

Ime i prezime:	Nina Čeh
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1. 1. 2019.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Izvanredna profesorica 2024. Tehnička mehanika, Temeljne tehničke znanosti, Tehničke znanosti
e-mail adresa, web stranica	nina.ceh@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/portfelj/2204
Poznavanje stranih jezika:	engleski, talijanski, španjolski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 16. lipnja 1989., hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2013) - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (2018) - dodatno obrazovanje: Sveučilište u Oxfordu, Laboratorij za udarno inženjerstvo (2015-2016) - podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2013-2018
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ol style="list-style-type: none"> 1) Čeh, N., Jelenić, G., Bićanić, N., Rocking sensitivity of a dual-block stack - Numerical simulation and experimental evidence, Earthquake Engineering and Structural Dynamics (2023), 53(1), pp. 366-391. (doi.org/10.1002/eqe.4022, Q1) 2) Qin, H., Čeh, N., Li, L., Efficient Response Estimation Approach for As-Built Bridges Based on Multisupport Response Spectrum Method, Journal of Engineering Mechanics (2023), 149(10), 04023080. (doi 10.1061/JENMDT.EMENG-7175, Q1) 3) Mudrić, T., Čeh, N., Hante, S., Arnold, M., Free Rocking of a Rigid Block on a Flexible Structure with Non-Smooth Contact Dynamics (2024), Applied Sciences (Switzerland), 14(15), 6483. (doi.org/10.3390/app14156483, Q2) 4) Peranić, J., Čeh, N., Arbanas, Ž. The Use of Soil Moisture and Pore-Water Pressure Sensors for the Interpretation of Landslide Behavior in Small-Scale Physical Models (2022), Sensors 22 (19), art. no. 7337. (doi 10.3390/s22197337, Q1) 5) Čeh, N., Jelenić, G., Bićanić, N., Analysis of restitution in rocking of single rigid blocks, Acta Mechanica (2018), 229(11), pp. 4623-4642 (doi.10.1007/s00707-018-2246-8, Q2)
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1) Čeh, N., Jelenić, G., Bićanić, N., Rocking sensitivity of a dual-block stack - Numerical simulation and experimental evidence, Earthquake Engineering and Structural Dynamics (2023), 53(1), pp. 366-391. (doi.org/10.1002/eqe.4022, Q1) 2) Qin, H., Čeh, N., Li, L., Efficient Response Estimation Approach for As-Built Bridges Based on Multisupport Response Spectrum Method, Journal of Engineering Mechanics (2023), 149(10), 04023080. (doi 10.1061/JENMDT.EMENG-7175, Q1) 3) Mudrić, T., Čeh, N., Hante, S., Arnold, M., Free Rocking of a Rigid Block on a Flexible Structure with Non-Smooth Contact Dynamics (2024), Applied Sciences (Switzerland), 14(15), 6483. (doi.org/10.3390/app14156483, Q2) 4) Peranić, J., Čeh, N., Arbanas, Ž. The Use of Soil Moisture and Pore-Water Pressure Sensors for the Interpretation of Landslide Behavior in Small-Scale Physical Models (2022), Sensors 22 (19), art. no. 7337. (doi 10.3390/s22197337, Q1) 5) Čeh, N., Jelenić, G., Bićanić, N., Analysis of restitution in rocking of single rigid blocks, Acta Mechanica (2018), 229(11), pp. 4623-4642 (doi.10.1007/s00707-018-2246-8, Q2)
Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	<ul style="list-style-type: none"> - Vibration Characteristics Analysis and Inerter-enhanced Tuned Vibration Control of Semi-submersible Floating Offshore Wind Turbine Structures (bilateral Croatian-Chinese collaboration with Dalian University of Technology, 18 000 €, 2024-2026) - Dynamic characterisation of rigid blocks with cohesive contacts (UNIRI, 6 000 €, 2024-2025)

	<ul style="list-style-type: none"> - Experimental study of bridge structures considering the asymmetric effect under multiple support excitation (bilateral Croatian-Chinese collaboration with Dalian University of Technology, 7 953 €, 2020-2022) - Collisions in rocking multi-body systems – experimental and numerical investigation (HRZZ UKF 19/19, 36 000 €) - Horizontal collisions between adjacent structures due to dynamic base excitation (UNIRI mladi, 2020)
--	---

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Fizičko modeliranje ponašanja konstrukcija za sanaciju klizišta u uvjetima statičkih i seizmičkih djelovanja (HRZZ IP-2018, 131 992 €) - Koncept nepomičnog pola u numeričkom modeliranju Cosseratovog kontinuuma (HRZZ IP-2018, 131 395 €) - Aproximacija ovisna o konfiguraciji u nelinearnoj analizi konstrukcija metodom konačnih elemenata (HRZZ IP-2013, 124 557 €) - Kataliziranje održivih rješenja – povezivanje istraživača dinamičkih materijala za globalnu suradnju i učinkovitost resursa (DYMAT udruga, Mondragorn Unibersitatea & IKERBASQUE (Španjolska), Arts et Métiers, I2M (Francuska), Sveučilišta u Rijeci (Hrvatska) i Sveučilišta u Oxfordu (UK), 2024.-2025.) - Empirijska karakterizacija dinamičke osjetljivosti višeblokovskih konstrukcija – računalne simulacije i eksperimentalna validacija (HRZZ UKF 3/13, 161 023 €) - Zajednička obuka za numeričko modeliranje visoko fleksibilnih struktura u industrijskim primjenama (HORIZON2020, 237 367 €).
---	---

Broj mentorstava na doktorskim radovima	2 u tijeku
--	------------

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