

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:

„Превиджање индустријске производње применом модела машинског учења оптимизованих метахеуристика“.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **мр Александар (Слободан) Стојковића**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 1994. година
4. Година уписа на докторске студије: 2023. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Бошко Николић**

Звање: Редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Research in computingintensive simulations for natureoriented civilengineering and related scientific fields, using machine learning and big data: an overview of open problems
Аутори: Z. Babović, B. Bajat, V. Đokić, F. Đorđević, D. Drašković, N. Filipović, B. Furht, N. Gačić, I. Ikodinović, M. Ilić,
A. Irfanoglu, B. Jelenković, A. Kartelj, G. Klimeck, N. Korolija, M. Kotlar, M. Kovačević, V. Kuzmanović, M. Marinković,
S. Marković, A. Mendelson, V. Milutinović, A. Nešković, N. Nešković, N. Mitić, B. Nikolić,
K. Novoselov, A. Prakash, I. Ratković, Z. Stojadinović, A. Ustyuzhanin, S. Zak
Часопис: Journal of Big Data (ISSN: 2196-1115), Vol. 10, No. 73, May, 2023 (IF: 10.835)
Monolingual, multilingual and cross-lingual code comment classification Аутори: M. Kostić,
V. Batanović, B. Nikolić

Часопис: ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ISSN: 0952-1976), Vol. 124, pp. 1 - 17, Jun, 2023 (IF: 7.500)

2. Software defects prediction by metaheuristics tuned extreme gradient boosting and analysis based on Shapley Additive Explanations
Аутори: T. Zivkovic, B. Nikolić, V. Simic, D. Pamucar, N. Bacanin
Часопис: APPLIED SOFT COMPUTING (ISSN: 1568-4946), pp. 1 - 79, Jul, 2023 (IF: 7.200)
3. A versatile framework for resource-limited sentiment articulation, annotation, and analysis of short texts Аутори: V. Batanović, M. Cvetanović, B. Nikolić
Часопис: PLOS ONE (ISSN: 1932-6203), Vol. 15, No. 11, pp. 1 - 30, Nov, 2020 (IF: 3.240)
4. Development of a Multilingual Model for Machine Sentiment Analysis in the Serbian Language Аутори: D. Drašković, D. Zečević, B. Nikolić
Часопис: Mathematics (ISSN: 2227-7390), Vol. 10, No. 18, pp. 1 - 17, Sep, 2022 (IF: 2.400)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.05.2025. 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