

Ime i prezime:	Nino Krvavica
----------------	---------------

Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet u Rijeci 1. srpnja 2011.
---	--

Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Izvanredni profesor 1. veljače 2024. Polje: Građevinarstvo, grana: hidrotehnika
--	---

e-mail adresa, web stranica	nino.krvavica@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/portfelj/1129
-----------------------------	--

Poznavanje stranih jezika	Engleski
---------------------------	----------

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 25. prosinca 1982., Hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet u Rijeci - doktorat: Građevinski fakultet u Rijeci - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Institut IGH d.d. (2008.-2011.)
-----------	---

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krvavica, Nino; Gržić, Marta Marija; Innocenti, Silvia; Matte, Pascal Impact of storm surge and power peaking on tidal-fluvial processes in microtidal Neretva River estuary // Estuarine, coastal and shelf science, 318 (2025), 109227, 16. doi: 10.1016/j.ecss.2025.109227 2. 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 3. Mihel, Anna Maria; Krvavica, Nino; Lerga, Jonatan Regression-based machine learning approaches for estimating discharge from water levels in microtidal rivers // Journal of hydrology, 646 (2024), 132276, 132276. doi: 10.1016/j.jhydrol.2024.132276 4. Mihel, Anna Maria; Lerga, Jonatan; Krvavica, Nino Estimating water levels and discharges in tidal rivers and estuaries: Review of machine learning approaches // Environmental modelling & software, 176 (2024), 106033, 17. doi: 10.1016/j.envsoft.2024.106033 5. Marić, Ivan; Peer, Monika; Čipak, Anita; Kobaš, Kristian; Šiljeg, Ante; Krvavica, Nino Integrated coastal vulnerability index for coastal flooding: A case study of the Croatian coast // Environmental and sustainability indicators, 24 (2024), 100514, 15. doi: 10.1016/j.indic.2024.100514 6. Horvat, Bojana; Krvavica, Nino Disaggregation of the Copernicus Land Use/Land Cover (LULC) and Population Density Data to Fit Mesoscale Flood Risk Assessment Requirements in Partially Urbanized Catchments in Croatia // Land (Basel), 12 (2023), 11; 2014, 22. doi: 10.3390/land12112014 7. Krvavica, Nino ; Šiljeg, Ante ; Horvat, Bojana ; Panda, Lovre Pluvial Flash Flood Hazard and Risk Mapping in Croatia: Case Study in the Gospić Catchment // Sustainability, 15 (2023), 2; 1197, 26. doi: 10.3390/su15021197 8. Šiljeg, Ante; Panda, Lovre; Marinović, Rajko; Krvavica, Nino; Domazetović, Fran; Jurišić, Mladen; Radočaj, Dorijan Infiltration Efficiency Index for GIS Analysis Using Very-High-Spatial-Resolution Data //
--	---

Sustainability, XV (2023), 21; 1, 28. doi: <https://doi.org/10.3390/su152115563>

9. Lončar, Goran ; Krvavica, Nino ; Šepić, Jadranka ; Bekić, Damir ; Gašparović, Mateo ; Kulić, Tin
 Potencijal primjene javno dostupnih baza podataka u svrhu procjene opasnosti od poplava mora u priobalnim gradovima Republike Hrvatske // Hrvatske Vode, 30 (2022), 121; 185-200

10. 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

11. Krvavica, Nino ; Gotovac, Hrvoje ; Lončar, Goran
 Salt-wedge dynamics in microtidal Neretva River estuary // Regional studies in marine science, 43 (2021), 101713, 15. doi: 10.1016/j.rsma.2021.101713

12. 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/environsciproc2020002004

13. Krvavica, Nino
 Re-evaluating efficiency of first-order numerical schemes for two-layer shallow water systems by considering different eigenvalue solutions // Advances in water resources, 137 (2020), 103508, 13. doi: 10.1016/j.advwatres.2020.103508

14. 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

15. 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

16. Krvavica, Nino ; Rubinić, Josip
 Evaluation of Design Storms and Critical Rainfall Durations for Flood Prediction in Partially Urbanized Catchments // Water, 12 (2020), 7; 2044, 20. doi: 10.3390/w12072044

17. 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

18. Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Ilić, Suzana ; Krvavica, Nino ; Rubinić, Josip
 Geomorfološke promjene minijaturnog žala na kršu // Hrvatske Vode, 26 (2018), 103; 27-34

19. Krvavica, Nino ; Kožar, Ivica ; Ožanić, Nevenka
 The relevance of turbulent mixing in estuarine numerical models for two-layer shallow water flow // Coupled Systems Mechanics, 7 (2018), 1; 95-109. doi: 10.12989/csm.2018.7.1.095

20. 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

21. Krvavica, Nino ; Jaredić, Krešimir ; Rubinić, Josip
 Metodologija definiranja mjerodavne oborine za dimenzioniranje infiltracijskih sustava // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 70 (2018), 8; 657-669. doi: 10.14256/JCE.2317.2018

22. Krvavica, Nino ; Tuhtan, Miran ; Jelenić, Gordan
 Analytical implementation of Roe solver for two-layer shallow water equations with accurate treatment for loss of hyperbolicity // Advances in water resources, 122 (2018), C; 187-205. doi: 10.1016/j.advwatres.2018.10.017

23. Karleuša, Barbara ; Rubinić, Josip ; Radišić, Maja ; Krvavica, Nino
 Analysis of Climate Change Impact on Water Supply in Northern Istria (Croatia) //

	<p>Tehnički vjesnik = Technical gazette, 25 (2018), Supplement 2; 366-374. doi: 10.17559/TV-20170809140304</p> <p>24. Krvavica, Nino ; Kožar, Ivica ; Travaš, Vanja ; Ožanić, Nevenka Numerical modelling of two-layer shallow water flow in microtidal salt-wedge estuaries : Finite volume solver and field validation // Journal of hydrology and hydromechanics, 65 (2017), 1; 49-59. doi: 10.1515/johh-2016-0039</p> <p>25. Krvavica, Nino ; Travaš, Vanja ; Ožanić, Nevenka Salt-Wedge Response to Variable River Flow and Sea-Level Rise in the Microtidal Rječina River Estuary, Croatia // Journal of coastal research, 33 (2017), 4; 802-814. doi: 10.2112/JCOASTRES-D-16-00053.1</p> <p>26. Krvavica, Nino ; Travaš, Vanja ; Ožanić, Nevenka A field study of interfacial friction and entrainment in a microtidal salt-wedge estuary // Environmental fluid mechanics, 16 (2016), 6; 1223-1246. doi: 10.1007/s10652-016-9480-1</p> <p>27. Krvavica, Nino ; Travaš, Vanja A comparison of method of characteristics and Preissmann scheme for flood propagation modeling with 1D Saint-Venant equations // Acta hydrotechnica, 27 (2015), 46; 1-12</p> <p>28. Travaš, Vanja ; Krvavica, Nino ; Radman, Ivana Numerical analysis of hysteresis in rating curves for open channel flow // International journal for engineering modelling, 25 (2012), 1-4; 1-6</p> <p>29. Krvavica, Nino ; Mujaković, Nermina Rješavanje problema gibanja vodnih valova uslijed poremećaja na površini // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), XIV (2011), 11-29</p> <p>30. Krvavica, Nino ; Ravlić, Nenad Nekonzervativni pristup projektiranju gatova na izloženoj lokaciji // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), XII (2009), 35-54</p>
--	--

Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	Svi gore navedeni
--	-------------------

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja	<p>2024. – 2029.: Bridging science and society for climate solutions (GAIA COFUND), Obzor Europa, MSCA COFUND, 1.432.800 EUR, partner (voditelj na instituciji),</p> <p>2024. – 2025.: voditelj projekta Složene poplave u priobalnim rijekama u sadašnjoj i budućoj klimi, financiran u okviru projekte linije "UNIRI projekti iskusnih znanstvenika 2023" Sveučilišta u Rijeci.</p> <p>2023. – 2027.: voditelj projekta Složene poplave u priobalnoj Hrvatskoj u sadašnjoj i budućoj klimi (4SEAFLOOD), financiran od Hrvatske zaklade za znanosti (IP-2022-10-7598).</p> <p>2020. – 2022.: voditelj projekta Procjena protoka u izrazito uslojenim priobalnim rijekama (UNIRI-ZIP-1500-1-20), financiran u okviru projektne linije ZIP UNIRI Sveučilišta u Rijeci</p> <p>2018. – 2019: voditelj inicijalne potpore Sveučilišta u Rijeci Interakcija mora i rijeka u kontekstu klimatskih promjena</p>
--	--

Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<p>2019. – 2023: suradnik na znanstvenom projektu Održiva gradnja plaža – gradnja novih i povećanje kapaciteta postojećih plaža BEACHEX, financirano od Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)</p> <p>2019. – 2023.: suradnik na znanstvenom projektu Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području, financiran od Sveučilišta u Rijeci</p>
--	---

	<p>2014. – 2018.: suradnik na znanstvenom projektu, potpori Sveučilišta u Rijeci Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području</p> <p>2013. – 2016.: suradnik na međunarodnom projektu Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region – DRINKADRIA, sufinanciran od IPA Adriatic Cross Border Cooperation.</p> <p>2011. – 2014.: suradnik na znanstvenom projektu Hidrologija osjetljivih vodnih resursa u kršu, financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske</p> <p>2011. – 2014.: suradnik u radnoj skupini za poplave i blatne tokove bilateralnog japansko-hrvatskog znanstvenog projekta Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia (Identifikacija rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje nepogoda kod odrona zemlje i poplava u Hrvatskoj, financiran od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske i JICA-e</p>
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	5
--	---

Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	1
---	---