






## OSOBNE INFORMACIJE

## BORIS TROGRLIĆ



 Podstrana, 21312, Strožanačka cesta 23/B  
 + 385 21 303 351  +385 91 407 9968  
 [boris.trogrlic@gradst.hr](mailto:boris.trogrlic@gradst.hr)  
 <http://www.gradst.hr/Ofakultetu/Adresarimenik/tabid/735/agentType/View/PropertyID/1783/Default.aspx>

Skype [boris.trogrlic](#)

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

## RADNO ISKUSTVO

23/02/2017 -

Redoviti profesor, znanstveni savjetnik,  
Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

**Glavne aktivnosti i dužnosti:**

- znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, grana Nosive konstrukcije
- znanstveno-istraživački rad u području numeričkog modeliranja i potresnog inženjerstva
- nastavni rad (predavanja) na predmetima: Građevina statika, Zidane konstrukcije, Stabilnost konstrukcija, Fizika zgrade, CAD
- nastavni rad (predavanja) u cjeloživotnom obrazovanju: Zidane konstrukcije
- stručni rad: kontrola projekata s obzirom na mehaničku otpornost i stabilnost nosivih konstrukcija; projektiranje nosivih konstrukcija (betonskih, zidanih, metalnih, mješovitih)

01/10/2014 – 30/09/2018

Dekan

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

**Glavne aktivnosti i dužnosti:** Zastupa Fakultet sukladno Statutu FGAG u Splitu

**Djelatnost:** Znanost i visoko obrazovanje

20/12/2011 - 23/02/2017

Izvanredni profesor, Sveučilište u Splitu, FGAG u Splitu

15/10/2004 - 19/12/2011

Docent, Sveučilište u Splitu, FGAG u Splitu

01/10/2012 - 30/09/2014

Prodekan za stručni radi i financije, FGAG u Splitu

01/10/2008 - 30/09/2012

Voditelj Stručnog studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu

08/09/2014 - 06/2016 -

Član Upravnog vijeća, Sveučilište "Marko Marulić" u Kninu

OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE

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 (2); Uredničke knjige (3); Poglavlja u knjizi (2); Udžbenici i skripta (1)
- Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima (7); Znanstveni radovi u drugim časopisima (8); Ostali radovi u drugim časopisima (2)
- Objavljena pozvana predavanja na skupovima (2); Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec. (23); Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom (16); Radovi u zbornicima skupova bez recenzije (3); Sažeci u zbornicima skupova (20)
- Disertacije (1); Magistarski radovi (1); Vođenje disertacija, magistarskih i diplomskih radova (49)

Više na: <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=210964>

- Sudjelovanje na znanstvenim projektima u svojstvu istraživača (5)
- Sudjelovanje na međunarodnim znanstvenim skupovima (11)
- Sudjelovanje na domaćim znanstvenim skupovima (5)
- Komentorstvo na izradi disertacija (1)
- Recenzija članaka međunarodnih časopisa (8)

#### Relevantni znanstveno istraživački radovi

- 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
- Balić, Ivan; Trogrlić, Boris; Mihanović, Ante; Simplified multimodal pushover target acceleration method for seismic resistance analysis of medium-rise RC structures. // *KSCE Journal of Civil Engineering*. 21 (2017), 1; 378-388
- Balić, Ivan; Živaljić, Nikolina; Smoljanović, Hrvoje; Trogrlić, Boris. Seismic resistance of dry stone arches under in-plane seismic loading. // *Structural engineering and mechanics*. 58 (2016), 2; 243-257
- Balić, Ivan; Mihanović, Ante; Trogrlić, Boris. Target acceleration method for analysis of RC structures. // *Engineering computations*. 32 (2015), 8; 2235-2258
- Smoljanović, Hrvoje; Balić, Ivan; Trogrlić, Boris. Stability of regular stone walls under in-plane seismic loading. // *Acta mechanica*. 226 (2015), 6; 1881-1896
- Zubović, Emili; Smoljanović, Hrvoje; Trogrlić, Boris. Analiza stabilnosti suho zidanih kamenih nadvoja kombiniranom metodom konačno-diskretnih elemenata. // *Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*. 67 (2015), 3; 259-268
- Balić, Ivan; Mihanović, Ante; Trogrlić, Boris. Ciljano ubrzanje u višemodalnoj metodi naguravanja A/B okvira. // *Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera*. 65 (2013), 4; 305-318
- Mihanović, Ante; Trogrlić, Boris; Balić, Ivan. Extreme Modal Combinations for Pushover Analysis of RC Buildings. // *Key Engineering Materials*. 553 (2013) ; 117-124

#### NASTAVNA AKTIVNOST

- Predavanja/vježbe (od 1996. - ):  
Sveučilišni preddiplomski studij: Građevna statika I; Građevna statika II  
Sveučilišni diplomski studij: Zidane konstrukcije; Fizika zgrade, Stabilnost konstrukcija, Nelinearna građevna statika, Projektiranje pomoću računala  
Stručni studij: Projektiranje i proračun građevina pomoću računala, Zidane konstrukcije  
Poslijediplomski (doktorski) studij: Odabrana poglavlja stabilnosti konstrukcija
- Vođenje diplomskih radova (46)

#### 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 složenih građevina
- 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: 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, ISSN: 1330-1365), (2015 - )
- Suorganizator *Prvog skupa mladih istraživača iz područja građevinarstva, arhitekture i geodezije – Zajednički temelji*, FGAG u Splitu (2013)

- 
- Član Povjerenstva za izradu Tehničkog propisa o građevinskim konstrukcijama pri MGIPU (2015-16)
  - Predsjednik Tehničkog odbora HZN/TO 179 Zidane konstrukcije (2012 - )
  - 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 energetske učinkovitoj gradnji. (Voditelj faze pripreme i prijave projekta u ime FGAG u Splitu), 11/09/2014. -*
  - *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, svibanj 2019.

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