

Ime i prezime:	Sara Grbčić Erdelj
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 17.11.2021.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Znanstveno područje, grana:	Docent 15.11.2021. Tehničke znanosti, Temeljne tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	sara.grbcic@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/Portfeli/Details/2375
Poznavanje stranih jezika:	engleski, francuski
Životopis:	<p>- rođenje, državljanstvo: 26.05.1991., hrvatsko</p> <p>- fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, diplomirala 2014. godine</p> <p>- doktorat: dvojni doktorat između Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Sorbonne Universités, UTC, Francuska, doktorirala 2018. godine</p> <p>- podaci o prethodnim zaposlenjima: 2020-2021: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, poslijedoktorandica 2019-2020: Siemens Digital Industry Software, Leuven, Belgium, Software Engineer 2015-2018: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, asistentica</p>
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ol style="list-style-type: none"> Sara Grbčić Erdelj, Adnan Ibrahimbegović, Gordan Jelenić, Incompatible-mode geometrically non-linear finite element for micropolar elasticity, izvorni znanstveni rad, međunarodna recenzija, <i>International Journal of Solids and Structures</i> (2024), DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2024.112647 Laura Grbac, Gordan Jelenić, Dragan Ribarić, Sara Grbčić Erdelj, Hexahedral finite elements with enhanced fixed-pole interpolation for linear static and vibration analysis of 3D micropolar continuum, izvorni znanstveni rad, međunarodna recenzija, <i>International Journal for Numerical Methods in Engineering</i> (2024), DOI: 10.1002/nme.7440 Sara Grbčić Erdelj, Gordan Jelenić, Adnan Ibrahimbegović, Geometrically non-linear 3D finite-element analysis of micropolar continuum, <i>International Journal of Solids and Structures</i> (2020) 202, pp.745-764, DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2020.05.025 Sara Grbčić, Gordan Jelenić, Dragan Ribarić, Quadrilateral 2D linked-interpolation finite elements for micropolar continuum, <i>Acta Mechanica Sinica</i> (2019), 35, pp.1001-1020, DOI: 10.1007/s10409-019-00870-1. Sara Grbčić, Adnan Ibrahimbegović, Gordan Jelenić, Variational formulation of micropolar elasticity using 3D hexahedral finite-element interpolation with incompatible modes, <i>Computers & Structures</i> (2018), 205, pp.1-14, DOI: 10.1016/j.compstruc.2018.04.005ff
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	Vidi iznad
Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	UNIRI projekt mladih znanstvenika (2023)

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<ul style="list-style-type: none"> - Analytical, Numerical and Experimental Methods for Identification of Cosserats' Parameters of Materials, HRZZ, 2024.-2027. - Numerical Modelling of Highly- flexible Structures for Industrial Applications „THREAD“, Horizon 2020, 2019. - 2023., - Fixed-Pole Concept in Numerical Modelling of Cosserat Continuum, HRZZ, 2018.-2023. - Configuration-dependent approximation in non-linear finite-element analysis of structuresHRZZ, 2014.-2018.
--	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	1 (komentor)
--	--------------

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