

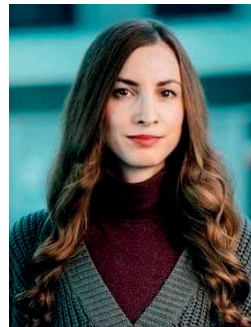
Novi znanstveno-nastavni djelatnici

doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štrok, mag. ing. aedif.

Katedra za organizaciju i tehnologiju građenja

Zavod za prometnice, organizaciju i tehnologiju građenja i arhitekturu

ksenija.tijanic@uniri.hr



Rođena je 3. kolovoza 1990. godine u Osijeku, Republika Hrvatska. Nakon završene osnovne i srednje škole, 2009. godine upisuje studij na Građevinskom fakultetu u Osijeku, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, koji završava 2015. godine obranom diplomskog rada pod naslovom *Povezivanje trajanja i troškova u građevinskom projektu*, te stječe zvanje magistre inženjerke građevinarstva. Akademске godine 2015./2016. upisuje poslijediplomski sveučilišni studij na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu u Osijeku, smjer Organizacija, tehnologija i menadžment građenja. Na istom fakultetu 28. listopada 2021. godine brani doktorsku disertaciju pod naslovom *Razvoj modela za učinkovito upravljanje održavanjem javnih obrazovnih građevina*, pod mentorstvom prof. dr. sc. Saše Marenjaka i prof. dr. sc. Diane Car-Pušić, čime stječe akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polja građevinarstvo.

Od studenoga 2015. do studenoga 2021. godine zaposlena je na suradničkom mjestu asistentice na Sveučilištu u Rijeci, Građevinski fakultet, na Zavodu za prometnice, organizaciju i tehnologiju građenja i arhitekturu, Katedra za organizaciju i tehnologiju građenja. Od siječnja 2022. godine na istoj Katedri zaposlena je na suradničkom mjestu više asistentice, a od veljače 2025. godine u zvanju docentice.

Na Građevinskom fakultetu u Rijeci sudjeluje u izvođenju nastave, najprije kao suradnica, a potom kao nositeljica kolegija na prijediplomskim i diplomskim studijima.

U svom znanstvenom radu primarno se bavi analizom ključnih parametara građevinskih projekata, poput vremenskih i troškovnih okvira te učinkovitosti, uz razvoj modela za optimizaciju izvedbenih procesa. Posebno područje znanstvenog interesa usmjereno je i na strategije održavanja javnih građevina te unapređenje održivosti i učinkovitosti tih procesa kroz inovativne pristupe i mehanizme.

Rezultate istraživanja objavila je u više znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazama WoSCC i Scopus, kao i u većem broju međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Aktivno je, kao suradnica i voditeljica, sudjelovala na nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata Sveučilišta u Rijeci.

Članica je Hrvatske udruge za organizaciju građenja (HUOG).

doc. dr. sc. Franjo Šarčević

Zavod za matematiku i druge predmete

franjo.sarcevic@uniri.hr



Rođen je 22. siječnja 1991. u okolici Zahuma, Prozor-Rama, Bosna i Hercegovina. I osnovnu i srednju školu završio je kao učenik generacije. Federalno ministarstvo obrazovanja i znanosti dodijelilo mu je 2009. posebno priznanje za uspjehe na natjecanjima iz matematike i fizike.

Prvi ciklus studija matematike, smjer opći – teorijska matematika, upisao je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2009. godine i završio ga 2012. godine. Godine 2014. završio je na istome fakultetu drugi ciklus studija, obranivši rad *Derivacije na p -adskom polju* pod mentorstvom Nacime Memić. Univerzitet u Sarajevu dodijelio mu je te godine nagradu za najboljeg studenta Prirodno-matematičkog fakulteta u svojoj generaciji.

Godine 2015. izabran je za asistenta na PMF-u u Sarajevu, gdje je 2018. unaprijeđen u zvanje višeg asistenta. Na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu radio je u ak. god. 2014./2015. i 2017./18. kao vanjski suradnik na matematičkim predmetima. Bio je redovno angažiran (2018. – 2023.) i u Školi matematike za nadarene učenike koju organizira Udruženje matematičara Kantona Sarajevo, kao i u organizaciji domaćih (BiH) i međunarodnih matematičkih natjecanja.

Treći ciklus studija upisao je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu 2015. u sklopu programa *Doktorski studij matematičkih nauka u Jugoistočnoj Evropi*, tijekom kojeg se odlučio baviti algebarskom topologijom, posebno teorijom homologije, homotopije i kalkulusom funktora na mnogostrukostima. Tijekom studija, dva semestra (2016. i 2019. godine) proveo je kao gostujuć istraživač na

fakultetu Wellesley College Massachusetts, SAD. Doktorsku disertaciju na temu *Calculus of Functors for r -Immersion*s obranio je u ožujku 2020. pod mentorstvom Ismara Volića, profesora na fakultetu Wellesley College.

Na Sveučilištu u Sevilli, Španjolska, radio je kao post-doktorand 2022. godine u sklopu projekta *Homotopía y grupos*. U sklopu Erasmus+ projekata, po tjedan dana predavao je na Politehničkom institutu u Tomaru, Portugal (2022.) i Sveučilištu u Grazu, Austrija (2024).

Godine 2023. dobio je treću, a 2024. prvu nagradu Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine za najbolju prezentaciju istraživanja.

Osnivač je i glavni urednik portala Prometej.ba (2011. – danas). Od 2020. suradnik je američkog Instituta za matematiku i demokraciju. Autor je dviju knjiga i većeg broja radova u matematičkim i društvenim časopisima i knjigama.

Od 1. siječnja 2023. zaposlen je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu u zvanju docenta, a od 1. ožujka 2025. na Građevinskom fakultetu u Rijeci u zvanju docenta.

izv. prof. dr. sc. Emina Hadžalić

Katedra za tehničku mehaniku

Zavod za nosive konstrukcije i tehničku mehaniku

emina.hadzalic@uniri.hr



Rođena je 27. svibnja 1991. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje završila je kao učenica generacije. Prvi ciklus studija građevinarstva završila je 2012. godine, a drugi ciklus studija građevinarstva, smjer konstrukcije, 2014. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Za postignuti izuzetan akademski uspjeh nagrađena je Zlatnom značkom Univerziteta u Sarajevu i nakon prvog i nakon drugog ciklusa studija.

Od 2014. godine zaposlena je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, najprije kao asistent, a od 2019. godine kao viši asistent za područje Konstrukcije. Dobitnica je stipendije Vlade Francuske za realizaciju zajedničkog doktorskog studija koji je pohađala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (Bosna i Hercegovina) i na sveučilištu Université de Technologie de Compiègne (Francuska). Doktorski studij upisala je 2015. godine, a doktorsku disertaciju pod nazivom *Analiza uticaja pornog pritiska na mehanizme loma konstruktivnih sistema* obranila je 2019. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Samira Dolarevića i prof. dr. sc. Adnana Ibrahimbegovića (professeur classe exceptionnelle).

Od veljače 2020. godine zaposlena je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u zvanju docenta za područje Konstrukcije te Geotehnika i geološko inženjerstvo, a od travnja 2025. godine na Građevinskom fakultetu u Rijeci u zvanju izvanredne profesorice na Katedri za tehničku mehaniku.

U razdoblju od 2015. do 2020. godine bila je angažirana kao stručni suradnik na projektima Instituta za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, a od 2020. do 2025. godine kao stručni suradnik na projektima Instituta za geotehniku istog fakulteta. Ovlaštena je za samostalno obavljanje poslova odgovornog projektanta za područja Konstrukcija i Geotehnika, sve u skladu s propisima Federacije Bosne i Hercegovine.

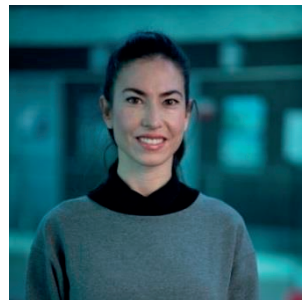
Članica je društva Central European Association for Computational Mechanics (CEACM), Hrvatskog društva za mehaniku (HDM) te društva Association of Computational Mechanics in Bosnia and Herzegovina (ACMBH).

doc. dr. sc. Martina Šopić, mag. ing. aedif.

Katedra za organizaciju i tehnologiju
građenja

Zavod za prometnice, organizaciju i
tehnologiju građenja i arhitekturu

martina.sopic@uniri.hr



Martina Šopić rođena je 23. travnja 1987. godine u Rijeci, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci upisala je 2006. godine, na kojem je 2009. završila prijediplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv sveučilišna prvostupnica inženjerka građevinarstva (univ. bacc. ing. aedif.), a 2011. diplomski sveučilišni studij, smjer Geotehnika, i stekla akademski naziv magistra inženjerka građevinarstva (mag. ing. aedif.).

Od 2012. do 2014. g. radila je u tvrtki RK-projekt d.o.o. kao suradnica u projektnom uredu. Stručni ispit u strukovnom području građevinarstva za obavljanje poslova sudionika u gradnji položila je 17. prosinca 2014. Od 2015. do 2016. g. radila je u Ugostiteljskoj školi Opatija kao nastavnica gospodarske matematike.

U lipnju 2016. zaposlila se kao asistentica na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci na Katedri za organizaciju i tehnologiju građenja. U prosincu 2016. upisala je poslijediplomski doktorski studij na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Organizacija građenja. Kao asistentica, držala je vježbe na kolegijima prijediplomskog sveučilišnog i stručnog studija, izvršavala obveze na doktorskom studiju, objavljivala znanstvene radove, sudjelovala u sveučilišnim znanstvenim projektima, usavršavala se putem edukacija i stručnih seminara te prisustvovala međunarodnim znanstvenim konferencijama i domaćim skupovima.

Dana 1. rujna 2022. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uspješno je obranila svoj doktorski rad (disertaciju) pod

naslovom *Sustav ranoga upozorenja približavanja graničnoj ekonomičnosti građevinskih strojeva pri zemljanim radovima*. Prvi mentor pri izradi disertacije bio je prof. dr. sc. Mladen Vukomanović, dok je druga mentorica bila prof. dr. sc. Diana Car-Pušić. Obranom disertacije ispunila je sve uvjete za stjecanje doktorata znanosti i promovirana je u doktoricu znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstvo (dr. sc.).

Od 1. studenog 2022. do 30. rujna 2025. radila je kao viša asistentica na Katedri za organizaciju i tehnologiju građenja na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Kao viša asistentica držala je vježbe na kolegijima prijediplomskog sveučilišnog i stručnog studija, objavljivala znanstvene radove, vodila sveučilišni znanstveni projekt i sudjelovala u sveučilišnim znanstvenim projektima, pohađala edukacije i stručne seminare te prisustvovala međunarodnim znanstvenim konferencijama. U lipnju 2025. dobitnica je dviju nagrada Građevinskog fakulteta u Rijeci, jedne za nastavnu izvrsnost u kategoriji nastavnika na nastavnim i suradničkim radnim mjestima u 2024. godini, a druge za mladog znanstvenika u 2024. godini.

Od 1. listopada 2025. na Katedri za organizaciju i tehnologiju građenja na Građevinskom fakultetu Sveučilištu u Rijeci radi kao docentica.