

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:

„Развој метода и техника за унапређење флексибилности ветроелектрана у савременим електроенергетским системима“

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Кристина (Бранимир) Лазовић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2018. година
4. Година уписа на докторске студије: 2018. 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: **Жељко Ђуришић**

Звање: Редовни професор

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

1. Spatial and temporal demand side management for optimal power transmission through power system with dispersed PV and wind power plants

Аутори: Д. Котур, Ж. Ђуришић, А. Савић

Часопис: ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH (ISSN: 0378-7796), Vol. 175, pp. 1 - 13, Oct, 2019 (IF: 3.211)

2. Mathematical model for the optimal determination of voltage level and PCC for large wind farms connection to transmission network Аутори: А. Ђорђевић, Ж. Ђуришић

Часопис: IET RENEWABLE POWER GENERATION (ISSN: 1752-1416), Vol. 13, No. 12, pp. 2240 - 2250, 2019 (IF:3.894)

3. Genetic algorithm based optimized model for the selection of wind turbine for any site-specific wind conditions Аутори: A. Petrović, Ž. Đurišić

Часопис: ENERGY (ISSN: 0360-5442), Vol. 236, pp. 1 - 15, Dec, 2021 (IF: 8.857)

4. The permanently rotating wind turbines: a new strategy for reliable power system frequency support under low and no wind

Conditions Аутори: K. Džodić, Ž. Đurišić

Часопис: Frontiers in Energy Research (ISSN: 2296-598X), Vol. 11-2023, May, 2023 (IF: 2.600)

5. Minimizing wind power plant imbalances using freight train gravity energy storage and intraday forecast updates Аутори: K. Lazović, Ž. Đurišić

Часопис: Journal of Energy Storage (ISSN: 2352-152X), Vol. 126, No. 117015, Aug, 2025 (IF: 9.800)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 13.01.2026. 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