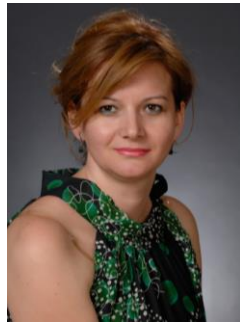


## Europass Životopis



### Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) **Šahinagić – Isović, Merima**  
Adresa(e) 6, Drage Palavestre, 88104, Mostar, Bosna i Hercegovina  
Telefonski broj(evi) +38736514863  
Broj(evi) faksa +38736514856  
E-mail merima.sahinagic@unmo.ba  
Državljanstvo BiH  
Datum rođenja 27.05.1974.  
Spol žensko

### Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

**Univerzitet “Džemal Bijedić” u Mostaru, Građevinski fakultet, nastavnik, vanredni profesor**

### Radno iskustvo

Datumi	Od 30.12.2015. do danas
Zanimanje ili radno mjesto	Vanredni profesor, uža naučna oblast “Građevinski materijali” i “Građevinske konstrukcije”
Glavni poslovi i odgovornosti	Predavač, istraživač
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Univerziteta “Džemal Bijedić”, Mostar, USRC “Mithad Hujdur Hujka”, Mostar
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje
Datumi	Od 30.12.2010. do 30.12.2015.
Zanimanje ili radno mjesto	Docent, uža naučna oblast “Građevinski materijali” i “Građevinske konstrukcije”
Glavni poslovi i odgovornosti	Predavač, istraživač
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Univerziteta “Džemal Bijedić”, Mostar, USRC “Mithad Hujdur Hujka”, Mostar
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje
Datumi	Od 2004. do 2010.
Zanimanje ili radno mjesto	Viši asistent, uža naučna oblast “Mehanika, materijali i konstrukcije”
Glavni poslovi i odgovornosti	Predavač, istraživač
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Univerziteta “Džemal Bijedić”, Mostar, USRC “Mithad Hujdur Hujka”, Mostar
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje
Datumi	Od 04.02.2000. do 2004.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent, uža naučna oblast “Mehanika, materijali i konstrukcije”
Glavni poslovi i odgovornosti	Predavač, istraživač
Ime i adresa poslodavca	Građevinski fakultet Univerziteta “Džemal Bijedić”, Mostar, USRC “Mithad Hujdur Hujka”, Mostar
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje

Datumi	1999.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent glavnog projektanta
Glavni poslovi i odgovornosti	
Ime i adresa poslodavca	Projektni biro "Wulle & partner"
Vrsta djelatnosti ili sektor	Projektovanje

## Obrazovanje

Datumi	Od 1980. do 1988. god.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Osnovna škola "Salko Pezo" u Mostaru, BiH
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	-
Datumi	Od 1988. do 1992. god.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	IV stepen
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Srednja Elektro tehnička škola EMŠC u Mostaru, BiH
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Tehničar automatike
Datumi	Od 1994. do 1999. god.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer građevine
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić", Mostar, BiH
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	VII stepen obrazovanja
Datumi	Od 1999. do 2004. god.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar tehničkih nauka
Naziv magistarske teze	Analiza pomjerljivih spojeva od mikroarmiranih betona kod građevinskih konstrukcija
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Građevinski fakultet Univerziteta "Džemal Bijedić", Mostar, BiH
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Mr. Sc.
Datumi	Od 2004. do 2010. god.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor tehničkih nauka
Naziv doktorske teze	Influence of steel fibre reinforcement to the behaviour of reinforced concrete beams (bos. Uticaj mikroarmiranja čeličnim vlaknima na ponašanje armirano betonskih greda)
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Građevinski fakultet Univerziteta "Sv.Kiril i Metodije" – Skopje, R.Makedonija
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	PhD

## Usavršavanje

Datumi	1997.
Naziv	Jednomjesečni specijalistički kurs iz oblasti materijala i konstrukcija
Ime i vrsta organizacije	Université de Montpellier, Francuska
Datumi	1998.
Naziv	Jednomjesečni specijalistički kurs iz oblasti materijala i konstrukcija
Ime i vrsta organizacije	Università degli studi di Udine, Italija
Datumi	Od 09.2002. do 12.2002.

Naziv	Studijska posjeta u svrhu izrade magistarskog rada
Ime i vrsta organizacije	Institut za armirani i prenapregnuti beton Ruhr-Univerziteta u Bochum-u, Njemačka
Datumi	April 2005.
Naziv	Seminar o sanaciji klizišta u kantonu Sarajevo
Ime i vrsta organizacije	USAID
Datumi	Od 01.2007. do 03.2007.
Naziv	Studijska posjeta u svrhu izrade doktorskog rada
Ime i vrsta organizacije	Institut za armirani i prenapregnuti beton Ruhr-Univerziteta u Bochum-u, Njemačka
Datumi	Od 2004. do 2007.
Naziv	Doktorske studije u okviru programa DAAD-a, Sout Eastern European Graduate School for Master and Ph.D. Formation in Engineering (SEEFORM)
Ime i vrsta organizacije	Građevinski fakultet Univerziteta „Sv.Kiril i Metodije“ u Skoplju, Republika Makedonija
Datumi	Od 2007. do 2010.
Naziv	Studijske posjete Institutu za materijale i konstrukcije u svrhu izrade doktorskog rada
Ime i vrsta organizacije	Građevinski fakultet Univerziteta „Sv.Kiril i Metodije“ u Skoplju, Republika Makedonija

## Osobne vještine i kompetencije

Maternji jezik(ci) **Bosanski**

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina (\*)

**Engleski**

**Francuski**

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
C1	Iskusni korisnik	C1	Iskusni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B2	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik
B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	B1	Samostalni korisnik	A2	Temeljni korisnik

(\*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Računalne vještine i kompetencije Poznavanje programskog jezika Fortran  
Poznavanje programskih paketa (AutoCAD, Tower, Word, Excel, PowerPoint)

Vozačka dozvola B kategorije

## Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta	Vježbe na VII stepenu studija: Građevinski materijali, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II
Datum i ustanova	Od 2000. do 2004., Građevinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
U zvanju višeg asistenta	Vježbe na VII stepenu studija: Građevinski materijali, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II
Datum i ustanova	Od 2004. do 2010., Građevinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru
U zvanju docenta	Predavanja na dodiplomskom studiju: Nauka o materijalima, Građevinski materijali I, Osnove tehnologije betona
	Vježbe na dodiplomskom studiju: Betonske konstrukcije I
	Predavanja na diplomskom studiju: Građevinski materijali II, Trajnost i održavanje konstrukcija
Datum i ustanova	od 2010. do danas, Građevinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru

## Mentorstva i članstva u komisiji pri izradi završnih, diplomskih i doktorskih radova

Mentorstva Završnih radova I ciklusa	<ol style="list-style-type: none"><li>1) <i>Analiza fizičko-mehaničkih osobina betona brane HE Grabovica</i>, Asja Temin, broj 120-6-1-3/14, mart 2014.</li><li>2) <i>Ispitivanje betona ugrađenog u tijelo brane HE Salakovac</i>, Amra Šantić, broj 120-6-1-12/14, septembar 2014.</li><li>3) <i>Mikroarmirani betoni sa čeličnim i polipropilenskim vlaknima</i>, Merima Maksumić, broj 120-6-1-4/15, februar 2015.</li><li>4) <i>Projekat historijskog naslijeđa „Džamija Rečica-Čapljina“</i>, Merima Pirušić, broj 120-6-1-7/15, mart 2015.</li><li>5) <i>Analiza fizičko-mehaničkih osobina betona brane HE Jablanica</i>, Ajla Memić, broj 120-6-1-14/15, mart 2015.</li><li>6) <i>Mineralna (neorganska) veziva, Lamija Tabak</i>, broj 120-6-1-4/16, juni 2016</li><li>7) <i>Posebne vrste betona, Džana Vrce</i>, broj 120-6-1-28/15, juni 2016</li><li>8) <i>Građevinski kamen, Aida Letić</i>, broj 120-6-1-18/16, decembar 2016</li><li>9) <i>Dodaci betonu: Mineralni i hemijski, Aida Sakoč</i>, broj 120-6-1-17/16, decembar 2016</li></ol>
Mentorstva Završnih radova II ciklusa - master	<ol style="list-style-type: none"><li>1) <i>Dijagnosticiranje stanja postojeće konstrukcije – zgrada Građevinskog fakulteta</i>, Naida Čomor, broj 120-6-2-4/14, septembar 2014.</li><li>2) <i>Granično stanje upotrebljivosti kod mikroarmiranih betona</i>, Marko Čećež, broj: 120-6-2-4/15, april 2015.</li><li>3) <i>Fizičko-mehanička svojstva samougrađujućeg betona</i>, Irma Varešlija, broj: 120-6-2-7/15, juli 2015.</li><li>4) <i>Statička analiza bujične pregrade „Trmošnik“ na slivu rijeke Drežanke</i>, Aida Motika, broj: 120-6-2-8/15, decembar 2015.</li><li>5) <i>Upotreba recikliranog agregata kod betonskih mješavina</i>, Asja Temin, broj: 120-6-2-2/16, juli 2016.</li><li>6) <i>LCA analiza</i>, Melisa Macić, broj: 120-6-2-3/16, septembar 2016.</li><li>7) <i>Metodologija obnove zidanih konstrukcija nakon ratnih razaranja</i>, Anesa Tufek, broj: 120-6-2-4/16, novembar 2016.</li><li>8) <i>Sanacija objekata pogođenih poplavama</i>, Minela Šubara, broj: 120-6-2-5/16, novembar 2016.</li><li>9) <i>Vodonepropusnost betona XYPEX tehnologijom</i>, Amra Šantić, broj: 120-6-2-2/17, juli 2017.</li><li>10) <i>Ostvarenje trajnijih betonskih konstrukcija</i>, Aldin Alić, broj: 120-6-2-5/17, septembar 2017.</li><li>11) <i>Projekat betona za most Čelebići-Lisičići</i>, Ajla Macić (Sultanić), broj: 120-6-2-8/16, novembar 2017.</li><li>12) <i>Dijagnostika stanja zidanih konstrukcija</i>, Merima Maksumić, broj: 120-6-2-6/17, decembar 2017.</li><li>13) <i>Građevinsko staklo: razvoj i primjena</i>, Belma Đonko, broj: 120-6-2-3/18, juni 2018.</li></ol>
Diplomski radovi VII stepena	<ol style="list-style-type: none"><li>1) <i>Uticaj dodatka čeličnih vlakana na reološke osobine betona</i>, Nađa Grabovac, broj 120-91-2/11, juli 2011.</li><li>2) <i>Glavni projekat – konstruktivna faza postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda</i>, Irna Morić, broj 120-91-1/11, juli 2011.</li><li>3) <i>Glavni projekat – konstruktivna faza stambeno – poslovnog objekta spratnosti P+P+1</i>, Muamer Latić, broj 120-91-1/11 septembar 2012.</li><li>4) <i>Uticaj dodatka čeličnih vlakana na fizičko – mehaničke osobine običnog betona i betona visokih čvrstoća</i>, Edin Ugarak, broj 120-18-12/12, oktobar 2012.</li><li>5) <i>Glavni projekat Porođajno-ginekološkog odjela sa pedijatrijom</i>, Elvedin Filan, broj 120-91-1/11, juli 2013.</li><li>6) <i>Ispitivanje opeka za zidanje i fasadnih opeka</i>, Zebić Hana, broj 120-6-3-15/14, decembar 2014.</li><li>7) <i>Glavni projekat – konstruktivna faza – studentskog doma spratnosti P+P+2</i>, Orhan Škoro, broj 120-6-3-2/15, februar 2015.</li><li>8) <i>Glavni projekat – konstruktivna faza stambenog objekta spratnosti Po+P+1</i>, Adi Bojčić, broj 120-6-3-13/15, juni 2015.</li><li>9) <i>Projektovanje i ispitivanja asfaltnih mješavina</i>, Fadila Ćatić, broj 120-6-3-16/15, novembar 2015.</li></ol>
Doktorski radovi	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Mr. Venera Simonović, dig: „Numerička analiza seizmičke otpornosti zidanih zgrada primjenom spojeva od mikroarmiranog betona i mehaničkih dampera“</li><li>2) Mr. Senadi Bajrić, dig: „Uticaj zvučnih talasa nastalih pri miniranju u stijenskom masivu na okoliš i građevinske objekte“</li></ol>

Pri odbrani završnih radova I ciklusa: 39  
 Pri odbrani završnih radova II ciklusa: 5  
 Pri odbrani diplomskih radova VII stepena: 41

Član komisije za doktorske radove kandidata:

- 1) Mr. Ismet Hajduk, dig: „Određivanje krive pomjeranja do kritičnog opterećenja gravitacionih brana korigovanim matematskim modelom“
- 2) Mr. Salko Kulukčija, dig: „Analiza stanja historijskih zidanih konstrukcija nerazornim i malo razornim metodama“
- 3) Mr. Suad Zalihić, dig: „Primjena beskontaktnih metoda u analizi vertikalnog profila vjetra na kompleksnim terenima u uslovima bure“
- 4) Mr. Mustafa Humo, dig: „Analiza nosivosti konstrukcija od krutih makro blokova izloženih dinamičkom djelovanju“
- 5) Mr. Veis Šerifi, dig: „Matematičko modeliranje uticaja komponentnih parametara na fizičko-mehanička svojstva cementnih kompozita tipa maltera“
- 6) Mr. sci. Nesib Rešidbegović, dig.: „Modeliranje eksploatacionog vijeka betonskih konstrukcija u industrijskim zonama“

**Naučni radovi objavljeni na konferencijama i simpozijumima**

**Objavljeni naučni radovi u zadnjih pet godina**

- 1) Šahinagić – Isović M., Markovski G., Čeček, M.: „*Deformacije skupljanja betona – uzroci i vrste*“, Građevinar, Vol. 64 (2012) 9: pp. 727-734
- 2) Šahinagić-Isović M., Čeček M.: „*Analysis of physical-mechanical properties of concrete for Jablanica dam*“, Third Congress on Dams, 13.-14. June, 2013., Struga, Republic of Macedonia, Proceedings ISBN 978-608-65373-2-6, pp. 49-60
- 3) Šahinagić-Isović M., Čeček M.: „*Stress-strain state analysis of reinforced concrete beams with steel fibers*“, 7<sup>th</sup> International Conference, Fibre Concrete 2013, Technology, Design, Application, September, 12.-13., 2013., Prague, Czech Republic, Collection of Abstracts ISBN 978-80-01-05238-9, pp. 97-98
- 4) Šahinagić-Isović M., Čeček M., Serdar M., Čatović F., Bjegović D.: „*Razvoj građevinskih materijala sa dodatkom crvenog mulja*“, 5. Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2014, 17.-21. Februar 2014., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, ISBN 978-86-82707-23-3, str. 1119-1126.
- 5) Špago S., Vučijaković B., Čatović F., Šahinagić-Isović M.: „*Procjena stanja vodovodne mreže primjenom fuzzy logike - mamdani model*“, 5. Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2014, 17.-21. Februar 2014., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, ISBN 978-86-82707-23-3, str. 1781-1788.
- 6) Šahinagić-Isović M., Arangelovski T., Čeček M.: „*Influence of steel fiber addition on the shrinkage of ordinary strength concrete and high strength concrete*“, RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability, 11-13 June 2014, Zagreb, Croatia, Published by RILEM Publications ISBN 978-2-35158-135-3, pp. 623-631. – rad prezentiran
- 7) Šahinagić – Isović M.: „*Influence of Steel Fibre Reinforcement to the Behaviour of Reinforced Concrete Beams*“, Scientific conference SEEFORM Scholars' Successful Stories, 09.-10.10.2014., Skopje, R. Makedonija, Proceedings: pp 15-16. – rad prezentiran
- 8) Šahinagić – Isović M., Čeček M.: "Analiza deformacije tečenja mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima", XXVI Kongres i Međunarodni Simpozijum o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u oblasti materijala i konstrukcija, 29.-31.10.2014. Vrnjačka Banja, Srbija, Zbornik radova: pp 89 – 103.
- 9) Šahinagić – Isović M., Čeček M. , Ivanković D.: „*Uticaj crvenog mulja iz deponije Dobro Selo na okoliš*“, 30. Međunarodno „SAVJETOVANJE O NOVIM TEHNOLOGIJAMA“, SONT 2015,11.-12.05.2015. Zagreb, Hrvatska, Zbornik radova: str. 61-65.

- 10) Šahinagić – Isović M., Čeček M.: „The application of fiber reinforced materials for cultural-historical heritage buildings“, 3rd International Conference, THE IMPORTANCE OF PLACE, BHCICOP 2015, 21.-24.10.2015. Mostar, Bosnia and Herzegovina
- 11) Šahinagić-Isović M., Čeček M., Čatović F.: „Osobine samougrađujućeg betona sa dodatkom mikrosilike i letećeg pepela“, 6. Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2016, 07.-11. Mart 2016., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, ISBN 978-86-82707-30-1, str. 765-772.
- 12) Simonović V., Šahinagić-Isović M., Simonović G.: „Prilog ojačanju kratkih zidova na horizontalna dejstva“, 6. Internacionalni naučno-stručni skup, Građevinarstvo – nauka i praksa, GNP 2016, 07.-11. Mart 2016., Žabljak, Crna Gora, Zbornik radova, ISBN 978-86-82707-30-1, str. 577-584.
- 13) Šahinagić-Isović M., Špago S., Čeček M., Čatović F.: „Karakteristike polipropilenskih i polietilenskih cijevi za odvodnju oborinske vode“, 3. Internacionalna konferencija „Nove Tehnologije NT-2016“, Razvoj i Primjena, 13.-14. Maj 2016., Mostar, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, ISSN 2303-5668, str. 277-284.
- 14) Šahinagić-Isović M., Špago A., Čeček M.: „Sanacija potpornih zidova u krugu HE Jablanica“, 3. međunarodni naučni skup: Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - EGTZ 2016, 02.-04. Jun 2016., Tuzla, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, ISSN 2490-2535, str. 471-478.
- 15) Bajrić S., Špago A., Šahinagić-Isović M.: „Uticao na životnu sredinu zvučnih talasa koji se rasprostiru kroz stijenski masiv poremećen podzemnim rudarskim radovima pri miniranjima na površinskom kopu“, 3. međunarodni naučni skup: Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva - EGTZ 2016, 02.-04. Jun 2016., Tuzla, Bosna i Hercegovina, Zbornik radova, ISSN 2490-2535, str. 921-928.
- 16) Šahinagić – Isović M., Čeček M., Đulović M.: „Sanacija kulturno – historijskog spomenika Sahat-kule u Donjem Vakufu“, Simpozijum Društva Građevinskih Konstruktera Srbije (DGKS) 2016, 15.-17. Septembar 2016., Zlatibor, Srbija, pp. 807 – 815. ISBN 978-86-7892-839-0
- 17) Špago A., Šahinagić – Isović M., Čeček M.: „Ponašanje prirodnog kamena koji se koristi kao obloga potpornim betonskim zidovima uslijed djelovanja smrzavanja“ ,Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2016: Oblikovanje i toplinska izolacija fasadnih zidova: tradicionalni i savremeni pristup, Mostar, BiH, 03. – 04. novembar 2016, str. 80 – 85.
- 18) Šahinagić – Isović M., Macić M., Čeček M.: „LCA analiza“, Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2016: Oblikovanje i toplinska izolacija fasadnih zidova: tradicionalni i savremeni pristup, Mostar, BiH, 03. – 04. novembar 2016, str. 100 – 105.
- 19) Šahinagić – Isović, Čeček M.: „Reconstruction of the Municipal Court, National Monument Building in Mostar“, Proceedings of the 1st International Conference on Construction Materials for Sustainable Future, Zadar, Croatia, 19 - 21 April 2017, pp. 718 – 723. ISBN 978-953-8168-04-8
- 20) Đulović M., Čeček M., Šahinagić – Isović M., Popovac M., Čatović F.: „Ispitivanje asfaltne mješavine korištene na magistralnom putu M18 u BiH“, 34. Međunarodno Savjetovanje o Novim Tehnologijama SONT 2017, 15. – 16. maj 2017., Šibenik, Hrvatska, pp. 89 – 92. ISSN 1848-0772
- 21) Simonović V., Šahinagić – Isović M., Simonović G.: „FRC Connections As Support Tool For Design Of Reversible Buildings With Insufficient Earthquake Resistance“, 3rd Green Design Conference Mostar, Bosnia and Herzegovina 4-7 October 2017, pp. 77 – 83.
- 22) Čeček M. i Šahinagić-Isović M.: "Betoni sa dodatkom materijala iz industrijskog otpada – Pregled dosadašnje prakse", III Međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA2017: Tehnologije betona, Mostar, BiH, 23. – 24. mart 2017, pp. 72 – 78. ISBN ...
- 23) Popovac M., Šahinagić-Isović M., Šarančić-Logo A., Čeček M.: "Sustainability and resilience in traditional Bosnia and Herzegovinian architecture – Learning from tradition for better future", 4th International Academic Conference on Places and Technologies, Sarajevo, B&H, june 08 – 09, 2017, pp. 563 – 571. ISBN 978-9958-691-56-0

- 24) Šahinagić-Isović M., Čeček M., Šarančić-Logo A., Popovac M.: "Materijali iz industrijskog otpada kao dodaci betonu", XXVII Međunarodni Simpozijum o Istraživanjima i Primeni Savremenih Dostignuća u Građevinarstvu u Oblasti Materijala i Konstrukcija, Vršac, Srbija, oktobar 18 – 20, 2017, pp. 47 – 56. ISBN 978-86-87615-08-3
- 25) **Šahinagić-Isović M., Čeček M.: "Analiza širine pukotina greda od mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima", Građevinski Materijali i Konstrukcije, vol. 60 (4), 2017, pp. 53 – 66. doi:10.5937/GRMK1704053S, ISBN 2217-8139 (print), ISSN 2334-0229 (Online)**
- 26) Simonović V., Šahinagić-Isović M., Selimotić M., Simonović G.: "Numerical analysis of masonry buildings seismic resistance using fiber reinforced concrete joints", 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18 – 21 June, 2018. id. 10575
- 27) Simonović V., Šahinagić-Isović M., Selimotić M., Simonović G.: "Numerical analysis of seismic resistance of masonry buildings using passive dampers", 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18 – 21 June, 2018. id. 10614
- 28) Simonović V., Šahinagić-Isović M., Simonović G.: "Technical solutions for seismic improvement of the masonry buildings: steel grids with passive dampers and RC panels with FRC dowels", Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities 2018, Catania, Italy, 1 – 3 February, 2018, pp. 530 – 539. ISBN 978-88-96386-56-9
- 29) Šahinagić-Isović M., Čeček M., Čatović F. "Nanotechnology in Civil Engineering". In: Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol 42. Springer, Cham, 2019. pp. 585–589 [https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9\\_68](https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_68)
- 30) Šahinagić-Isović M., Špago A., Čeček M.: "Ispitivanje kamena potpornih zidova HE Jablanica", 3. Simpozij o kamenu: Hercegovina - Zemlja kamena, 29 – 30.06.2018., Mostar, BiH, jun 2018., Zbornik sažetaka, God. 3, Br. 3, p. 69. ISSN 2303-5153
- 31) **Čeček M., Šahinagić-Isović M.: "Mortovi sa dodatkom lokalnih industrijskih nusprodukta", Građevinar Vol. 71 (2019) 1: pp. 1-7. <https://doi.org/10.14256/JCE.2358.2018>**
- 32) Đulović M., Salčin M., Čeček M., Šahinagić-Isović M.: "Dijagnostika stanja i prijedlog sanacije objekta "NAMA" u Mostaru", 15. Kongres Društvo građevinskih konstruktera Srbije, DGKS 2018, 06.-08. septembar 2018., Zlatibor, Srbija, pp. 190-198. ISBN 978-86-6022-069-3
- 33) Špago A., Džih N., Šahinagić-Isović M., Čeček M.: "Osiguranje duboke građevinske jame u u nekoherentnom tlu u urbanoj sredini", 14. Međunarodna naučna konferencija „Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva, INDIS 2018, 21.-23. novembar 2018., Novi Sad, str. 1061-1069.
- 34) Šerifi V., Tarić M., Jevtić D., Ristovski A., Šahinagić-Isović M.: " Historical development of composite materials", Annals of the University of Oradea. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXVII (XVII), 2018/3. DOI: 10.15660/AUOFMTE.2018-3.3392
- 35) Ademović N., Šahinagić-Isović M., Akmadžić V., Čeček M.: "Life cycle assessment and sustainability of old masonry bridge", International Conference on Sustainable Materials, Systems and Structures (SMSS 2019): Durability, Monitoring and Repair of Structures, RILEM Publications, 20-22 March 2019, Rovinj, Croatia, pp 814 – 821. ISBN: 978-2-35158-217-6

## Publikacije

Naziv publikacije  
 Autori  
 Izdavač, godina i mjesto

### Riješeni zadaci i laboratorijske vježbe iz građevinskih materijala

Merima Šahinagić – Isović  
 Univerzitet "Džemal Bijedić" u Mostaru, Građevinski fakultet, 2005., Mostar

Kratak sadržaj	Zbirka riješenih zadataka i laboratorijskih vježbi iz građevinskih materijala potpuno je prilagođena nastavnom planu i programu iz predmeta Građevinski materijali na Građevinskom fakultetu Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru. Zbirka obuhvata ukupno danaest poglavlja. U svakom poglavlju date su teoretske osnove navedenih oblasti, radi lakšeg rješavanja numeričkih zadataka i savladavanja laboratorijskih vježbi. Na ovaj način, kroz kratka teorijska objašnjenja, laboratorijske vježbe i detaljno riješene zadatke, obuhvaćeni su najvažniji građevinski materijali i njihove osobine.
Naziv publikacije	<b>Posebne vrste betona: Mikroarmirani betoni</b>
Autori	Merima Šahinagić – Isović
Izdavač, godina i mjesto	Univerzitet “Džemal Bijedić” u Mostaru, Građevinski fakultet, 2015., Mostar
Kratak sadržaj	U knjizi su izdvojene i obrađene bitne osobine koje u najvećoj mjeri definišu beton ojačan čeličnim vlaknima. Za karakterizaciju osobina betona sa dodatkom čeličnih vlakana izabrana su saznanja različitih autora i neka vlastita iskustva, koja su u velikoj mjeri uticala/utiču na razumjevanje ponašanja ove posebne vrste betona. Dat je kratak istorijski pregled razvoja mikroarmiranog betona kao posebne vrste betona danas, pregled istraživanja na definisanju općih osobina matrice i vlakna (posebno čeličnih). Opisani su općti principi proračuna za spravljanje mješavine mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima, ugradljivost i obradljivost, zbijanje i njega uzorka i plastično skupljanje, kao osobine svježe betonske mješavine, zatim dat je pregled dosadašnjih istraživanja brojnih autora, u pogledu ispitivanja, definisanja teorijskih postavki i općtih principa proračuna, mehaničkih osobina očvrslog mikroarmiranog betona i to: čvrstoće pri pritisku, čvrstoće pri zatezanju i čupanju čeličnih vlakana, te dvije indirektno metode ispitivanja čvrstoće pri zatezanju: cijepanjem i savijanjem, te je dat pregled istraživanja reoloških osobina očvrslog mikroarmiranog betona: skupljanja i tečenja. Razmatrana je metodologija ispitivanja i prikazani su rezultati vlastitih ispitivanja i ispitivanja drugih autora u polju reologije mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima. U posljednjem poglavlju predstavljena je primjena mikroarmiranog betona i to kod: industrijskih podova, tunela, osiguranja kosina kod saobraćajnica, sanacija građevinskih konstrukcija i prefabrikovanih betonskih elementa: montažne tunelske obloge, cijevi, željeznički pragovi i sl. Ova knjiga namjenjena je studentima građevinskih fakulteta, za sticanje novih saznanja o predmetnom kompozitu.

Naziv publikacije	<b>Reviews of sustainability and resilience of the built environment for education, research and design</b>
Editori	Saja Kosanović, Alenka Fikfak, Nevena Novaković and Tillmann Klein
Izdavač, godina i mjesto	Erasmus+ Programme: KLABS
Autori	Merima Šahinagić – Isović, Marko Čećez and Rada Radulović
Naslov	<b>Impact of Climate and Pollution on Resilience of Some Conventional Building Materials</b>
Kratak sadržaj	The influence of climatic conditions on building materials represents an important field of study, having regarded that it is directly linked to the properties and behaviour of the overall built structures. Since the beginning of the 21st century, when climate change became widely accepted as a source of impact on the built environment, research dealing with material resilience is gaining additional importance. Construction design and utilisation of materials have traditionally been based on the inputs related to environmental conditions, among others. Most of the materials used for construction are environmentally sensitive; their properties change depending on climate conditions. Resilience is defined as the ability of a material to absorb and withstand changes and external influences without destruction. It is clear that the resilience of materials is closely related to their durability, and considering one without the other is ineffective. Depending on the character and level of aggression for each structure, the measures should be foreseen to ensure durability of constructions. The most significant impacts of climate and pollution are observed in this chapter through the effects of temperature changes, moisture, and air pollution. Resilience of several commonly used building materials: stone, concrete, wood, and ceramic, subjected to the listed effects, will be studied and presented.

## Naučno – istraživački projekti i studije

Naziv projekta	ALL4R&D - Promoting academia-industry alliances for R&D through collaborative and open innovation platform (Proj. No. 598719-EPP-1-2018-1-MK-EPPKA2-CBHE-JP)
Godina	2018. – 2021.
Vrsta projekta / finansiranje	Erasmus+



Naziv projekta	HURBE - Healthy URBan Environment: Developing Higher Education in Architecture and Construction in Bosnia and Herzegovina (Proj. No. 598503-EPP-1-2018-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP)
Godina	2018. – 2021.
Vrsta projekta / finansiranje	Erasmus+
Naziv projekta	SWARM - Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (Proj. No. 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)
Godina	2018. – 2021.
Vrsta projekta / finansiranje	Erasmus+
Naziv projekta	KLABS - Creating the Network of Knowledge Labs for Sustainable and Resilient Environments (Proj. No. 561675-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP)
Godina	2015. – 2018.
Vrsta projekta / finansiranje	Erasmus+
Naziv projekta	Towards the Next Generation of Standards for Service Life of Cement-Based Materials and Structures
Godina	2014. – 2017.
Vrsta projekta / finansiranje	COST Akcija TU 1404
Pozicija	Član tima
Naziv projekta	Next Generation Design Guidelines for Composites in Construction
Godina	2013. – 2017.
Vrsta projekta / finansiranje	COST Akcija TU 1207
Pozicija	Član tima
Naziv projekta	Analiza građevinskih objekata sa aspekta održivosti
Godina	2015.
Vrsta projekta / finansiranje	Podrška istraživanjima od značaja za Federaciju BiH, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke FBiH, voditelj projekta van.prof.dr. Vahida Žujo
Pozicija	Član tima

### **Recenzije u časopisima i na naučnim skupovima**

Godina	Od 2014.
Naziv časopisa/skupa	Građevinar, Časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, UDK 624+69(05)=862, ISSN 0350-2465, Impact Factor=0,216 (2013. godina) 5 radova
Godina	2015.
Naziv časopisa/skupa	3rd International Conference, THE IMPORTANCE OF PLACE, BHCICOP 2015, 21.-24.10.2015. Mostar, Bosnia and Herzegovina
Godina	2016.
Naziv časopisa/skupa	Šesti Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2016, Žabljak, Crna Gora
Godina	2018-2019
Naziv časopisa/skupa	RILEM Spring Convention and Conference: Sustainable materials, systems and structures SMSS 2019, Rovinj, Croatia, 18 – 22 March 2019. Section: Durability, maintenance and repair of structures

## Učešća na naučnim i stručnim konferencijama i skupovima

Prezentacija rada: „Analysis of physical-mechanical properties of concrete for Jablanica dam“, Third Congress on Dams, 13.-14. June, 2013., Struga, Republic of Macedonia

Prezentacija rada: „Influence of steel fiber addition on the shrinkage of ordinary strength concrete and high strength concrete“, RILEM International workshop on performance-based specification and control of concrete durability, 11-13 June 2014, Zagreb, Croatia

Prezentacija rada: „Influence of Steel Fibre Reinforcement to the Behaviour of Reinforced Concrete Beams“, Scientific conference SEEFORM Scholars' Successful Stories, 09.-10.10.2014., Skopje, R. Makedonija

Moderator sesije i prezentacija rada: "Analiza deformacije tečenja mikroarmiranog betona sa čeličnim vlaknima" na XXVI Kongresu i Međunarodnom Simpozijumu o istraživanjima i primeni savremenih dostignuća u oblasti materijala i konstrukcija, 29.-31.10.2014. Vrnjačka Banja, Srbija

Međunarodni organizacijski odbor i prezentacija rada: „Uticaj crvenog mulja iz deponije Dobro Selo na okoliš“ na 30. međunarodnom „SAVJETOVANJE O NOVIM TEHNOLOGIJAMA“ SONT 2015, 11.-12.05.2015., Zagreb, R. Hrvatska

Organizacioni odbor konferencije: 3<sup>rd</sup> International Conference, THE IMPORTANCE OF PLACE, BHCICOP 2015, 21.-24.10.2015., Mostar, Bosnia and Herzegovina

Organizacioni odbor konferencije: 1<sup>st</sup> Experts Conference – “Application of Building Engineering Solutions”, 05.06.2015., Građevinski fakultet, Univerzitet “Džemal Bijedić” u Mostaru

Naučni odbor konferencije: Šesti Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2016, Žabljak, Crna Gora

Naučni odbor konferencije: Društvo Građevinskih Konstruktera Srbije (DGKS) – Simpozijum 2016, Zlatibor, Srbija

Organizacioni odbor konferencije: Treći međunarodni naučni skup „Stanje i pravci razvoja građevinarstva i okolišnog inženjerstva“– EGTZ2016, Tuzla, Bosna i Hercegovina

**Pozivno predavanje:** Cultural Heritage in Bosnia and Herzegovina: historical context, cultural influences and architectural values, 04.06.2018., INALCO, Sorbonne, Paris, France. Tema: Traditional materials in Bosnia and Herzegovina

Organizacioni i naučni odbor konferencije: II. međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA 2016: Oblikovanje i toplinska izolacija fasadnih zidova, Mostar, Bosna i Hercegovina

Organizacioni i naučni odbor konferencije: III. međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA 2017: Tehnologija betona, Mostar, Bosna i Hercegovina

Organizacioni i naučni odbor konferencije: IV. međunarodna naučno-stručna konferencija SFERA 2017: Tehnologija i ugradnja otvora, Mostar, Bosna i Hercegovina

Organizacioni i naučni odbor konferencije: Green Design Biennale, 2017, Mostar, Bosna i Hercegovina

Scientific committee: RILEM Spring Convention and Conference: Sustainable materials, systems and structures SMSS 2019, Rovinj, Croatia, 18 – 22 March 2019. Section: Durability, maintenance and repair of structures

## Odabrani projekti i prezentacije

- 1) Regionalni put Rujište – Velika poljana, Asistent glavnog inženjera, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2000. godina
- 2) Elaborat o izvođenju geomehaničkih istražnih radova za objekat PTT-a na lokalitetu željezničke stanice u Mostaru, Istraživač, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2001. godina
- 3) Izveštaj o izvršenom vještačenju po naredbi br.KR:1029/00 od 16/II00-Općinski sud Mostar, Istraživač, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2002. godina
- 4) Izveštaj o geotehničkim ispitivanjima temeljnog tla na lokaciji Poslovnog centra HP "INVESTING"-a u Mostaru, Istraživač, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2004. godina
- 5) Izveštaj o geotehničkim ispitivanjima temeljnog tla na lokaciji Južnog logora namijenjenog za izgradnju poslovnog objekta – Polivalentni centar-Mostar P&MCompany d.o.o. Mostar, Istraživač, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2004. godina

- 6) Projektna dokumentacija o utvrđivanju stanja i stepena oštećenja sa arhitektonskim nacrtima postojećeg stanja Hotela Neretva u Mostaru, Istraživač, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2004. godina
- 7) Revizija Izvedbenog projekta konstrukcije stambeno-poslovnog objekta u UI Bulevar br 31, Mostar, Revident, Građevinski fakultet Mostar, 2005. godina
- 8) Glavni projekat mosta u Kragulji preko rijeke Neretvice, na lokaciji regionalnog puta Buturović polje - Fojnica, Glavni projektant, Građevinski fakultet Mostar, 2007. godina
- 9) Revizija glavnog projekta zgrade Pravnog fakulteta Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, Revident, Građevinski fakultet Mostar, 2007. godina
- 10) Određivanje kvaliteta betona AB konstrukcije tribina gradskog stadiona na Drecelju u Konjicu, Saradnik voditelja projekta, Građevinski fakultet Mostar, 2008. godina
- 11) Revizija idejnog projekta postojećeg stanja, Program istržnih radova, Obrada rezultata istražnih radova za most u Plandištu (Rimski most), Ilidža, Sarajevo, Saradnik voditelja projekta, Građevinski fakultet Mostar, 2008. godina
- 12) Izvještaj o pregledu i ocjeni kvaliteta pragova od prednapregnutog betona opitne dionice na dijelu pruge Konjic-Čelebići, Voditelj projekta, Građevinski fakultet Mostar, 2009. godina
- 13) Glavni projekat zgrade Ekonomskog fakulteta Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru, Glavni projektant, Građevinski fakultet Mostar, 2010. godina
- 14) Izvještaji o obavljenom nadzoru na izvedbi Rezervoara Mazoljice II u Mostaru, Građevinski fakultet Mostar, 2010. Godina
- 15) Geofizička ispitivanja bokova i bučnice, provjera stabilnosti brane i uzroka nastanka pukotine u „C“ galeriji brane HE Jablanica, član tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2012.-2013
- 16) Stručni nadzor nad injekcionim radovima na sprječavanju procurivanja vode kroz beton brana HE Grabovica i HE Salakovac, član tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2012.
- 17) Mišljenje o karakteristikama polipropilenskih cijevi predviđenih za ugradnju u kanalizacioni sistem, voditelj tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2013.
- 18) Revizija glavnog projekta autoputa u koridoru Vc, dionica Tarčin-Konjic, Lot 1 od km 1+000 do km 11+050 L=10.05km, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2013.
- 19) Građevinsko vještačenje po rješenju Općinskog Suda u Mostaru br. 58 0Ps 100596 11Ps od 19.06.2012. o izgradnji vodospreme „Rumboci II“, izgradnji hidro-stanice „Jaklići I“ i izgradnji vodoopskrbne mreže (sekundarne) I faza naselja „Rumboci“, „Jaklići“ i „Varvara“, član tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2013. godina
- 20) Revizija glavnog projekta postrojenja za obradu otpadne vode Konjica – konstruktivni projekt, FAZA I – 5000 ES, revident, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2014.
- 21) Izrada glavnog projekta sanacije potpornih zidova u krugu pogona HE Jablanica za potrebe podružnice „Hidroelektrane na Neretvi“ Jablanica, vođa projekta, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2016.
- 22) Elaborat o ocjeni stanja konstrukcije Hotela „Neretva“ u Mostaru, član tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2017.
- 23) Stručno mišljenje o osobinama cijevi od staklom armiranog poliestera (GRP) i daktila (DI) za glavni transportni cjevovod na projektu regionalnog sistema vodosnabdijevanja Plava voda, voditelj tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2018.
- 24) Glavni projekat rehabilitacije, dogradnje i nadogradnje – Glavni projekat vodovoda i kanalizacije, tehnička kontrola, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2018.
- 25) Projekat sanacije klizišta u naselju Donje Paprasko, član tima, ZPIMK, Građevinski fakultet Mostar, 2018.

## Dodjeljeni certifikati

Datum	17.04.2013.
Naziv udruženja / asocijacije	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Stranica 11 - Životopis Merima Šahinagić - Isović	Za dodatne informacije o Europassu posjetite <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a> © Europska unija, 2002-2010 24082010

Opis certifikata	Certifikat za stručnjake u stručnim povjerenstvima za ocjenu planova aktivnosti i studija o procjeni uticaja na okoliš
<b>Ostale informacije</b>	
Članstva	<p>Član Senata Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru kao predstavnik Građevinskog fakulteta od 2006. do 2007.</p> <p>Odlukom NNV-a od jula 2012. do 2015. član Upravnog odbora Građevinskog fakulteta Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru</p> <p>Odlukom NNV-a od februara 2015. član Vijeća studijskog programa III ciklusa Politehnika Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru</p> <p>Odlukom NNV-a od septembra 2015. Prodekan za naučno-nastavna pitanja Građevinskog fakulteta Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru</p> <p>Član Tehničkog komiteta BAS/TC 61, Eurokodovi-Projektovanje betonskih i zidanih konstrukcija, mart 2016</p> <p>Član Stručne komisije za tehnički pregled građevina i zahvata iz nadležnosti HNK, prema odluci Ministarstva građenja i prostornog uređenja HNK, februar 2016</p> <p>Član za izbor u vanrednog profesora Zenica</p>