

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
Светог Саве бр. 65  
32000 ЧАЧАК

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ЧАЧКА

ПРИЈЕМО 5. 09. 2022.

Служба	Број	Датум	Својеручно
012	1598		

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**

**ПРЕДМЕТ: Извештај комисије за избор сарадника у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 012-71-1548/7 од 31.8.2022. год. именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика на одређено време у трајању од три године, са пуним радним временом, према јавном конкурсном објављеном у листу „Послови“ бр. 996-997 од 20.7.2022. год.

**ИЗВЕШТАЈ**

На конкурс се пријавио један кандидат:

Димитрије Розгић, дипл. инж. електротехнике, број пријаве 1459. од 20.7.2022. год.

Кандидат Димитрије Розгић се благовремено пријавио на конкурс и поднео уредну документацију, у складу са условима Конкурса.

**ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Кандидат Димитрије Розгић рођен је 3.9.1977. год у Виљуши, општина Чачак. Средњу Техничку школу завршио је у Чачку (одсек електротехнички, електротехничар аутоматике). Дипломирао је на Техничком факултету у Чачку, смер Електроенергетски системи, као студент генерације, са просечном оценом 8,95 и стекао звање дипломирани инжењер електротехнике. Као студент генерације, добитник је награде из фонда професора Миливоја Урошевића. Добитник је стипендије Владе Републике Србије за 1000 најбољих студената у 2000. години. Током студија учествовао је на више студентских такмичења - Електријада, на којим је освајао прва места на нивоу државе.

Школске 2017/18 год, на Факултету техничких наука у Чачку, уписао је докторске студије на смеру Електротехничко и рачунарско инжењерство, модул Електроенергетика, где је положио све испите са просечном оценом 9,38 и одрадио све обавезе предвиђене планом и програмом докторских студија. У току је процедура за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

Од 2008. године ради на Факултету техничких наука у Чачку, прво у звању сарадника у настави, а потом у звању асистент за ужу научну област Електроенергетика. Као асистент је био ангажован на више предмета на основним академским и струковним студијама. У свим анкетама које су спроведене међу студентима, исказано је позитивно мишљење о његовом педагошком раду за предмете на којима је радио. Од 2022. године, на Факултету техничких наука у Чачку, ради на позицији сарадника у високом образовању.

Од 2011. до 2022. године, у својству истраживача ангажован је на пројекту "Интелигентне енергетске мреже" у подручју интегралних и интердисциплинарних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број ИИИ 42009, чији је носилац Електротехнички факултет Универзитета у Београду. Аутор је једног рада категорије М22 и три рада категорије М23. Учествовао је на више домаћих и међународних конференција.

Живи у Чачку, ожењен је и отац троје деце.



## РАДНО ИСКУСТВО

Прво радно искуство стекао је на Факултету техничких наука у Чачку (Тада Техничком факултету) као студент демонстратор за предмете Математика 1 и Математика 2, школске 2000/01 и 2001/02 године. Након дипломирања, школске 2002/03 радио је као професор математике у основној школи „Свети Ђакон Авакум“ у Трнави и средњој машинској школи „Бранко Милошевић“ у Чачку. Од 01.08.2005. год. до 20.8. 2007. год. радио је у приватном предузећу „Трифуновић ДОО“ у Прањанима. Од 17.4.2007. год. до 31.10. 2008. год. радио је као професор математике у основној школи „Иво Андрић“ у Прањанима.

Од 1.11.2008. год ради на Факултету техничких наука у Чачку, на Катедри за електроенергетику, и то као :

- Сарадник у настави за предмете: Елементи разводних постројења, Електрична вуча, Теорија електричних кола и Основи електротехнике. Период: 2008-2009.
- Сарадник у звању асистент за ужу научну област Електроенергетика, на основним академским и струковним студијама, за предмете: Елементи разводних постројења, Електране, Елементи и модели ЕЕС-а, Техника високог напона, Анализа ЕЕС-а, Експлоатација ЕЕС-а, Електране и разводна постројења, Пренос електричне енергије. Период 2010-2022.
- Од 1.3.2022. год. ради на Факултету техничких наука у Чачку као сарадник у високом образовању.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

### Остварени резултати кандидата категорије 20:

- [1] **Rozgić, D., Petrović, P.B.,** New Modified DFT-Prony-based Algorithms for Removal of Decaying DC Components from Fundamental Phasor Estimates. *Electrical Engineering*, Springer, 2022. <https://doi.org/10.1007/s00202-022-01548-x>. [M23]
- [2] Mijailovic, V., Cetenovic, D., Rankovic, A., Petrovic, P., **Rozgić, D.:** Faults Analysis in Active Distribution Network Using Symmetrical Components in Time Domain, *Electrical Engineering*, Springer, 2018, 100, (3), pp. 2117-2127. [M23]
- [3] Petrovic, P. B., **Rozgić, D.,** Computational Effective Modified Newton-Raphson Algorithm for Power Harmonics Parameters Estimation, *IET Signal Processing*, 2018, 12, (5), pp. 590–598. [M22]
- [4] Ranković, A., Mijailović, V., **Rozgić, D.,** Ćetenović, D., Optimization of Electric and Magnetic Field Emissions Produced by Independent Parallel Overhead Power Lines, *Serbian Journal of Electrical Engineering*, 2017, 14, (2), pp.199–216. [M24]

### Остварени резултати кандидата категорије 30:

- [1] Petrovic, P.B., **Rozgić, D.,** Power Harmonics Measurements Based on Modified Newton-Raphson Procedure, *IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies*, 1st -4th of July 2019, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978 1 5386 9301 8, DOI: 10.1109/EUROCON.2019.8861625 [M33]

### Остварени резултати кандидата категорије 60:

- [1] **Розгић Д., Ђурић М.** Естимација амплитуде и фреквенције комбиновањем методе најмањих квадрата и Њутн-Рапсонове методе, LIX конференција ЕТРАН, реферат ЕЕ1.3 стр. 1-6, Сребрно Језеро, јун 2015. [M63]
- [2] **Розгић Д.,** Прорачун потребне енергетске апсорпционе моћи одводника пренапона при деловању атмосферских пренапона, LVIII конференција ЕТРАН, реферат ЕЕ1.6 стр. 1-11, Врњачка бања, јун 2014. [M63]
- [3] **Розгић Д., Петровић П.,** Нови алгоритам за естимацију параметара сигнала у ЕЕС-у базиран на Пронијевој методи, *ЕТРАН 2020*. Нови Сад, ЕЕ1.6 28. Септембар 2020. [M63]



## ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

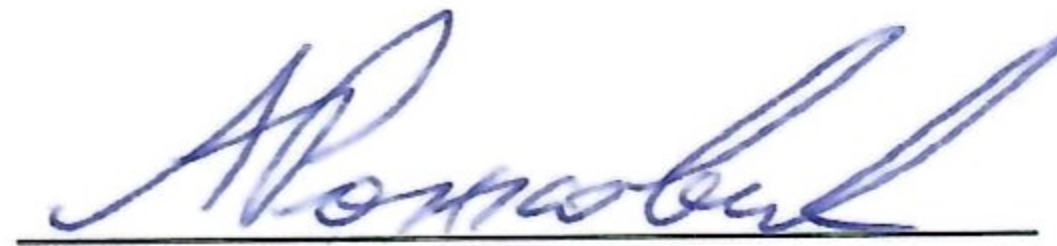
На основу прегледане документације Комисија сматра да кандидат Димитрије Розгић, дипл. инж. ел. испуњава све опште услове Конкурса као и услове предвиђене одредбама закона о високом образовању и Статута Факултета техничких наука у Чачку.

Имајући у виду просек оцена на основним и докторским студијама као и то да је кандидат предао докторску дисертацију, досадашње радно и педагошко искуство, досадашње искуство и показане резултате у научном и стручном раду, високу оцену студената кандидатовог наставног рада, као и будуће усмерење у истраживању, Комисија са задовољством предлаже да се кандидат Димитрије Розгић, дипл. инж. ел. изабере у звање асистент за ужу научну област Електроенергетика у радни однос на одређено време од три године са пуним радним временом.

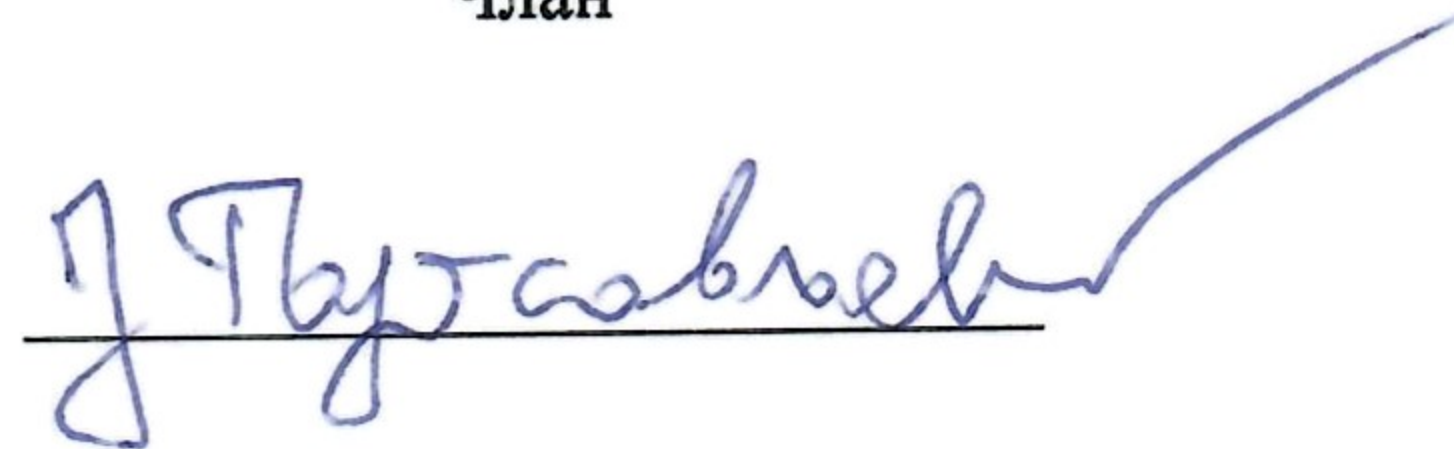
У Чачку и Косовској Митровици, 5.9.2022. год.

Чланови комисије:

Др Александар Ранковић, ред. проф.  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Карагујевцу  
Научна област: Електроенергетика,  
Председник



Др Јордан Радосављевић, ред. проф.  
Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини  
Научна област: Електроенергетика,  
Члан



Др Драган Петеновић, доцент  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Карагујевцу  
Научна област: Електроенергетика,  
Члан

