

Ime i prezime:	Vanja Travaš
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet u Rijeci 1.10.2005.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum izbora: Polje/područje/grana:	Redoviti profesor 21.12.2021. Tehničke znanosti, Građevinarstvo, Hidrotehnika
e-mail adresa, web stranica	vanja.travas@uniri.hr , https://portal.uniri.hr/portfelj/1044
Poznavanje stranih jezika:	engleski, talijanski
Životopis:	- rođenje, državljanstvo: 11.12.1977., Hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet u Rijeci, 2004 - doktorat: Građevinski fakultet u Rijeci, 2009 - podaci o prethodnim zaposlenjima: Fluming d.o.o., Rijeka
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	Objavio je više od 30 znanstvenih radova, a među recentnima se izdvaju: <ul style="list-style-type: none"> • V. Travaš, E. Gal, I. Lučin i E. Žic (2025): Digital twin for a real-time leakage detection and localization in pressurized piping systems, Journal of Hydroinformatics, doi: 10.2166/hydro.2025.304. • V. Travaš, L. Zaharija, D. Stipanić i S. Družeta (2023): Estimation of hydraulic conductivity functions in karst regions by particle swarm optimization with application to Lake Vrana, Croatia, Hydrology and Earth System Sciences , Vol. 27, No. 6, pp. 1343-1359. • L. Grbčić, S. Družeta, G. Mauša, T. Lipić, D. Vukić Lušić, M. Alvir, I. Lučin, A. Sikirica, D. Davidović, V. Travaš, D. Kalafatovic, K. Pikelj, H. Fajković, T. Holjević, L. Kranjčević (2022): Coastal water quality prediction based on machine learning with feature interpretation and spatio-temporal analysis, Environmental Modelling & Software, Vol. 155, pp. 105458.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavani materijal predmeta Računarska hidraulika • Nastavni materijal predmeta Eksperimentalna hidraulika • Nastavni materijal predmeta Hidrotehničke mjere prilagodbe klimatskim promjenama • Više programskih algoritama razvijenih za računalnu simulaciju toka fluida uključujući i numeričku integraciju Navier-Stokesovih jednačnji
Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika	<ul style="list-style-type: none"> • Identifikacija rizika i planiranje korištenja zemljišta za ublažavanje nepogoda kod odrona zemlje i poplava u Hrvatskoj (CROSBI ID 564916) • Računalni model strujanja, poplavlivanja i širenja onečišćenja u rijekama i obalnim morskim područjima (KK.05.1.102.007). • Unaprijeđenje metodologije ocjene modernih optimizacijskih algoritama i njihov otvoreni razvoj u programskom jeziku Python (uniri-iskusni-tehnic-23-52) • Razvoj hibridnog 2D/3D modela za učinkovito modeliranje strujanja u rijekama, jezerima i morima (uniri-tehnic-18-195)
Broj komentorstva na doktorskim radovima	2
Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova	4

