

Број:777/24

Датум: 21.04.2026.

На основу члана 40. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017, 27/2018 - др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021 - Аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон, 76/2023 и 19/2025), члана 112. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022, 233/2022, 236/22 и 241/22, 244/23, 245/23, 247/23, 251/23, 258/24, 260/25 и 262/25), члана 86. Статута Универзитета у Београду - Електротехничког факултета и чланова 29. и 30. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 191/2016, 212/2019, 215/2020, 217/2020, 228/21, 230/21 и 241/22), Наставно-научно веће на својој 928. седници одржаној 21.04.2026. године донело је

## **ОДЛУКУ**

### **о усвајању реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације**

Усваја се реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом **„Оптимизација капацитета мобилних мрежа применом статистичке анализе и техника машинског учења“** кандидата мр **Игора Томића**, дипл. инж. електротехнике и рачунарства и именује се Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др **Александар Нешковић**, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет,
2. др **Драган Олћан**, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, и
3. др **Горан Марковић**, редовни професор, Универзитет у Београду - Саобраћајни факултет.

*Ментори: др Предраг Иваниш, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, и др Дејан Драјић, редовни професор, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет.*

## **Образложење**

На основу Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, Наставно-научно веће Факултета је, у складу са својим овлашћењима донело Одлуку као у диспозитиву.

На седници одржаној 24.03.2025. године Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (број одлуке 61206/2 од 25.03.2025. године).

Кандидат је аутор научних публикација објављеним у међународним часописима са SCI листе који су резултат истраживања у оквиру докторске дисертације.

### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја:**

#### **Категорија M22:**

- [1] **Tomić, I.**; Bleakley, E.; Ivanis, P. “Predictive Capacity Planning for Mobile Networks—ML Supported Prediction of Network Performance and User Experience Evolution”, *MDPI Electronics*, Vol. 11 (4), 626., Special Issue Advances in Machine Learning, February 2022, IF<sub>2022</sub> = 2.9 <https://doi.org/10.3390/electronics11040626>.
  - [2] **Tomić, I.**; Drajić, D.; Ivaniš, P.; Savković, U.; Tešić, D.; Lorić, A. “Optimized DM-RS Configuration for Improved 5G New Radio Network Capacity and Performance”, *MDPI Electronics* Vol. 13 (11), 2028, May 2024, IF<sub>2024</sub> = 2.9, <https://doi.org/10.3390/electronics13112028>.
- 

ДНА – Универзитету у Београду, члановима Комисије, Студентској служби и Архиви.

**Председник Наставно-научног већа**

\_\_\_\_\_  
Проф. др Зоран Чича