

Факултет Саобраћајни факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Веће научних области

техничких наука

(Број захтева)

(Назив већа научне области коме се захтев
упућује)

(Датум)

З А Х Т Е В**за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације
и о одређивању ментора**

Молимо да, сходно чл. 48 ст. 5 тач. 3) Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“ бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/21, 232/22, 233/22, 236/22, 241/22, 243/22, 244/23, 245/23, 247/23, 251/23, 258/24, 260/25 и 262/25), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

Модели за унапређење процеса пружања телекомуникационих услуга пословним корисницима

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Саобраћајно инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:

Злата (Душан) Радак

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

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, мастер академске студије
Саобраћај

3. Година завршетка

претходног нивоа студија: 20074. Година уписа на докторске студије: 20145. Назив студијског програма
докторских студија:Саобраћај6. Датум подношења пријаве
теме докторске дисертације08. 07. 2025.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ 1:

Име и презиме ментора: **др Маријана Петровић**

Звање: **редовни професор Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

Petrović, M., Bojković, N., Stamenković, M. & Anić, I. (2018). Supporting performance appraisal in ELECTRE based stepwise benchmarking model. *Omega*, Vol. 78 pp. 237-251, ISSN: 0305-0483 (Print), 1873-5274 (Online), IF₂₀₁₈=5.341, <https://doi.org/10.1016/j.omega.2017.07.002>, (M21a)

Radak, Z., **Petrović, M.**, & Marković, G. (2025). Value Stream Map for SD-WAN Business Process Improvement: A Case Study. *IEEE Transactions on Engineering Management*. Vol. 712, pp. ISSN 2489 – 2503, 1558-0040 (Online), IF₂₀₂₄=5.2 0018-9391(Print):<https://doi.org/10.1109/TEM.2025.3575492> (M21)

Bojković, N., **Petrović, M.** & Parezanović, T. (2018). Towards indicators outlining prospects to reduce car use with an application to European cities. *Ecological Indicators*, Vol. 84, pp. 172-182, ISSN 1470-160X, IF₂₀₁₈ = 4.490, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.061> (M21)

Parezanović, T., **Petrović, M.**, Bojković, N. & Pamučar, D. (2019). One approach to evaluate the influence of engineering characteristics in QFD method. *European Journal of Industrial Engineering*, Vol. 13 (3), pp. 299-331, ISSN: 1751-5254 (Print), 1751-5262 (Online), IF₂₀₁₉ = 1.136, <https://doi.org/10.1504/EJIE.2019.10019052>, (M23)

Petrović, N., Bojović, N., **Petrović, M.**, & Jovanović, V. (2020). A study of the environmental Kuznets curve for transport greenhouse gas emissions in the European Union. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, Vol. 18(3), pp. 513-524, ISSN 0354-2025 (Print), 2335-0164 (Online), IF₂₀₂₀ = 3.324, <https://doi.org/10.22190/FUME171212010P> (M22)

Maričić, M., Živojinović, T., Živanović, M., **Petrović, M.**, & Jeremić, V. (2024). Investigating the relationship between environmental consciousness and sharing economy attitudes among youth in Serbia. *Applied Ecology & Environmental Research*, Vol. 22(6), pp. 5819-5844., ISSN: 1589 1623 (Print), 1785 0037 (Online), IF₂₀₂₃ = 0.6, http://dx.doi.org/10.15666/aeer/2206_58195844 (M23)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ 2:

Име и презиме ментора: **др Горан Марковић**

Звање: **редовни професор Универзитета у Београду - Саобраћајног факултета**

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

Miladić-Tešić, S., **Marković, G.**, Peraković, D., Cvitić, I., (2022) "A review of optical networking technologies supporting 5G communication infrastructure" *Wireless Networks*, Vol. 28, No. 1, pp.459-467, ISSN: 1022-0038 (print), 1572-8196 (on-line), IF(2021) = 2.701 (M22) doi: <https://doi.org/10.1007/s11276-021-02582-6>

Miladić-Tešić, S., **Marković, G.**, Nonković, N., Radojičić, V.,(2021), "A metaheuristic approach for source traffic grooming in elastic optical networks", *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 32, ISSN:2161-3915 (on-line), IF (2021) = 3.310, <https://doi.org/10.1002/ett.4097>

Mikavica, B., **Marković, G.**, Kostić-Ljubisavljević, A. (2018), Lightpath routing and spectrum allocation over elastic optical networks in content provisioning with cloud migration, *Photonic Network Communications*, Vol. 36, No. 2, pp 187–200, ISSN: 1387-974X (Print) 1572-8188 (Online), IF(2018) = 1.328, <https://doi.org/10.1007/s11107-018-0788-2>

Mitrović, S. Radojičić, V., Stojanović, M., **Marković, G.**, (2018), The capacity expansion approach in optical transport networks with fixed and flexible grids, *Technological Forecasting and Social Change*, Vol. 127, pp. 310-316, ISSN: 0040-1625; IF(2018) = 3.815 <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2017.10.009>

Mladenović, S., Stefanović, I., Janković, S., Uzelac, A., **Marković, G.**, Zdravković, S., (2024), "Cost Optimisation Tool for Multicommodity Network Flow Problem in Telecommunications", *Promet - Traffic & Transportation*, vol. 36, no. 4, 2024, pp. 608-622, ISSN: 0353-5320 (print), 1848-4069 (on-line) IF(2023) = 0.8 (M23) <https://doi.org/10.7307/ptt.v36i4.577>

Radak, Z., Petrović, M., & **Marković, G.** (2025). Value Stream Map for SD-WAN Business Process Improvement: A Case Study. *IEEE Transactions on Engineering Management*. Vol. 712, pp. ISSN 2489 – 2503, 1558-0040 (Online), IF₂₀₂₄=5.2 0018-9391(Print) (M21)<https://doi.org/10.1109/TEM.2025.3575492>

Обавештавамо вас да је **Наставно – научно веће Универзитета у Београду – Саобраћајног факултета**

(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној **14.10. 2025.** године 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 Милорад Килибарда

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