

Ime i prezime:	Ivana Sušanj Čule
----------------	-------------------

Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Sveučilište u Rijeci; Građevinski fakultet 01.09.2009.
---	---

Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Izvanredni profesor 15.11.2024. Tehničke znanosti; Građevinarstvo; Hidrotehnika
--	---

e-mail adresa, web stranica	isusanj@uniri.hr https://www.croris.hr/osobe/profil/30365 https://scholar.google.hr/citations?user=fRmK2JsAAAAJ&hl=hr https://www.webofscience.com/wos/author/record/R-4292-2018 https://orcid.org/0000-0001-6487-1604 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57094190600
-----------------------------	---

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

Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 15.02.1985. (Rijeka); hrvatsko - fakultet: Sveučilište u Rijeci; Građevinski fakultet (2009) - doktorat: Sveučilište u Rijeci; Građevinski fakultet (2017) - dodatno obrazovanje: Disaster Prevention Research Institute (DPRI); Sveučilište u Kyotu; Japan (2011 i 2012) - podaci o prethodnim zaposlenjima: Sveučilište u Rijeci; Građevinski fakultet; Katedra za hidrotehniku
-----------	--

Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> • Sušanj Čule, Ivana; Ožanić, Nevenka; Volf, Goran; Karleuša, Barbara Artificial Neural Network (ANN) Water-Level Prediction Model as a Tool for the Sustainable Management of the Vrana Lake (Croatia) Water Supply System // Sustainability, 17 (2025), 2; 722-19. doi: 10.3390/su17020722 • Volf, Goran; Sušanj Čule, Ivana; Zorko, Sonja Influence of the physiochemical parameters on the occurrence of E. coli bacteria in a small and shallow reservoir // Journal of water and health, 22 (2024), 11; 2206-2217. doi: 10.2166/wh.2024.394 • Volf, Goran; Krbavčić, Morana; Sušanj Čule, Ivana; Zorko, Sonja Prediction models for manganese, iron and ammonium in raw water for a drinking water treatment plant Butoniga (Croatia) // Engineering review (Technical Faculty University of Rijeka), 43 (2023), 3; 68-80. doi: 10.30765/er.2232 • Volf, Goran ; Sušanj Čule, Ivana ; Žic, Elvis ; Zorko, Sonja Water Quality Index Prediction for Improvement of Treatment Processes on Drinking Water Treatment Plant // Sustainability, 14 (2022), 18; 11481, 16. doi: 10.3390/su141811481 • Sušanj, Ivana ; Ožanić, Nevenka ; Karleuša, Barbara Metodologija za implementaciju hidrološkog modela otjecanja na malim slivovima // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 70 (2018), 4; 325-335. doi: 10.14256/JCE.2163.2017 • Marović, Ivan ; Sušanj, Ivana ; Ožanić, Nevenka Development of ANN model for wind speed prediction as a support for early
--	---

	<p>warning system // Complexity, 2017 (2017), 3418145, 10. doi: 10.1155/2017/3418145</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sušanjanj, Ivana ; Ožanić, Nevenka ; Marović, Ivan Methodology for Developing Hydrological Models Based on an Artificial Neural Network to Establish an Early Warning System in Small Catchments // Advances in meteorology, (2016), 9125219-1-9125219-14. doi: 10.1155/2016/9125219 <p>Sušanj, Ivana ; Gjetvaj, Goran ; Ožanić, Nevenka ; Žic, Elvis Mehanizmi formiranja postupnog djelomičnog rušenja nasute brane – brana Botonega // Zbornik radova (Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci), 13 (2010), 69-89</p>
--	---

<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sušanjanj Čule, Ivana; Kalafatovic, Daniela; Volf, Goran; Jankovic, Patrizia; Atanasova, Nataša; Karleuša, Barbara; Ožanić, Nevenka Anthropological impact on small natural water resources on Pag island // Symposium proceedings of 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering (WMHE 2024) / Červeňanská, Michaela ; Šoltész, Andrej ; Baroková, Dana et al. (ur.); Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 2024. str. 374-383 • Volf, Goran; Sušanjanj Čule, Ivana; Žic, Elvis; Zorko, Sonja Prediction of E. coli bacteria on drinking water treatment facility Butoniga // Symposium proceedings of 18th International Symposium Water Management & Hydraulic Engineering (WMHE 2024) / Červeňanská, Michaela ; Šoltész, Andrej ; Baroková, Dana et al. (ur.); Bratislava: Slovak University of Technology in Bratislava, 2024. str. 299-307 • Volf, Goran; Zorko, Sonja; Sušanjanj Čule, Ivana Use of Machine Learning in Processes Optimization for Drinking Water Treatment Plant Butoniga (Istria, Croatia) // Collection of papers presented at the 16th Edition of the International Conference on Durability of Building Materials and Components, Beijing, China, October, 10-13, 2023 (DBMC 2023) / Kefei, Li; Fang, Dongping (ur.); Peking: China-CEE Institute, 2023, 126, 8 • Sušanjanj Čule, Ivana; Volf, Goran; Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara Rezultati hidroloških mjerenja i stanje kvalitete voda malih vodnih resursa // 8. hrvatska konferencija o vodama „Hrvatske vode u proizvodnji hrane i energije“: zbornik radova / Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatske vode, 2023. str. 187-197; Ožanić, Nevenka; Sušanjanj Čule, Ivana Sustav Vranskog jezera na otoku Cresu u kontekstu vodoopskrbe // 8. hrvatska konferencija o vodama „Hrvatske vode u proizvodnji hrane i energije“: zbornik radova / Biondić, Danko; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatske vode, 2023. str. 323-329; Dekanić, Antonio ; Karleuša, Barbara ; Sušanjanj Čule, Ivana Climate change, water resources and tourism // Proceedings of 17th International symposium Water management & hydraulic engineering WMHE 2022 / Michał Szydłowski (ur.); Gdańsk, Poland: Gdańsk University of Technology Publishing House, Gdańsk 2022, 2022. str. 234-242 • Sušanjanj Čule, Ivana ; Ožanić, Nevenka ; Karleuša, Barbara Analiza gospodarenja otpadom nakon razornog potresa u Sisačko-moslavačkoj županiji i Svijetu // Zbornik radova 8. Sabor hrvatskih graditelja: Graditeljstvo i klimatske promjene.; Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI), 2021. str. 445-458
---	--

- Ožanić, Nevenka ; Briški, Dino ; Sušanj Čule, Ivana ; Karleuša, Barbara
Revitalizacija potoka Brajda unutar kompleksa Rikard Benčić u Rijeci //
Zbornik radova 8. Sabor hrvatskih graditelja: Graditeljstvo i klimatske promjene.
Vodice: Hrvatski savez građevinskih inženjera (HSGI), 2021. str. 155-166
- Sušanj Čule, Ivana ; Karleuša, Barbara ; Horvat, Bojana ; Ožanić, Nevenka
**Master's theses in the field of hydrotechnical engineering at the Faculty of
Civil Engineering (University of Rijeka) - good practice examples //**
Proceedings book: "Water Resources Management: New Perspectives and
Innovative Practices".; Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical
Sciences, 2021. str. 45-50
- Ožanić, Nevenka ; Sušanj Čule, Ivana ; Karleuša, Barbara ; Horvat, Bojana
Revitalizacija vodotoka u urbanim područjima // Okrugli stol s međunarodnim
sudjelovanjem "Nanos u vodnim sustavima - stanje i trendovi".; Zagreb: Hrvatsko
hidrološko društvo, 2020. str. 173-183;
- Ožanić, Nevenka ; Sušanj Čule, Ivana ; Volf, Goran ; Krvavica, Nino ; Žic, Elvis
Hidrološka analiza varijacija razine vode jezera Vrana na otoku Cresu //
Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode : zbornik radova 7. hrvatske konferencije
o vodama / Biondić, Danilo; Holjević, Danko; Vizner, Marija (ur.); Zagreb:
Hrvatske vode, 2019. str. 311-320;
- Karleuša, Barbara ; Dragičević, Nevena ; Ožanić, Nevenka ; Sušanj Čule, Ivana
**Jačanje kurikuluma diplomskih studija u upravljanju vodnim resursima -
projekt SWARM //** Hrvatske vode u zaštiti okoliša i prirode : zbornik radova 7.
hrvatske konferencije o vodama / Biondić, Danilo; Holjević, Danko; Vizner, Marija
(ur.); Zagreb: Hrvatske vode, 2019. str. 1197-1204
- Ožanić, Nevenka ; Dragičević, Nevena ; Sušanj, Ivana ; Žic, Elvis ; Ružić, Igor ;
Krvavica, Nino ; Karleuša, Barbara
**Rezultati istraživanja na Hrvatsko-Japanskom projektu- poplave i blatni
tokovi //** Vodnogospodarski projekti i EU fondovi.; Zagreb: Hrvatsko hidrološko
društvo, 2015. str. 45-69
- Ožanić, Nevenka ; Žic, Elvis ; Sušanj, Ivana ; Travaš, Vanja ; Ružić, Igor ;
Dragičević, Nevena ; Krvavica, Nino
**Znanstvena oprema i mogućnosti istraživanja na Građevinskom fakultetu u
Rijeci //** Zbornik radova 6. Hrvatske konferencije o vodama s međunarodnim
sudjelovanjem - HRVATSKE VODE NA INVESTICIJSKOM VALU (6th Croatian
Water Conference with International participation - CROATIAN WATERS ON
THE INVESTMENT WAVES).; Opatija: Hrvatske vode (Tisak: NEOGRAF d.o.o.),
2015. str. 1425-1443
- Žic, Elvis ; Sušanj, Ivana ; Ružić, Igor ; Ožanić, Nevenka ; Yamashiki, Yosuke
Hydrologic Data Analysis for the Grohovo Landslide Area // Landslide and
flood hazard assesment, Abstract Proceedings.; Zagreb: Grad Zagreb ; Ured za
upravljanje u hitnim situacijama, 2014. str. 97-106
- Sušanj, Ivana ; Ožanić, Nevenka ; Yamashiki, Yosuke
Analysis of flash flood occurred at Slani potok chachement, Croatia //
Landslide and flood hazard assesment /Proceedings.; Zagreb: Faculty of Mining,
Geology and Petroleum Rngineering, University of Zagreb and Faculty of Civil
Engineering, University of Rijeka, 2014. str. 107-110
- Sušanj, Ivana ; Dragičević, Nevena ; Karleuša, Barbara ; Ožanić, Nevenka
**GIS based monitoring database for dubračina river catchment area as a tool
for mitigation and prevention of flash flood and erosion //** Thirteenth
International Symposium on WATER MANAGEMENT AND HYDRAULIC
ENGINEERING (Proceedings).; Bratislava, 2013. str. 637-652

	<ul style="list-style-type: none"> • Ožanić, Nevenka ; Karleuša, Barbara ; Dragičević, Nevena ; Sušanj, Ivana ; Žic, Elvis ; Ružić, Igor ; Krvavica, Nino Ublažavanje nepogoda kod poplava i odrona zemlje u hrvatskoj kroz hrvatsko-japansku suradnju // Dani gospodarenja vodama 2013: Napredak kroz znanost.; Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2013. str. 63-93 • Ožanić, Nevenka ; Sušanj, Ivana ; Ružić, Igor ; Žic, Elvis ; Dragičević, Nevena Monitoring and analyses for the working group II (WG2) in Rijeka area in Croatian-Japanese project // 2nd PROJECT WORKSHOP, MONITORING AND ANALYSES FOR DISASTER MITIGATION OF LANDSLIDES, DEBRIS FLOW AND FLOODS, BOOK OF PROCEEDINGS.; Rijeka: Sveučilište u Rijeci, 2012. str. 86-90 • Ožanić, Nevenka ; Arbanas, Željko ; Mihalić, Snježana ; Sušanj, Ivana ; Žic, Elvis ; Ružić, Igor ; Dragičević, Nevena Hrvatsko-japanski projekt o poplavama i klizištima: znanstvene aktivnosti i primjena rezultata // Zaštita od poplava u Hrvatskoj, Okrugli stol.; Vukovar: Hrvatske vode, 2012. str. 171-188 • Ružić, Igor ; Benac, Čedomir ; Ilić, Suzana ; Sušanj, Ivana ; Ljutić, Kristijan The impact of land use changes and torrential streams flood control on the liburnian and cres island beaches // HRVATSKE VODE PRED IZAZOVOM KLIMATSKIH PROMJENA.; Zagreb: Hrvatske vode, 2011. str. 772-781 • Ružić, Igor ; Sušanj, Ivana ; Ožanić, Nevenka ; Žic, Elvis Otjecanja sa sliva slanog potoka i izvora rijeke dubračine na području vinodolske doline // HRVATSKE VODE PRED IZAZOVOM KLIMATSKIH PROMJENA.; Zagreb: Hrvatske vode, 2011. str. 226-237 • Žic, Elvis ; Marović, Ivan ; Ožanić, Nevenka ; Sušanj, Ivana The throughput of the drainage-retaining channel Botonega in Istria, Croatia // People, Buildings and Environment 2010.; Brno: Akademické nakladatelství CERM, 2010. str. 455-461 • Santin, Gianantonio ; Uzelac, Boris ; Sokol, Marko ; Sušanj, Ivana Precipitation water drainage on the site of the planned University campus in Rijeka - Issues and Solution // Konferencija s međunarodnim sudjelovanjem - SUVREMENE METODE ODVODNJE OBORINSKIH VODA URBANIH SREDINA NA OBALNIM PODRUČJIMA, Zbornik radova.; Rijeka: Hrvatsko društvo za zaštitu voda ; Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2009. str. 224-233
--	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<p>„Development of the methodology for the condition evaluation, protection and revitalization on small urban water resources“. (ZIP-UNIRI-1500-2-22), https://www.croris.hr/projekti/projekt/8577</p>
--	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • „Sustav podrške upravljanju za poboljšanje procesa pročišćavanja na postrojenju za kondicioniranje pitke vode Butoniga“. (ZIP-UNIRI-1500-3-22); https://www.croris.hr/projekti/projekt/8576 • „Implementation of innovative methodologies, approaches and tools for sustainable river basin management“. (uniri-tehnic-18-129); https://www.croris.hr/projekti/projekt/5984 • „Implementing innovative methodologies, technologies and tools to ensure sustainable water management“. (uniri-iskusni-tehnic-23-67); https://www.croris.hr/projekti/projekt/10129
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • „Hydrology of water resources and risk identification of consequences of climate changes in karst areas“. (uniri-iskusni-tehnic-23-74); https://www.croris.hr/projekti/projekt/10824 • „Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM)“, Project number: 597888-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, ERASMUS+ Call for Proposals EAC/A05/2017, https://www.croris.hr/projekti/projekt/12842 • „Hydrology of water resources and risk identification of flooding and mudflows in the karst area“ (13.05.1.1.03.), https://www.croris.hr/projekti/projekt/6454 • „Networking for drinking water supply in Adriatic Region – DrinkAdria“ u sklopu IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007-2013., https://www.croris.hr/projekti/projekt/12852 • „Razvoj istraživačke infrastrukture na kampusu Sveučilišta u Rijeci“ (RC.2.2.06-0001) (Research Infrastructure for Campus-based Laboratories at the University of Rijeka, number RC.2.2.06-0001), Strukturni fondovi Europske unije • „Identifikacija rizika i planiranja korištenja zemljišta za ublažavanje nepogoda kod odrona zemlje i poplava u Hrvatskoj“ („Risk Identification and Land-Use Planning for Disaster Mitigation of Landslides and Floods in Croatia“), „Hidrologija osjetljivih vodnih resursa u kršu“ (114-0982709-2549), ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih Republike Hrvatske, https://www.croris.hr/projekti/projekt/342
--	--

Broj mentorstava na doktorskim radovima	
---	--

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