

<b>Name of teacher:</b>	<b>Željko Smolčić</b>
<b>Employed at: Since zaposlenja:</b>	University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering 01.10.1993.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Assistant professor 16.10.2017. Structural Engineering, Civil Engineering, Technical Sciences
<b>e-mail address, web page</b>	<a href="mailto:zeljko.smolcic@uniri.hr">zeljko.smolcic@uniri.hr</a> , <a href="https://portal.uniri.hr/Portfelj/1064">https://portal.uniri.hr/Portfelj/1064</a>
<b>Knowledge of foreign languages:</b>	English, German
<b>Qualifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>date of birth, nationality:</b> 28.6.1966., Croatian</li> <li>- <b>First degree obtained at:</b> University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (1991)</li> <li>- <b>Master degree obtained at:</b> University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering (1997)</li> <li>- <b>Ph.D. degree obtained at:</b> University of Rijeka, Faculty of Civil Engineering (2017)</li> </ul>
<b>List of papers published in scientific journals</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ž. Smolčić, J. Ožbolt, D. Meštrović: Utjecaj veličine zidnog nosača na njegovu nosivost i duktilnost, Građevinar 60 (2008)12, 1031-1041.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, D. Grandić: Dijagrami interakcije za AB kružni poprečni presjek, Građevinar 64 (2012)1, 23-31.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Meso Scale Model for Fiber-Reinforced-Concrete: Microplane Based Approach, Computers and Concrete, Volume 19 (2017)4, 375-385.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonski šuplji kružni poprečni presjek, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2017., XX, 111-126.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, P. Ščulac: Tlačno ispitivanje kapitela stupa iz palače Moise u Cresu, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2018., XXI, 133-143.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonske (šuplje) kružne poprečne presjeke, MB&amp;ton (2019), 116-126.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>List of publications which serve as a proof of teaching qualifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, J. Ožbolt, D. Meštrović: Utjecaj veličine zidnog nosača na njegovu nosivost i duktilnost, Građevinar 60 (2008)12, 1031-1041.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, D. Grandić: Dijagrami interakcije za AB kružni poprečni presjek, Građevinar 64 (2012)1, 23-31.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Numeričko modeliranje betona ojačanog čeličnim vlaknima, Šesti susret Hrvatskoga društva za mehaniku, Rijeka, 29.-30. svibnja 2014., 191-196.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, J. Ožbolt: Meso Scale Model for Fiber-Reinforced-Concrete: Microplane Based Approach, Computers and Concrete, Volume 19 (2017)4, 375-385.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonski šuplji kružni poprečni presjek, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2017., XX, 111-126.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, P. Ščulac: Tlačno ispitivanje kapitela stupa iz palače Moise u Cresu, Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2018., XXI, 133-143.</li> <li>➤ Ž. Smolčić, K. Blašković: Dijagrami interakcije za armiranobetonske (šuplje) kružne poprečne presjke, MB&amp;ton (2019), 116-126.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
--	--

<b>Leader of the following research projects</b>	➤
--	---

<b>Participant in the following research projects</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ „Nelinearna numerička analiza prodora ploče i stupa“ (project number 2-11-383, project manager: prof. dr. sc. Sergio Blažić, 1993-1995.).</li> <li>➤ „Numerička analiza kvazi-krtih materijala“ (project number 114102, project manager: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 1997-2001.).</li> <li>➤ „Numeričko modeliranje kvazi-krtih materijala“ (project number 0114002, project manager: prof. dr. sc. Ivica Kožar, 2002-2006.).</li> <li>➤ Numerički 3D kemo-higro-termo-mehanički model betona“ (project number 114-0000000-3145, project manager: prof. dr.sc. Joško Ožbolt, 2007-2011.).</li> <li>➤ „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. do 2018. godine).</li> <li>➤ „Poboljšanje proračunskih modela za ocjenu stanja građevinskih konstrukcija“ (project number uniri-tehnic-18-127, project manager izv. prof. dr. sc. Ivana Štimac Grandić) (2019. until today).</li> </ul>
---	---

<b>Supervision of MSc theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Supervision of PhD theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Examination of MSc theses</b>	0
----------------------------------	---

<b>Examination of PhD theses</b>	0
----------------------------------	---