

Биографија – Марко Ђукановић

Марко Ђукановић је рођен у Новом Граду, 20.10.1990. године. Прородно-математички факултет уписује 2009. на Одсеку за математику и информатику, математика и информатика – општи смјер. Исти завршава јула 2013. са просјечном оцјеном 9.87 (од 10.00). На истом факултету завршава мастер студије из математике 2016. Уписује докторске студије из информатике (област компјутерских наука) на ТУ у Бечу, Аустрија, под менторством професора Гинтера Раидла. Исте завршава маја 2021. са највишим похвалом. Биран је у својство доцента на Природно-математичком факултету у септембру 2021. Предаје углавном курсеве који припадају области компјутерских наука, попут База података и Процедуралног програмирања, те Операционих истраживања и Увода у вјештачку интелигенцију. Аутор је или коаутор око 30 рецензираних радова.

Учешће на пројектима

У својству члана пројектног тима

- Назив:** Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици
Тип: национални научноистраживачки
Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Владе Републике Српске
Трајање: 2019-2020
Буџет: 12410 КМ
Руководилац: проф. др Драган Матић
- Назив:** Суфинансирање припремних активности за израду пројектног приједлога - COST акција
Тип: за суфинансирање учешћа у COST акцијама
Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Владе Републике Српске
Трајање: 2020-2021
Буџет: 1500 КМ
Руководилац: проф. др Драган Матић
- Назив:** Развој метода вјештачке интелигенције за рјешавање проблема рачунарске биологије
Тип: национални научноистраживачки
Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Владе Републике Српске
Трајање: 2020-2021
Буџет: 22000 КМ
Руководилац: проф. др Драган Матић
- Назив:** Нилпотентне орбите и комутативност матрица
Тип: Међународни научноистраживачки

Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Владе Републике Српске

Трајање: 2019-2020

Буџет: 4000 КМ

Руководилац: проф. Др Душко Богданић

- 5 **Назив:** Реализација COST акције Information, Coding, and Biological Function: The Dynamics of Life

Тип: суфинансирање учешћа у научно истраживачком програму Европске уније одобрене - COST акцијама

Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање информационо друштво, Владе Републике Српске

Трајање: 2023-2024

Буџет: 2000 КМ

Руководилац: проф. др Драган Матић

6. **Назив:** Методе базиране на рационалним Криловљевим потпросторима

Тип: Национални научноистраживачки

Финансијер: Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Владе Републике Српске

Трајање: 2016-2018

Буџет: 12000 КМ

Руководилац: проф. др Мирослав Пранић

У својству руководиоца пројекта

1. **Назив:** Теоријски и алгоритамски аспекти за рјешавање проблема римске доминације

Број пројекта: 1259074

Тип: Међународни научноистраживачки

Финансијер: Министарство цивилних послова БиХ

Трајање: 2023-2024

Буџет: 10000 КМ

Учешћа на међународним научним скуповима

1. 15/07/2023 – 19/07/2023 – The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2023), Lisabon, Portugal
2. 19/05/2023 – 20/05/2023 – 2nd Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAII), Kragujevac, Srbija
3. 01/06/2022 – 03/06/2022 – ICPRAI 2022 - 3rd International Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Pariz, Francuska
4. 28/09/2020 – 02/10/2020 – OPTIMA 2020: XI International Conference Optimization and Applications, Petrovac, Crna Gora
5. 10/09/2019 – 13/09/2019 – LOD 2019: The Fifth International Conference on Machine Learning, Optimization, and Data Science, Certosa di Pontignano, Siena – Tuscany, Italija
6. 17/02/2019 – 22/02/2019 – EUROCAST 2019: 17th International Conference on Computer Aided Systems Theory, Las Palmas de Gran Canaria, Španija

7. 10/06/2018 – 15/06/2018 – LION 12: 12th International Conference, LION 12, Kalamata, Grčka

Стране и домаће награде и признања за научни допринос

1. *Danubious young scientist award winner* – dobitnik nagrade za BiH, 2022.
2. *Best paper award winner* (zajedno sa A. Karteljom), na konferenciji SICAAI 2023.
3. Златна плакета општине Нови Град за достигнућа у пољу науке, 2023.

Рецензирање радова за часописе

1. Applied Soft Computing (1 рад, 2022.)
2. BMC (1 рад, 2022.)
3. Bulletin of International Mathematical Virtual Institute (2 рада, 2022.)
4. Computers & Operations Research (1 рад, 2022.)
5. Journal of Heuristics (1 рад, 2021.)
6. Information Sciences (1 рад, 2021.)
7. Journal of Big Data (2 рада, 2022.)
8. Mathematics (1 рад, 2022.)
9. Soft Computing (1 рад, 2022.)