

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:	izvanredni profesor 15.7.2021. Materijali, 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 : - 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>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>Mrakovčić, S., Bede, N., Ušić, I.: Analysis of Chloride Penetration into High Performance Concrete, Pomorski zbornik, Winkler, 2020.</p> <p>Kožar, I., Bede, N., Bogdanić, A., Mrakovčić, S., Data driven inverse stochastic models for fiber reinforced concrete , Coupled Systems Mechanics, 10 (6), 509 - 520, 2021, doi: 10.12989/csm.2021.10.6.509</p> <p>Kožar, I., Bede, Mrakovčić, S., Božić, Ž. Verification of a fracture model for fiber reinforced concrete beams in bending, Engineering Failure Analysis 138 (2022) https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2022.106378</p>

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<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>Mrakovčić, Silvija; Čeh, Nina; Jugovac; Effect of aggregate grading on pervious concrete properties Građevinar 66 107-113 - 2014.</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>Mrakovčić, S., Bede, N., Ušić, I.: Analysis of Chloride Penetration into High Performance Concrete, Pomorski zbornik, Winkler, 2020.</p> <p>Kožar, I., Bede, N., Bogdanić, A., Mrakovčić, S., Data driven inverse inverse stochastic models for fiber reinforced concrete , Coupled Systems Mechanics, 10 (6), 509 - 520, 2021, doi: 10.12989/csm.2021.10.6.509</p> <p>Kožar, I., Bede, Mrakovčić, S., Božić, Ž. Verification of a fracture model for fiber reinforced concrete beams in bending, Engineering Failure Analysis 138 (2022) https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2022.106378</p>
--	---

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

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<p>MZTRH - znanstveni novak, znanstvenoistraživački projekt 114102 „Numerička analiza kvazikrtilih materijala (s posebnim osvrtom na beton)“, 1995. - 2001., voditelj Ivica Kožar</p> <p>MZTRH - znanstveni novak, znanstvenoistraživački projekt 0114002 „Numeričko modeliranje kvazikrtilih 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 doktorskim radovima	
--	--

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	3
---	---