

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:

„Компоненте снаге и хармонијска изобличења напона и струја фотонапонских система”

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Марко (Раде) Икић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Електротехнички факултет у Источном Сарајеву
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2013. година
4. Година уписа на докторске студије: 2013. 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.

Студент је у школској 2020/2021. години био у статусу мировања.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Марко Икић**

Име и презиме ментора: **Јован Микуловић**

Звање: Редовни професор

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

1. An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String
Аутори: M. Forcan, Ž. Đurišić, J. Микуловић
Часопис: SOLAR ENERGY (ISSN: 0038-092X), pp. 51 - 63, 2016 (IF: 4.018)
2. Power definitions for polyphase systems based on Fortescue's symmetrical components
Аутори: J. Mikulović, B. Škrbić, Ž. Đurišić
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 98 pp. 455 - 462, Jun, 2018 (IF: 4.418)
3. Extension of the CPC power theory to four-wire power systems with non-sinusoidal and unbalanced voltages
Аутори: B. Škrbić, J. Mikulović, T. Šekara
Часопис: INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS (ISSN: 0142-0615), Vol. 105, pp. 341 - 350, Feb, 2019 (IF: 3.588)
4. The empirical models for estimating solar insolation in Serbia by using meteorological data on cloudiness
Аутори: R. Kostić, J. Mikulović
Часопис: RENEWABLE ENERGY (ISSN: 0960-1481), Vol. 114, pp. 1281 - 1293, Dec, 2017 (IF: 4.900)
5. Experimental Evaluation of Distortion Effect for Grid-Connected PV Systems with Reference to Different Types of Electric Power Quantities
Аутори: M. Икић, J. Mikulović
Часопис: ENERGIES (ISSN: 1996-1073), Vol. 15, No. 2, pp. 416 - 416, Jan, 2022 (IF: 3.004)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 11.10.2022. 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