

Веће научних области техничких наука

### 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:

**„Праћење стања возача са адаптивном интеракцијом у аутономним возилима“**

**(енгл. Driver State Monitoring with Adaptive Interaction in Autonomous Vehicles)**

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата **Горан (Жељко) Ференц**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):  
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2011. година
4. Година уписа на докторске студије: 2024. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

### ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: Лазар Сарановац

Звање: Редовни професор

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

Кандидат: Горан Ференц

1. Distributed AI-Driven Simulation Framework for Performance Evaluation of Hybrid Satellite–Terrestrial Network Access Autori: H.Turkmanović, I.Vajs, Z.Čiča, D.El Mezeni, P.Ivaniš, L.Saranovac, Electronics, Vol. 14, No. 7, Feb. 2025, doi: 10.3390/electronics14071239 (IF: 2.6, M22)
2. A fully integrated 2TX–4RX 60-GHz FMCW radar transceiver for short-range applications Аутори: D. Krčum, Đ. Glavonjić, V. Mihajlović, L. Saranovac, V. Milovanović, I. Milosavljević

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS (ISSN: 0020-7217), Vol. 110, No. 4, pp. 708 - 733, Feb, 2023 (IF: 1.457)

3. A highly linear and fully-integrated FMCW synthesizer for 60 GHz radar applications with 7 GHz bandwidth Аутори: I. Milosavljević, Đ. Glavonjić, D. Krčum, L. Saranovac, V. Milovanović

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING (ISSN: 0925-1030), Vol. 90, No. 3, pp. 591- 604, Mar, 2017 (IF: 0.800)

4. Vehicle Collision Reconstruction With 3-D Inertial Navigation and GNSS

Аутори: S. Tadić, R. Stančić, L. Saranovac, P. Ivaniš Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT (ISSN: 0018-9456), Vol. 66, No. 1, pp. 14 - 23, Jan, 2017 (IF: 2.794)

5. Power and Conjugately Matched High Band UWB Power Amplifier

Аутори: M. Milićević, B. Milinković, D. Grujić, L. Saranovac Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS I-REGULAR PAPERS (ISSN: 1549-8328), Vol. 65, No. 10, pp. 3138 - 3149, Mar, 2018 (IF: 3.934)

6. Evaluation of Uncertainty of Phase Difference Determination in Presence of Bias

Аутори: L. Saranovac, N. Vučijak METROLOGY AND MEASUREMENT SYSTEMS (ISSN: 0860-8229), Vol. 23, No. 4, pp. 603 - 614, Dec, 2016 (IF: 1.598)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 21.04.2026. 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.

Председник Наставно-научног већа

проф. др Зоран Чича

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације