ликом Николе Тесле. Награда Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда за проналазак "Поступак и систем за праћење ефеката мињања" на Међународној изложби проналазача, нових технологија и индустријског дизајна "ПРОНАЛАЗАШТВО - БЕОГРАД 2011".

Други подаци које сматрате релевантним

Кричак Л. Руководилац Пројекта технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој ТР 6623 Систем за програмирање иницирање експлозивних пуњења и смањење потреса од мињања, период реализације 01.01.2005-31.12.2007.
Кричак Л. Руководилац Пројекта технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој ТР 17013 Систем за праћење негативних утицаја мињања на околну средину чији је период реализације 1.04.2008 - 31.3.2011.
Кричак Л. Руководилац Пројекта технолошког развоја Министарства за науку и технолошки развој ТР 33003 Вишенаменски аутономни систем за даљинско праћење параметара стања у рудницима и окружењу, период реализације 2011 - 2020.
Иновациони Пројекат: "Систем за секвенцијално иницирање минских пуњења са РФ контролом ", Министарство за науку и технолошки развој, 451-01-00065/2008-01/76, Руководилац Пројекта доц. др Дејан Вучковић, 2008/2009, (учесник).
Иновациони Пројекат: "Аналогно-дигитални уређај за праћење утицаја експлоатације минералних сировина на параметре животне средине", Министарство за науку и технолошки развој, 391-00-00027/2009-/93, Руководилац Пројекта Проф. др Лазар Кричак, 2009/2010.