

## OPĆE INFORMACIJE

---

Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije, Katedra za matematiku i fiziku, Matice hrvatske 15, Split, Hrvatska

Ured: A 203

Telefon: 021/303-410

Lokalni broj: 410

E-mail: senka.banic@gradst.hr

Znanstveno područje: prirodne znanosti, znanstveno polje matematika

### PODRUČJA ZNANSTVENO-NASTAVNOG INTERESA

- Matematička analiza: matematičke nejednakosti, konveksnost, poopćenja konveksnosti, superkvadratne funkcije
- Matematika 2 (nastava)
- Matematička analiza (nastava)

### ČLANSTVA

- Hrvatsko matematičko društvo
- Splitsko matematičko društvo
- Seminar za nejednakosti i primjene, PMF, Sveučilište u Zagrebu

### OBRAZOVANJE

- 2007. Doktor prirodnih znanosti, polje Matematika, PMF-MO, Sveučilište u Zagrebu
- 2003. Magistar prirodnih znanosti, polje Matematika, PMF-MO, Sveučilište u Zagrebu
- 1995. Profesor matematike i fizike, FPMZOP, Sveučilište u Splitu

### RADNO ISKUSTVO

- od 2024. viši predavač, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 2009. – 2010. vanjski suradnik na FPMOZ, Mostar, BiH
- 2008. – 2024. docent, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 2007. – 2008. viši asistent, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 2003. – 2007. asistent, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 1997. – 2003. mlađi asistent, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 1996. – 1997. vanjski suradnik, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 1995. – 1996. profesor matematike u srednjoj Obrtničkoj školi, Split
- 1993. – 1994. povremeno kao profesor matematike u IV. gimnaziji, Split

### PROFESIONALNE DUŽNOSTI

- 2009. – 2014. šefica Katedre za za matematiku i fiziku, FGAG, Sveučilište u Splitu
- 2009. – 2014. član Odbora za unaprjeđenje kvalitete nastave, FGAG, Sveučilište u Splitu
- U Povjerenstvu za studij Geodezija i geoinformatika, FGAG, Split.
- U Povjerenstvu za upise na: sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo, stručni prijediplomski studij Građevinarstvo i sveučilišni prijediplomski studij Geodezija i geoinformatika, FGAG, Split.
- U Povjerenstvu za završne ispite studija Geodezija i geoinformatika, FGAG, Split.

## ZNANSTVENA DJELATNOST

---

Matični broj znanstvenika: **220726**

<https://www.croris.hr/osobe/profil/5461>

### ZNANSTVENI PROJEKTI

- 2019. do danas „Numeričko modeliranje u građevinarstvu“ ZIU projekt, FGAG, Split (voditelji: prof. dr. sc. Željana Nikolić i prof. dr. sc. Vedrana Kozulić), suradnica
- 2014. – 2018. istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost: „Inequalities and Applications“, (voditelj: akademik prof. dr. sc. Josip Pečarić), suradnica
- 2007. – 2011. istraživački projekt: „Konveksne funkcije i primjene“, (177-1170889-1287), (voditelj: prof.dr.sc. Marko Matic ), suradnica

### ZNANSTVENE RECENZIJE

3 recenzije za međunarodne znanstvene časopise

## NASTAVNA DJELATNOST

---

Sveučilišni prijediplomski studij Građevinarstvo:

- Matematika 1
- Matematika 2

Stručni prijediplomski studij Građevinarstvo:

- Matematika

Sveučilišni prijediplomski studij Geodezija i geoinformatika:

- Vektorska analiza
- Matematička analiza

Sveučilišni prijediplomski studij Matematika (FPMOZ, Mostar):

- Diferencijalni i integralni račun 2
- Matematika 3

### SVEUČILIŠNI UDŽBENIK

- Pavasović, Slobodan ; Radelja, Tonči ; **Banić, Senka** ; Milišić, Pina  
**Matematika 1: riješeni zadaci**  
Roje Bonacci, Tanja (ur.)  
Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1999. 184.