

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:

„Препознавање когнитивног оптерећења применом дескриптора нелинеарне динамике виталних сигнала и машинског учења“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Милан (Слободан) Миливојевић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2009. година
4. Година уписа на докторске студије: 2021. 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

Име и презиме ментора: **Ана Гавровска**

Звање: Ванредни професор

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

Кандидат: Милан Миливојевић

1. Identification of S1 and S2 Heart Sound Patterns based on Fractal Theory and Shape Context
Аутори: A. Gavrovska, G. Zajić, V. Bogdanović, I. Reljin, B. Reljin
Часопис: COMPLEXITY (ISSN: 1076-2787), pp. 1 - 9, Nov, 2017 (IF: 1.829)

2. Analysis of large-deviation multifractal spectral properties through successive compression for double JPEG detection Аутори: A. Gavrovska
Часопис: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (ISSN: 1380-7501), pp. 1 - 23, Mar, 2023 (IF: 3.000)

3. Effects on Long-Range Dependence and Multifractality in Temporal Resolution Recovery of High Frame Rate HEVC Compressed Content Аутори: A. Gavrovska
Часопис: Applied Sciences (ISSN: 2076-3417), Vol. 13, No. 17, pp. 1 - 26, Aug, 2023 (IF: 2.500)

4. No-Reference Image Quality Assessment Based on Machine Learning and Outlier Entropy Samples
Аутори: A. Gavrovska, A. Samčović, D. Dujković
Часопис: Pattern Recognition and Image Analysis (ISSN: 1054-6618), Vol. 34, No. 2, pp. 275 - 287, Jun, 2024 (IF: 0.500)

5. Cognitive Cardiac Assessment Using Low-Cost Electrocardiogram Acquisition System
Аутори: M. Milivojević, A. Gavrovska
Часопис: Electronics (ISSN: 2079-9292), Vol. 14, No. 12, pp. 1 - 26, Jun, 2025 (IF: 2.600)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.01.2026. 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