

Факултет: Факултет организационих наука

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Веће научних области техничких наука

(Назив већа научне области коме се захтев упућује)

04-03-08/142

(број захтева)

01.12.2025.

(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:

„Унапређење сервиса паметног саобраћаја применом технологије дигиталног близанца“
(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Организационе науке

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милош (Радован) Дурковић**

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

Војна академија, Београд (ОС)

Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, Организационе науке (САС)

3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2007. (ОАС)
2011. (САС)

4. Година уписа на докторске студије: 2022/23

5. Назив студијског програма докторских студија: Софтверско инжењерство и електронско пословање

6. Датум подношења пријаве теме докторске дисертације: 29.10.2025.

ПОДАЦИ О МЕНТОРИМА:

Име и презиме ментора: **др Душан Бараћ**Звање: **редовни професор**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Durković, M., Lukovac, P., Hadžić, D., Barać, D., & Bogdanović, Z. (2025). Data-driven traffic management: Enhancing road safety through integrated digital twin technology. Computer Science and Information Systems, 58-58, <https://doi.org/10.2298/CSIS123456789X>. IF(2024)=1.8 M23
2. Babović, Z., Bajat, B., Barać, D., Bengin, V., Đokić, V., Đorđević, F., Drašković, D. et al. (2023) Teaching computing for complex problems in civil engineering and geosciences using big data and machine learning: synergizing four different computing paradigms and four different management domains. Journal of Big Data 10, no. 1 (2023): 89. <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00730-7> IF(2023)=8.6 M21a
3. Đurđević, N., Labus, A., Barać, D., Radenković, M. and Despotović-Zrakić, M. (2022). An approach to assessing shopper acceptance of beacon triggered promotions in smart retail. Sustainability, 14(6), p.3256. <https://doi.org/10.3390/su14063256> IF(2022)=3.889 M22
4. Malešević, A., Barać, D., Soleša, D., Aleksić, E. and Despotović-Zrakić, M. (2021). Adopting XRM in higher education: E-services outside the classroom. Sustainability, 13(14), p.7522. <https://doi.org/10.3390/su13147522>, IF(2022)=3.889 M22
5. Labus, A., Radenković, B., Rodić, B., Barać, D. and Malešević, A. (2021) Enhancing smart healthcare in dentistry: an approach to managing patients' stress. Informatics for Health and Social Care, 46(3), pp.306-319. <https://doi.org/10.1080/17538157.2021.1893322> IF(2021)=3.082 M22

6. Bjelica, D., Bjelica, A., Despotović-Zrakić, M., Radenković, B., Barać, D. and Đogatović, M. (2020) Designing an IT ecosystem for pregnancy care management based on pervasive technologies. *Healthcare* 9(1) p.12. <https://doi.org/10.3390/healthcare9010012>, IF(2020)=2.645, M22
7. I.Đurić, D.Barać, Z.Bogdanović, A.Labus, B.Radenković (2021). Model of an intelligent smart home system based on ambient intelligence and user profiling. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, <https://doi.org/10.1007/s12652-021-03081-4>, ISSN:1868-5137, IF(2020)=7.104 M21a
8. L.Petrović, D.Stojanović, S.Mitrović, D.Barać, Z.Bogdanović (2021). Designing an extended smart classroom: An approach to game-based learning for IoT. *Computer applications in engineering education*, <https://doi.org/10.1002/cae.22446>, ISSN: 1061-3773, IF(2020)=1.532. M23
9. Labus, M., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., Barać, D., Popović, S. (2020) Adaptive E-Business Continuity Management: Evidence from the Financial Sector. *Computer Science and Information Systems*, 17(2) 553–580. <https://doi.org/10.2298/CSIS190202037L>, IF(2020)=1.167, M23
10. Martać, R., Milivojević, N., Despotović-Zrakić, M., Bogdanović, Z., & Barać, D. (2020). Enhancing Large Dam Safety Using IoT Technologies: A Case of a Smart Dam. *Journal of Universal Computer Science*, 26(5), 583-603. IF(2020)=1.139, M23
11. S.Milovanović, Z.Bogdanović, A.Labus, D.Barać, M.Despotović-Zrakić (2019) An approach to identify user preferences based on social network analysis, *Future Generation Computer Systems*, Vol 93, 2019, pp. 121-129, ISSN 0167-739X, DOI: 10.1016/j.future.2018.10.028. IF(2019) = 6.125, M21a.
12. Zahirović Suhonjić, A., Despotović-Zrakić, M., Labus, A., Bogdanović, Z. and Barać, D., (2019) Fostering students' participation in creating educational content through crowdsourcing. *Interactive Learning Environments*, 27(1), pp.72-85. <https://doi.org/10.1080/10494820.2018.1451898> IF(2016)=1.674 M21

Име и презиме ментора: **др Данијела Стојановић**

Звање: **научни сарадник**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. **Stojanović, D.**, Bogdanović, Z., Petrović, L., Mitrović, S., & Labus, A. (2023). Empowering learning process in secondary education using pervasive technologies. *Interactive Learning Environments*, 31(2), 779-792. **(M21a+)**
2. Živojinović, L., **Stojanović, D.**, Labus, A., Bogdanović, Z., & Despotović-Zrakić, M. (2024). Harnessing Instagram® for collaborative learning in higher education. *Interactive learning environments*, 32(10), 6565-6589. **(M21a+)**
3. Miličević, A., Despotović-Zrakić, M., **Stojanović, D.**, Suvajdžić, M., & Labus, A. (2024). Academic performance indicators for the hackathon learning approach–The case of the blockchain hackathon. *Journal of Innovation & Knowledge*, 9(3), 100501.**(M21a+)**
4. Mihajlović-Miličević, J., Radenković, M., Labus, A., **Stojanović, D.**, & Bogdanović, Z. (2024). An approach to agile management of virtual student teams in smart environment development. *Interactive learning environments*, 32(3), 921-941. **(M21a+)**
5. Petrović, L., **Stojanović, D.**, Mitrović, S., Barać, D., & Bogdanović, Z. (2022). Designing an extended smart classroom: An approach to game-based learning for IoT. *Computer applications in engineering education*, 30(1), 117-132. **(M21)**

Обавештавамо вас да је Наставно-научно Веће Факултета организационих наука на седници одржаној 27.11.2025. 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 Марко Михаић

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