

Факултет Саобраћајни факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Веће научних области

техничких наука

(Број захтева)

(Назив већа научне области коме се захтев
упућује)

(Датум)

ЗАХТЕВ**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 и 236/22), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

*Унапређење протокола рутирања за динамичке безжичне ad hoc мреже коришћењем машинског
учења*

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Саобраћајно инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

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

Павле Душан Бугарчић

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

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет, мастер академске студије
Саобраћај

3. Година завршетка

претходног нивоа студија: 20184. Година уписа на докторске студије: 20185. Назив студијског програма
докторских студија:Саобраћај6. Датум подношења пријаве
теме докторске дисертације26.6.2024.

ПОДАЦИ О МЕНТОРИМА:

Име и презиме ментора: **др Марија Малнар**

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

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. I. Stefanović, **M. Malnar**, S. Mladenović, M. Nešić, 2024. Weather Based Nonlinear Regressions for Digital TV Received Signal Strength Prediction. *Elektronika Ii Elektrotehnika*, 30 (2), 80–87. ISSN: 1392-1215, (IF₂₀₂₂=1,30) , doi: 10.5755/j02.eie.36479,
2. P. Bugarčić, N. Jevtić, **M. Malnar**, 2022. Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey, *Promet - Traffic & Transportation*, 34 (6), pp. 893-906, Dec 2022, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₂=1.0), doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159,
3. **M. Malnar**, N. Jevtić, 2022. An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks. *Wireless Networks*, 28 (3), 1039–1051. ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196, (IF₂₀₂₂=3,00), doi: 10.1007/s11276-022-02890-5,
4. **M. Malnar**, N. Jevtić, 2020. A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, *Promet - Traffic & Transportation*, 32 (2), pp. 255-268, March 2020, , ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₀=0.898), doi: 10.7307/ptt.v32i2.3227,
5. N. Jevtić, **M. Malnar**, 2019. Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks, *IEEE Access*, IEEE, 7: 116490 - 116504, August 2019, Electronic ISSN: 2169-3536, (IF₂₀₁₉=3,745), doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936191

Име и презиме ментора: **др Ненад Јевтић**

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

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. P. Bugarčić, **N. Jevtić**, M. Malnar, 2022. Reinforcement learning-based routing protocols in vehicular and flying ad hoc networks – a literature survey, *Promet - Traffic & Transportation*, 34 (6), pp. 893-906, Dec 2022, ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₂=1.0), doi: 10.7307/ptt.v34i6.4159,
2. M. Malnar, **N. Jevtić**, 2022. An improvement of AODV protocol for the overhead reduction in scalable dynamic wireless ad hoc networks. *Wireless Networks*, 28 (3), 1039–1051. ISSN (print): 1022-0038, ISSN (online): 1572-8196, (IF₂₀₂₂=3,00), doi: 10.1007/s11276-022-02890-5,
3. M. Malnar, **N. Jevtić**, 2020. A framework for performance evaluation of VANETs using NS-3 simulator, *Promet - Traffic & Transportation*, 32 (2), pp. 255-268, March 2020, , ISSN: 0353-5320, Online ISSN: 1848-4069, (IF₂₀₂₀=0.898), doi: 10.7307/ptt.v32i2.3227,
4. **N. Jevtić**, M. Malnar, 2019. Novel ETX-Based Metrics for Overhead Reduction in Dynamic Ad Hoc Networks, *IEEE Access*, IEEE, 7: 116490 - 116504, August 2019, Electronic ISSN: 2169-3536, (IF₂₀₁₉=3,745), doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936191,
5. M. Malnar, **N. Jevtić**, 2018. Novel Multi-room Multi-obstacle Indoor Propagation Model for Wireless Networks, *Wireless Personal Communication*, Springer, 102(1): 583-597, September 2018, , Print ISSN 0929-6212, Online ISSN 1572-834X, (IF₂₀₁₈=0,929), doi: 10.1007/s11277-018-5859-2

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

(назив надлежног тела факултета)

на седници одржаној **10.9.2024.** 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 Небојша Бојовић

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