

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:

**„Алгоритми за површинску сегментацију оптимизовани за ефикасну
електромагнетску анализу”**

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехничко и рачунарско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Бранко (Љубо) Мрдаковић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2009. година
4. Година уписа на докторске студије: 2020. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Кандидат: **Branko Mrdaković**

Име и презиме ментора: **Бранко Колунџија**

Звање: Редовни професор

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

1. Maximally Orthogonalized Higher Order Bases Over Generalized Wires, Quadrilaterals, and Hexahedra
Аутори: М. Kostic, В. Kolundžija
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 61, No. 6, pp. 3135 - 3148, Feb, 2013 (IF: 2.459)
2. Method of Moment Weighted Domain Decomposition Method for Scattering From Large Platforms
Аутори: М. Tasić, Б. Колунџија
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 66, No. 7, pp. 3577 - 3589, 2018 (IF: 4.435)
3. Using Ultra High Expansion Orders of Max-Ortho Basis Functions for Analysis of Axially Symmetric Metallic Antennas
Аутори: А. Ј. Krneta, В. М. Kolundzija
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 66, No. 7, pp. 3696 - 3699, May, 2018 (IF: 4.435)
4. Electromagnetic Simulation of Complex and Electrically Large Structures in WIPL-D Pro
Аутори: В. Kolundžija, Д. Šumić
Часопис: IEEE MICROWAVE MAGAZINE (ISSN: 1527-3342), Vol. 9, No. 6, pp. 159 - 162, Dec, 2008 (IF: 1.494)
5. Maximally Orthogonalized Higher Order Basis Functions in Large-Domain Finite Element Modeling in Electromagnetics
Аутори: S. Savić, М. Илић, Б. Колунџија
Часопис: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION (ISSN: 0018-926X), Vol. 68, No. 8, pp. 6455 - 6460, Aug, 2020 (IF: 4.388)

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 19.01.2022. 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