

Ime i prezime:	Teo Mudrić
----------------	------------

Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.05.2019.
---	--

Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Docent 2019. Tehnička mehanika, Temeljne tehničke znanosti, Tehničke znanosti
--	---

e-mail adresa, web stranica	teo.mudric2@gradri.uniri.hr , https://portal.uniri.hr/Portfelj/4076
-----------------------------	--

Poznavanje stranih jezika:	Engleski, talijanski
----------------------------	----------------------

Životopis:	<p>- rođenje, državljanstvo: 11. rujna 1985., hrvatsko</p> <p>- fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2010)</p> <p>- doktorat: Centar za Svemirske Studije i Aktivnosti "G. Colombo", Sveučilište u Padovi, Italija (2014)</p> <p>- podaci o prethodnim zaposlenjima: Odjel industrijskog inženjerstva, Sveučilište u Padovi, Italija, 2014-2016 INAF – Nacionalni Institut za Astrofiziku, Padova, Italija, 2016-2019</p>
------------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mudrić T., Čeh N., Jelenić G., Hante S., Arnold, M.; Free Rocking of a Rigid Block on a Flexible Structure with Non-Smooth Contact Dynamics; Applied sciences; 2024; 14 (15). ➤ Simioni E., Re C., Mudric T., Cremonese G., Tulyakov S., Petrella A., Pommerol A., Thomas N.; 3DPd: A photogrammetric pipeline for a PUSH frame stereo cameras; Planetary and Space Science; 2021; Vol 198. ➤ Re C., Tulyakov S., Simioni E., Mudric T., Cremonese G., Thomas N.; Performance evaluation of 3DPD, the photogrammetric pipeline for the CaSSIS stereo images; The international Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences; 2019; XLII-2/W13, 1443–1449. ➤ Zaccariotto, M., Mudric, T., Tomasi, D., Shojaei, A., Galvanetto, U.; Coupling of FEM meshes with Peridynamics grids; Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering; 2018; 330; 471-497. ➤ Zaccariotto, M., Sarego, G., Dipasquale, D., Shojaei, A., Bazazzadeh, S., Mudric, T., Duzzi, M., Galvanetto, U.; Discontinuous mechanical problems studied with a peridynamics-based approach; The Journal of Aerospace Science, Technologies and Systems; 2017; 96. ➤ Shojaei, A., Mudric, T., Zaccariotto, M., Galvanetto, U.; A coupled meshless finite point/Peridynamic method for 2D dynamic fracture analysis; International Journal of Mechanical Sciences; 2016; 119; 419-431. ➤ Galvanetto, U., Mudric, T., Shojaei, A., Zaccariotto, M.; An effective way to couple FEM meshes and Peridynamics grids for the solution of static equilibrium problems; Mechanics Research Communications; 2016; 76; 41-47. ➤ Mudric, T., Giacomuzzo, C., Francesconi, A., Galvanetto, U.; Experimental Investigation of the Ballistic Response of Composite Panels Coupled with a Self-Healing Polymeric Layer; Journal of Aerospace Engineering; 2016; 29 (6); 2016. ➤ Francesconi, A., Giacomuzzo, C., Grande, A.M., Mudric, T., Zaccariotto, M., Etemadi, E., Di Landro, L., Galvanetto, U.; Comparison of self-healing ionomer to aluminium-alloy bumpers for protecting spacecraft equipment from space debris impacts; Advances in Space Research; 2013; 51 (5); 930-940.
--	--

<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zaccariotto, M., Mudric, T., Tomasi, D., Shojaei, A., Galvanetto, U.; Coupling of FEM meshes with Peridynamics grids; Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering; 2018; 330; 471-497. ➤ Zaccariotto, M., Sarego, G., Dipasquale, D., Shojaei, A., Bazazzadeh, S., Mudric, T., Duzzi, M., Galvanetto, U.; Discontinuous mechanical problems studied with a peridynamics-based approach; The Journal of Aerospace Science, Technologies and Systems; 2017; 96. ➤ Shojaei, A., Mudric, T., Zaccariotto, M., Galvanetto, U.; A coupled meshless finite point/Peridynamic method for 2D dynamic fracture analysis; International Journal of Mechanical Sciences; 2016; 119; 419-431. ➤ Galvanetto, U., Mudric, T., Shojaei, A., Zaccariotto, M.; An effective way to couple FEM meshes and Peridynamics grids for the solution of static equilibrium problems; Mechanics Research Communications; 2016; 76; 41-47.
---	---

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Integracijske sheme s fiksnim vremenskim korakom za neelastične dinamičke sustave s kontaktom i trenjem; Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske; 2024-2025. ➤ Analiza i kalibracija parametara kod numeričkog modeliranja ljuštenja krutog bloka na elastičnoj gredi pristupom ne-glatke kontaktne dinamike; Sveučilište u Rijeci; 2023. ➤ Povezivanje peridynamike i grednih konačnih elemenata u ravninskim problemima deformiranja konstrukcija; Sveučilište u Rijeci; UNIRI projekti mladih znanstvenika i umjetnika; 2021. ➤ Projekt za razvoj karijera mladih istraživača financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost i Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih, natječaj „Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“; 2022-2028.
---	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Joint training on numerical modelling of highly flexible structures for industrial applications (THREAD); EU komisija (H2020 MSCA ITN-ETN 2019); (voditelj: prof. dr. sc. Gordan Jelenić); (2019-2023). ➤ Impact behaviour of multifunctional materials; Sveučilište u Padovi; CARIPARO Foundation; (voditelj: prof. dr. sc. Ugo Galvanetto) (2011-2014) ➤ Structural vibrations induced by hyper-velocity impacts; Sveučilište u Padovi; (voditelj: prof. dr. sc. Ugo Galvanetto) (2014-2016) ➤ STC SIMBIO-SYS; National Institute of Astrophysics (INAF) - Astronomical Observatory of Padua; Italian Space Agency (ASI); (2016-2019)
---	--

<p>Broj mentorstava na doktorskim radovima</p>	<p>0</p>
---	----------

<p>Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova</p>	<p>0</p>
--	----------