

Ime i prezime:	Silvija Mrakovčić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet u Rijeci 1.5.1995.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Docent 23. 5. 2018. Materijali, Druge temeljne tehničke znanosti, Tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	silvija.mrakovcic@uniri.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski, talijanski, slovenski, njemački

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo :12.12.1968 Rijeka., hrvatsko - fakultet :Građevinski fakultet u Rijeci - magisterij : Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet - doktorat : Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet - dodatno obrazovanje : Radionica za mentorstvo doktorandima, 18. 06. 2018. - podaci o prethodnim zaposlenjima :
------------------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<p>Čandrić, Vinko; Mrakovčić, Silvija; Hrelja, Gordana Betonski mostovni lučni sklopovi od predgotovljenih odsječaka(Concrete Arch Bridges made of Prefabricated Segments) Građevinar : časopis Hrvatskog društva građevinskih inženjera (0350-2465) 51 (1999), 3; 205-214</p> <p>Čandrić, Vinko; Mrakovčić, Silvija; Skazlić, Marijan Nove konstrukcije velikih montažnih lučnih mostova(New structures of large-span prefabricated arch bridges) GRAĐEVINAR (0350-2465) 55 (2003), 5; 255-262</p> <p>Skazlić, Marijan; Bjegović, Dubravka; Mrakovčić, Silvija Mikroarmirani betoni visokih uporabnih svojstava(High performance fiber reinforced concrete) Građevinar (0350-2465) 56 (2004), 2; 69-78</p> <p>Radić, Jure; Čandrić, Vinko; Mrakovčić, Silvija Novi pristup armiranobetonskim lučnim mostovima Role of Concrete Bridges in Sustainable Development / Ravindra K. Dhir ; Moray D. Newlands ; Michael J. McCarthy (ur.). - Bodmin, Cornwall, Great Britain : Thomas Telford Ltd , 2003. 249+cd</p> <p>Mrakovčić, Silvija; Čeh, Nina; Jugovac; Effect of aggregate grading on pervious concrete properties Građevinar 66 107-113 - 2014.</p> <p>Mrakovčić, S., Macan, K., Žuža, T.: Beton s recikliranim betonskim agregatom, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Knjiga XVI, str., Rijeka, 2014.</p> <p>Mrakovčić, S., Klobučar, M. Krajnović, N.: Mogućnosti uporabe vapnenog mulja u proizvodnji samoslijegajućeg betona // Građevinski fakultet u Rijeci, Zbornik radova, XVIII (2015), 33-44</p> <p>Juradin, S., Boko, I., Netinger Grubeša, I., Jozić, D., Mrakovčić, S.: Influence of harvesting time and maceration method of Spanish Broom (Spartium junceum L.) fibers on mechanical properties of reinforced cement mortar // Construction and building materials, 225 (2019), 243-255 doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.07.207</p> <p>Bede, N., Ušić, I., Mrakovčić, S.: Utjecaj hibridnih vlakana na mehanička svojstva betona // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), Vol. XXII No. 1, 2019., XXII (2019), 1; 11-25 doi:10.32762/zr.22.1.1</p> <p>Mrakovčić, S., Bede, N., Ušić, I.: Analysis of Chloride Penetration into High Performance Concrete, Pomorski zbornik, Winkler, 2020.</p>
---	---

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<p>MZTRH - znanstveni novak, znanstvenoistraživački projekt 114102 „Numerička analiza kvazikrtnih materijala (s posebnim osvrtom na beton)“, 1995. - 2001., voditelj Ivica Kožar</p> <p>MZTRH - znanstveni novak, znanstvenoistraživački projekt 0114002 „Numeričko modeliranje kvazikrtnih materijala“, 2002. - 2006., voditelj Ivica Kožar</p> <p>MZTRH - znanstveni novak, znanstvenoistraživački projekt 114-1460 "Fleksibilne duge konstrukcije: nelinearno modeliranje s vizualizacijom", 2006. - 2008., voditelj Ivica Kožar</p> <p>MZTRH - istraživač, znanstvenoistraživački projekt 114-1460 "Fleksibilne duge konstrukcije: nelinearno modeliranje s vizualizacijom", 2008. - 2013., voditelj Ivica Kožar</p> <p>HRZZ - istraživač, projekt 9068 „Multi-scale concrete model with parameter identification“, 2014. - 2018., voditelj Ivica Kožar</p> <p>UNIRli-tehnic-18-108 “Modeliranje konstrukcija kao sistema s identifikacijom parametara i opterećenja”, 2018. - 2020.; voditelj Ivica Kožar</p> <p>HRZZ IP-2019-04-7926: “Separation of Parameter Influence in Engineering Modelling and Parameter Identification” – SEPAEMPI, 2020. - 2023.; voditelj Ivica Kožar</p>
--	---

Broj mentorstava na magistarskim radovima	
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	
--	--

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu magistarskih radova	
---	--

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	
---	--