

Name of teacher:	Željko Smolčić
-------------------------	----------------

Employed at: Since:	University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering 01.10.1993.
--------------------------------------	---

Academic rank: Since: In:	Associate Professor 21.12.2022. Structural Engineering, Civil Engineering, Technical Sciences
--	---

e-mail address, web page	zeljko.smolcic@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/Portfelj/1064
---------------------------------	--

Knowledge of foreign languages:	English, German
--	-----------------

Qualifications	- date of birth, nationality: 28.6.1966., Croatian - First degree obtained at: University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (1991) - Ph.D. degree obtained at: University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (2017) - additional education: - previous employments:
-----------------------	--

List of papers published in scientific journals	Ž. Smolčić, J. Ožbolt, D. Meštrović: Utjecaj veličine zidnog nosača na njegovu nosivost i duktilnost, Građevinar 60 (2008)12, 1031-1041. Ž. Smolčić, D. Grandić: Dijagrami interakcije za AB kružni poprečni presjek, Građevinar 64 (2012)1, 23-31 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. Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Meso Scale Model for Fiber-Reinforced-Concrete: Microplane Based Approach, Computers and Concrete, Volume 19 (2017)4, 375-385. 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 Ž. Smolčić, R. Skender: Usporedba metoda vlačnog ispitivanja čelika za armiranje, Građevinar 75 (2023) 11, 1095-1105. Ž. Smolčić, D. Grandić, P. Šćulac: Dimenzioniranje armiranobetonskih pravokutnih presjeka prema drugoj generaciji Eurokoda, Građevinar 75 (2023) 12, 1203-1216.
--	---

List of publications which serve as a proof of teaching qualifications	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. 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.
---	--

	Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Numeričko modeliranje betona ojačanog čeličnim vlaknima, Šesti susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Rijeka, 29.-30. svibnja 2014., 191-196. 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. 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. Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonski šuplji kružni poprečni presjek, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2017., XX, 111-126. 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. listopada 2018. 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. Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonske (šuplje) kružne poprečne presjeke, MB&ton (2019), 116-126. 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. Ž. Smolčić, K. Košutić: Vlačno ispitivanje čelika za armiranje, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2023., XXVI, 99-115. 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.
--	--

Leader of the following research projects	
--	--

Participant in the following research projects	“Nelinearna numerička analiza prodora ploče i stupa“ (project number 2-11-383, project manager: prof. dr. sc. Sergio Blažić, 1993-1995.). “Numerička analiza kvazi-krtih materijala“ (project number 114102, project manager: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 1997-2001.). “Numeričko modeliranje kvazi-krtih materijala“ (project number 0114002, project manager: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 2002-2006.). Numerički 3D kemo-higro-termo-mehanički model betona“ (project number 114-0000000-3145, project manager: prof. dr.sc. Joško Ožbolt, 2007-2011.).
---	---

	„Procjena oštećenja i ojačanja građevinskih konstrukcija“ (project number 13.05.1.1.01, project manager: prof. dr. sc. Nenad Bičanić (2013.-2015. godine) i izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić (2015.-2018. godine). „Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija“ (project number uniri-tehnic-18-127, project manager izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić) (2019.-2023.). „Razrada metodologije za ocjenu potresne otpornosti postojećih zidanih građevina na Kvarnerskom Primorju“ (project number uniri-iskusni-tehnic-23-198, project manager prof.dr.sc. Adriana Bjelanović) (2024.-2025.).
--	--

Supervision of PhD theses	0
----------------------------------	---

Examination of PhD theses	0
----------------------------------	---