



## Ivan Balić

**Datum rođenja:** 08/01/1983 | **Državljanstvo:** hrvatsko | **Spol:** Muško | **Telefonski broj:**

(+385) 21303378 (Službeni) | **E-adresa:** [ivan.balic@gradst.hr](mailto:ivan.balic@gradst.hr) | **Internetska stranica:**

<https://gradst.unist.hr/o-fakultetu/adresar-imenik/agenttype/view/propertyid/1809> |

**Adresa:** Matice hrvatske 15, 21000, Split, Hrvatska (Službena)

### RADNO ISKUSTVO

01/10/2023 – TRENUTAČNO Split, Hrvatska

**PRODEKAN ZA NASTAVU ZA STUDIJE GRAĐEVINARSTVA** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

01/05/2023 – 01/10/2023 Split, Hrvatska

**VRŠITELJ DUŽNOSTI PRODEKANA ZA NASTAVU ZA STUDIJE GRAĐEVINARSTVA** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

02/03/2022 – TRENUTAČNO Split, Hrvatska

**IZVANREDNI PROFESOR** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Šef laboratorija Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu (02/03/2022 - 01/10/2023)

Nastavnik na kolegijima: Mehanika I, Građevna statika I, Građevna statika II, Osnove prava u graditeljstvu (sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo); Projektiranje konstrukcija računalom (sveučilišni diplomski studij Građevinarstvo); Projektiranje i proračun građevina pomoću računala, Građevinska regulativa, Zidane konstrukcije, Izvođenje građevinskih radova (stručni prijediplomski studij Građevinarstvo)

08/12/2016 – 02/03/2022 Split, Hrvatska

**DOCENT** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Voditelj Odbora za unaprjeđenje kvalitete Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu (03/11/2021 - 24/10/2023)

01/08/2013 – 08/12/2016 Split, Hrvatska

**VIŠI ASISTENT** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

17/03/2010 – TRENUTAČNO Split, Hrvatska

**PROJEKTANT** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

Projektant Idejnih, Glavnih i Izvedbenih projekata u području armirano-betonskih, zidanih, čeličnih, drvenih konstrukcija, te nosivih konstrukcija građevina nepokretnog kulturnog dobra.

01/12/2007 – 01/08/2013 Split, Hrvatska

**ASISTENT - DOKTORAND** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

12/12/2006 – 01/12/2007 Split, Hrvatska

**STRUČNI SURADNIK** SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

### OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

10/07/2013 Split, Hrvatska

**DOKTOR TEHNIČKIH ZNANOSTI, POLJE GRAĐEVINARSTVO, GRANA NOSIVE KONSTRUKCIJE (DR.SC.)** Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

## ● JEZIČNE VJEŠTINE

---

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
<b>ENGLESKI</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

## ● DIGITALNE VJEŠTINE

---

MS Office (Word, Excel, PowerPoint) | AutoCad (Computer Aided Design Software) | AutoCAD Structural Detailing | SCIA Engineer | CorelDRAW

## ● ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

---

Član organizacijskog odbora međunarodne konferencije 3CroCEE-2025

---

Član organizacijskog odbora aktivnosti Festivala znanosti 2024 na FGAG Split, tema: Inteligencija

---

Član organizacijskog odbora na VI. skupu ZAJEDNIČKI TEMELJI 2018 – uniSTem

---

## ● MREŽE I ČLANSTVA

---

2010 – TRENUTAČNO

Član Hrvatske komore inženjera građevinarstva (HKIG)

---

Aktivni član HKIG - ovlaštenu projektanta. Stručni ispit u strukovnom području građevinarstvo položen 21/04/2009.

2023 – TRENUTAČNO

Član Hrvatskog centra za potresno inženjerstvo - Interventna služba (HCPI-IS), ispostava Split

---

2013 – TRENUTAČNO

Član Hrvatskog društva za Mehaniku (HDM)

---

2010 – TRENUTAČNO

Član Udruge građevinskih inženjera Splita (UGIS)

---

## ● PROJEKTI

---

2023 – TRENUTAČNO

**Numeričko modeliranje u građevinarstvu**

---

Suradnik na projektu Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu

2018 – TRENUTAČNO

**Implementacijom suvremene znanstveno-istraživačke infrastrukture na FGAG do pametne specijalizacije u zelenoj i energetske učinkovitoj gradnji - INFRA FGAG, (KK.01.1.1.02.0027)**

---

Član istraživačkog tima. Projekt sufinanciran iz Državnog proračuna RH i od strane EU iz Projekt Europskog fonda za regionalni razvoj unutar Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija".

2019 – 2022

**Razvoj i primjena naprednih građevinskih materijala za izgradnju zdravih zgrada: zaštita od neionizirajućeg zračenja - Z2Grade, (KK.01.1.1.04.0105 )**

---

Suradnik na znanstvenom projektu Europskog fonda za regionalni razvoj

2015 – 2019

**Razvoj numeričkih modela armirano-betonskih i kamenih zidanih konstrukcija izloženih potresnom opterećenju zasnovanih na diskretnim pukotinama, (HRZZ-IP-2014-09-2319)**

---

Suradnik na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost

2007 – 2013

**Modeliranje granične nosivosti i stabilnosti konstrukcija pri velikim pomacima, (083-0831541-1545)**

---

Suradnik na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske

## ● **ZNANSTVENI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA U ZADNJIH 5 GODINA**

---

Živaljić, N.; Balić, I.; Smoljanović, H.; Munjiza, A.: „Seismic analysis of historical masonry towers with different support conditions”, *International journal of architectural heritage*, (2023), DOI: 10.1080/15583058.2023.2235310

---

Smoljanović, H.; Balić, I.; Munjiza, A.; Hristovski, V.: „Rotation-Free Based Numerical Model for Nonlinear Analysis of Thin Shells”, *Buildings*, (2021), DOI: 10.3390/buildings11120657

---

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*, (2021), 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*, (2021), DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.111964

---

Smoljanović, H.; Balić, I.; Munjiza, A.; Akmadžić, V.; Trogrlić, B.: „Analysis of dynamic stability of beam structures”, *Acta Mechanica*, (2020), DOI: 10.1007/s00707-020-02793-6

---

Munjiza, A.; Smoljanović, H.; Živaljić, N.; et al.: „Structural applications of the combined finite-discrete element method” *Computational particle mechanics*, (2020), DOI: 10.1007/s40571-019-00286-5

---

## ● **RECENZENT ZA ČASOPISE**

---

Znanstveni i stručni časopisi: *Građevinar*, *e-GFOS*, *Engineering Review*, *Structural Engineering and Mechanics*, *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, *International Journal for Engineering Modelling*, *Applied Sciences*, *Buildings*

---

## ● **POČASTI I NAGRADE**

---

Dekanova nagrada za izvanredne rezultate i Rektorova nagrada za izvrsnost za ak. god. 2004/2005

---

Dekanova nagrada za izvanredne rezultate i Rektorova nagrada za izvrsnost za ak. god. 2003/2004

---

Dekanova nagrada za izvanredne rezultate i Rektorova nagrada za izvrsnost za ak. god. 2002/2003

---

## ● **VOZAČKA DOZVOLA**

---

Vozačka dozvola: B