

Факултет: Факултет организационих наука

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области техничких наука
(Назив већа научне области коме се захтев упућује)04-03-08/14
(број захтева)
08.02.2024.
(датум)**ЗАХТЕВ****за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације
и о одређивању ментора**

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„ИБА-ВНС приступ: унапређење модела машинског учења у циљу повећања интерпретабилности“
(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Организационе науке

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Невена (Пелагија) Чолић**

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Информациони системи и технологије (ОАС)
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Електронско пословање и управљање системима (МАС)3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2015. (ОАС)
2016. (МАС)

4. Година уписа на докторске студије: 2016/17

5. Назив студијског програма докторских студија: Информациони системи и квантитативни менаџмент

6. Датум подношења пријаве теме докторске дисертације: 30.11.2023.

ПОДАЦИ О МЕНТОРИМА:

Име и презиме ментора: **др Павле Милошевић**
Звање: **доцент**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Jelinek, S., Milošević, P., Rakićević, A., Poledica A., & Petrović, B. (2022). A novel IBA-DE hybrid approach for modeling sovereign credit ratings. Mathematics, 10, 2679. DOI:10.3390/math10152679 WOS:000839694200001 (IF2022: 2.4, M21a) ISSN:2227-7390
2. Milošević, P., Petrović, B., & Jeremić, V. (2017). IFS-IBA similarity measure in machine learning algorithms. Expert Systems with Applications, 89, 296-305. DOI:10.1016/j.eswa.2017.07.048 WOS:000411420200024 (IF2017: 3.768, M21a) ISSN:0957-4174
3. Milošević, P., Petrović, B., Radojević, D., & Kovačević, D. (2014). A Software Tool for Uncertainty Modeling using Interpolative Boolean Algebra. Knowledge-Based Systems, 62, 1-10. DOI:10.1016/j.knosys.2014.01.019 WOS:000336116900001 (IF2014: 2.947, M21) ISSN:1571-0653
4. Kovačević, D., Mladenović, N., Petrović, B., & Milošević, P. (2014). DE-VNS: Self-adaptive Differential Evolution with crossover neighborhood search for continuous global optimization. Computers and Operations Research, 52(part B), 157-169. DOI:10.1016/j.cor.2013.12.009 WOS:000343952200003 (IF2014: 1.861, M21a) ISSN:0305-0548

5. Milošević, P., Poledica, A., Rakićević, A., Dobrić, V., Petrović, B., & Radojević, D. (2018). IBA-based framework for modeling similarity. *International Journal of Computational Intelligence Systems*, 11(1), 206-218. DOI:10.2991/ijcis.11.1.16 WOS:000430620000016 (IF2018: 2.153, M22) ISSN:1875-6891 (print) ISSN:1875-6883 (online)
6. Milošević, P., Petrović, B., & Dragović, I. (2021). A novel approach to generalized intuitionistic fuzzy sets based on interpolative Boolean algebra. *Mathematics*, 9(17), 2115. DOI:10.3390/math9172115 WOS:000694412800001 (IF2021: 2.592, M21a) ISSN:2227-7390
7. Dobrić, V., Milošević, P., Rakićević, A., Petrović, B., & Poledica, A. (2017). Interpolative Boolean networks. *Complexity*, 2017, Article ID 2647164. DOI:10.1155/2017/2647164 WOS:000414086100001 (IF2017: 1.829, M22) ISSN:1076-2787 (print) ISSN:1099-0526 (online)
8. Poledica, A., Milošević, P., Dragović, I., Petrović, B., & Radojević, D. (2015). Modeling consensus using logic-based similarity measures. *Soft Computing*, 19(11), 3209-3219. DOI:10.1007/s00500-014-1476-5 WOS:000361738400011 (IF2015: 1.630, M22) ISSN:1432-7643 (print) ISSN:1433-7479 (online)
9. Vojtek, N., Petrović, B., & Milošević, P. (2021). Decision Support System for Predicting the Number of No-Show Passengers in Airline Industry. *Tehnički vjesnik/Technical Gazette*, 28(1), 123-134. DOI:10.17559/TV-20191215144655 WOS:000636673200019 (IF2021: 0.864, M23) ISSN:1330-3651 (print) ISSN:1848-6339 (online)
10. Dobrić, V., Kovačević, D., Petrović, B., Radojević, D., & Milošević, P. (2015). Formalization of Human Categorization Process Using Interpolative Boolean Algebra. *Mathematical Problems in Engineering*, 2015, Article ID 620797. DOI:10.1155/2015/620797 WOS:000349094500001 (IF2015: 0.644, M23) ISSN:1024-123X (print) ISSN:1563-5147 (online)
11. Vukićević, A., Đapan, M., Isailović, V., Milašinović, D., Savković, M., & Milošević, P. (2022). Generic compliance of industrial PPE by using deep learning techniques. *Safety Science*, 148, 105646. DOI:10.1016/j.ssci.2021.105646 WOS:000784020300015 (IF2022: 6.1, M21) ISSN:0925-7535
12. Jelisić, E., Ivezić, N., Kulvatunyou, B., Milošević, P., Babarogić, S., & Marjanović, Z. (2022). A novel Business Context-based approach for improved standards-based systems integration — a feasibility study. *Journal of Industrial Information Integration*, 29, 100385. DOI:10.1016/j.jii.2022.100385 WOS:000888151100002 (IF2022: 15.7, M21a) ISSN:2452414X

Обавештавамо вас да је Наставно-научно Веће Факултета организационих наука на седници одржаној 31.01.2024. размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

проф. др Милан Мартић

Прилог:

1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора;
2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације.

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета