

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:

„Планирање потрошње у микромрежама и електроенергетским системима са обновљивим изворима енергије применом вештачке интелигенције”.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Лена (Ацо) Зеџ**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2016. година
4. Година уписа на докторске студије: 2016. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Проф. др Јован Микуловић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

1. Application of artificial neural network to power consumption forecasting for the Sarajevo region

Аутори: Л. Зеџ, Ј. Микуловић, М. Žarković

Часопис: ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK) (ISSN: 0948-7921), Sep, 2024 (IF: 1.800)

2. An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String

Аутори: М. Forcan, Ž. Đurišić, Ј. Микуловић

Часопис: SOLAR ENERGY (ISSN: 0038-092X), pp. 51 - 63, 2016 (IF: 4.018)

3. Different Concepts of Grid-Connected Microgrids with a PV System, Battery Energy Storage, Feed-in Tariff, and Load Management Using Fuzzy Logic

Аутори: Lena Zec, Jovan Mikulović

Часопис: ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (ISSN: 1582-7445), Vol. 22, No. 3, pp. 33 -42, 2022 (IF: 0.800)

4. Load management in an off-grid hybrid PV–wind–battery system using the power flow control algorithm and fuzzy logic controller

Аутори: Lena Zec, Jovan Mikulović

Часопис: ELECTRICAL ENGINEERING (ARCHIV FUR ELEKTROTECHNIK) (ISSN: 0948-7921), Vol. 104, No. 43, pp. 1 - 11, 2022 (IF: 1.800)

5. Experimental Evaluation of Distortion Effect for Grid-Connected PV Systems with Reference to Different Types of Electric Power Quantities

Аутори: Marko Ikić, Jovan Mikulović

Часопис: ENERGIES (ISSN: 1996-1073), Vol. 15, No. 2, pp. 416 - 416, Jan, 2022 (IF: 3.200)

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.

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 10.09.2024. 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