

Број: 1575-38
Датум: 10.09.2024.

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 и 76/2023), 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, 241/22, 244/23, 245/23, 247/23 и 251/23), члана 86. Статута Универзитета у Београду - Електротехничког факултета, члана 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 900. седници одржаној 10.09.2024. године донело је

О Д Л У К У

о усвајању Реферата Комисије за преглед и оцену докторске дисертације

Усваја се Реферат Комисије за преглед и оцену докторске дисертације под насловом „Предвиђање дефеката у софтверу применом модела машинског учења оптимизованих метахеуристикама“, (енг. „Software defects prediction by machine learning models optimized by metaheuristics“) кандидаткиње Тамаре Живковић, мастер инж. електротехнике и рачунарства и именује Комисија за усмену одбрану у саставу:

1. др Бошко Николић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Милош Цветановић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду, и
3. др Драган Памучар, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду.

Ментор је др Дражен Драшковић, ванредни професор, Електротехнички факултет у Београду.

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.

Веће научних области техничких наука дало је сагласност на предлог теме за израду докторске дисертације (бр. 61206-3707/2-23 од 16.10.2023. године).

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

Радови објављени у научним часописима међународног значаја M21, M22, M23:

- **T. Zivkovic**, D. Draskovic, B. Nikolic, Learning environments in software testing education: An overview. *Computer Applications in Engineering Education*, 31(6), 1497-1521, 2023, DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.22657>

- **T. Zivkovic**, B. Nikolic, V. Simic, D. Pamucar, N. Bacanin, Software defects prediction by metaheuristics tuned extreme gradient boosting and analysis based on shapley additive explanations. *Applied Soft Computing*, 146, 110659, 2023, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2023.110659>

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

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Дејан Гвоздић