

## OSOBNE INFORMACIJE



## BORIS TROGRLIĆ

Podstrana, 21312, Strožanačka 23/B

+385 21 303 351 +385 91 407 9968

boris.trogrlic@gradst.hr

<http://gradst.unist.hr/o-fakultetu/adresar-imenik/agenttype/view/propertyid/1783>

Skype boris.trogrlic

Datum rođenja 14/07/1968 | Mjesto rođenja Zenica, BiH | Državljanstvo Hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

30/06/2022-

Redoviti profesor u trajnom zvanju,  
Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

07/06/2021-

Znanstveni savjetnik u trajnom zvanju

## Glavne aktivnosti i dužnosti:

- znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, grana Nosive konstrukcije
- znanstveno-istraživački rad u području numeričkog modeliranja konstrukcija i potresnog inženjerstva
- nastavni rad (predavanja/vježbe) na predmetima: Građevina statika (I/II), Zidane konstrukcije, Nelinearna građevina statika, Fizika zgrade
- nastavni rad (predavanja) u cjeloživotnom obrazovanju: Zidane konstrukcije
- stručni rad: kontrola projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost nosivih konstrukcija; projektiranje nosivih konstrukcija

23/02/2017 - 29/06/2022

01/10/2014 – 30/09/2018

Redoviti profesor

Dekan

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije; <http://gradst.unist.hr>

Glavne aktivnosti i dužnosti: Zastupao Fakultet sukladno Statutu FGAG u Splitu

Djelatnost: Znanost i visoko obrazovanje

20/12/2011 - 23/02/2017

15/10/2004 - 19/12/2011

01/10/2012 - 30/09/2014

01/10/2008 - 30/09/2012

08/09/2014 - 06/2016 -

Izvanredni profesor, Sveučilište u Splitu, FGAG u Splitu

Docent, Sveučilište u Splitu, FGAG u Splitu

Prodekan za stručni radi i financije, FGAG u Splitu

Voditelj Stručnog studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu

Član Upravnog vijeća, Sveučilište "Marko Marulić" u Kninu

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

22/12/2003

Doktor tehničkih znanosti, polje Građevinarstvo, grana Nosive konstrukcije  
FGAG u Splitu

8.2 HKO / 8.0 EQF

11/07/2000

Magistar tehničkih znanosti, polje Građevinarstvo, grana Nosive konstrukcije  
Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu

8.1 HKO / 8.0 EQF

22/12/1995

Diplomirani inženjer građevinarstva, Građevinski fakultet u Splitu

7.2 HKO / 7.0 EQF

06/1987

Građevinski tehničar, Tehnički školski centar u Zenici

4.0 EQF

## OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik

Hrvatski

Ostali jezici

Engleski

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B1	B2	B1	B1	B1

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik; [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

## OBJAVLJENI RADOVI

- Autorske knjige (3); Uredničke knjige (3); Poglavlja u knjizi (2); Udžbenici i skripta (1)
- Disertacije (1); Magistarski radovi (1); Vođenje disertacija (1), Vođenje magistarskih radova (40), vođenje diplomskih radova (30)
-

- Sudjelovanje na znanstvenim projektima u svojstvu istraživača (5); Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima (20); Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima (5); Komentorstvo na izradi disertacija (1)
- Recenzija članaka međunarodnih časopisa (48)

#### Relevantni znanstveno istraživački radovi

- Balić, I; Smoljanović, H; Trogrlić, B; Munjiza, A, Seismic Analysis of the Bell Tower of the Church of St. Francis of Assisi on Kaptol in Zagreb by Combined Finite-Discrete Element Method / Buildings, 11 (2021), 8, 373, 17 doi:10.3390/buildings11080373
- Smoljanović, H; Balić, I; Trogrlić, B; Živaljić, N; Munjiza, A, Finite strain numerical model for the nonlinear analysis of thin shells // Engineering structures, 234 (2021), 111964, 19 doi:10.1016/j.engstruct.2021.111964
- Smoljanović, H; Balić, I; Munjiza, A; Akmažić, V; Trogrlić, B / Analysis of dynamic stability of beam structures / ACTA MECHANICA, 231 (11), 4701-4715, doi:10.1007/s00707-020-02793-6, 2020.
- Munjiza, A; Smoljanović, H; Živaljić, N; Mihanović, A; Divić, V; Uzelac, I; Nikolić, Z; Balić, I; Trogrlić, B / Structural applications of the combined finite-discrete element method / COMPUTATIONAL PARTICLE MECHANICS, 7, 1029-1046, DOI: 10.1007/s40571-019-00286-5, 2020.
- Batinić, Milko; Galić, Mirela; Trogrlić, Boris; Divić, Vladimir; Racetin, Ivan; Mihanović, Ante, Combined photogrammetry and mechanical testing of fired clay brick. // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 49 (2018); 1399-1408
- Smoljanović, Hrvoje; Uzelac, Ivana; Trogrlić, Boris; Živaljić, Nikolina; Munjiza, Ante. A computationally efficient numerical model for a dynamic analysis of beam type structures based on the combined finite - discrete element method. // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 49 (2018), 5; 651-665
- više na:  
<https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Trogrli%C4%87,%20Boris%20%2828704%29|text|profile>

#### NASTAVNA AKTIVNOST

- Predavanje/vježbe (od 1996. - ):  
Sveučilišni preddiplomski studij: Građevna statika I; Građevna statika II  
Sveučilišni diplomski studij: Nelinearna građevna statika, Zidane konstrukcije; Fizika zgrade, Projektiranje konstrukcija računalom  
Poslijediplomski (doktorski) studij: Odabrana poglavlja stabilnosti konstrukcija

#### STRUČNA AKTIVNOST

- Ovlašteni revident za kontrolu projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih i zidanih konstrukcija (06/11/2015. - )
- Ovlašteni projektant nosivih konstrukcija građevina nepokretnog kulturnog dobra (11/05/2015. - )
- Ovlašteni inženjer građevinarstva (28/06/2005. - )
- Predavač u programu cjeloživotnog obrazovanja inženjera građevinarstva i arhitekture (2008. - )
- Projektant konstrukcija
- Projektant projekata fizike zgrade
- Nadzorni inženjer građevina sa statički složenom konstrukcijom

#### ORGANIZACIJSKE / RUKOVODITELJSKE VJEŠTINE

- Član znanstvenog odbora/suorganizator sekcije znanstvenih konferencija: International Conference on Advanced Computational Engineering and Experiment: Advanced Computational Engineering and Experimenting - ACEX 2022 (Firenca), The 1st Croatian Conference on Earthquake Engineering (1CroCEE); ECCOMAS MSF 2021 Thematic 5th Conference 'Multiscale computational methods in solids and fluids'; ACEX 2021 (Malta), ACEX 2019 (Athena), ACEX 2018 (Amsterdam), ACEX 2018 (Wien), ACEX 2016 (Split), ACEX 2015 (Munich), ACEX 2014 (Paris), ACEX 2013 (Madrid), ACEX 2012 (Istanbul)
- Tehnički urednik: International Journal for Engineering Modelling (University of Split, ISSN: 1330-1365), 1992-2015
- Ko-urednik: International Journal for Engineering Modelling, University of Split (2015 - )
- Suorganizator *Prvog skupa mladih istraživača iz područja građevinarstva, arhitekture i geodezije – Zajednički temelji*, FGAG u Splitu (2013)
- Član Povjerenstva za izradu i izmjene Tehničkog propisa za građevinske konstrukcije pri MGIPU (2015-)
- Predsjednik Tehničkog odbora HZN/TO 179 Zidane konstrukcije (2012 - 2016)
- Član Tehničkog odbora TO 548/PO 6, Konstrukcijski eurokodovi; Eurokod 6: Projektiranje zidanih konstrukcija

---

**OSTALE AKTIVNOSTI**

- Predavač u Erasmus programu - Teaching Staff Mobility for academic year:
  - University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering (2017.)
  - VŠB-Technical University of Ostrava, Czech (2015)
  - Czech Technical University in Prague, Faculty of Civil Engineering (2014.)
  - Hochschule RheinMain University Wiesbaden, Department of Architecture and Civil Engineering, Institute of Building Materials and Structures, Wiesbaden, Germany (2013.)
- Sudionik na projektima:
  - *Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija, KK.01.1.1.02, Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH, Naziv projektnog prijedloga: Implementacijom suvremene znanstvene - istraživačke infrastrukture na FGAG do pametne specijalizacije u zelenoj i energetski učinkovitoj gradnji. (Voditelj faze pripreme i prijave projekta u ime FGAG u Splitu), 11/09/2014. - 30/09/2018.*
  - *Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja i standarda kvalifikacija za područje održive i zelene gradnje uz razvoj novog sveučilišnog diplomskog programa održive i zelene gradnje s naglaskom na mediteransko područje, Europski socijalni fond, Operativni program „Razvoj ljudskih potencijala“ 2007– 2013, MZOS 2014 – 2015 (Voditelj faze pripreme i prijave projekta ispred FGAG u Splitu)*
  - *Jadranska infrastruktura za transfer tehnologije – TTAdria, Fonda za ulaganje u znanost i inovacije, faza II, IPA III c, MZOS, 2013-2016 (sudionik na projektu)*
  - *Daljnji razvoj Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (HKO), IPA Komponenta IV - Razvoj ljudskih potencijala - Program Europske Unije za Hrvatsku, 2010-2012 (sudionik na projektu)*

**DODATNE INFORMACIJE**

- Članstva:
  - Hrvatska komora građevinskih inženjera (2005. – )
  - Hrvatsko društvo za mehaniku (1996. – )
  - UGIS – udruga građevinskih inženjera Splita
  - Lions club Dioklecijan, The International Association of Lions Clubs, District 126, Croatia (2009. – )
- Nagrade:
  - Rektorova nagrada, Sveučilište u Splitu (1989.)

Split, lipanj 2023.

Prof. dr. sc. Boris Trogrlić, dipl.ing.građ.