

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Предраг Д. Јованчић			
Звање		Редовни професор			
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Механизација у рударству и енергетици			
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2017	Универзитет у Београду - Београд	Рударско инжењерство	Механизација у рударству и енергетици	
Докторат	2007	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Механизација у рударству и енергетици	
Магистратура	2003	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Механизација у рударству и енергетици	
Диплома	1995	Рударско-геолошки факултет - Београд	Рударско инжењерство	Механизација у рударству и енергетици	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Утицај похабаности резних елемената роторног багера на ниво вибрација погона за копање		Филип Милетић		2023
2	Развој синтезног модела управљања ризиком код роторних багера		Стеван Дјенадић		2022
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.	Predrag Jovančić, Miloš Tanasijević, Vladimir Milisavljević, Aleksandar Cvjetić, Dejan Ivezić, Uglješa Bugarić. "Applying the Fuzzy Inference Model in Maintenance Centered to Safety: Case Study – Bucket Wheel Excavator" in Applications and Challenges of Maintenance and Safety Engineering in Industry 4.0, Pennsylvania : IGI Global (2020). https://doi.org/10.4018/978-1-7998-3904-0			M14	
2.	Predrag Jovančić, Dragan Medenica, Vladimir Milisavljević, Ivica Ristović. "Behaviour Diagnostics Of Bucket Wheel Support Structure Using Finite Elements Method: Optimization Of Structures" in Applied Mechanics and Materials 806, :Scientific.Net, Trans Tech Publications Inc. (2015): 187-196. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM			M14	
3.	Snezana Savkovic, Predrag Jovancic, Stevan Djenadic, Milos Tanasijevic, Filip Miletic. "Development of the hybrid MCDM model for evaluating and selecting bucket wheel excavators for the modernization process" in Expert Systems with Applications, Elsevier BV (2022). https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117199			M21a	
4.	Stevan Djenadic, Milos Tanasijevic, Predrag Jovancic, Dragan Ignjatovic, Dejan Petrovic, Ugljesa Bugaric. "Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM" in Mathematics, MDPI AG (2022). https://doi.org/10.3390/math10050811			M21a	
5.	Filip Miletić, Predrag D. Jovančić, Milos Milovančević, Dragan Ignjatović. "Adaptive neuro-fuzzy prediction of operation of the bucket wheel drive based on wear of cutting elements" in Advances in Engineering Software, Elsevier BV (2020). https://doi.org/10.1016/j.advengsoft.2020.102824			M21a	
6.	Filip Miletić, Predrag Jovančić, Miloš Milovančević, Miloš Tanasijević, Stevan Đenadić. "Determining the Impact of Cutting Elements State on the Bucket–Wheel Excavator Vibration and Energy Consumption" in Journal of Vibration Engineering & Technologies, Springer (2022). https://doi.org/10.1007/s42417-022-00482-3			M22	
7.	Ivan Janković, Stevan Đenadić, Dragan Ignjatović, Predrag Jovančić, Tomislav Šubaranović, Ivica Ristović. "Multi-Criteria Approach for Selecting Optimal Dozer Type in Open-Cast Coal Mining" in Energies, MDPI (2019). https://doi.org/https://doi.org/10.3390/en12122245			M22	
8.	Aleksandar Madžarevic, Predrag Jovančić, Stevan Đenadić, Filip Miletić, Miodrag Ristović, Miroslav Crnogorac. "Anticipated sulfur dioxide emissions from coal-fired power plants" in Thermal Science, National Library of Serbia (2024). https://doi.org/10.2298/TSCI240308167M			M23	
9.	Miloš Tanasijević, Predrag Jovančić, Dejan Ivezić, Uglješa Bugarić, Radiša Đurić. "A fuzzy-based decision support model for effectiveness evaluation - a case study of examination of bulldozers" in International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice (2019)			M23	
10.	Vesna Damjanović, Predrag Jovančić, Snežana Aleksandrović. "Extensive vibrations of the belt conveyer drive electromotor of a bucket wheel excavator as a result of intensified wear-and-tear of its mount support" in Journal of Vibroengineering (2017). https://doi.org/10.21595/jve.2016.17321			M23	
11.	Bošković Saša, Jovančić Predrag, Ignjatović Dragan, Rakićević Branislav, Maneski Taško. "Vibration as deciding parameter during revitalization process for replacing the bucket wheel drive" in Journal of VIBROENGINEERING 17 no. 1, Kaunas, Lithuania:JVE International Ltd. (2015): 24-32			M23	
12.	Brkić Aleksandar, Maneski Taško, Ignjatović Dragan, Jovančić Predrag, Spasojević Brkić Vesna. "Diagnostics of Bucket Wheel Excavator Discharge Boom Dynamic Performance and Its Reconstruction" in Journal of Maintenance and Reliability 16 no. 2, :Polish Maintenance Society (2014): 188-197			M23	
13.	Damjanović Vesna, Jovančić Predrag. "Validation of bucket wheel drive component model through vibration monitoring: a torque arm key study" in Journal of Vibroengineering 16 no. 3 (2014): 1212-1218			M23	
14.	Miletić Filip, Jovančić Predrag, Đenadić Stevan. "Behavior Determining of Bucket Wheel Drive Depending on the Wear Impact of the Cutting Elements" in Procedia Structural Integrity 13, :Elsevier (2018): 1644-1650. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.pros			M24	
15.	Predrag Jovančić. "Asset management and condition monitoring on maintenance of mining equipment lignite mines" in 13th International symposium Continuous Surface Mining ISCSM 2016, 12-14 September 2016, Belgrade – Serbia, Belgrade : Yugoslav Opencast Mining Committee (2016)			M31	

16	Predrag Jovančić, Vesna Damjanović, Dragan Ignjatović, Miloš Tanasijević, Stevan Đenadić. "Industrija 4.0 - koncept prediktivnog održavanja 4.0 (PdM 4.0) u rudarstvu" in IX Međunarodna konferencija UGALj 2019, Zlatibor, Srbija, 23-26. oktobar 2019., Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju (2019)	M33
17	Predrag Jovančić, Dragan Ignjatović, Tasko Maneski, Dragan Novaković, Časlav Slavković. "Diagnostic procedure of bucket wheel and boom computer modeling – a case study revitalization bucket wheel and drive of BWE SRs2000" in 14th International Scientific Conference Computer aided Eengineering, jun 20-23, 2018, Wroclaw, Poland, Springer Publishing (2019). https://doi.org/10.1007/978-3-030-04975-1_36	M33
18	Dragan Novaković, Predrag Jovančić. "Cutting elements of bucket wheel excavators in lignite opencast mines: Methodology and performed solutions" in 13th International symposium Continuous Surface Mining ISCSM 2016, 12-14 September 2016, Belgrade – Serbia, Belgrade : Yugoslav Opencast Mining Committee, Belgrade (2016)	M33
19	Jovančić Predrag, Ignjatović Dragan, Tanasijević Miloš. "Upravljanje imovinom i proaktivni sistem nadzora pri održavanju opreme u rudnicima" in 40. Naučno-stručni skup ODRŽAVANJE MAŠINA I OPREME OMO 2015, Beograd, Srbija - Budva, Crna Gora:Institut za istraživanja i projektovanja u privredi (2015): 1-10	M33
20	Predrag Jovančić, Dragan Ignjatović, Stevan Đenadić, Miloš Tanasijević, Filip Miletić. "Koncept prediktivnog održavanja 4.0 (PdM) u energetici – konekcija sa budućom primenom Industrije 5.0" in Energija, ekonomija, ekologija, Savez energetičara (2022). https://doi.org/10.46793/EEE22-2.54J	M52
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника		
Укупан број цитата		312
Укупан број радова са СЦИ (ССЦИ) листе		11
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи 0 Међународни 2
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		