



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Вукићевић Ж. Милан

Име и презиме		Вукићевић Ж. Милан		
Звање		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Факултет организационих наука - Београд 24.12.2007		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Моделирање пословних система и пословно одлучивање		
Академска каријера	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2019	Универзитет у Београду - Београд	Организационе науке	Моделирање пословних система и пословно одлучивање
Докторат	2014	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Диплома	2007	Факултет организационих наука - Београд	Организационе науке	Организационе науке
Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија				
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија
1.	000009	Теорија одлучивања	Аудиторне вежбе	IST - Информациони системи и технологије (ОАС) MIO - Менаџмент и организација (ОАС)
2.	IS0021	Имплементација апликација за аналитику	Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС)
3.	PO0001	Пословна интелигенција	Аудиторне вежбе Предавања	IST - Информациони системи и технологије (ОАС) MIO - Менаџмент и организација (ОАС)
4.	M19002	Наука о подацима	Аудиторне вежбе Предавања	4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији (МАС)
5.	M19021	Напредно машинско учење	Предавања	4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији (МАС)
6.	M19027	Биоинформатика	Предавања	4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији (МАС)
7.	M19TSP	Тимски стартап пројекат	Предавања Студијски истраживачки рад	4.0 - Напредне информационе технологије у дигиталној трансформацији (МАС)
8.	M20066	Математичке основе науке о подацима	Аудиторне вежбе	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС)
9.	M20068	Машинско учење над великим подацима	Аудиторне вежбе ДОН Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 205 - ИСиТ менаџмент (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС)
10.	M20124	Примене алгоритама машинског учења	Аудиторне вежбе Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 205 - ИСиТ менаџмент (МАС) 206 - Менаџмент људских ресурса (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)
11.	M20134	Развој алгоритама машинског учења	Аудиторне вежбе Предавања	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 205 - ИСиТ менаџмент (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)



## Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Информационо инжењерство

## Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија						
Р.	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, Врста студија		
12.	M20150	Системи пословне интелигенције	Аудиторне вежбе	202 - Финансијско инжењерство (МАС) 203 - Информациони системи и технологије (МАС) 204 - Инжењерски менаџмент (МАС) 205 - ИСиТ менаџмент (МАС) 206 - Менаџмент људских ресурса (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)		
13.	M20151	Складишта података	Аудиторне вежбе	203 - Информациони системи и технологије (МАС) 205 - ИСиТ менаџмент (МАС) 207 - Информационо инжењерство (МАС) 209 - Пословна аналитика (МАС)		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.		Vukicevic, M., Radovanovic, S., Delibasic, B., Suknovic, M. (2016). Extending meta-learning framework for clustering gene expression data with component-based algorithm design and internal evaluation measures. <i>International Journal of Data Mining and Bioinformatics</i> , 14(2), 101-119. DOI: <a href="https://doi.org/10.1504/IJDMB.2016.074682">https://doi.org/10.1504/IJDMB.2016.074682</a> . IF=0.495, IF(5)=0.721, ISSN=1748-5681.		<b>M23</b>		
2.		Krmar, J., Vukičević, M., Kovačević, A., Protić, A., Zečević, M., & Otašević, B. (2020). Performance comparison of nonlinear and linear regression algorithms coupled with different attribute selection methods for Quantitative Structure-Retention Relationships modelling in micellar liquid chromatography. <i>Journal of Chromatography A</i> , 461146. <a href="https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461146">https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461146</a> . IF = 4.049, IF(5)=3.861.		<b>M21</b>		
3.		Van Poucke S, Thomeer M, Heath J, Vukicevic M (2016) Are Randomized Controlled Trials the (G)old Standard? From Clinical Intelligence to Prescriptive Analytics, <i>J Med Internet Res</i> 2016;18(7):e185. URL: <a href="http://www.jmir.org/2016/7/e185/">http://www.jmir.org/2016/7/e185/</a> . doi:10.2196/jmir.5549. IF = 4.432, IF(5) = 5.247. ISSN: 1438-8871.		<b>M21</b>		
4.		B. Delibasic, M. Vukicevic, M. Jovanovic, K. Kirchner, J. Ruhland, M. Suknovic (2012) An architecture for component-based design of representative-based clustering algorithms, <i>Data &amp; Knowledge Engineering</i> . doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.datak.2012.03.005">https://doi.org/10.1016/j.datak.2012.03.005</a> . IF=1.519, IF(5)=1.71, ISSN=0169-023X		<b>M21</b>		
5.		Jovanovic M, Radovanovic S, Vukicevic M, Van Poucke S, Delibasic B (2016), Building interpretable predictive models for pediatric hospital readmission using tree-lasso logistic regression, <i>Artificial Intelligence In Medicine</i> , DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.artmed.2016.07.003">http://dx.doi.org/10.1016/j.artmed.2016.07.003</a> . IF = 2.879, IF(5) = 2.86. ISSN: 0933-3657		<b>M21</b>		
6.		Radovanović, S., Delibašić, B., Jovanović, M., Vukičević, M., Suknović, M. (2019) A Framework for Integrating Domain Knowledge in Logistic Regression with Application to Hospital Readmission Prediction. <i>International Journal on Artificial Intelligence Tools</i> , 28(6), 19 pages. <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218213019600066">http://dx.doi.org/10.1142/S0218213019600066</a> . IF=0.849, IF(5)=0.699, ISSN=0218-2130.		<b>M23</b>		
7.		B. Delibasic, M. Vukicevic, M. Jovanovic, M. Suknovic, M., (2012) White-Box or Black-Box Decision Tree Algorithms: Which to Use in Education?, <i>IEEE Transactions on Education</i> , vol.PP, no.99, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/TE.2012.2217342">https://doi.org/10.1109/TE.2012.2217342</a> , IF=0.95, IF(5)=1.177, ISSN=0018-9359		<b>M22</b>		
8.		Van Poucke, S., Zhang, Z., Schmitz, M., Vukicevic, M., Vander Laenen, M., Celi, L. A., & De Deyne, C. (2016) Predictive Analysis in Critically Ill Patients Using a Visual Open Data Analysis Platform, <i>PLOS I</i> , DOI: <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0145791">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0145791</a> . IF = 2.806, IF(5) = 3.394, ISSN: 1932-6203		<b>M21a</b>		
9.		M. Vukicevic, M. Jovanovic, B. Delibasic, S. Islijamovic, M. Suknovic (2012) Reusable component-based architecture for decision tree algorithm design, <i>International Journal on Artificial Intelligence Tools</i> . doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S0218213012500224">http://dx.doi.org/10.1142/S0218213012500224</a> , IF=0.25, IF(5)=0.453, ISSN=0218-2130		<b>M23</b>		
10.		Perovic, V., Sumonja, N., Marsh, L. A., Radovanovic, S., Vukicevic, M., Roberts, S. G., & Veljkovic, N. (2018). IDPpi: Protein-Protein Interaction Analyses of Human Intrinsically Disordered Proteins. <i>Scientific reports</i> , 8(1), 10563. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-28815-x">https://doi.org/10.1038/s41598-018-28815-x</a> . IF = 4.011, IF(5) = 4.525. ISSN: 1432-6981.		<b>M23</b>		
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника						
Укупан број цитата			593			
Укупан број радова са СЦИ (СЦИ) листе			22			
Тренутно учешће на пројектима			Домаћи	1	Међународни	2
Усавшавања						
Visiting research scholar Center for Data Analytics and Biomedical Informatics, University, Philadelphia, PA, USA						
Други подаци које сматрате релевантним						