Име и презиме		Драган Б. Урошевић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгоритми и комплексност	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2018.	Рачунарски факултет	Алгоритми и комплексност
Докторат	2004.	Математички факултет у Београду	Алгоритми и комплексност
Магистратура	1994.	Математички факултет у Београду	Алгоритми
Диплома	1987.	Природно-математички факултет, Универзитет у Београду	Математика

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Имплементација метода променљивих околина за решавање п-следећи проблема над скупом чворова графа	Далибор Ристић		2023

*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)

1.	L. Radanović, A. Mijović, **D. Urošević**, T. Davidović, R. Jovanović, "General Variable Neighborhood Search for Maximum Diversity Problem with Capacity and Budget Constraints", *Expert Systems with Applications*, 267:126188, 2025.	**M21a**
2.	D. Ristić, N. Mladenović, R. Todosijević, **D. Urošević**, "Auxiliary data structures and techniques to speed up solving of the p-next center problem: A VNS heuristic," *Applied Soft Computing*, 140:110276, 2023.	**M21a**
3.	N. Mladenović, R. Todosijević, **D. Urošević**, M. Ratli, "Solving the Capacitated Dispersion Problem with variable neighborhood search approaches: From basic to skewed VNS", *Computers and Operations Research*, 139:105622, 2022.	**M21**
4.	J. Brimberg, R. Todosijević, **D. Urošević**, N. Mladenović, "Efficient flow models for the uncapacitated multiple allocation p-hub median problem on non-triangular networks", *Computers and Industrial Engineering*, 162:107723, 2021.	**M21**
5.	J. Brimberg, S. Salhi, R. Todosijević, **D. Urošević**, "Variable Neighborhood Search: The power of change and simplicity," *Computers & Operations Research*, 155:106221, 2023.	**M22**
6.	M. J. Mihaljević, M. Knežević, **D. Urošević**, L. Wang, S. Xu, "An Approach for Blockchain and Symmetric Keys Broadcast Encryption Based Access Control in IoT," *Symmetry*, 15(2):299, 2023.	**M22**
7.	M. Todorović, L. Matijević, D. Ramljak, T. Davidović, **D. Urošević**, T. Jakšić Krüger, Đ. Jovanović, "Proof-of-Useful-Work: BlockChain Mining by Solving Real-Life Optimization Problems," *Symmetry*, 14(9):1831, 2022.	**M22**
8.	J. Brimberg, S. Mišković, R. Todosijević, **D. Urošević**, "The uncapacitated r-allocation p-hub center problem," *International Transactions in Operational Research*, 29(2):854-878, 2022.	**M22**
9.	N. Mladenović, J. Pei, P.M. Pardalos, **D. Urošević**, "Less is more approach in optimization: a road to artificial intelligence," *Optimization Letters*, 16(1):409-420, 2022.	**M22**
10.	M. Ratli, **D. Urošević**, A.A. El Cadi, J. Brimberg, N. Mladenović, R. Todosijević, "An efficient heuristic for a hub location routing problem," *Optimization Letters*, 16(1):281-300, 2022.	**M22**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	3474 (Google Scholar juli 2026), h-index:34, i10-index:57	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	46	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		

Име и презиме		Кристина Л. Вушковић	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Алгоритми и комплексност	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2007.	Рачунарски факултет	Алгоритми и комплексност
Докторат	1994.	Carnegie Mellon University-Pittsbirgh, PA, USA	Рачунарске науке
Диплома	1989.	New York University - New York, USA	Рачунарске науке

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Exploiting structural properties of graphs	Pedro Del Valle Inclan	2025	
2.	Structural characterizations of hereditary graph classes and algorithmic consequences	Jake Horsfield		2022
3.	Logical methods for property testing in the bounded degree model	Noleen Köhler		2021
4.	Proof Complexity of Modal Resolution Systems	Sarah Elizabeth Sigley		2019
5.	On hereditary graph classes defined by forbidding Truemper configurations: recognition and combinatorial optimization algorithms, and chi-boundedness results	Valerio Boncompagni		2018

*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)

1.	T. Abrishami, M. Chudnovsky, C. Dibek, **K. Vušković**, "Submodular functions and perfect graphs", *Mathematics of Operations Research*, 50(1):189-208, 2025.	**M21**
2.	L. Cook, J. Horsfield, M. Preissmann, C. Robin, P. Seymour, N. L. Dewi Sintiari, N. Trotignon, **K.Vušković**, "Graphs with all holes the same length", *Journal of Combinatorial Theory, Series B*, 168:96-158, 2024.	**M21**
3.	T. Abrishami, M. Chudnovsky, C. Dibek, S. Hajebi, P. Rzążewski, S. Spirkl, **K. Vušković**, "Induced subgraphs and tree decompositions II. Toward walls and their line graphs in graphs of bounded degree", *Journal of Combinatorial Theory, Series B*, 164:371-403, 2024.	**M21**
4.	T. Abrishami, M. Chudnovsky, **K. Vušković**, "Induced subgraphs and tree decompositions I. Even-hole-free graphs of bounded degree," *Journal of Combinatorial Theory, Series B*, 157:144-175, 2022.	**M21**
5.	T. Abrishami, M. Chudnovsky, C. Dibek, S. Thomassé, N. Trotignon, **K. Vušković**, "Graphs with polynomially many minimal separators," *Journal of Combinatorial Theory, Series B*, 152:248-280, 2022.	**M21**
6.	M.Milanič, I. Penev, N. Pivač, **K.Vušković**, "Bisimplicial separators", *Journal of Graph Theory*, 106(4):816-842, 2024.	**M22**
7.	T. Abrishami, B. Alecu, M. Chudnovsky, S. Hajebi, S. Spirkl, **K. Vušković**, "Tree independence number I.(Even hole, diamond, pyramid)-free graphs", *Journal of Graph Theory*, 106(4):923-943, 2024.	**M22**
8.	T. Abrishami, B. Alecu, M. Chudnovsky, S. Hajebi, S. Spirkl, **K. Vušković**, "Induced subgraphs and tree decompositions V. One neighbor in a hole", *Journal of Graph Theory*, 105(4):542-561, 2024.	**M22**
9.	J. Horsfield, **K. Vušković**, "Two classes of β-perfect graphs that do not necessarily have simplicial extremes", *Discrete Mathematics*, 344(7):112374, 2021.	**M22**
10.	F. Maffray, I. Penev, **K. Vušković**, "Coloring rings", *Journal of Graph Theory*, 96(4):642-683, 2021.	**M22**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	2345 (Google Scholar juli 2026), h-index:28, i10-index:54
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	54

Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:	Међународни: 1
Усавршавања	Postdoctoral Fellow, University of Waterloo, Department of Combinatorics and Optimization, 1994-1996.	
Други подаци које сматрате релевантним: - Члан издавачког одбора часописа Applicable Analysis and Discrete Mathematics. - Вршила рецензије за пројекте NSF Division of Mathematical Sciences (USA), рецензије за часописе: SIAM Journal of Discrete Mathematics, Combinatorica, Journal of Combinatorial Theory B, Discrete Mathematics, Discrete Applied Mathematics, Mathematical Programming, Graphs and Combinatorics, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, и рецензије за конференције: Foundations of Computer Science Conference, Brazilian Symposium of Graphs, Algorithms and Combinatorics, Latin American Theoretical Informatics.		

Име и презиме		Милош Б. Раденковић	
Звање		Ванредни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Управљање информацијама	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2024.	Рачунарски факултет	Рачунарске науке
Докторат	2018.	Факултет организационих наука	Организационе науке
Мастер	2015.	Факултет организационих наука	Организационе науке
Диплома	2014.	Рачунарски факултет	Рачунарске науке

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	-			

*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)

1.	J. Mihajlović-Milićević, **M. Radenković**, A. Labus, D. Stojanović, Z. Bogdanović, "An approach to agile management of virtual student teams in smart environment development," *Interact. Learn. Environ.*, vol. 30, no. 6, pp. 921-941, Jul. 2022.	**M21a**
2.	A. Ivanović, **M. Radenković**, S. Prokhorov, A. Labus, B. Radenković, "Zero Tier Execution Substrate for Evolutionary Software Systems", *Systems*, 14(5):547, 2026.	**M21**
3.	D. Sovtić, A. Trpkov, **M. Radenković**, S. Popović, A. Labus, "Examining Readiness to Buy Fashion Products Authenticated with Blockchain", *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, 20(2):119, 2025.	**M21**
4.	I. Jezdović, S. Popović, **M. Radenković**, A. Labus, Z. Bogdanović, "A crowdsensing platform for real-time monitoring and analysis of noise pollution in smart cities", *Sustainable Computing: Informatics and Systems*, 31:100588, 2021.	**M21**
5.	N. Stefanovic, **M. Radenkovic**, Z. Bogdanovic, J. Plasic, A. Gaborovic, "Adaptive cloud-based big data analytics model for sustainable supply chain management", *Sustainability*, 17(1):354, 2025.	**M22**
6.	M. Stojanović, **M. Radenković,** S. Popović, S. Mitrović, Z. Bogdanović, "A readiness assessment framework for the adoption of 5G based smart-living services," *Information Systems and e-Business Management*, 21:389–413, 2023.	**M22**
7.	N. Đurđević, A. Labus, D. Barać, **M. Radenković**, M. Despotović-Zrakić, "An Approach to Assessing Shopper Acceptance of Beacon Triggered Promotions in Smart Retail," *Sustainability*, vol. 14, no. 6, Mar. 2022. Art. no. 3256.	**M22**
8.	T. Stojanović, S.D. Lazarević, **M. Radenković**, T. Naumović, A. Miletić, "Assessing the adoption and utilization of blockchain technology among software developers", *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, 37(1):075-091, 2024.	**M23**
9.	A. Miletić, M. Despotović-Zrakić, Z. Bogdanović, **M. Radenković**, T. Naumović, A Prototype of the Crowdsensing System for Pollution Monitoring in a Smart City Based on Data Streaming, in: A. Rocha, H. Adeli, G. Dzemyda, F. Moreira, V. Colla (eds): *Information Systems and Technologies*. Lecture Notes in Networks and Systems (LNNS,volume 801), pp. 43–49, Springer, 2024. ISBN: 978-3-031-45647-3	**M14**
10.	D. Vasić, D. Barać, **M. Radenković**, Leveraging Open Banking: Challenges and Opportunities, in: S. Benković, A. Labus, M. Milosavljević (eds): *Digital Transformation of the Financial Industry*, pp. 217–232, Springer, 2023. ISBN: 978-3-031-23268-8	**M14**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	606 (Google Scholar juli 2026), h-index:13, i10-index:14	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	11	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:	Међународни: 1
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		

Име и презиме		Наташа Б. Пржуљ	
Звање		Редовни професор	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Дискретне структуре	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2013.	Рачунарски факултет	Дискретне структуре
Докторат	2005.	University of Toronto – Toronto, Canada	Рачунарске науке
Магистратура	2000.	University of Toronto – Toronto, Canada	Рачунарске науке
Диплома	1997.	Simon Fraser University – Vancouver, Canada	Рачунарске науке

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	Revealing the hidden language of DNA	Mikhail Rotkevich		2024
2.	Towards a linearly organized embedding space of biological networks	Alexandros Xenos		2024
3.	New data integration methods for drug re-purposing by mining heterogeneous omics data	Carme Zambrana		2023
4.	Deciphering the functional organization of molecular networks via graphlets-based methods and network embedding techniques	Sergio Doria		2023
5.	Uncovering the functional organization of molecular interaction networks using network embeddings based on graphlet topology	Daniel Tello		2023
6.	Graphlet-adjacencies provide complementary views on the functional organisation of the cell and cancer mechanisms	Sam Windels		2022
7.	Integration of multi-scale protein interactions for biomedical data analysis	Thomas Gaudelet		2021

*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)

1.	S. FL. Windels, N. Malod-Dognin, **N. Pržulj**, "Combining graphlets and random walks for capturing complex network topology", *Scientific Reports*, 16:14902, 2026.	**M21a**
2.	Z. Li, …, **N. Pržulj**, K. Van Steen, "Clustering individuals using INMTD: a novel versatile multi-view embedding framework integrating omics and imaging data", *Bioinformatics*, 41(4):btaf122, 2025.	**M21a**
3.	A. Maier, ... **N. Pržulj**, et al.,"Drugst.One — a plug-and-play solution for online systems medicine and network-based drug repurposing," *Nucleic Acids Research*, May 2024. Art no. gkae388.	**M21a**
4.	M. Pop, ..., **N. Przulj**, ..., "Biological databases in the age of generative artificial intelligence", *Bioinformatics Advances*, 5(1):vbaf044, 2025.	**M21**
5.	**N. Przulj**, N. Malod-Dognin, "Simplicity within biological complexity", *Bioinformatics Advances*, 5(1):vbae164, 2025.	**M21**
6.	S. FL. Windels, D. Tello Velasco, M. Rotkevich, N. Malod-Dognin, **N. Pržulj**, "Graphlet-based hyperbolic embeddings capture evolutionary dynamics in genetic networks," *Bioinformatics*, 40(11):btae650, 2024.	**M21**
7.	S. Doria-Belenguer, A. Xenos, G. Ceddia, N. Malod-Dognin, **N. Pržulj**, "The axes of biology: a novel axes-based network embedding paradigm to decipher the functional mechanisms of the cell," *Bioinformatics Advances*, 4(1):vbae075, 2024.	**M21**
8.	K. Mihajlović, G. Ceddia, N. Malod-Dognin, G. Novak, D. Kyriakis, A. Skupin, **N. Pržulj**, "Multi-omics integration of scRNA-seq time series data predicts new intervention points for Parkinson's disease," *Scientific Reports*, 14:10983, 2024.	**M21**

9.	S. Doria-Belenguer, A. Xenos, G. Ceddia, N. Malod-Dognin, **N. Pržulj**, "A functional analysis of omic network embedding spaces reveals key altered functions in cancer," *Bioinformatics*, 39(5):btad281, 2023.	**M21**
10.	A. Xenos, N. Malod-Dognin, C. Zambrana, **N. Pržulj**, "Integrated Data Analysis Uncovers New COVID-19 Related Genes and PotentialA phenotype driven integrative framework uncovers molecular mechanisms of a rare hereditary thrombophilia Drug Re-Purposing Candidates," *International Journal of Molecular Sciences*, 24(2):1431, 2023.	**M21**

Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	15104 (Google Scholar juli 2026), h-index:52, i10-index:89	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	92	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи:	Међународни: 2
Усавршавања	2025: Mohamed bin Zayed University of Artificial Intelligence, UAE 2019: ICREA, Barcelona Supercomputing Center, ES 2016: University College London, UK 2012: Imperial College London, UK 2005: University of California, Irvine. USA	

Други подаци које сматрате релевантним:

1. Member of the Editorial Boards of Bioinformatics (Oxford Journals), Scientific Reports (Nature Publishing Group), Frontiers in Genetics (Frontiers).
2. Associate Editor of the Journal of Complex Networks (Oxford Academic) and BMC Bioinformatics (BioMed Central)
3. Member of the Scientific Advisory Board of the Helmholtz Centre for Infection Research (HZI / Braunschweig, Germany), and the Proceedings / Area Chair of Protein Interactions, Molecular Networks and Network Biology tracks at the ISMB/ECCB.

Рецензент часописа: Algorithms for Molecular Biology (BioMed Central), Bioinformatics (Oxford Journals), BMC Bioinformatics (BioMed Central), Briefings in Functional Genomics (Oxford Journals), Cancer Informatics (Libertas Academica), Cell Systems (Cell Press),Cell Death and Disease (Nature Publishing Group), Data Mining and Knowledge Discovery, Discrete Mathematics (Elsevier), Discrete Applied Mathematics (Elsevier), FEBS Letters (Elsevier), Genome Biology (BioMed Central), IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics (IEEE Computer Society), IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (IEEE Computer Society), Journal of Complex Networks (Oxford Journals), Nature Biotechnology (Nature Publishing Group), Nature Communications (Nature Publishing Group), Nature Methods (Nature Publishing Group), Nature Protocols (Nature Publishing Group), Network Science (Cambridge University Press), Nucleic Acids Research (Oxford Journals), PLoS Computational Biology (Public Library of Science), PLoS One (Public Library of Science), Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics (Wiley), Science (AAAS).

Име и презиме		Невена Д. Ранковић	
Звање		Доцент	
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Софтверско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2022.	Рачунарски факултет	Софтверско инжењерство
Докторат	2022.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Рачунарске науке
Мастер	2018.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Рачунарске науке
Диплома	2015.	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	Рачунарске науке

Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.	-			

*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)

1.	Q. van der Linden, E. Vanmassenhove, F. Zamberlan **N. Rankovic**, "Simple Integrated Circuit Reverse-Engineering with Deep Learning: A proof of concept for automating die-polygon-capturing", *Expert Systems with Applications*, 261:1873-6793, 2025.	**M21a+**
2.	**N. Ranković**, D. Ranković, "Informer-based cross-site transfer learning for water demand forecasting via domain adaptation and meta-learning", *Ecological Informatics*, 93:103593, 2026.	**M21a**
3.	**N. Rankovic**, D. Rankovic, "Labeling Issues through Semantic patterns in Open-source Agile practices", *Knowledge-Based Systems*, 328:114197, 2025.	**M21a**
4.	**N. Ranković**, D. Ranković, "Informer-based cross-site transfer learning for water demand forecasting via domain adaptation and meta-learning, *Ecological Informatics*, 93:103593, 2025.	**M21a**
5.	**N. Rankovic**, D. Rankovic, M. Ivanovic, J. Kaljevic. "Interpretable software estimation with graph neural networks and orthogonal array tunning method", *Information Processing & Management*, 61(5):103778, 2024.	**M21a**
6.	**N. Ranković**, D. Ranković, G. Nápoles, F. Zamberlan, "Graph based transfer learning with orthogonal tunning for functionality size insights", *Automated Software Engineering*, 33(1):13, 2025.	**M21**
7.	**N. Ranković**, D. Ranković, "GOAT method: Green Orthogonal Array Tuning method", *Alexandria Engineering Journal*, 133:13-41, 2025.	**M21**
8.	**N. Rankovic**, D. Rankovic, I. Lukic, "Innovations in early detection of chronic non-communicable diseases among adolescents through an easy-to-Use AutoML paradigm", *Health Care Management Science*, 28(3):434–460, 2025.	**M21**
9.	N. Griffioen, **N. Rankovic**, F.Zamberlan, M. Punith, "Efficient annotation reduction with active learning for computer vision-based Retail Product Recognition", *Journal of Computational Social Science*, 7:1039–1070, 2024.	**M21**
10.	**N. Rankovic**, D. Rankovic, M. Ivanovic, I. Lukic. "Explainable data mining model for hyperinsulinemia diagnostics", *Connect. Sci.*, 36(1):2325496, 2024.	**M21**

Збирни подаци научне активност наставника

Укупан број цитата, без аутоцитата	479 (Google Scholar juli 2026), h-index:12, i10-index:13	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	30	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи: 1	Међународни:
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним: Best Paper award in the SSE Section: IEEE 49TH ICT and Electronics Convention, MIPRO26		