

Ime i prezime:	Igor Ružić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet 2005. godine
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Redoviti profesor 01.03.2025. tehničke znanosti, polje Građevinarstvo, grana Hidrotehnika
e-mail adresa, web stranica	iruzic@uniri.hr https://portal.uniri.hr/portfelj/1251
Poznavanje stranih jezika	Engleski (tečno), talijanski (tečno)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 6. travnja 1977. u Rijeci, Hrvatska - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci (dipl.ing.građ., 2003.) - doktorat: Doktor znanosti iz građevinarstva (2014., tema: Dinamika žala u području Kvarnera) - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Hrvatske vode (2003.–2005.),
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> • Benac, Čedomir; Bočić, Neven; Wacha, Lara; Maglić, Lovro; Ružić, Igor The Recent and Submerged Tombolos—Unique Phenomena on the Adriatic Sea // Journal of marine science and engineering, 12 (2024), 9 (1575); 1-16. doi: 10.3390/jmse12091575 • Ban, Ivana; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Ružić, Igor Skid Resistance Performance Assessment by a PLS Regression-Based Predictive Model with Non-Standard Texture Parameters // Lubricants, 12 (2024), 1; 23, 27. doi: 10.3390/lubricants12010023 • Tadić, Andrea; Krvavica, Nino; Benac, Čedomir; Ružić, Igor Coastal vulnerability index for the indented coastline of Primorje-Gorski Kotar County, Croatia // Regional studies in marine science, 80 (2024), 103862-103877. doi: 10.1016/j.rsma.2024.103862 • Tadić, Andrea ; Ružić, Igor ; Krvavica, Nino ; Ilić, Suzana Post-Nourishment Changes of an Artificial Gravel Pocket Beach Using UAV Imagery // Journal of marine science and engineering, 10 (2022), 3; 358, 24. doi: 10.3390/jmse10030358 • Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Dugonjić Jovančević, Sanja ; Radišić, Maja The Application of UAV for the Analysis of Geological Hazard in Krk Island, Croatia, Mediterranean Sea // Remote sensing, 13 (2021), 9; 1790, 14. doi: 10.3390/rs13091790 • Dugonjić Jovančević, Sanja ; Rubinić, Josip ; Ružić, Igor ; Radišić, Maja Influence of Carbonate-Flysch Contact and Groundwater Dynamics on the Occurrence of Geohazards in Istria, Croatia // Land (Basel), 10 (2021), 5; 441, 14. doi: 10.3390/land10050441 • Radišić, Maja ; Rubinić, Josip ; Ružić, Igor ; Brozinčević, Andrijana Hydrological System of the Plitvice Lakes—Trends and Changes in Water Levels, Inflows, and Losses // Hydrology, 8 (2021), 4; 174, 27. doi: 10.3390/hydrology8040174 • Krvavica, Nino ; Ružić, Igor Assessment of sea-level rise impacts on salt-wedge intrusion in idealized and Neretva River Estuary // Estuarine, coastal and shelf science, 234 (2020), 106638, 13. doi: 10.1016/j.ecss.2020.106638

- Krvavica, Nino ; Peroli, Gabrijel ; Ružić, Igor ; Ožanić, Nevenka
Time-dependent numerical model for simulating internal oscillations in a sea organ // Ocean engineering, 205 (2020), 107336, 11. doi: 10.1016/j.oceaneng.2020.107336
- Karleuša, Barbara ; Krvavica, Nino ; Ružić, Igor
Selection of appropriate coastal protection structure using AHP method // Environmental sciences proceedings, 2 (2020), 1; 4, 10. doi: 10.3390/envirosciproc2020002004
- Benac, Čedomir ; Bočić, Neven ; Ružić, Igor
On the origin of both a recent and submerged tombolo on Prvić Island in the Kvarner area (Adriatic Sea, Croatia) // Geologia Croatica, 72 (2019), 3; 195-203. doi: 10.4154/gc.2019.14
- Ružić, Igor ; Dugonjić Jovančević, Sanja ; Benac, Čedomir ; Krvavica, Nino
Assessment of the Coastal Vulnerability Index in an Area of Complex Geological Conditions on the Krk Island, Northeast Adriatic Sea // Geosciences, 9 (2019), 5; 1-17. doi: 10.3390/geosciences9050219
- Krvavica, Nino ; Ružić, Igor ; Ožanić, Nevenka
New Approach to Flap-Type Wavemaker Equation with Wave Breaking Limit // Coastal engineering journal, 60 (2018), 1; 69-78. doi: 10.1080/21664250.2018.1436242
- Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Ilić, Suzana ; Krvavica, Nino ; Rubinić, Josip
Geomorfološke promjene minijaturnog žala na kršu // Hrvatske Vode, 26 (2018), 103; 27-34
- Pikelj, Kristina ; Ružić, Igor ; Ilić, Suzana ; James, Mike R. ; Kordić, Branko
Implementing an efficient beach erosion monitoring system for coastal management in Croatia // Ocean & coastal management, 156 (2018), 223-238. doi: 10.1016/j.ocecoaman.2017.11.019
- Benac, Čedomir ; Rubinić, Josip ; Ružić, Igor ; Radišić, Maja
Geomorfološka evolucija riječnih dolina i ušća na istarskom poluotoku // Hrvatske Vode, 24 (2017), 100; 71-80
- Dugonjić Jovančević, Sanja ; Peranić, Josip ; Ružić, Igor ; Arbanas, Željko
Analysis of a historical landslide in the Rječina River Valley, Croatia // Geoenvironmental disasters, 3 (2016), 26; 1-9. doi: 10.1186/s40677-016-0061-x
- Ružić, Igor ; Benac, Čedomir
Vulnerability of the Rab island coastline due to sea level rise // Hrvatske Vode, 24 (2016), 67; 203-214
- Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Marović, Ivan ; Ilić, Suzana
A stability assessment of coastal cliffs using digital imagery // Acta Geotechnica Slovenica, 12 (2015), 2; 25-35
- Benac, Čedomir ; Juračić, Mladen ; Matičec, Dubravko ; Ružić, Igor ; Pikelj, Kristina
Fluviokarst and classical karst: Examples from the Dinarics (Krk Island, Northern Adriatic, Croatia) // Geomorphology, 184 (2013), 64-73. doi: 10.1016/j.geomorph.2012.11.016
- Benac, Čedomir ; Ružić, Igor ; Žic, Elvis
Ranjivost obala u području Kvarnera // Pomorski zbornik, 44 (2007), 201-214
- Ružić, Igor ; Rubinić, Josip ; Ožanić, Nevenka
Modeliranje sintetičkih nizova podataka – primjer modeliranja mjesečnih količina oborina // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 59 (2007), 8; 665-673
- Ružić, Igor ; Marović, Ivan ; Benac, Čedomir ; Ilić, Suzana
Coastal cliff geometry derived from structure- from-motion photogrammetry at Stara Baška, Krk Island, Croatia // Geo-marine letters, 34 (2014), 6; 555-565. doi: 10.1007/s00367-014-0380-

<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tadić, Andrea; Kravica, Nino; Benac, Čedomir; Ružić, Igor Coastal vulnerability index for the indented coastline of Primorje-Gorski Kotar County, Croatia // Regional studies in marine science, 80 (2024), 103862-103877. doi: 10.1016/j.rsma.2024.103862 • Tadić, Andrea ; Ružić, Igor ; Kravica, Nino ; Ilić, Suzana Post-Nourishment Changes of an Artificial Gravel Pocket Beach Using UAV Imagery // Journal of marine science and engineering, 10 (2022), 3; 358, 24. doi: 10.3390/jmse10030358 • Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Dugonjić Jovančević, Sanja ; Radišić, Maja The Application of UAV for the Analysis of Geological Hazard in Krk Island, Croatia, Mediterranean Sea // Remote sensing, 13 (2021), 9; 1790, 14. doi: 10.3390/rs13091790 • Ružić, Igor ; Dugonjić Jovančević, Sanja ; Benac, Čedomir ; Kravica, Nino Assessment of the Coastal Vulnerability Index in an Area of Complex Geological Conditions on the Krk Island, Northeast Adriatic Sea // Geosciences, 9 (2019), 5; 1-17. doi: 10.3390/geosciences9050219 • Pikelj, Kristina ; Ružić, Igor ; Ilić, Suzana ; James, Mike R. ; Kordić, Branko Implementing an efficient beach erosion monitoring system for coastal management in Croatia // Ocean & coastal management, 156 (2018), 223-238. doi: 10.1016/j.ocecoaman.2017.11.019 • Ružić, Igor ; Marović, Ivan ; Benac, Čedomir ; Ilić, Suzana Coastal cliff geometry derived from structure- from-motion photogrammetry at Stara Baška, Krk Island, Croatia // Geo-marine letters, 34 (2014), 6; 555-565. doi: 10.1007/s00367-014-0380-4
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2024-2026: Interreg Italija – Hrvatska: RESONANCE – Improving landslide risk prevention and management in coastal areas, Građevinski fakultet u Rijeci partner, voditelj • 2019-2023: Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženim klimatskim promjenama, istraživač, voditelj od 2012. • 2014-2017: Geološki hazard u području Kvarnera, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Rijeci, istraživač, voditelj od 2017
<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2024-2026: Interreg Italija – Hrvatska: CRESCO Adria – Climate RESiliEnt COastal planning in Adriatic - suradnik • 2023-2027: Složene poplave u priobalnoj Hrvatskoj u sadašnjoj i budućoj klimi (4SEAFLOOD)“, suradnik • 2012-2012: Istraživanje morfodinamičkih promjena žala na području Kvarnera, Hrvatska zaklada za znanost, stipendist • 2007-2013: Procjena, umanjivanje i upravljanje geološkim hazardom u području Kvarnera, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Ministarstvo znanosti RH (114-0982709-2586), istraživač • 2024-2026: Interreg Italija – Hrvatska: RESONANCE – Improving landslide risk prevention and management in coastal areas, Građevinski fakultet u Rijeci partner, voditelj • 2019-2023: Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženim klimatskim promjenama, istraživač, voditelj od 2012. -2013: Hidrologija osjetljivih vodnih resursa u kršu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Ministarstvo znanosti RH (114-0982709-2549), istraživač • 2002-2006: Znanstvene osnove za razvoj natapanja u Republici Hrvatskoj, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Ministarstvo znanosti RH, (br. 114003), istraživač

	<ul style="list-style-type: none"> • 2011-2013: Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Hrvatsko-Japanski projekt, istraživač. • 2014-2016: „Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region“ – DRINKADRIA, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, IPA ADRIATIC CBC PROGRAMME, istraživač • 2014.-2015. "Življenje-Voda!/Život-Voda!" – ŽIVO, EFRR, OP SLO-HR), Građevinski fakultet Rijeka, voditelj hidrometrijskih mjerenja. Izrađena studija u okviru projekta: Studija značajki vodnih resursa prekograničnog područja sjeverne Istre (Postojna, Rijeka, Koper, 2015). • 2006.-2007. Keep Water Clean; voditelj hidrološkog dijela projekta hrvatske strane; EU projekt - INTERREG IIIA, Grad Čabar, suradnik pri hidrometrijskim mjerenjima i hidrološkim obradama. Izrađena studije u okviru projekta: KEEP WATERS CLEAN - Monitoring stanja voda - Praćenje hidroloških prilika na području Prezida (Građevinski fakultet u Rijeci, 2007). • 2017. Hidrodinamičko modeliranje sustava Plitvičkih jezera. Zajednički projekt PMF iz Zagreba, Građevinskog fakulteta u Rijeci te Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Naručitelj: NP Plitvička jezera. – suradnik pri hidrološkim istraživanjima • 2017. Monitoring morfoloških promjena toka Korane (od 3. Koranskog slapa do Sastavaka). Naručitelj: NP Plitvička jezera. – voditelj • 2015. Istraživanje kakvoće vode i nanosa u Mrtvom kanalu u Rijeci – rezultati hidroloških istraživanja. Naručitelj: NZZJZ Primorsko goranske županije, - voditelj hidrometrijskih mjerenja.
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	2
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	4
---	---