

Ime i prezime:	Željko Smolčić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1993.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	izvanredni profesor 21.12.2022. nosive konstrukcije, građevinarstvo, tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	zeljko.smolcic@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/Portfelj/1064
Poznavanje stranih jezika:	Engleski, njemački
Životopis:	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 28.6.1966., hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (1991.) - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (1997.) - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2017.) - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<p>Ž. Smolčić, J. Ožbolt, D. Meštrović: Utjecaj veličine zidnog nosača na njegovu nosivost i duktilnost, Građevinar 60 (2008)12, 1031-1041.</p> <p>Ž. Smolčić, D. Grandić: Dijagrami interakcije za AB kružni poprečni presjek, Građevinar 64 (2012)1, 23-31</p> <p>P. Krolo, D. Grandić, Ž. Smolčić: Experimental and Numerical Study of Mild Steel Behaviour under Cyclic Loading with Variable Strain Ranges, Advances In Materials Science and Engineering, Volume 2016, 13 pages.</p> <p>Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Meso Scale Model for Fiber-Reinforced-Concrete: Microplane Based Approach, Computers and Concrete, Volume 19 (2017)4, 375-385.</p> <p>I. Kožar, N. Torić Malić, D. Simonetti, Ž. Smolčić: Bond-slip parameter estimation in fiber reinforced concrete at failure using inverse stochastic model, Engineering Failure Analysis, 104 (2019), 84-95</p> <p>Ž. Smolčić, R. Skender: Usporedba metoda vlačnog ispitivanja čelika za armiranje, Građevinar 75 (2023) 11, 1095-1105.</p> <p>Ž. Smolčić, D. Grandić, P. Šćulac: Dimenzioniranje armiranobetonskih pravokutnih presjeka prema drugoj generaciji Eurokoda, Građevinar 75 (2023) 12, 1203-1216.</p>
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<p>Ž. Šimunić, Ž. Smolčić, M. Medak, J. Bleiziffer, A. Kučer, G. Janjuš: Seizmička pouzdanost Krčkog mosta, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 26.-28. travnja 2001., 313-318.</p> <p>Ž. Šimunić, B. Pavlović, M. Medak, J. Bleiziffer, Ž. Smolčić, G. Šuto: Pouzdanost oslonačkih sklopova i stupova mosta kopno-otok Krk, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 26.-28. travnja 2001., 319-324.</p>

	<p>Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Numeričko modeliranje betona ojačanog čeličnim vlaknima, Šesti susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Rijeka, 29.-30. svibnja 2014., 191-196.</p> <p>Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Meso Scale Model for Fiber-Reinforced-Concrete: Effective Bond-Slip Relationship of Fibers, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2014., XVII, 197-212.</p> <p>M. Cuculić, S. Mrakovčić, V. Jagodnik, Ž. Smolčić, V. Travaš: Potencijali istraživačkog rada na Građevinskom fakultetu u Rijeci, Zbornik radova Sabora hrvatskih graditelja, Cavtat, 17.-18. listopada 2016., 953-962.</p> <p>Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonski šuplji kružni poprečni presjek, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2017., XX, 111-126.</p> <p>I. Kožar, N. Torić Malić, D. Simonetti, Ž. Smolčić: Modelling of fatigue in fiber reinforced concrete, 2nd International Conference on Structural Integrity and Durability, Dubrovnik, 2.-5. listopad 2018.</p> <p>Ž. Smolčić, P. Šćulac: Tlačno ispitivanje kapitela stupa iz palače Moise u Cresu, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2018., XXI, 133-143.</p> <p>Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonske (šuplje) kružne poprečne presjeke, MB&ton (2019), 116-126.</p> <p>Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonske (šuplje) kružne poprečne presjeke, Zbornik radova VII naučno-stručna konferencija Sfera 2019. Tehnologija betona, Sarajevo, 26.-27. ožujka 2019., 104-118.</p> <p>Ž. Smolčić, K. Košutić: Vlačno ispitivanje čelika za armiranje, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2023., XXVI, 99-115.</p> <p>P. Šćulac, K. Galjanić, D. Grandić, J. Mihaljević, Ž. Smolčić: Ties in unreinforced masonry structures: case study in Krk, 3rd Croatian Conference on Earthquake Engineering - 3CroCEE, Split, 19.-22. ožujka 2025. 380-389.</p>
--	---

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	
---	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<p>“Nelinearna numerička analiza prodora ploče i stupa“ (broj projekta 2-11-383, glavni istraživač: prof. dr. sc. Sergio Blažić, 1993-1995.).</p> <p>“Numerička analiza kvazi-krtih materijala“ (broj projekta 114102, voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 1997-2001.).</p> <p>“Numeričko modeliranje kvazi-krtih materijala“ (broj projekta 0114002, voditelj projekta: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 2002-2006.).</p> <p>Numerički 3D kemo-higro-termo-mehanički model betona” (broj projekta 114-0000000-3145, voditelj projekta: prof. dr.sc. Joško Ožbolt, 2007-2011.).</p>
---	---

	<p>„Procjena oštećenja i ojačanja građevinskih konstrukcija“ (br. projekta 13.05.1.1.01, voditelji: prof. dr. sc. Nenad Bićanić (2013.-2015. godine) i izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić (2015. do 2018. godine).</p> <p>„Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija“ koji se financira sredstvima Sveučilišta u Rijeci (br. projekta uniri-tehnic-18-127, voditelj projekta izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić) (2019. do 2023.).</p> <p>„Razrada metodologije za ocjenu potresne otpornosti postojećih zidanih građevina na Kvarnerskom Primorju“ koji se financira sredstvima Sveučilišta u Rijeci (br. projekta uniri-iskusni-tehnic-23-198, voditelj projekta prof.dr.sc. Adriana Bjelanović) (2024. do 2025.).</p>
--	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	0
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	0
---	---