

<b>Ime i prezime:</b>	Leo Škec
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1. veljače 2009.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Docent 1. prosinca 2015. tehničke znanosti, temeljne tehničke znanosti, tehnička mehanika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	leo.skec@uniri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, talijanski

<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 15. siječnja 1985. Rijeka, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2003-2008)</li> <li>- <b>magisterij:</b></li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2009-2014)</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci kao asistent (2009-2014) te kao poslijedoktorand (2014-2015), Brunel University London kao poslijedoktorand (2016-2018)</li> </ul>
------------------	--

<b>Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>[1] Škec, Leo. <i>Identification of parameters of a bi-linear cohesive-zone model using analytical solutions for mode-I delamination</i>. Engineering fracture mechanics. 214 (2019), 558-577.</li> <li>[2] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>Enhanced simple beam theory for characterising mode-I fracture resistance via a double cantilever beam test</i>. Composites Part B - Engineering. 167 (2019) 1-2, 250-262.</li> <li>[3] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>Complete analytical solutions for double cantilever beam specimens with bi-linear quasi-brittle and brittle interfaces</i>. International journal of fracture. 215 (2019) 1-2, 1-37.</li> <li>[4] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>On G(c), J(c) and the characterisation of the mode-I fracture resistance in delamination or adhesive debonding</i>. International journal of solids and structures. 144 (2018), 100-122.</li> <li>[5] Škec, Leo; Jelenić, Gordan. <i>Geometrically non-linear multi-layer beam with interconnection allowing for mixed-mode delamination</i>. Engineering fracture mechanics. 169 (2017), 1-17.</li> <li>[6] Škec, Leo; Jelenić, Gordan; Lustig, Nikola. <i>Mixed-mode delamination in 2D layered beam finite elements</i>. International journal for numerical methods in engineering. 104 (2015), 8; 767-788.</li> <li>[7] Šćulac, Paulo; Jelenić, Gordan; Škec, Leo. <i>Kinematics of layered reinforced-concrete planar beam finite elements with embedded transversal cracking</i>. International journal of solids and structures. 51 (2014), 1; 74-92.</li> <li>[8] Škec, Leo; Jelenić, Gordan. <i>Analysis of a geometrically exact multi-layer beam with a rigid interlayer connection</i>. Acta mechanica. 225 (2014), 2; 523-541.</li> <li>[9] Škec, Leo; Bjelanović, Adriana; Jelenić, Gordan. <i>Glued Timber-Concrete Beams - Analytical and Numerical Models for Assessment of Composite Action</i>. Engineering review. 33 (2013), 1; 41-49.</li> <li>[10] Škec, Leo; Schnabl, Simon; Planinc, Igor; Jelenić, Gordan. <i>Analytical modelling of multilayer beams with compliant interfaces</i>. Structural engineering and mechanics. 44 (2012), 4; 465-485.</li> </ol>
---	--

<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>[1] Škec, Leo. <i>Identification of parameters of a bi-linear cohesive-zone model using analytical solutions for mode-I delamination</i>. Engineering fracture mechanics. 214 (2019), 558-577.</li> <li>[2] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>Enhanced simple beam theory for characterising mode-I fracture resistance via a double cantilever beam test</i>. Composites Part B - Engineering. 167 (2019) 1-2, 250-262.</li> <li>[3] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>Complete analytical solutions for double cantilever beam specimens with bi-linear quasi-brittle and brittle interfaces</i>. International journal of fracture. 215 (2019) 1-2, 1-37.</li> <li>[4] Škec, Leo; Alfano, Giulio; Jelenić, Gordan. <i>On G(c), J(c) and the characterisation of the mode-I fracture resistance in delamination or adhesive debonding</i>. International journal of solids and structures. 144 (2018), 100-122.</li> <li>[5] Škec, Leo; Jelenić, Gordan. <i>Geometrically non-linear multi-layer beam with interconnection allowing for mixed-mode delamination</i>. Engineering fracture mechanics. 169 (2017), 1-17.</li> </ol>
--	--

	<p>[6] Škec, Leo; Jelenić, Gordan; Lustig, Nikola. <i>Mixed-mode delamination in 2D layered beam finite elements</i>. International journal for numerical methods in engineering. 104 (2015), 8; 767-788.</p> <p>[7] Šćulac, Paulo; Jelenić, Gordan; Škec, Leo. <i>Kinematics of layered reinforced-concrete planar beam finite elements with embedded transversal cracking</i>. International journal of solids and structures. 51 (2014), 1; 74-92.</p> <p>[8] Škec, Leo; Jelenić, Gordan. <i>Analysis of a geometrically exact multi-layer beam with a rigid interlayer connection</i>. Acta mechanica. 225 (2014), 2; 523-541.</p> <p>[9] Škec, Leo; Bjelanović, Adriana; Jelenić, Gordan. <i>Glued Timber-Concrete Beams - Analytical and Numerical Models for Assessment of Composite Action</i>. Engineering review. 33 (2013), 1; 41-49.</p> <p>[10] Škec, Leo; Schnabl, Simon; Planinc, Igor; Jelenić, Gordan. <i>Analytical modelling of multilayer beams with compliant interfaces</i>. Structural engineering and mechanics. 44 (2012), 4; 465-485.</p>
--	---

<b>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</b>	<p>[1] <i>Numeričko i eksperimentalno istraživanje raslojavanja u klizećem modu ovisno o brzini nanošenja opterećenja</i>, Sveučilište u Rijeci, Inicijalne potpore mladim istraživačima (17.06.2.2.01), 2019</p> <p>[2] <i>Stabilnost višeslojnih kompozitnih stupova uz klizanje i razmicanje slojeva</i>, Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske, Izobrazba doktoranda - Stipendije za doktorande (03.01/59), 2009-2010</p>
--	--

<b>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</b>	<p>[1] <i>Razvoj konačnog elementa za ljuske na konceptu vezane interpolacije i njegova primjena na uslojene strukture</i>, Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i Istraživačka agencija Republike Slovenije, bilateralni projekt, 2020-2021</p> <p>[2] <i>Optimising Design for Inspection (ODIN)</i>, COST Action CA18203, 2019-2023</p> <p>[3] <i>Metoda usvojenih deformacija za konačne elemente slojevitih ploča i ljuski i njena primjena na probleme delaminacije (ASDEL)</i>, Hrvatska zaklada za znanost – Istraživački projekti (IP-2016-06-4775), 2017-2021</p> <p>[4] <i>Modelling mixed-mode rate-dependent delamination in layered structures using geometrically nonlinear beam finite elements (MOLAY-STRUDEL)</i>, MSCA-IF-2015-EF - Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-EF), Project ID: 701032, 2016-2018</p> <p>[5] <i>Configuration-dependent Approximation in Non-linear Finite-element Analysis of Structures (CANFAS)</i>, Hrvatska zaklada za znanost – Istraživački projekti (IP 11-2013-9068), 2014-2018</p> <p>[6] <i>Ispitivanje vitkih grednih prostornih konstrukcija s naglaskom na validaciju modela</i>, Istraživačke potpore Sveučilišta u Rijeci, 2014-2016</p> <p>[7] <i>Non-linear numerical modelling of 3D reinforced concrete frame structures subject to reinforcement corrosion</i>, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske i Istraživačka agencija Republike Slovenije, bilateralni projekt, 2009-2010</p> <p>[8] <i>Improved accuracy in non-linear beam elements with finite 3D rotations</i>, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske (projekt br. 114-0000000-3025), 2007-2009</p>
--	--

<b>Broj mentorstava na magistarskim radovima</b>	0
<b>Broj mentorstava na doktorskim radovima</b>	1 (komentor)
<b>Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu magistarskih radova</b>	0
<b>Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova</b>	0