

З А Х Т Е В

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:

„Оптимизација капацитета мобилних мрежа применом статистичке анализе и техника машинског учења“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **мр Игор (Александар) Томић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2001. година
4. Година уписа на докторске студије: 2020. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

На основу члана 101. Статута Универзитета у Београду, члана 74. Статута Универзитета у Београду-Електротехничког факултета и захтева студента, одобрено је продужење рока за завршетак студија до истека троструког броја школских година потребних за реализацију уписаног студијског програма.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

др Предраг Иваниш, редовни професор,

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. Neural network SNR prediction for improved spectral efficiency in land mobile satellite networks

Аутори: I. Vajs, S. Brkić, P. Ivaniš, D. Drajić

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 18, 3659, pp. 1 - 24, Sep, 2024 (IF: 2.900)

2. Optimized DM-RS Configuration for Improved 5G New Radio Network Capacity and Performance

Аутори: I. Tomić, D. Drajić, P. Ivaniš, U. Savković, D. Tešić, A. Loric

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 11, 2028, pp. 1 - 16, May, 2024 (IF: 2.900)

3. Error Errore Eicitur: A Stochastic Resonance Paradigm for Reliable Storage of Information on Unreliable Media Аутори: P. Ivaniš, B. Vasić

Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS (ISSN: 0090-6778), Vol. 64, No. 9, pp. 3596 - 3608, Sep, 2016 (IF: 4.058)

4. Predictive Capacity Planning for Mobile Networks—ML Supported Prediction of Network Performance and User Experience Evolution

Аутори: I. Tomić, E. Bleakley, P. Ivaniš

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 11, No. 4, pp. 626 - 626, Feb, 2022 (IF: 2.900)

5. Adaptive Gradient Descent Bit-Flipping Diversity Decoding

Аутори: S. Brkić, P. Ivaniš, B. Vasić

Часопис: IEEE COMMUNICATIONS LETTERS (ISSN: 1089-7798), Vol. 26, No. 10, pp. 2257 - 2261, Oct, 2022 (IF:4.100)

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Проф. др Дејан Драјић, редовни професор,

Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације (потребно је навести пет радова):

1. Optimized DM-RS Configuration for Improved 5G New Radio Network Capacity and Performance

Аутори: I. Tomić, D. Drajić, П. Иваниш, U. Savković, D. Tešić, A. Loric

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 11, 2028, pp. 1 - 16, May, 2024 (IF: 2.900)

2. Neural network SNR prediction for improved spectral efficiency in land mobile satellite networks

Аутори: I. Vajs, С. Бркић, П. Иваниш, D. Drajić

Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 13, No. 18, 3659, pp. 1 - 24, Sep, 2024 (IF: 2.900)

3. Two-Stage Precoding Based on Overlapping User Grouping Approach in IoT-Oriented 5G MU-MIMO Systems

Аутори: Ђ. Lukić, Г. Марковић, D. Drajić

Часопис: WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING (ISSN: 1530-8669), pp. 1 - 22, Jan, 2021 (IF:2.146)

4. An Algorithm for Detection of Electromagnetic Interference in High Frequency Radar Range- Doppler Images Caused by LEDs

Аутори: N. Tošić, A. Samčović, D. Nikolić, D. Drajić, N. Lekić
Часопис: IEEE ACCESS (ISSN: 2169-3536), pp. 84413 - 84419, Jun, 2019 (IF: 3.745)

5. Big-Data Platform for Performance Monitoring of Telecom-Service-Provider Networks
Аутори: M. Simakovic, З. Чича, D. Drajić
Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 11, No. 14, 2224, pp. 1 - 27, Jul, 2022 (IF: 2.900)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 14.01.2025. 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.

Председајући Наставно-научног већа

проф. др Лазар Сарановац

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