

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Јована Форцан	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Рачунарске науке	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2025.	Алфа БК Универзитет	Рачунарске науке
Докторат	2022.	Универзитет у Новом Саду	Рачунарске науке
Магистратура			
Мастер диплома	2016.	Универзитет у Источном Сарајеву	Рачунарске науке
	2016.	Универзитет у Бањој Луци	Математика – Алгебра и геометрија
Диплома	2014.	Универзитет у Источном Сарајеву	Математика и рачунарство
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрањена
1.			
2.			
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)			
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.	M. Forcan, G. Dobrić, A. Abed, M. Žarković, M. Ikić, J. Forcan , Jovana, M. Barragán-Villarejo, J.M. Maza-Ortega and F. García-López, <i>Real-Time Testing of Microgrid Control Algorithms: Development of Experimental Setup</i> , 29th International Conference on Information Technology, Žabljak, 2025, 1-6. 10.1109/IT64745.2025.10930280.		M33
2.	J. Lepistö, J. Forcan and M. Forcan, <i>Exploring optimal market operations and grid effects in an office building energy community: A case study</i> , Renewable Energy 231, 2024, 120824.		M21
3.	J. Forcan and J. Qi, <i>Maker-Breaker domination number for Cartesian products of path graphs P_2 and P_n</i> , Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science, 2024, vol. 25:2, https://doi.org/10.46298/dmtcs.10465 .		M23
4.	M. Forcan, A. Simović, S. Jokić and J. Forcan , <i>A Zonal Approach for Wide-Area Temporary Voltage Quality Assessment in a Smart Grid</i> , Energies 2024, 17, 2475.		M23

5.	J. Forcan and M. Forcan, <i>Behavior of prosumers in Smart Grid: A comparison of Net Energy Metering and Billing Schemes, and Game Theory-based Local Electricity Market</i> , Sustainable Energy, Grids and Networks 34, 2023,101058	M21
6.	J. Lepistö, J. Forcan , M. Forcan and P. Heine, <i>Office Building Energy Community: A Case Study on Optimal Market Operation and Grid Impact</i> , 2023 IEEE International Smart Cities Conference (ISC2), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1- 7,doi:10.1109/ISC257844.2023.10293211.	M33
7.	S. Krstev, J. Forcan and D. Krneta, <i>An Overview of Forecasting Methods for Monthly Electricity Consumption</i> , Tehnički vjesnik, 30 (3), 2023, 993-1001. https://doi.org/10.17559/TV-20220430111309 .	M23
8.	J. Forcan and M. Forcan, <i>An Overview of Local Electricity Market Designs</i> , 18th International Conference on the European Energy Market (EEM), 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/EEM54602.2022.9921020.	M33
9.	J. Forcan and M. Forcan, <i>Optimal placement of remote-controlled switches in distribution networks considering load forecasting</i> , Sustainable Energy, Grids and Networks 30, 2022, 100600.	M21
10.	J. Forcan and M. Mikalački, <i>Maker-Breaker total domination game on cubic graphs</i> , Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science 24(1), 2022.	M23
11.	J. Forcan and M. Mikalački, <i>Spanning Structures in Walker--Breaker Games</i> , Fundamenta Informaticae 185(1), 2022, 83-97.	M23
12.	M. Forcan and J. Forcan , <i>Energy Management System as a Big Data Generator in Smart Grid</i> , Proceedings of the 7th Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy (eNergetics), Belgrade, Serbia, 2021, 137-143.	M33
13.	J. Forcan and M. Mikalački (2021) Maker–Breaker Games with Constraints. In: Nešetřil J., Perarnau G., Rué J., Serra O. (eds) Extended Abstracts EuroComb 2021. Trends in Mathematics, vol 14. Birkhäuser, Cham, doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-83823-2_106	M33
14.	J. Forcan and M. Mikalački, <i>On the WalkerMaker–WalkerBreaker games</i> , Discrete Applied Mathematics 279, 2020, 69-79,doi: https://doi.org/10.1016/j.dam.2019.10.003 .	M23
15.	J. Forcan and M. Mikalački, <i>Doubly biased Walker–Breaker games</i> , Acta Mathematica Universitatis Comenianae 88 (3), 2019, 685-688.	M24
16.	J. Forcan , M. Forcan, <i>Application of graph theory in the field of electrical engineering - selected examples</i> , XXV International Information Technology Conference (IT), Žabljak, 2021, 18-21.	M33
17.	M. Forcan, J. Forcan and M. Maksimović, <i>Optimal Allocation of Sectionalizing Switches in Smart Grid: A Problem Solving Framework</i> , Proceedings of the 6th Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy (eNergetics), Niš, Serbia, 2020, 195-202.	M33

Збирни подаци научне активност наставника

Збирни подаци уметничке активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	123 https://scholar.google.com/citations?user=JmjrkMMAAAAJ&hl=en&oi=ao	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	9	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

