

Веће научних области техничких наука

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:

„Оптимална интеграција флексибилно управљаних фотонапонских система у дистрибутивне електроенергетске мреже“

(енгл. Optimal Integration of Flexibly Controlled Photovoltaic Systems in the Power Distribution Networks)

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата **Предраг (Драго) Мршић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Бањој Луци-Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2017. година
4. Година уписа на докторске студије: 2017. 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.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме ментора: **Предраг Стефанов**

Звање: Редовни професор

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

1. Groebner bases algorithm for optimal PMU placement Аутори: V. Бећејас, P. Stefanov
Часопис: International Journal of Electrical Power & Energy Systems (ISSN: 0142-0615), Vol. 115, pp. 1 - 10, Feb, 2020 (IF: 4.630)

2. Control strategy for DC soft open point in large scale distribution networks with distributed generators Аутори: D. Ivić, P. Stefanov
Часопис: CSEE Journal of Power and Energy Systems (ISSN: 2096-0042), Vol. 8, No. 3, pp. 732 - 742, May, 2022 (IF: 7.100)
3. An Extended Control Strategy for Weakly Meshed Distribution Networks with Soft Open Points and Distributed Generation Аутори: D. Ivić, P. Stefanov
Часопис: IEEE ACCESS (ISSN: 2169-3536), Vol. 9, pp. 137886 - 137901, Oct, 2021 (IF: 3.476)
4. Two-layer control structure for enhancing frequency stability of the MTDC system Аутори: J. Stojković Terzić, A. Shetgaonkar, P. Stefanov, A. Lekić
Часопис: International Journal of Electrical Power & Energy Systems (ISSN: 0142-0615), Vol. 145, pp. 1 - 12, Feb, 2023 (IF:5.000)
5. A model-less approach for the optimal coordination of renewable energy sources and DC links in low-voltage distribution networks Аутори: Á. Rodríguez del Nozal, M. Barragán-Villarejo, F. de Paula García-López, G. Dobrić, J. Mauricio, J. Maza-Ortega, P. Stefanov
Часопис: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH (ISSN: 0378-7796), Vol. 234, 2024 (IF: 4.200)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 10.03.2026. 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.

Председник Наставно-научног већа

проф. др Зоран Чича

Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора

2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације