

SVEUČILIŠTE U RIJECI  
GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI  
Povjerenstvo za provođenje postupka  
prikupljanja prijava pristupnika  
za izbor dekana Fakulteta  
KLASA: 003-09/18-01/08  
URBROJ: 2170-57-02-00-18-01  
Rijeka, 09. ožujka 2018.

FAKULTETSKOM VIJEĆU  
- O v d j e -

Na temelju članka 25. stavak 4. Statuta Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci Povjerenstvo za provođenje postupka prikupljanja prijava pristupnika za izbor dekana (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo), imenovano odlukom Fakultetskog vijeća, KLASA: 003-08/18-02/12, URBROJ: 2170-57-01-00-18-01 od 15. veljače 2018. godine, u sastavu: doc. dr. sc. Elvis Žic, doc. dr. sc. Dragan Ribarić i doc. dr. sc. Ivan Marović, u postupku izbora dekana Fakulteta za naredno trogodišnje mandatno razdoblje od 01. listopada 2018. do 31. rujna 2021. godine, podnosi Fakultetskom vijeću Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, sljedeće

**I Z V J E Š Ć E**

**I.**

Sukladno točki III. odluke Fakultetskog vijeća, KLASA: 003-08/18-02/12, URBROJ: 2170-57-01-00-18-01 od 15. veljače 2018. godine o pokretanju postupka izbora dekana Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci za trogodišnje mandatno razdoblje od 01. listopada 2018. do 31. rujna 2021. godine i imenovanja Povjerenstva za provođenje postupka prikupljanja prijava pristupnika za izbor dekana, u otvorenom roku od 15 dana od dana imenovanja Povjerenstva, **pravovremenu i potpunu prijavu podnijela je dana 02. ožujka 2018. godine:**

**Izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić, nastavnica Fakulteta izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor, u radnom odnosu na neodređeno puno radno vrijeme.**

**II.**

**Pristupnica iz točke I. ovog Izvješća ispunjava uvjete za izbor dekana propisane člankom 24., stavak 1. Statuta Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.**

### III.

**Sastavni dio ovoga Izvješća čine: životopis i Program rada za dekanski mandat 2018.-2021.** pristupnice izv. prof. dr. sc. Ivane Štimac Grandić.

### IV.

Ovo Izvješće dostavlja se na usvajanje Fakultetskom vijeću Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

POVJERENSTVO:

1. Doc. dr. sc. Elvis Žie

2. Doc. dr. sc. Dragan Ribarić

3. Doc. dr. sc. Ivan Marović

izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić  
Gustava Krkleca 8, 51000 Rijeka

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI		
PRIMLJENO:	2.3.2018	
Klasifikacijska oznaka	003-08/18-02/12	Org. jed.
Uredžbeni broj	2170-51-0-001802	Pril. Vrij.

Sveučilište u Rijeci  
Građevinski fakultet  
Radmile Matejčić 3, 51000 Rijeka

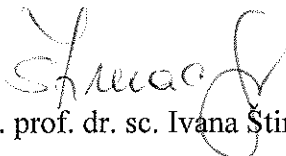
U Rijeci, 2. ožujka, 2018.

**Predmet:** Prijava za izbor dekana

Poštovani,

Temeljem Odluke o pokretanju postupka za izbor dekana Građevinskog fakulteta u Rijeci prijavljujem se za izbor dekana za naredno mandatno razdoblje od 1. listopada 2018. do 31. rujna 2021. godine koja je objavljena na web stranici Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (<http://www.gradri.uniri.hr>) dana 15. veljače 2018. godine.

S poštovanjem,

  
izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić

U prilogu dostavljam:

1. Životopis
2. Program rada za dekanski mandat 2018. – 2021. godine

Izv. prof. dr.sc. Ivana Štimac Grandić  
Gustava Krkleca 8  
51000 Rijeka

## ŽIVOTOPIS

### s popisom znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti i popisom objavljenih radova

#### 1. OPĆI PODACI:

- IVANA ŠTIMAC GRANDIĆ, (otac: Alojzije); (djevojačko prezime: Štimac)
- JMBG 2506972366607, reg. mat. broj znanstvenika: 220513
- rođena 25. lipnja, 1972. u Rijeci, Hrvatska
- Hrvatica, državljanka Republike Hrvatske
- udata, majka jedne djevojčice

#### PODACI O ZAPOSLENJU:

- od 2. srpnja 1997. godine neprekidno zaposlena na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci
- 2. srpnja 1997. zaposlena kao znanstveni novak i u suradničkom zvanju mlađeg asistenta
- 10. travnja, 2003. izabrana u suradničko zvanje asistenta
- 1. siječnja, 2007 izabrana u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto viši asistent
- 28. siječnja 2010. izabrana u znanstveno zvanje – znanstveni suradnik, te u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent
- 29. siječnja 2015. izabrana u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor
- od 1. listopada 2015. dekanica Građevinskog fakulteta u Rijeci

#### PODACI O ŠKOLOVANJU:

- Osnovna škola "Ivan Goran Kovačić" u Delnicama
- Centar usmjerenog obrazovanja za kadrove u graditeljskoj i komunalnoj djelatnosti (CUO GKD) u Rijeci (maturirala 1991.)

#### DODIPLOMSKI STUDIJ:

- Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
- upisana ak. godine 1991/92.
- diploma građevinskog inženjera (diplomirala 25. listopada 1996.)
- mentor: mr.sc. Miroslav Magerle
- tema rada: " Tipizacija rešetkastih nosača"

#### POSLIJEDIPLOMSKI STUDIJ:

- 1997. upisan poslijediplomski studij Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (smjer: konstrukcije);
- odslušana predavanja, položeni svi ispiti i odobrena izrada magistarskog rada

#### MAGISTERIJ:

- Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- magistar tehničkih znanosti (magistrirala 14. veljače 2003.)
- mentor: doc. dr. sc. Darko Meštrović, komentor: doc. dr. sc. Mladenko Rak
- tema rada: "Analiza mostovskih konstrukcija pobuđenih pokretnom masom" (znan. polje građevinarstvo, grana nosive konstrukcije)

#### DOKTORAT:

- Građevinsko-arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu
- doktor tehničkih znanosti (doktorirala 30. siječnja 2006.)
- mentor: prof.dr. sc. Ante Mihanović, komentor: prof.dr.sc. Ivica Kožar

- tema rada: "Uporaba utjecajnih linija progiba u otkrivanju oštećenja konstrukcija" (znan. polje građevinarstvo, grana nosive konstrukcije)

**STRUČNI ISPIT:**

- 14. prosinca 2010. položen stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva u strukovnom području graditeljstva za obavljanje poslova sudionika u gradnji

**PODACI O STRUČNOM USAVRŠAVANJU:**

- Advanced course: Parameter Identification of Materials and Structures, u CISM-u (International Centre for Mechanical Sciences) u Udinama, Italija, 6-10 listopada 2003.
- Education in the field of earthquake engineering within the TEMPUS project IB\_JEP-16158-2001 organized by the Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, University "Ss. Cyril and Methodius", Skopje, Republic of Macedonia, in period November 2-9, 2003.

**PODACI O STRANIM JEZICIMA:**

- engleski (govori, čita, piše)

**OSTALI PODACI:**

Članica Nezavisnog Sindikata znanosti i visokog obrazovanja od 1.12.1998. godine. Sindikalna povjerenica podružnice Građevinskog fakulteta u Rijeci od 2008. godine a glavna sindikalna povjerenica od kraja 2009. godine do danas. Od 2010. godine do danas članica Velikog vijeća Sindikata, a od 2014. godine i članica Upravnog vijeća Sindikata.

Izv. prof. dr.sc. Ivana Štimac Grandić  
Gustava Krkleca 8  
51000 Rijeka

## PODACI O ZNANSTVENOJ, NASTAVNOJ I STRUČNOJ DJELATNOSTI

### ZNANSTVENA DJELATNOST

#### Znanstveni radovi

#### Časopisi u WoSCC

##### Objavljeni radovi:

1. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor: „Estimation of Damage Severity using Sparse Static Measurement“, *Journal of Civil Engineering and Management*. 23 (2017) , 2, str. 213-221. (znanstveni rad) DOI: [10.3846/13923730.2015.1027256](https://doi.org/10.3846/13923730.2015.1027256) (Q1 Scimago 2015)
2. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Bjelanović, Adriana: „Evaluation of Torsional Stiffness in Beam and Slab Bridge Decks Based on Load Testing“, *International Journal of Civil Engineering*, 13 (2015), 3; str. 255-266 (znanstveni rad) (Q3 Scimago 2015)
3. Grandić, Davor; Šćulac, Paulo; Štimac Grandić, Ivana: „Shear resistance of reinforced concrete beams in dependence on concrete strength in compressive struts“, *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 22 (2015), 4; str. 925-934 (izvorni znanstveni članak) DOI: [10.17559/TV-20140708125658](https://doi.org/10.17559/TV-20140708125658) (Q2 Scimago 2015)
4. Štimac Grandić, Ivana: „Serviceability verification of pedestrian bridges under pedestrian loading“, *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 22(2015), 2, str. 527-537 (pregledni rad) DOI: [10.17559/TV-20131030105641](https://doi.org/10.17559/TV-20131030105641) (Q2 Scimago 2015)
5. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Strelec, Iva: „Verification and Improvement of the Continuous Ribbed Bridge Deck Grillage Model Based on Field Testing“, *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku*, 19 (2012) , 3, str. 611-616 (izvorni znanstveni članak) (Q2 Scimago 2012)
6. Štimac Grandić, Ivana; Mihanović, Ante; Kožar, Ivica: "Otkrivanje oštećenja ploča usporedbom zakrivljenosti utjecajnih ploha progiba", *Građevinar*, 61 (2009), 3, Zagreb, str. 231-241 (izvorni znanstveni rad) (Q3 Scimago 2009)

##### Znanstveni rad objavljen u časopisu citiranom u tercijarnim publikacijama

1. Štimac Grandić, Ivana; Kuželički, Lucija: „Mostovi u gornjem toku Rječine“, *Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci*. XVI (2013), str. 313-332 (*pregledni rad*)

##### Znanstveni rad recenziran, objavljen u časopisu citiranom u sekundarnim publikacijama

1. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Berić, Nikola: „Parameters affecting the reduction factor in pedestrian load models based on pulsating stationary force“, *Journal of Applied Engineering Science*. 13 (2015) , 3; 178-184 (izvorni znanstveni rad, znanstveni). DOI: [10.5937/jaes13-7750](https://doi.org/10.5937/jaes13-7750)
2. Štimac Grandić, Ivana; Jakovljević, Dario; Grandić, Davor: „Impact of omitting the static component from the design dynamic models of pedestrian load“, *Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek, e-GFOS*, 9 (2014), str 11-21. DOI: <http://dx.doi.org/10.13167/2014.9.2>
3. Štimac Grandić, Ivana: „Influence of Sampling Interval on Deflection-Influence-Line-Based Damage Detection in Beams.“, *Journal of Applied Engineering Science*, 12 (2014) , 1, str. 69-74 (izvorni znanstveni rad) DOI: [10.5937/jaes12-5668](https://doi.org/10.5937/jaes12-5668)
4. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor: „Damage Quantification Reliability in Beams using Incomplete Static Information“, *Machines, Technologies, Materials*, 9 (2014), str. 3-7
5. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Mužić, Renata: „Određivanje dinamičkog koeficijenta na mostovima“, *e-GFOS - Elektronički časopis građevinskog fakulteta Osijek*. 6 (2013), str. 23-33. DOI: [10.13167/2013.6.3](https://doi.org/10.13167/2013.6.3)

6. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Brezac, Goran: „Određivanje proračunske širine T-presjeka poprečnog nosača rebrastog grednog mosta", e-GFOS - Elektronički časopis građevinskog fakulteta Osijek, 3 (2011), str. 39-52. DOI: 10.13167/2011.3.4
7. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor; Bjelanović, Adriana: „Comparison of techniques for damage identification based on influence line approach", Machines, technologies, materials, 7 (2011), str. 9-13
8. Štimac Grandić, Ivana; Ivančić, Ana; Liker, Bojan: "Parametric analysis of wind action on slab bridge deck", Engineering review: znanstveni časopis za nove tehnologije u strojarstvu, brodogradnji i elektrotehnici, 31 (2011), 1, str. 45-54 (prethodno priopćenje)
9. Štimac, Ivana; Kožar, Ivica; Mihanović, Ante: " Otkrivanje oštećenja greda s pomoću utjecajnih linija progiba", Građevinar, 59 (2007), 12, Zagreb, str. 1053-1066. (izvorni znanstveni rad)
10. Štimac, Ivana; Meštrović, Darko; Kožar, Ivica: "Analiza mostovnih konstrukcija pobuđenih pokretnim opterećenjem", Građevinar, 56 (2004), 6, Zagreb, str. 347-353. (izvorni znanstveni rad)

#### Znanstveni rad recenziran, objavljen u zborniku radova s međunarodnog znanstvenog skupa

1. Bjelanović, Adriana; Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor: „Nerazorna ispitivanja u ocjeni stanja i razredbi novog i ugrađenog konstrukcijskog drva", Zbornik radova GNP 2016 / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2016., str. 775-782 (ISBN: 978-86-82707-30-1)
2. Bjelanović, Adriana; Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor: „Mehanička svojstva i razredba konstrukcijskog drva – primjena nerazornih i razornih testova", Zbornik radova GNP-2016 / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Podgorica: Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, 2016., str. 33-40 (ISBN: 978-86-82707-30-1)
3. Štimac Grandić, Ivana, Baltić, Sandra: „Vrednovanje pojednostavljenog modela pješačkog opterećenja za provjeru gsu na jednostavnim pješačkim mostovima", Zbornik radova GNP 2016 / GNP 2016 PROCEEDINGS / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Podgorica : Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2016. str. 289-296 (ISBN: 978-86-82707-30-1)
4. Štimac Grandić, Ivana; Drobac, Jug; Grandić, Davor: „Proračun vertikalnih ubrzanja na pješačkom mostu prema različitim modelima pješačkog dinamičkog opterećenja", Peti internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 17-21.02.2014, ZBORNİK RADOVA GNP 2014 / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Podgorica: Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2014. str. 855-862 (ISBN: 978-86-82707-23-3)
5. Štimac Grandić, Ivana; Kuželički, Lucija: „Mostovi preko Rječine na lokaciji današnjeg Titovog trga – povijesni pregled", V. Međunarodna konferencija o industrijskoj baštini posvećena temi Rijeka i industrijsko graditeljsko naslijeđe - baština arhitekture i građevinarstva - Zbornik radova / Palinić, Nana ; Rotim Malvić, Jasna ; Đekić, Vehid (ur.), Rijeka : PRO TORPEDO Rijeka, 2014. str. 187-202
6. Štimac Grandić, Ivana; Ardalić, Zoran; Šćulac, Paulo: "Valorization of various grillage models of underpass based on field test", Četvrti internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 20-24.02.2012, Zbornik radova GNP 2012 / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Žabljak: Univerzitet Crne Gore Građevinski fakultet, 2012., str. 361-366 (ISBN: 978-86-82707-21-9)
7. Grandić, Davor; Bjegović, Dubravka; Štimac Grandić Ivana: "Deflection of reinforced concrete beams simultaneously subjected to sustained load and reinforcement corrosion", Structural engineer world congress, 4-6. 04. 2011. Como, Italija, Congress Papers ; Paper No 177 / G. C. Giuliani (ur.) Milano, 2011., str. 1-12
8. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor. "Evaluation of Structural Damage in Beam Structures using the Strain Energy Method", Valencia, Španjolska, 14-17.09.2010. Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology (CST 2010) ; Paper No 62 / Topping, B.H.V. ; Adam, J.M. ; Pallarés, F.J. ; Bru, R. ; Romero, M.L. (ur.). Stirlingshire : Civil-Comp Press, 2010. , str. 1-11 (ISBN: 978-1-905088-37-9)
9. Grandić, Davor; Štimac Grandić, Ivana; Latić, Vildana: "Experimental Determination of Torsional Stiffness in Ribbed Bridge Deck", First International Conference on Road and Rail Infrastructure - Cetra 2010, Opatija, 17-18.05.2010., Road and Rail Infrastructure / Lakušić, Stjepan (ur.) - Zagreb : Department of Transportation, Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb , 2010., str. 489-494 (ISBN: 978-953-6272-37-2)
10. Štimac Grandić, Ivana; Pecak, Tatjana: "Improvement of strain energy damage detection method by using interpolation function", GNP 2010 - Treći internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo - nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 15-19.02.2010. Zbornik radova, Knjiga 1, Podgorica : Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2010., str. 138-188. (ISBN 978-86-82707-18-9)

11. Štimac, Ivana; Kožar, Ivica, Mihanović, Ante: "Detection of structural damage in beam structures by changes in strains", The 12th international Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design, Jasna, Slovačka 29-31. August 2007, Book of Abstracts, str. 38., cjelokupni tekst na CD-romu (ISBN 798-80-969728-0-7)
12. Štimac, Ivana; Kožar, Ivica; Mihanović, Ante: "Influence of neoprene bearings on damage detection in beam structures", Mechanical Engineering technologies '06, Fifth International Congress, Varna, Bugarska, 20-23.09.2006. Proceedings of Fifth International Congress (Volume 3) str. 38-41.
13. Štimac, Ivana; Mihanović, Ante; Kožar, Ivica: "Damage Detection from Displacement-Influence-Line", International Conference on Bridges, Dubrovnik, Hrvatska, 21-24.05.2006., BRIDGES: Proceedings of the International Conference on Bridges, str. 1001-1008
14. Štimac, Ivana; Kožar, Ivica: "Dynamic Analysis of Beam-Like Structures Subjected to Moving Loads", 5th International Conference of PhD students, University of Miskolc, Mađarska, 14-20.8.2005., Engineering Sciences I. Oral presentation, str. 193-198.
15. Štimac, Ivana; Kožar, Ivica: "Damage detection from displacement-in-time function", 4th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Castrocaro Terme, Italija, 04-07.05.2005. Proceedings of the 4th YSESM, str. 5-6.
16. Štimac, Ivana; Meštrović, Darko; Rak, Mladenko: "Dynamic analysis of loads moving over structures", 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta Terme, Italija, 12-15.05.2004., Proceedings of the 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, str. 85-86.
17. Kožar, I., Štimac, I.: Numerical Modelling of Beam Weave Equation, 1st Symposium Computing in Engineering, 4-6.12.2003., Zagreb, Proceedings, str. 33-40.

#### **Znanstveni rad recenziran, objavljen u zborniku radova s domaćeg znanstvenog skupa**

1. Štimac Grandić, Ivana; Škarić, Andrea: „Usporedba modela opterećenja za kontinuirani pješački tok, Sabor hrvatskih graditelja 2016 - Zbornik radova / Lakušić, Stjepan (ur.) Cavtat: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2016., str. 313-322
2. Štimac Grandić, Ivana; Ferenčić, Daniela; Grandić, Davor; Šćulac, Paulo: „Utjecaj oblikovanja stupova mostova na njihovo vjetrovno opterećenje“ Sabor hrvatskih graditelja 2012, Cavtat, Hrvatska, 15-17.11.2012., Graditeljstvo - poluga razvoja / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2012., str. 299-310.
3. Štimac, Ivana; Mihanović, Ante; Kožar, Ivica: "Uporaba utjecajnih linija progiba za otkrivanje oštećenja na grednim konstrukcijama", Prvi sabor hrvatskih mostograditelja , Zagreb : Secon, HDGK, 2005., str. 747-754.

#### **Projekti**

##### **Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata**

1. Znanstveno – istraživački projekt „Znanstvene osnove za razvoj natapanja u RH“, (br. ZNV projekta, 114104, voditelj projekta, Prof. dr.sc. Zorko Kos), od 02. srpnja 1997. do 11. prosinca 2002.
2. Znanstveno – istraživački projekt „Numeričko modeliranje kvazi-krutih materijala“, (br. ZNV projekta, 0114002, voditelj projekta, Prof. dr.sc. Ivica Kožar), od 12. prosinca 2002. od veljače. 2007.
3. Znanstveno – istraživački projekt "Fleksibilne duge konstrukcije: nelinearno modeliranje s vizualizacijom " (broj projekta 114-0982562-1460, Prof. dr.sc. Ivica Kožar), od 02. veljače. 2007. siječnja 2010.

##### **Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata financiranih kroz potpore znanstvenim istraživanjima Sveučilišta u Rijeci**

1. Potpora za znanstveno istraživanje „Procjena oštećenja i ojačanje građevinskih konstrukcija“, (br. 13.05.1.1.01), od 2013. do 2015. suradnica, od 2015 do 2018. voditeljica



### Pozvana predavanja (plenarna, sekcijnska)

1. Štimac Grandić, Ivana: „Vibracije konstrukcija i konstrukcijskih elemenata“, IPA Adriatic –HUB project: Workshop Dynamics nad Control, Tehnički fakultet u Rijeci, Rijeka, Hrvatska, 28.11. 2014.

### Ostala javna predavanja

1. Štimac Grandić, Ivana: Mostovi na Mrtvom kanalu i Rječini, Fiumare- Kvarnerski festival mora, Rijeka, 9.06.2013.

### Sudjelovanje na znanstvenim skupovima

#### **Sudjelovanje na međunarodnim skupovima**

1. Šesti internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 7-11. 03. 2016. (prezentiran 1 rad)
2. XI International Congress: Machines, Technologies, Materials 2014., Varna, Bugarska, 18-20.09.2014. (prezentiran 1 rad)
3. Peti internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 17-21.02.2014. (prezentirana 2 rada)
4. V. Međunarodna konferencija o industrijskoj baštini posvećena temi Rijeka i industrijsko graditeljsko naslijeđe - baština arhitekture i građevinarstva, Rijeka, 25-26. 05.2012. (prezentiran 1 rad)
5. Structural engineer world congress, Como, Italija, 4-6. 04. 2011. (prezentiran 1 rad)
6. The Tenth International Conference on Computational Structures Technology (CST 2010), Valencia, Španjolska, 14-17.09.2010. (prezentiran 1 rad)
7. First International Conference on Road and Rail Infrastructure - CETRA 2010, Opatija, Hrvatska, 17-18.05. 2010.
8. Treći internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo - nauka i praksa" GNP 2010, Žabljak, Crna Gora, 15-19.02.2010. (prezentiran 1 rad)
9. The 12th international Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design, Jasna, Slovačka, 29-31. August 2007. (prezentiran 1 rad)
10. International Conference on Bridges, Dubrovnik, Hrvatska, 21-24.05.2006. (prezentiran 1 rad)
11. 5th International Conference of PhD students, University of Miskolc, Mađarska, 14-20.8.2005. (prezentiran 1 rad)
12. 4th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Castrocaro Terme, Italy, 04-07.05.2005. (prezentiran 1 rad)
13. 3rd Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, Porretta Terme, Italija, 12-15.05.2004. (prezentiran 1 rad)
14. 1st Symposium Computing in Engineering, 4-6.12.2003., Zagreb

#### **Sudjelovanje na domaćim skupovima**

1. Sabor hrvatskih graditelja 2016, Cavtat, Hrvatska, 17-18.10.2016. (prezentiran 1 rad)
2. Sabor hrvatskih graditelja 2012, Cavtat, Hrvatska, 15-17.11.2012. (prezentiran 1 rad)
3. Prvi sabor hrvatskih mostograditelja, Brijuni, Hrvatska 30.06-02.07.2005. (prezentiran 1 rad)

### Član uređivačkog odbora znanstvenog časopisa

1. News in engineering (Sci-pub Journals) ISSN: 1339-4886 <http://www.sci-pub.com/technology/>
2. Engineering Review (ISSN 1330-9587 (Print), ISSN 1849-0433 (Online)) <http://er.riteh.hr/index.php/ER>

## Član znanstvenog ili programskog odbora znanstvenog skupa / član organizacijskog odbora

1. Članica znanstvenog odbora „Sabora hrvatskih graditelja 2016 – EU i hrvatsko graditeljstvo“, Cavtat, Hrvatska, 17-18.10.2016.
2. Članica znanstvenog odbora „Symposium 2016 of the Association of Structural Engineeris of Serbia“ Zlatibor, 15-17.9.2016.
3. Članica znanstvenog odbora šestog internacionalno naučno-stručnog skupa "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 7-11.03.2016.
4. Članica znanstvenog odbora petog internacionalno naučno-stručnog skupa "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 17-21.02.2014.
5. Članica znanstvenog odbora Četvrtog internacionalno naučno-stručnog skupa "Građevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, Crna Gora, 20-24.02.2012.
6. Članica organizacijskog odbora VIII International Congress: Machines, Technologies, Materials 2011., Varna, Bugarska, 19-21.09.2011.

## Recenzije znanstvenih radova

19 recenzija članaka u časopisima i 19 na međunarodnim i domaćim konferencijama

## **NASTAVNA DJELATNOST**

### Program i uvođenje novih predmeta

#### **Preddiplomski i diplomski studijski programi**

Sudjelovala u izradi nastavnog programa za predmete:

1. *Mostovi* na Sveučilišnom preddiplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci
2. *Ispitivanje konstrukcija* na Sveučilišnom diplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci
3. *Masivni mostovi* na Sveučilišnom diplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci
4. *Projektiranje građevinskih konstrukcija* na Sveučilišnom preddiplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci

#### **Doktorski studijski programi**

Izradila nastavni program za predmet:

1. *Nerazorni postupci određivanja oštećenja na konstrukcijama* na Doktorskom studiju Građevinskog fakulteta u Rijeci

### Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih laboratorija, vježbališta, praktikuma i sl. (nabava i instalacija opreme osobnim angažiranjem)

Sudjelovala u nabavi i opremanju za laboratorija za ispitivanje konstrukcija

### Autorstvo internih skripata

1. *Mostovi* na Sveučilišnom preddiplomskom studiju (skripta u tiskanom obliku dostupna u knjižnici, predavanja na WEB stranici Građevinskog Fakulteta u Rijeci)
2. *Ispitivanje konstrukcija* na Sveučilišnom diplomskom studiju (skripta s predavanja na WEB stranici Građevinskog Fakulteta u Rijeci)

3. *Masivni mostovi* na Sveučilišnom diplomskom studiju (skripta s predavanja na WEB stranici Građevinskog Fakulteta u Rijeci)

## 6. Mentorstvo i podizanje znanstvenog podmlatka

### ▪ *Diplomski rad (mentorstvo)*

1. Baltić, Sandra, „Determination of force coefficients for wind force calculation by computation fluid dynamics“, Rijeka, srpanj 2017.
2. Škarić, Andrea: „Dinamičko ispitivanje i modalna analiza Ribarevog mosta“, Rijeka, srpanj 2017.
3. Vorkapić, Andrej: „Ispitivanje spregnutih staklenih elemenata“, Rijeka, srpanj 2017.
4. Rakić, Ivana: „Dinamički ispitivanje mosta Malonji“, Rijeka, ožujak 2017.
5. Jakovljević, Dario: „Usporedba najvećih ubrzanja rasponskog sklopa mosta primjenom eksperimentalnih i normativnih modela dinamičke pješačke sile“, Rijeka, srpanj, 2014.
6. Arđalić, Zoran: „Valoriziranje različitih roštiljnih proračunskih modela na temelju provedenih terenskih ispitivanja podvoznjaka Vrata 1“, Rijeka, ožujak, 2011.
7. Brezac, Goran: „Određivanje sudjelujuće širine poprečnog nosača rebrastog grednog mosta iz 2d proračunskog modela“, Rijeka, srpanj, 2011.
8. Drobac, Jug: „Proračun graničnog stanja vibracija na pješačkim mostovima“, Rijeka, srpanj, 2011.
9. Galić, Igor: „Dimenzioniranje rasponske konstrukcije kosog pločastog mosta“, Rijeka, srpanj, 2011.
10. Grgurica, Jerko: „Idejno rješenje pješačkog mosta u parku Maksimir“, Rijeka, rujan, 2011.
11. Kosanović, Nikola: „Radovi na održavanju i sanaciji krčkog mosta“ Rijeka, srpanj, 2011.
12. Kuželički, Lucija: „Mostovi na Rječini i Mrtvom Kanalu“, Rijeka, rujan, 2011.
13. Mužić, Renata: „Određivanje dinamičkog koeficijenta na mostu preko rijeke Drave u Osijeku“, Rijeka, srpanj, 2011.
14. Supićić, Marina: „Analiza postojećeg mosta preko Mrtvog kanala kod kazališta u Rijeci“, Rijeka, lipanj, 2011.
15. Junašević, Danko: „Dimenzioniranje glavnih nosača rebrastog grednog mosta uz variranje torzijskih krutosti“, Rijeka, rujan 2010.
16. Vale, Petra: „Usporedba glavnih nosača rebrastog grednog mosta dimenzioniranih za različita granična stanja rastlačenja“, Rijeka, listopad 2010.
17. Strelec, Iva, „Poboljšani proračunski roštiljni model mosta temeljen na rezultatima statičkih ispitivanja“, Rijeka, listopad 2010.

### ▪ *završni rad – preddiplomski studij (mentorstvo)*

1. Jelenić, Martina: „Suvremeni plutajući mostovi“, Rijeka, rujan 2017.
2. Čepić, Nina, „Pojednostavljeni model dinamičkog pješačkog opterećenja mostova“, Rijeka, srpanj 2017.
3. Baltić, Sandra: „Valorizacija i poboljšanje dinamičkog pješačkog modela baziranog na nepokretnoj pulsirajućoj sili za provjeru graničnog stanja uporabljivosti pješačkih mostova“, Rijeka, srpanj 2015.
4. Berić, Nikola: „Određivanje faktora redukcije između amplitude pokretne i stacionarne pulsirajuće sile u modelima dinamičkog pješačkog opterećenja“ Rijeka, srpanj 2015.
5. Škarić, Andrea: „Usporedba dinamičkog odziva jednorasponskog pješačkog mosta za različite modele dinamičkog pješačkog opterećenja za grupu pješaka i kontinuirani pješački tok“, Rijeka, srpanj 2015.
6. Nekoksa, Ivana: „Usporedba različitih modela dinamičkog pješačkog opterećenja pješačkog mosta za grupu pješaka i kontinuirani pješački tok“, Rijeka, rujan, 2014.
7. Brezetić, Ivica: „Oblikovanje potpora mosta“ Rijeka, rujan, 2013.
8. Mikelić, Marin: „Plutajući mostovi“, Rijeka, rujan, 2013.
9. Pranjić, Ivana: „Oblikovanje pješačkih mostova“, Rijeka, rujan, 2011.
10. Nežić, Daniela: „Mostovi u izvanrednim okolnostima“, Rijeka, srpanj, 2011.
11. Ivančić, Ana: „Parametarska analiza opterećenja vjetrom pločastog rasponskog sklopa mosta“, Rijeka: rujan, 2010.

### ▪ *diplomski rad (komentorstvo)*

1. Latić, Vildana: " Određivanje torzijskih krutosti rebrastih grednih mostova pri pokusnom opterećenju", Rijeka, studeni 2009. (mentor: v.predavač D. Grandić)
2. Radunović, Siniša: "Projektiranje armiranih elastomenih ležajeva armiranobetonskog grednog mosta", Rijeka, rujan, 2009.
  - **završni rad (komentorstvo)**
1. Liker, Bojan: "Opterećenje vjetrom rasponskog sklopa cestovnog mosta u ovisnosti o kategoriji zemljišta prema EN 1991-1-4 (2005)", Rijeka, rujan 2009. - (mentor: prof. Darko Meštrović)
2. Cvitan, Nikola: "Opterećenje vjetrom rasponskog sklopa cestovnog mosta u ovisnosti o poredbenoj ploštini prema EN 1991-1-4 (2005)", Rijeka, rujan 2009. (mentor: prof. Darko Meštrović)
3. Gregorović, Zoran: "Opterećenje vjetrom rasponskog sklopa cestovnog mosta u ovisnosti o visini rasponskog sklopa iznad terena prema EN 1991-1-4 (2005)", Rijeka, rujan 2009. (mentor: prof. Darko Meštrović)
4. Baričević, Iva: "Viseći mostovi", Rijeka, srpanj, 2008. - (mentor: prof. Darko Meštrović)
5. Cupać, Jagoda: "Pokretni mostovi", Rijeka, srpanj, 2008. - (mentor: prof. Darko Meštrović)
6. Mirković, Vedran: "Skele za izgradnju rasponskih konstrukcija masivnih mostova ", Rijeka, rujan 2008. - (mentor: prof. Darko Meštrović)
  - **diplomski rad (pomoć i suradnja)**
1. Lea Faraguna: "Primjer detekcije oštećenja primjenom utjecajnih linija", Rijeka, svibanj 2006. (mentor: prof. Ivica Kožar)

## 7. Postdiplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari)

Poslijediplomski doktorski studij građevinarstva Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci:

- Nerazorni postupci određivanja oštećenja na konstrukcijama – od 2013/14

## 8. Dodiplomska, preddiplomska i diplomska nastava (predavanja, vježbe, seminari...)

Sveučilišni dodiplomski studij Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci:

- Mostovi - od 1997/98. do 2007/08. (vježbe), 2008/09. (predavanja i vježbe)
- Mehanika I – 2004/05. (vježbe)
- Mehanika II – 1997/98, 2002/ 03, 2003/04. (vježbe)
- Modeliranje konstrukcija – od 1999/00. do 2002/03. (vježbe)
- Drvene konstrukcije I – od 2004/05. do 2006/07. (vježbe)

Stručni studij Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci:

- Mostovi – od 1997/98. do 1998/99. (vježbe), od 1999/00. do 2000/01. (predavanja i vježbe), 2001/02. i 2004/05. (vježbe)

Sveučilišni preddiplomski studij Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (Bolonja):

- Mostovi - od 2007/08. do 2014/15 (predavanja i vježbe)
- Mostovi - od 2015/16 do danas (predavanja)
- Projektiranje građevinskih konstrukcija – od 2014/2015 do 2016/17 (dio predavanja)

Sveučilišni diplomski studij Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (Bolonja):

- Ispitivanje konstrukcija - od 2008/09 do 2014/15 (predavanja i vježbe)
- Ispitivanje konstrukcija - od 2015/16 do danas (predavanja)
- Masivni mostovi - od 2009/2010 do 2014/15 (predavanja i vježbe)
- Masivni mostovi - od 2015/16 do danas (predavanja)

## Nastavni članci

1. Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Štimac Grandić, Ivana: "Definiranje ishoda učenja na studijima građevinarstva Sveučilišta u Rijeci", Građevinar 63 (2011) , 1, Zagreb, str. 1-10 (*prethodno priopćenje*)
2. Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Štimac Grandić, Ivana; Karleuša, Barbara: „Studiji građevinarstva na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci“, ZBORNIK RADOVA GNP 2014 / Knežević, Miloš ; Šćepanović, Biljana (ur.), Podgorica : Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, 2014., str. 2145-2154

## Ostale aktivnosti

1. Članica Sektorskog vijeća VIII. Građevinarstvo i geodezija, pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja od 28. lipnja 2017. godine
2. Članica radne skupine Nosive konstrukcije na projektu „Razvoj i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera“, Voditeljica projekta: izv. prof. dr.sc. Zlata Dolačel-Alduk, 18. 06. 2015. – 18. 09. 2016.
3. Suradnica na nastavnim projektima Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske " Ishodi učenja u obrazovanju građevinskih inženjera - IGI"; Voditeljica projekta: prof. Aleksandra Deluka-Tibljaš, od 15. lipnja 2008. - 15. lipnja 2009.
4. Organizacija predstavljanja Građevinskog fakulteta u Rijeci na Smotri Sveučilišta u Rijeci, 2007
5. Organizacija predstavljanja Građevinskog fakulteta na Sajmu novih tehnologija u Rijeci, 2007.

## **STRUČNA DJELATNOST**

### Stručni rad objavljen u domaćem časopisu

1. Štimac Grandić, Ivana; Grandić, Davor: "Novo građevinsko tehničko zakonodavstvo u Hrvatskoj", Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu, 2 (2011) , 2; str. 111-121.

### Stručni rad objavljen u zborniku radova s međunarodnog stručnog skupa

1. Adriana Bjelanović, Martin Brnelić, Nikola Cvitan, Daniela Ferencić, Davor Grandić, Milan Gredelji, Vedran Jagodnik, Gordan Jelenić, Alen Karlović, Martina Komparić, Daniel Kovačević, Nino Krvavica, Nikola Lustig, Ivan Marović, Ino Matković, Dragan Ribarić, Marina Stipetić, Paulo Šćulac, Ivana Štimac, Petar Topić, Miran Tuhtan, Dean Vukušić, Inspection of the Torpedo launch pad structure in Rijeka and analysis of the possibilities of its repair and conversion, Abstracts for the 3rd International Conference on Industrial Heritage with the Motto "Rijeka, the historical and traffic crossroad between Mediterranean and Europe", Vijećnica grada Rijeke, Rijeka, Croatia, 11-13.10.2007

### Stručni rad objavljen u zborniku radova s domaćeg stručnog skupa

1. Štimac Grandić, Ivana; Ferencić, Daniela; Grandić, Davor; Šćulac, Paulo: „Utjecaj oblikovanja stupova mostova na njihovo vjetrovno opterećenje“, Graditeljstvo - poluga razvoja / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb : Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2012. str. 299-310

### Sudjelovanje na međunarodnom stručnom skupu

1. 3rd International Conference on Industrial Heritage with the Motto "Rijeka, the historical and traffic crossroad between Mediterranean and Europe", 11-13.10.2007, Vijećnica grada Rijeke, Rijeka, Croatia

### Stručna društva, radne grupe

1. Članica povjerenstva za nagrade Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 7. ožujka 2017. godine
2. Članica Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 2016. godine
3. Predstavnica je Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (član Hrvatskog zavoda za norme RH) u pododboru PO1 – Djelovanja na konstrukcije, pri Tehničkom odboru HZN/TO 548 – Konstrukcijski Eurokodovi
4. Članica Društva građevinskih inženjera Rijeka
5. Članica predsjedništva Društva građevinskih inženjera Rijeka od 1.10.2015.-
6. Potpredsjednica Društva građevinskih inženjera Rijeka od travnja 2016 do travnja 2020.
7. Predsjednica Hrvatske udruge građevinskih fakulteta od 1.10.2015.-20.2.2017.
8. Članica Skupštine Hrvatske udruge građevinskih fakulteta 1.10.2015.-

### **Ostale stručne djelatnosti**

1. Predavanje "Nerazorne metode određivanja oštećenja na betonskim konstrukcijama" u sklopu Stručnog usavršavanja u graditeljstvu na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u razdoblju 2008 do 2011.
2. Voditeljica referade Stručnog usavršavanja na građevinskom fakultetu sveučilišta u Rijeci od 2008 do 2011.
3. Suradnja na izradi građevinskih projekata čiji je nositelj Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci:
  - Idejni projekt izgradnje pješačke staze na mostu preko Bogdanice na RC 2815 Gospić - Karlobag u Gospiću (Kaniža), naručitelj: Grad Gospić, listopad 2003.
  - Elaborat sanacije napuknutih zidova trafostanice (TS-5), naručitelj: Promet-trans d.o.o. Pazin, travanj 2004.
  - Elaborat o postojećem stanju s načelnim prijedlogom sanacije armiranobetonskih konstrukcija bazenskog kompleksa u bolnici za ortopediju i rehabilitaciju „Prim.dr. Martin Horvat“ u Rovinju, 2008.
  - Glavni projekt stambene građevine (Građevinski projekt – Projekt drvene montažne konstrukcije ) na k.č. 1806, K.O. Marčelji, investitori: Zrinka Barešić, Petra Jurčevića 7, Rijeka i Elena Dejanović, Save Vukelića 21, Rijeka, srpanj, 2010.
4. Suradnja na izradi građevinskih projekata prema ugovoru o poslovno-tehničkoj suradnji:
  - Elaborat o postojećem stanju stropnih ploča i projekt ojačanja stropnih ploča, slobodnostojeća gospodarska građevina „AUTOPAR“, k.č. 4828, k.o. Stupnik,
  - Idejni projekt - projekt konstrukcije Pješačkog mosta 1 u Zoološkom vrtu Maksimir u Zagrebu, investitor: Zoološki vrt grada Zagreba, listopad, 2010.
  - Idejni projekt - projekt konstrukcije Pješačkog mosta 2 u Zoološkom vrtu Maksimir u Zagrebu, Zoološki vrt grada Zagreba, listopad, 2010.
  - Idejni projekt - projekt konstrukcije obiteljske kuće Z u Samoboru, investitora: Sandra Žaja, Zrinsko Frankopanska 30, 10430 Samobor, listopad 2010.
  - Glavni projekt - projekt konstrukcije građevine: Autobusni terminal „Zapadna Žabica“, k.č.br. 3307/2, 3302/2, 3321/15, 3321/23, 3303/1, 3304/1 k.o. Stari Grad, Rijeka, projekt konstrukcije, konzultant, srpanj, 2010.

**SVEUČILIŠTE U RIJECI  
GRAĐEVINSKI FAKULTET**

**Program rada za dekanski mandat  
2018. - 2021.  
kandidatkinje  
izv. prof. dr.sc. Ivane Štimac Grandić**

## UVOD

Program koji u nastavku slijedi temelji se na Strategiji razvoja Fakulteta za razdoblje od 2018. do 2022. godine kao i Strategiji Sveučilišta u Rijeci za razdoblje od 2014. do 2020. godine, a u skladu je sa Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske iz 2014. godine, Statutom Sveučilišta i ostalim sveučilišnim podzakonskim dokumentima kao i važećim fakultetskim dokumentima kojima se uređuju djelatnost, poslovanje, ustrojstvo Fakulteta i ostale aktivnosti vezane uz djelatnost i poslovanje (primjerice sustav osiguranja i unaprjeđenja kvalitete, vrednovanje i ocjenjivanje studenata, suradnja sa zajednicom i gospodarstvom i sl.). Program je sukladan važećim zakonima i podzakonskim aktima kojima se uređuje područje znanosti i visokog obrazovanja.

Program rada u mantanom razdoblju 2018. – 2021. godine, u bitnim elementima je nastavak prethodnog programa rada za razdoblje 2015. – 2018. godine. U programu su izdvojene osnovne grupe ciljeva definirane Strategijom Sveučilišta i Strategijom razvoja Fakulteta: obrazovanje, istraživanje, javna funkcija i organizacija.

U nastavku je dan prikaz ostvarenih (2015. – 2018. godine) i planiranih aktivnosti (2018. – 2021. godine)

## OBRAZOVANJE

Ostvarene aktivnosti od 2015. do 2018. godine

U cilju unaprjeđenja nastavnog procesa i podizanja kvalitete studiranja:

- pripremljen je prijedlog novog Pravilnika o studijima (nije donesen zbog najave novog Pravilnika Sveučilišta)
- izrađene su Upute za pisanje, prezentaciju i obranu Završnog i Diplomskog rada
- uveden je raspored dežurstava na kolokvijima i završnim ispitima, za cijelu akademsku godinu
- povećan je broj ispitnih rokova za predaju i obranu završnog i diplomskog rada (5 rokova, 2 roka tijekom zimskog semestra sljedeće akademske godine) i smanjeni su troškovi za studente koji brane završni i diplomski rad u zimskom semestru sljedeće akademske godine čime je omogućena izrada kvalitetnijih radova, osobito onih vezanih uz laboratorijski i terenski rad te za studente u sustavu mobilnosti ERASMUS+ i sl.
- opremljene sve učionice dodatnim pločama, platnima, projektorima i računalima (u postupku nabave platna, ploče i računala za preostale dvije neopremljene učionice)
- Fakultet je sudjelovao u pilot projektu Pascl – Poučavanje usmjereno na studenta (2016.)



- Fakultet je sudjelovao na projektu SEEPPAI koji istražuje strategije vezane uz akademsku čestitost i plagiranje na visokim učilištima jugoistočne Europe
- provedeno je usavršavanje nastavnčkih kompetencija (HKO, usavršavanja na Sveučilištu) – 2016. godine 41 nastavnik, 2017. godine 4 nastavnika, 2018. godine 6 nastavnika
- provedena je edukacija nastavnika za korištenje Google Classroom platforme (u organizaciji Fakulteta)
- nastavljeno je praćenje kvalitete rada nastavnika na osnovi rezultata anketa
- uvedeni su odgovori na komentare studenata iz studentiskih anketa
- nastavljno je poticanje slabije ocijenjenih nastavnika na samovrednovanje
- uvedena je suradnička procjena (2017.) – do sada provedeno 7 suradničkih procjena
- nastavljeno je analiziranje anketa završenih studenata
- nastavljeno je provođenje pisanih anketa za nastavnike u izboru ili reizboru
- održane su prezentacije smjerova Diplomskog sveučilišnog studija za studente 3. godine Preddiplomskog sveučilišnog studija
- objavljene su dvije knjige čiji je izdavač ili suizdavač Fakultet

U cilju povećanja prolaznosti s godine na godinu i osiguravanja podrške studentima:

- uvedene su mjere povećanja prolaznosti koje je definiralo Sveučilište
- veća pažnja je posvećena obveznom pohađanju nastave, što je rezultiralo većom prolaznošću na nekim predmetima (npr. Mehanika tla i stijena).
- ukinuti su neki preduvjeti za upis predmeta (npr. položena Konstruktivna geometrija za upis Primijenjene geologije), koji su bili prepreka upisu predmeta više godine, što je automatski dovodilo do duljeg studiranja.
- donesen je novi Pravilnik o vrednovanju i ocjenjivanju rada studenata (2016.) kroz koji se omogućilo lakše stjecanje uvjeta za izlazak na završni ispit
- omogućen je upis cijele godine studentima koji su bili neuspješni iz samo jednog predmeta (do 6 ECTS)
- na prijedlog studenata promijenjen je način izvođenja nastave u 6. semestru Preddiplomskog sveučilišnog studija (aktivna nastava kroz 13 tjedana)
- uveden je sustav podrške nastavnik – savjetnik (2017.)
- omogućeno je korištenje računalnog kabineta G-110 za samostalni rad studenata (od 2017.)
- organizirana je edukacija o načinima efikasnog učenja u suradnji sa Studentskim savjetovanišnim centrom (2016.)
- postavljen je sandučić za anonimne pritužbe studenata (2017.)
- nastavljeno je s provedbom sustava podrške student – mentor za studente prve godine preddiplomskih studija
- nastavljeno je provođenje demonstratura
- nastavljeno je održavanje pripremnih tečajeva za brucoše
- nastavljen je rad Ureda za odnose sa studentima

U cilju osuvremenjivanja studijskih programa, osim izmjena na postojećim predmetima:

- uvedeni su novi izborni predmeti koji osiguravaju veću izbornost na preddiplomskim i diplomskim studijima (Eksperimentalna mehanika tla – Preddiplomski sveučilišni studij, Uvod u proračun konstrukcija – Preddiplomski stručni studij, Metodologija projektiranja građevinskih konstrukcija, Pregledi i ispitivanja konstrukcija – Specijalistički diplomski stručni studij)
- uvedeni su novi izborni predmeti u čijem programu je predviđeno korištenje laboratorijske opreme (Eksperimentalna mehanika tla – Preddiplomski sveučilišni studij i Pregledi i ispitivanja konstrukcija – Specijalistički diplomski stručni studij)
- uvedene su laboratorijske vježbe na postojeće predmete (npr. Ispitivanje konstrukcija, Eksperimentalna hidraulika i sl.)
- uveden je eksperimentalni rad (laboratorijski i terenski) u izradu seminarskih završnih i diplomskih i doktorskih radova (izrađeno više od 130 radova u kojima je korištena oprema RISK)

U cilju povezivanja s gospodarstvom

- u Sveučilišni Pravilnik o znanstvenim i nastavnim bazama uključene su i stručne baze zalaganjem predstavnika Fakulteta u Stručnom vijeću; kao stručne baze registrirana su poduzeća s kojima Fakultet surađuje u nastavi
- održana su brojna predavanja stručnjaka iz gospodarstva u sklopu nastave ili kao izvannastavni sadržaj  
(<http://www.gradri.uniri.hr/hr/poslovna-suradnja/suradnja-sa-zajednicom-i-gospodarstvom.html>)

U cilju osmišljavanja novih studija

- izrađen je prijedlog programa Preddiplomskog sveučilišnog studija arhitekture i urbanizma i Diplomskog sveučilišnog studija arhitekture i urbanizma.
- izrađen je analitički dio programa Razlikovne godine između Preddiplomskog stručnog i Preddiplomskog sveučilišnog studija Građevinarstvo
- Fakultet je uključen u aktivnosti osmišljavanja i provedbe zajedničkog studija „Održiva i zelena gradnja“ sa srodnim fakultetima u Zagrebu, Splitu i Osijeku

U cilju povećanja broja studenata:

- održavana je prezentacija smjerova Diplomskog sveučilišnog studija za studente 3. godine Preddiplomskog sveučilišnog studija
- promovirani su studiji kroz održavanje Dana otvorenih vrata Fakulteta, sudjelovanje na Sajmu Sveučilišta te prezentacije u srednjim školama
- promoviran je Fakultet kroz sudjelovanje na Festivalu znanosti

U cilju povećanja mobilnosti nastavnika, studenata i stručnog osoblja:

- potpisano je 12 novih ugovora o Erasmus+ suradnji (od listopada 2015.)
- potpisan je ugovor o mobilnosti u sklopu CEEPUS programa
- osigurana je dodatna izbornost predmeta na engleskom jeziku za studente u sustavu dolazne mobilnosti (6 studenata gostovalo po jedan semestar, 17 studenata po 1 mjesec u sklopu Erasmus+ programa; 15 studenata gostovalo u sklopu CEEPUS programa)
- nastavljena je praksa omogućavanja izrade diplomskog rada za studente našeg fakulteta kroz sustave Erasmus+ i CEEPUS (16 studenata)
- nastavljena je praksa omogućavanja mobilnosti zaposlenika korištenjem plaćenog ili neplaćenog dopusta: 6 odlazaka nastavnika kroz sustave Erasmus+ i CEEPUS; zbroj svih dana koje su istraživači Fakulteta proveli na drugim ustanovama u funkciji istraživanja u 2015. godini 274 dana, u 2016. godini 520 dana a u 2017. godini 808 dana
- osigurana je dolazna mobilnost za 5 nastavnika kroz sustave Erasmus+ i CEEPUS

Ostalo

- postignuto je ujednačenje nastavno opterećenje (omjer najopterećenijeg i najmanje opterećenog nastavnika bio je 10:1 u ak. godini 2015/2016 a sada je 3:1)
- postignuto je poboljšanje u normiranju rada nastavnika (normirana je konzultativna nastava za strane studente u sustavu mobilnosti), čime su motivirani nastavnici za taj oblik nastave, a studentima je omogućena veća izbornost

**Planirane aktivnosti od 2018. do 2021. godine**

**U cilju unaprjeđenja nastavnog procesa i podizanja kvalitete studiranja:**

- **provesti postupak reakreditacije studija (prosinac 2018. godine)**
- **kontinuirano provoditi edukaciju nastavnika za rad u nastavi**
- **donijeti novi Pravilnik o studijima usklađen sa Sveučilišnim pravilnikom**
- **nastaviti provoditi aktivnosti provedene u prethodnom mandatnom razdoblju**
- **povećati broj stručnih baza**
- **osigurati organizacijsku i materijalnu podršku nastavnicima pri objavljivanju udžbenika i znanstvenih knjiga**
- **povećati literaturnu bazu i broj primjeraka obvezne literature dostupne u knjižnici**
- **osigurati dostatan broj računala i predavaonica za izvođenje nastave koja se izvodi na računalima**

**U cilju povećanja prolaznosti s godine na godinu i osiguravanja podrške studentima:**

- nastaviti s provođenjem pripremnog tečaja za studente prve godine
- nastaviti s podrškom studentima kroz sustave student-mentor i nastavnik-savjetnik
- nastaviti provođenje demonstratura
- revidirati studijske programe i raspodjelu ECTS-a u cilju poboljšanja prolaznosti uzimajući u obzir zadovoljavajuću razinu stečenih kompetencija za pojedini studij

**U cilju osuvremenjivanja studijskih programa, otvaranja novih studija i povećanja broja studenata:**

- revidirati sve studijske programe (sukladno preporukama reakreditacijskog panela i potrebama tržišta rada)
- izraditi programe Preddiplomskog i Diplomskog studija arhitekture
- osmisliti, izraditi i akreditirati novi program poslijediplomskog specijalističkog studija iz područja građevinarstva
- izraditi i akreditirati program razlikovne godine između preddiplomskog sveučilišnog i preddiplomskog stručnog studija

**U cilju poboljšanja položaja studenata:**

- nastaviti podržavanje stručnih, kulturnih, društvenih i sportskih aktivnosti studenata
- otvoriti pretinac Sportskog društva GRASS na mrežnoj stranici Fakulteta
- definirati kriterije za izvrsnost i nagrađivanje studenata
- promovirati izvrsne studente na Danu Fakulteta i mrežnim stranicama Fakulteta

**U cilju povećanja mobilnosti nastavnika, studenata i stručnog osoblja:**

- povećati broj predmeta koji se izvode na engleskom jeziku
- uključiti se u nove mreže mobilnosti
- proširiti mrežu institucija s kojima se može ostvarivati mobilnost

## **ISTRAŽIVANJE**

Ostvarene aktivnosti od 2015. do 2018. godine

U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Doktorskom studiju

- provedena je reakreditacija doktorskog studija koja je rezultirala pismom namjere s rokom uklnjenja nedostataka od 3 godine
- provedena je izmjena Pravilnika o poslijediplomskom sveučilišnom studiju

- ukinuta su predmetna područja i reduciran je broj obaveznih predmeta.
- oslobođeni broj ECTS bodova preraspoređen je u istraživačke aktivnosti, što bi se trebalo odraziti na skraćivanje prosječnog vremena trajanja studija
- ponuđen je veći broj izbornih predmeta (ukupno 49 izbornih predmeta); jedan dio novih izbornih predmeta uvodi i eksperimentalnu metodu istraživanja čime se kroz doktorski studiji željelo doprinijeti istraživačkim aktivnostima u laboratorijima Fakulteta
- povećan je broj potencijalnih mentora
- smanjena je opterećenost mentora (omjer najopterećenijeg i najmanje opterećenog mentora smanjen sa 6:1 na 4:1)

U cilju povećanja broja istraživača (doktorskih studenata, poslijedoktoranada i zaposlenika u znanstveno-nastavnom zvanju) i povećanja istraživačkih aktivnosti

- smanjena je školarina na doktorskom studiju
- revidiran je studijski program dokorskog studija koji omogućuje fleksibilnije studiranje i veću posvećenost istraživanju
- kroz planove napredovanja zaposleno je 14 docenata, 6 poslijedoktoranada i 2 asistenta
- na znanstvenim projektima zaposlena su 2 asistenta i jedan poslijedoktorand
- osigurana je mogućnost prijave znanstvenih projekata na koje se zapošljavaju istraživači

U cilju povećanja kvalitete i kvantitete objavljenih radova

- nastavljeno je financiranje istraživanja i objavljivanja kroz sustav osobnih potpora
- autori radova objavljenih u časopisu s najvećim faktorom odjeka dodatno su financijski nagrađeni (dvostruki iznos osobne potpore)

U cilju unaprjeđenja laboratorijskih aktivnosti

- izrađen je katalog laboratorijske i terenske opreme na hrvatskom i engleskom jeziku i obavljen na mrežnim stranicama Fakulteta i Sveučilišta
- zaposlena su tri laboranta
- kontinuirano se provode aktivnosti na prezentaciji laboratorijske opreme

U cilju povećanja međunarodne suradnje

- povećan je broj ugovora o suradnji sa inozemnim znanstvenim organizacijama
- u provedbi su 3 bilateralna projekta
- provedena su 2 međunarodna projekta (DRINKADRIA i ŽIVO)
- prijavljeno je više međunarodnih projekata za koje se čekaju rezultati
- organiziran je Međunarodni Simpozij i okrugli stol: Cross-border drinking water management (29.01.2016.)

- organizira se 8. Međunarodna konferencija o industrijskoj baštini (u svibnju 2018. godine) u suradnji s udrugom Pro Torpedo, a u sklopu programa 27 susjedstava Rijeka EPK
- omogućeno je sudjelovanje zaposlenika u COST Akcijama

### **Planirane aktivnosti od 2018. do 2021. godine**

#### **U cilju poboljšanja kvalitete studiranja na Doktorskom studiju:**

- pratiti način studiranja po izmijenjenom pravilniku i po potrebi uvesti nove izmjene
- povećati bazu aktivnih mentora i ujednačiti opterećenost mentora

#### **U cilju povećanja broja istraživača, povećanja istraživačkih aktivnosti i međunarodne suradnje:**

- pružiti institucijsku potporu prijavljivanju znanstvenih projekata, posebno onih koji omogućuju zapošljavanje mladih istraživača
- povećati broj inozemnih institucija s kojima Fakultet ima suradnju i suradnju formalizirati potpisivanjem ugovora

#### **U cilju povećanja kvalitete i kvantitete objavljenih radova:**

- nastaviti s financiranjem istraživanja i objave radova kroz osobni fond
- nastaviti nagrađivati najbolje radove

## **JAVNA FUNKCIJA**

### **Ostvarene aktivnosti od 2015. do 2018. godine**

U cilju sudjelovanja u istraživačkim i stručnim projektima u svrhu razvoja gospodarstva i transfera tehnologije i znanja provedene su sljedeće aktivnosti:

- aktivno su prezentirani ljudski i materijalni potencijali na Fakultetu
- u 2016 i 2017. godini potpisano je 11 novih ugovora ili sporazuma o poslovnoj, poslovno-tehničkoj ili znanstveno-razvojnoj suradnji
- u 2016. i 2017. godini izrađeno je 6 projekata, provedeno 5 nadzora, izrađene 84 recenzije i revizije projekata, 36 studija i 22 stručna posla korištenjem opreme RISK.
- zaposlena su dva stručna suradnika za rad na stručnim projektima
- zaposlen je jedan asistent na istraživačkom projektu financiranom iz gospodarstva
- financirano je polaganje stručnog ispita
- omogućeno je plaćanje članstva u strukovnim komorama iz sredstava stručnog rada direktnih izvršitelja

- dva zaposlenika su položila stručni ispit i ućlanila se u HKIG
- Fakultet je dobio dopuštenje za istraživanje, dokumentiranje i projektiranje radova na nepokretnom kulturnom dobru

U cilju osiguranja javne odgovornosti i socijalne osjetljivosti:

- zaposlenici su djelovali kroz javne nastupe u medijima (u 2106. godini 12 nastupa, u 2017. godini 30 nastupa)
- zaposlenici sudjeluju u radu strukovnih i drugih tijela i udruga, radnim skupinama ili tijelima za donošenje zakona i podzakonskih akata iz područja građevinarstva i srodnih područja i sl.; Fakultet iz vlastitih sredstava plaća članarine u udrugama i ostalim tijelima
- zaposlenici su sudjelovali na Festivalu znanosti
- studenti su organizirali godišnji humanitarni koncert
- studenti su volontirali na Sveučilišnim sportskim igrama i drugim humanitarnim akcijama
- zaposlenici su organizirali humanitarne akcije (poplava u Gunji, izbjeglice i sl.)
- Fakultet ustupa prostor za organizaciju studentskih, sveučilišnih i stručnih događanja

#### **Planirane aktivnosti od 2018. do 2021. godine**

**U cilju sudjelovanja u istraživačkim i stručnim projektima u svrhu razvoja gospodarstva i transfera tehnologije i znanja**

- **pružiti institucijsku potporu prijavama na natječaje za istraživačke i stručne projekte**
- **pružiti institucijsku potporu u provođenju projekta**
- **nastaviti s financiranjem polaganja stručnog ispita**
- **aktivno uključiti Centar za laboratorijska istraživanja provedbu u transfera tehnologije i znanja**
- **promovirati ostvarene projekte na mrežnim stranicama Fakulteta**

**U cilju osiguranja javne odgovornosti i socijalne osjetljivosti**

- **nastaviti plaćanje članarina u strukovnim udrugama i ostalim tijelima iz vlastitih sredstava Fakulteta (uz mogućnost novih ućlanjenja)**
- **poticati sudjelovanje u radu strukovnih i drugih tijela i udruga, radnim skupinama ili tijelima za donošenje zakona i podzakonskih akata iz područja građevinarstva i srodnih područja i sl.**
- **ustupat prostor za organizaciju studentskih, sveučilišnih i stručnih događanja**

## ORGANIZACIJA

Ostvarene aktivnosti od 2015. do 2018. godine

### Ustroj i upravljanje

- predložene su i usvojene izmjene i dopuna Pravilnika o ustroju radnih mjesta i Statuta da se omoguće nova zapošljavanja (stručni suradnici) i optimalno iskoriste postojeći ljudski resursi (voditelji laboratorija, laboranti)
- revidirana je Politika kvalitete
- u izradi je Priručnik za kvalitetu Fakulteta
- izrađena je i usvojena Strategija razvoja Fakulteta 2018. – 2022.
- izrađen je i usvojen Strateški program znanstvenih istraživanja Fakulteta za razdoblje 2016. – 2020.
- redovito se planira raspodjela koeficijenata uz minimalne gubitke koeficijenta
- izmijenjeno je radno vrijeme Referade i Knjižnice
- djelatnici stručnih službi upućeni su na ukupno 18 stručnih usavršavanja
- uvedeno je arhiviranje stručnih projekata, studija i sl.
- izrađeni su ujednačeni predlošci za ponude, izvještaje, stručne projekte, studije i sl.
- dopunjene su mrežne stranice Fakulteta novim informacijama (npr. Izdavačka djelatnost, O fakultetu i sl.)
- otvoren je profil Fakulteta na Instagramu
- provedene su sanacije i izvanredni servisi kojima je sanirano propuštanje vode (sanirani fasadni elementi, izmijenjeni stakleni dijelovi)
- servisirana je panik rasvjeta, sustav vatrodojave i sprinkler sustav, provedene su preinake termotehničkih instalacija i sl.
- opremljena je predavaonica G-309 klupama i stolicama (15 klupa i 30 stolica)
- opremljene su predavaonice G-205, G-206, G-209, G-210, G-307 nastavničkim računalima za održavanje nastave
- opremljena je predavaonica G-205 projektorom, zidnim projekcijskim platnom i potrebnim instalacijama (projektor i platno – donacija HKO)
- opremljeni su računalni kabineti novim računalima za nastavu i rad studenata (22 nova računala)
- opremljene su predavaonice dodatnim pločama (13 kom) i zamijenjene oštećene ploče (2 kom)
- porta je opremljena novim zavjesama te je ugrađena dodatna podna klima jedinica
- u tijeku je opremanje predavaonica G-212 i G-309 projektorima, projekcijskim platnima i potrebnim instalacijama

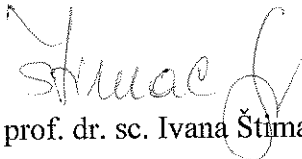


## Planirane aktivnosti od 2018. do 2021. godine

### Ustroj i upravljanje

- **bržiljivo upravljati koeficijentima**
- **povećati vlastite prihode**
- **provesti analizu i po potrebi revidirati poslove u stručnim službama**
- **osiguravati usavršavanja zaposlenika u stručnim službama**
- **osmisliti sustav nagrađivanja zaposlenika; definirati kriterije za nagrađivanje i način nagrađivanja**
- **izraditi Strateški program znanstvenih istraživanja Fakulteta za razdoblje 2021. – 2025.**
- **poboljšati mrežne stranice Fakulteta**
- **provesti aktivnosti na izradi novog vizualnog identiteta Fakulteta (logo i sl.)**
- **servisirati sustav rasvjete u predavaonicama G-003 i G-004**
- **servisirati video opremu u predavaonicama G-003, G-004 i G-206**
- **sanirati sustav brisoleja**
- **provesti potrebne radnje za puštanje u rad fotonaponske elektrane koja se nalazi na južnoj strani kosog krova zgrade**
- **pokriti cijelu zgradu Wi-Fi signalom**
- **riješiti pravni status korištenja zgrade sa Sveučilištem**

Rezultati rada prikazani u ovom programu pokazatelj su rada, ne samo mene već i cijele Uprave. Vjerujem da ću i u narednom razdoblju, uz konstruktivnu suradnju sa prodekanima, stručnim službama i svim zaposlenicima osigurati razvoj Fakulteta i njegovo pozicioniranje kao pouzdanog i prepoznatljivog partnera u znanosti i struci i poželjnu instituciju za studiranje.

  
izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić

U Rijeci, 2. ožujka 2018.