

OSOBNE INFORMACIJE

Marko Goreta



- 📍 Split, Hrvatska
- ☎ Telefonski broj: 021 303 330 (Fgag) 📱 Broj mobilnog telefona: +385 99 504 7878
- ✉ E-mail: mgoreta@gradst.hr; goretamarko@hotmail.co.uk
- 🌐 Osobne web stranice: www.saiyan-mg.com; www.markogoreta.com

Spol Muški | **Datum rođenja** 05/04/1991 | **Državljanstvo** Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

Veljača 2017 – Trenutno

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Matice Hrvatske 15, Split, Hrvatska.

Viši asistent (asistent do srpnja 2023.g.), Katedra za metalne i drvene konstrukcije. Projektiranje metalnih, drvenih, aluminijskih i spregnutih konstrukcija.

Zadaci:

- održavanje vježbi i rad sa studentima,
- izrada disertacije,
- numerička i eksperimentalna znanstvena istraživanja,
- stručni rad.

Prosinac 2015 – Veljača 2017

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Matice Hrvatske 15, Split, Hrvatska.

Stručni suradnik, Katedra za organizaciju i ekonomiku građenja.

Zadaci:

- asistent u nastavi,
- rad sa studentima.

OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

Travanj 2017 – Veljača 2023

Doktor znanosti (znanstveno polje građevinarstvo)

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Matice Hrvatske 15, Split, Hrvatska.

Tema disertacije: Analiza utjecaja vremenski ovisnih deformacija na nosivost aluminijskih stupova izloženih nestacionarnom zagrijavanju.

Rujan 2013 – Rujan 2015

Magistar inženjer građevinarstva (smjer modeliranje konstrukcija)

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Matice Hrvatske 15, Split, Hrvatska.

Rujan 2009 – Rujan 2013

Sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Matice Hrvatske 15, Split, Hrvatska.

OSOBNE VJEŠTINE

Materinji jezik Hrvatski

Ostali jezici

Engleski

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
C1	C1	C1	C1	C1

Komunikacijske vještine	Dobre usmene i pisane komunikacijske vještine stečene kroz rad sa studentima u nastavi i izlaganjem na lokalnim i međunarodnim konferencijama. Sklonost timskom radu.
Organizacijske vještine	Izvršne organizacijske vještine i definiranje prioriteta. Samoinicijativno preuzimanje odgovornosti u radu na projektima. Temeljnost i odgovornost u radu.
Vještine usko vezane za posao	<ul style="list-style-type: none">▪ Projektiranje čeličnih, drvenih i aluminijskih konstrukcija,▪ Provedena eksperimentalna istraživanja (u organizaciji i izvedbi),▪ Provedne složene FEM analize (linearni ponašanje, nelinearno ponašanje, puzanje),▪ Statički, dinamički i seizmički proračun amiranobetonskih i zidanih konstrukcija,▪ Izrada web stranica te desktop i mobilnih aplikacija. Razvoj i održavanje računalnih programa na različitim platformama.
Računalne vještine	<p>Računalni paketi za analizu konstrukcija:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ANSYS (složene FEM simulacije)▪ SciaEngineer (statika i dinamika)▪ Midas Gen (statika i dinamika) + Midas GSD + Design+▪ SeismoStruct (dinamika)▪ Rocscience Phase2 (probijanje tunela i stabilnost kosina)▪ Aspalathos (dimenzioniranje poprečnog presjeka elemenata)▪ KI Expert (fizika zgrade)▪ Tekla Structures (statika i dinamika) <p>Računalni paketi za obradu i izradu crteža:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Autodesk (AutoCAD, Structural Detailing, Robot)▪ CorelDraw▪ PhotoScape <p>Računalni paketi za obradu teksta:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint...)▪ Libre Office▪ Google Docs <p>Računalni paketi za izradu i razvoj računalnih programa, mobilnih aplikacija i web stranica:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Visual Studio (C++, C#), Visual Studio Code (ReactJS)▪ Android studio (Java-android)▪ Eclipse (Java)▪ LightTable, PyCharm (Python)▪ Webstorm (HTML(5), CSS(3), Bootstrap, JavaScript – jQuery)▪ AutoCad API + ObjectARX (C# programming in AutoCAD)▪ Unity C#▪ Intel Parallel Studio (Fortran)▪ VBA (Microsoft Word, Microsoft Excel)
Ostale vještine	<p>Razvoj web stranica i različitih desktop/mobilnih aplikacija te rad s elektronikom (senzori, mikrokontroleri...). Voditelj projekta na lokalnom festivalu znanosti 2019.g. o prijenosu topline uz korištenje Arduino mikrokontrolera. Promotivni video dostupan na sljedećoj web stranici: https://vimeo.com/328149578</p> <p>Strastveni zaljubljenik u poljoprivredu i uzgoj bobičastog voća.</p> <p>Izrada i objava računalnog programa "Saiyan" – projektiranje amiranobetonskih elemenata prema HRN EN 1992 i HRN EN 1998 www.saiyan-mg.com.</p> <p>Više detalja dostupno na osobnoj web stranici: www.markogoreta.com.</p>
Vozačka dozvola	B kategorija.

DODATNE INFORMACIJE

- Publikacije**
- Goreta, M., Torić, N., Boko, I. & Lovrić Vranković J. (2023). The Effect of Creep on Time-Dependent Response of Aluminium Frame Structures. *Fire Technology*. <https://doi.org/10.1007/s10694-023-01491-8>
- Goreta, M., Torić, N., Boko, I., & Divić, V. (2022). Behaviour of Aluminium EN AW 6082 T6 Columns Exposed to Transient Heating—Experimental and Numerical Analysis. *Metals*, 12(8), 1326. <https://doi.org/10.3390/met12081326>
- Goreta, M., Torić, N., & Boko, I. (2021). Calibration of an existing creep model for analysis of aluminium members exposed to constant temperature. *International Journal for Engineering Modelling*, 34 (2 Regular Issue), 1-15. <https://doi.org/10.31534/engmod.2021.2.ri.01m>
- Projekti**
- Suradnik na projektu Hrvatske zaklade za znanost (UIP-2014-09-5711) pod nazivom “Utjecaj deformacija od puzanja na nosivost čeličnih i aluminijskih stupova pri djelovanju požara” (Voditelj projekta: izv. dr. sc. Neno Torić). Više detalja na web stranici projekta: http://gradst.unist.hr/eng/research/projects/hrzz-projects/hrzz_puzanje_en
- Suradnik na IRI-2 projektu “Povećanje razvoja novih proizvoda drvne industrije koji se koriste u građevini” (KK.01.2.1.02.0330) od 2021. do 2023. godine.
- Više od 50 stručnih projekata u građevinarstvu.
- Konferencije**
- M. Goreta, N. Torić, and I. Boko, “Failure analysis of an aluminium warehouse columns due to time-dependent strain,” in *Proceedings of the 13th International Conference on Structures in Fire, 2024*, Coimbra, pp. 1127–1136.
- M. Goreta, N. Torić, and I. Boko, “The effect of high-temperature creep on EN6082 T6 aluminium columns exposed to transient heating,” in *Proceedings of the 12th International Conference on Structures in Fire, 2022*, Hong Kong, pp. 491–501.
- M. Goreta, N. Torić, V. Divić, and I. Boko, “Testing the influence of creep on fire-exposed aluminium columns,” in *9th International Congress of Croatian Society of Mechanics*, 2018, Spit, no. September, p. 10.
- J. Lovrić Vranković, I. Boko, V. Divić, N. Torić, M. Goreta, “Experimental and numerical analysis of glued laminated timber beams,” in *9th International Congress of Croatian Society of Mechanics*, 2018, Spit, no. September, p. 10.
- N. Torić, I. Boko, I. W. Burgess, and M. Goreta, “Experimental analysis of the influence of creep on fire-exposed steel and aluminium columns,” in *The 10th International Conference on Structures in Fire*, 2018, Belfast, p. 6.
- Seminari**
- Održavanje tečaja na Splitskoj ljetnoj školi (3.9. – 7.9.2018.g.) pod nazivom “Structural fire engineering analysis”.
- Održavanje tečaja na Splitskoj ljetnoj školi (26.8. – 30.8.2024.g.) pod nazivom “Structural fire engineering analysis”.
- Počasti i nagrade**
- Dekanova nagrada za uspjeh (GPA) 2014/2015