

# Aleksandar Milajić

Redovni profesor

Fakultet za graditeljski menadžment

Univerzitet „Union – Nikola Tesla“

Cara Dušana 62–64

Belgrade, Serbia

e-mail: amilajic@unionnikolatesla.edu.rs

## OBRAZOVANJE

---

2012. Doktor tehničkih nauka – građevinarstvo  
Fakultet za graditeljski menadžment, Univerzitet „Union – Nikola Tesla“
2007. Magistar tehničkih nauka – građevinarstvo  
Fakultet za graditeljski menadžment, Univerzitet „Union – Nikola Tesla“
1998. Diplomirani građevinski inženjer za konstrukcije,  
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu

## NASTAVNO ZVANJE

---

- |       |                          |                                     |
|-------|--------------------------|-------------------------------------|
| 2021. | <b>Redovni profesor</b>  | Fakultet za graditeljski menadžment |
| 2016. | <b>Vanredni profesor</b> | Univerzitet „Union – Nikola Tesla“  |
| 2012. | <b>Docent</b>            | Beograd, Srbija                     |

## NAUČNI PROJEKTI

---

- 2021–2022. Primena naprednih tehnika numeričke optimizacije u projektovanju i unapređenju energetske performansi objekata u realnim uslovima, rukovodilac projekta, Univerzitet „Union – Nikola Tesla“ u Beogradu
- 2023–2024. Greening the Balkan HEIs Innovation and Entrepreneurial Potential (DeepGreenInno) may 2023-jul 2024, EIT HEI Initiative.  
<https://eit-hei.eu/projects/deepgreeninno/>
- 2024–2026. Praktična primena metoda numeričkih metoda optimizacije u projektovanju i izvođenju objekata visokogradnje, rukovodilac projekta, Univerzitet „Union – Nikola Tesla“ u Beogradu

## ODABRANE PUBLIKACIJE I OSTVARENJA

---

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, L. Vujičić, I. Parović: Conceptual Building Design Based on Life Cycle Analysis, The first international conference on sustainable environment and technologies "Create sustainable community", Belgrade, 2021, pp. 273-280, ISBN 978-86-89529-33-3

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, L. Vujičić, I. Parović. Comparative Analysis of Hybrid Multiobjective Algorithms for Structural Optimization, The 8th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP 2022, Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022.

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, L. Vujičić, K. Benansera. Developing Students' Evaluation Skills in Reinforced Concrete Structures Design, The 8th International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP 2022, Kolašin, Montenegro, 8-12 March 2022.

A. Milajić, Ograničenje kardinalnosti u optimalnom projektovanju konstrukcija, Zadužbina Andrejević, Beograd, 2019. ISBN 978-86-525-0370-4

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, L. Vujičić. Primena ograničenja kardinalnosti u optimizaciji energetski efikasnih objekata. Društvena, tehnička i ekološka održivost savremenog sveta, Zbornik radova Univerziteta "Union-Nikola Tesla", broj 2, 2021, pp. 309-326. ISBN 987-86-89529-32-6

D. Beljaković, A. Milajić, M. Trivunić, V. Radonjanin. Metodologija izrade probabilističkih normativa u građevinarstvu i njihove primene u izradi dinamičkih planova. Novo tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou verifikovano odlukom MNO za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo, 2020.

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, M. Trivunić, V. Radonjanin, Metodologija za izbor optimalne izolacije zidova i tipa i veličine prozora u odnosu na troškove građenja i energetske performanse objekta. Novo tehničko rešenje šrimenjeno na međunarodnom nivou verifikovano odlukom MNO za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo, 2021.

A. Milajić, D. Beljaković, Z. Milovanović Jeknić, L. Vujičić Wilder, M. Trivunić, V. Radonjanin, Metodologija za optimalno konfigurisanje i pozicioniranje objekata visokogradnje u cilju poboljšanja njihovih energetskih i ekoloških performansi. Novo tehničko rešenje primenjeno na međunarodnom nivou verifikovano odlukom MNO za saobraćaj, urbanizam i građevinarstvo, 2022.

A. Milajić, D. Beljaković, N. Čulić, N. Vatin and V. Murgul (2015) Structural Design of Energy Efficient Buildings Using Multi-Objective BB-BC Algorithm, Applied Mechanics and Materials Vols. 725-726 Trans Tech Publications, Switzerland (2015) pp 1544-1551. ISBN-13: 978-3-03835-403-1

Milajić A., Prokić A., Beljaković D., Pejičić G.: Quantitative method for evaluating applicability of designed reinforcement pattern, Tehnical Gazette, vol.22 No.1 (st. 119-124), 2015.