

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о
одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 48. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду Београду („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 201/2018, 207/2019, 213/2020, 214/2020, 217/2020, 230/2021, 232/2022 и 233/2022) дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Примена вештачке интелигенције за анализу и унапређење безбедности и
ергономичности радних места у индустрији“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: Милош (Небојша) Петровић
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду- Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2019. година
4. Година уписа на докторске студије: 2019. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Кандидат: Милош Петровић

Име и презиме ментора: Коста Јовановић

Звање: Ванредни професор

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

1. Digital Innovation Hubs in Healthcare Robotics Fighting COVID-19 across Europe
Аутори: К. Jovanović, А. Schwier, Е. Matheson, М. Xiloyannis, Е. Rodijk-Rozeboom, N. Hochhausen, В. Vermuelen, В. Graf,

- P. Wolf, Z. Nawrat, J. Escuder Tisaire, M. Mechelinck, B. Sorensen, P. Roberta Boscolo, M. Obach, S. Tognarelli, M. Janković,
C. Leroux, G. Ferrigno, F. Siepel, S. Stramigioli
Часопис: IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE (ISSN: 1070-9932), Vol. 28, No. 1, pp. 40 - 47, 2021 (IF: 5.229)
2. Force Sharing Problem During Gait Using Inverse Optimal Control Аутори: F. Већановић, V. Bonnet, R. Dumas, K. Јовановић, S. Mohammed
Часопис: IEEE Robotics and Automation Letters (ISSN: 2377-3766), pp. 1 - 8, Oct, 2022 (IF: 4.321)
3. Decoupled nonlinear adaptive control of position and stiffness for pneumatic soft robots Аутори: М. Трумић, К. Јовановић, А. Fagiolini
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH (ISSN: 0278-3649), Vol. 40, No. 1, pp. 277 - 295, 2021 (IF: 6.887)
4. Experimental Analysis of Handcart Pushing and Pulling Safety in an Industrial Environment by Using IoT Force and EMG Sensors: Relationship with Operators' Psychological Status and Pain Syndromes
Аутори: М. Petrović, А. Вукићевић, М. Ђапан, А. Пеулић, М. Јовичић, Н. Мијаиловић, П. Миловановић, М. Грајић, М. Савковић, С. Caiazzo, В. Исаиловић, И. Мачужић, К. Јовановић
Часопис: SENSORS (ISSN: 1424-8220), Vol. 22, No. 19, pp. 7467 - 7479, Oct, 2022 (IF: 3.847)
5. Force/Torque-Sensorless Joint Stiffness Estimation in Articulated Soft Robots Аутори: М. Трумић, G. Grioli, K. Jovanović, A. Fagiolini
Часопис: IEEE Robotics and Automation Letters (ISSN: 2377-3766), Vol. 7, No. 3, pp. 7036 - 7043, May, 2022 (IF: 4.321)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 06.12.2022. 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.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

проф. др Дејан Гвоздић

- Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације