

Marko Pešović

Curriculum Vitae



Bulevar kralja Aleksandra
73, 11120 Beograd, Srbija
E mpesovic@grf.bg.ac.rs
IBI:BD530
ORCID:
0000-0002-9655-6825

OBRAZOVANJE

- doktorske studije**, MATEMATIČKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU Katedra za Algebru i matematičku logiku. 2014 – 2021
mentor: prof. dr Vladimir Grujić
- master studije**, MATEMATIČKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU, Katedra za Algebru i matematičku logiku. 2013 – 2014
mentor: prof. dr Gojko Kalajdžić
- osnovne studije**, MATEMATIČKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU. 2009 – 2013
Teorijska matematika i primene

DOKTORSKA DISERTACIJA

- KOMBINATORIKA UOPŠTENIH PERMUTOEDARA. 2021

MASTER TEZA

- KLASIČNE GRUPE I „BOTANIKA” PODGRUPA IZABRANIH LINEARNIH GRUPA. 2014

ZAPOSLLENJE

- docent**, GRAĐEVINSKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU, Katedra za matematiku, fiziku i nacrtnu geometriju. 2021 – sada
kursevi: Statistička analiza, Matematika 2, Matematika 3, Funkcionalno programiranje, Diskretne matematičke strukture.
- asistent**, GRAĐEVINSKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU, Katedra za matematiku, fiziku i nacrtnu geometriju. 2014 – 2021
kursevi: Matematička analiza 1, Matematička analiza 2, Linearna algebra i statistika, Matematika 1, Matematika 2.
- saradnik u nastavi**, MATEMATIČKI FAKULTET, UNIVERZITET U BEOGRADU, Katedra za matematičku analizu. 2013 – 2014
kursevi: Matematička analiza 1A, Matematička analiza 1B, Matematika 2 (Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu).

DRUGE PROFESIONALNE AKTIVNOSTI

- član Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta na Fakultetu. 2023 – sada
Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- sekretar Katedre za matematiku, fiziku i nacrtanu geometriju. 2020 – 2021
Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- član Radnog tima za realizaciju Projekta ISO9001:2015. 2019
Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- zamenik upravnika Instituta za matematiku, fiziku i nacrtanu geometriju. 2018 – sada
Građevinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

UČEŠĆA NA PROJEKTIMA

- Protokol za naprednu obradu i upotrebu hidroloških podataka. 2024 – sada
GovTech Fond za Inovacionu delatnost
- RESAFE – Road and Environmental Safety related to water – pavement interactions . 2023 – sada
PRIZMA Fond za nauku Republike Srbije
- CA19130 – Fintech and Artificial Intelligence in Finance. 2023 – sada
COST Action
- Linear Algebra and Artificial Intelligence. 2022 – sada
Algebra AI
- Projekat broj 174034 – Topologija, geometrija i globalna analiza na mnogostrukostima i diskretnim strukturama. 2018 – sada
Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

NAUČNI RADOVI

- A note on r -circulant matrices involving generalized Narayana numbers, Marko Pešović, Zoran Pucanović. 2023
Journal of Mathematical Inequalities (M21a)
- Between graphical zonotope and graph-associahedron, Marko Pešović, Tanja Stojadinović. 2023
Turkish Journal of Mathematics (M22)
- Chebyshev polynomials and r -circulant matrices, Zoran Pucanović, Marko Pešović. 2023
Applied Mathematics and Computation (M21a)

- Weighted P–partitions enumerator**, Marko Pešović, Tanja Stojadinović. 2021
 Applicable Analysis and Discrete Mathematics (M21)
- Integer points enumerator of hypergraphic polytopes**, Marko Pešović. 2021
 Publications de l'Institut Mathématique (M24)
- Weighted quasisymmetric enumerator for generalized permutohedra**, Vladimir Grujić, Marko Pešović, Tanja Stojadinović. 2019
 Journal of Algebraic Combinatorics (M22)

POGLAVLJA U ZBIRKAMA

- "Zbirka zadataka iz Matematičke analize 1", Pucanović Zoran, Pešović Marko, Knežević Mateja, Lazarević Ivan, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, Akademska misao, ISBN 978 – 86 – 7466 – 789 – 7. 2019
- "Linearna algebra. Analitička geometrija. Elementi verovatnoće i statistike. Zbirka rešenih zadataka", Pucanović Zoran, Knežević Mateja, Pešović Marko, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet, Akademska misao, ISBN 978 – 86 – 7466 – 389 – 9. 2017

KONFERENCIJE SA SAOPŠTENJEM

- International Multidisciplinary Conference: Challenges of Contemporary Higher Education**, Kopaonik, Srbija. 29.01 – 03.02.24
 Zoran Pucanović, Marko Pešović
 CHALLENGES IN TEACHING MATHEMATICS IN SERBIA
- XII simpozijum Matematika i primene**, Beograd, Srbija. 01.12 – 02.12.23
 Marko Pešović, Zoran Pucanović
 WITH THE CHEBYSHEV POLYNOMIALS THROUGH GEOMETRIC CIRCULANT MATRICES
- XII simpozijum Matematika i primene**, Beograd, Srbija. 02.12 – 03.12.22
 Zoran Pucanović, Marko Pešović
 CHEBYSHEV RELATED INTEGER SEQUENCE
- Kongres mladih matematičara**, Novi Sad, Srbija. 30.09 – 01.10.22
 Marko Pešović
 POSET CONE AND WEIGHTED P–PARTITIONS ENUMERATOR
- XI simpozijum Matematika i primene**, Beograd, Srbija. 03.12 – 04.12.21
 Zoran Pucanović, Marko Pešović
 A NOTE ON THE GENERALIZED NARAYANAS COWS SEQUENCE

X simpozijum Matematika i primene, Beograd, 06.12 – 07.12.19
Srbija.

Marko Pešović
HIPERGRAFIČKI POLITOPI

Life and work of Milutin Milanković: past, present, future, Beograd, Srbija. 19.07 – 21.07.19

Zoran Pucanović, Marko Pešović
MATHEMATICAL LECTURES OF DR. MILUTIN MILANKOVIĆ

XIV Srpski matematički kongres, Kragujevac, 16.05 – 19.05.18
Srbija.

Marko Pešović
FACE ENUMERATION ON MATROID BASE POLYTOPE.

KONFERENCIJE BEZ SAOPŠTENJA

The 31st international conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatoric, Ljubljana, Slovenia. 01 – 05.07.19