



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Goran Vukelić
Adresa	Studentska 2, 51000 Rijeka
Telefon	++385 91 5246122
E-mail	goran.vukelic@pfri.uniri.hr
Državljanstvo	Hrvatsko
Datum rođenja	13.01.1981.

RADNO ISKUSTVO

• Datumi	04/2013-
Ustanova zaposlenja	Pomorski fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Redoviti profesor (10/2022-) Prodekan za znanstvenoistraživačku djelatnost (10/2016-09/2022) Izvanredni profesor (10/2017-09/2022) Docent (04/2013-09/2017)
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju Brodostrojstva, na preddiplomskom studiju Nautike i tehnologije pomorskog prometa, na preddiplomskom studiju Tehnologije i organizacije prometa te poslijediplomskom doktorskom studiju "Pomorstvo". Kolegiji: Tehnička mehanika I i II, Tehnička mehanika, Mehanizmi i vibracije, Primjena numeričkih metoda u inženjerstvu, Zavarivanje i ispitivanje materijala, Mehanika loma i zamor brodskih elemenata i konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Zero-Emission Adriatic Ship (ZEAS)", Horizon Europe, član, - "Strengthening the capacity for excellence of Slovenian and Croatian innovation ecosystems to support the digital and green transitions of maritime regions (INNO2MARE)", Horizon Europe, voditelj istraživačkog tima na Pomorskom fakultetu - "Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries (HEALTHY SAILING)", Horizon Europe, voditelj HR istraživačkog tima, - "Failure analysis of materials in marine environment", uniri-technic-18-200, Sveučilište u Rijeci, voditelj - "Marine structural failure database", International Association of Maritime Universities, voditelj - "Numerical modelling of crack occurrence and growth", no. 13.07.2.2.04., Sveučilište u Rijeci, voditelj - "Assessment of structural behaviour in limit state operating conditions", no. 6876, Hrvatska zaklada za znanost, član - "Investigation, analysis and modeling the behavior of structural elements stressed at room and high temperatures", uniri-technic-18-42, član - "Numerical analysis of structure response and experimental research of material properties", no. 13.09.1.1.01, Sveučilište u Rijeci, član - "Promicanje izvrsnosti vještina za tržište rada kroz institucionalizaciju stručne prakse u pomorskom obrazovanju (PANDORA)", Europski socijalni fond, član - "Pomorski obrazovni standard u brodarstvu i brodskom menadžmentu (MEDUSA)", Europski socijalni fond, član - "Razvoj kvalifikacija i inovativnih metoda stjecanja kompetencija u logistici i pomorskom prometu (KIKLOP)", Europski socijalni fond, član

• Datumi	07/2011-03/2013
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak – viši asistent
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave preddiplomskom i diplomskom studiju Strojарstva, preddiplomskom studiju Računarstva, preddiplomskom studiju Elektrotehnike, stručnom studiju Strojарstva. Kolegiji: Statika, Čvrstoća konstrukcija I i II, Mehanika i elementi konstrukcija, Optimalni dizajn konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Numerical analysis of structural response for specific service conditions", no. 069-0691736-1737, 2007-2013, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član

• Datumi	01/2005-06/2011
Ustanova zaposlenja	Tehnički fakultet u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak – asistent
Područje rada	Znanstveni, nastavni i stručni rad, održavanje nastave preddiplomskom i diplomskom studiju Strojарstva, preddiplomskom studiju Elektrotehnike. Kolegiji: Statika, Čvrstoća konstrukcija I i II, Mehanika i elementi konstrukcija. Rad na znanstvenim projektima: - "Numerical analysis of nonlinear problems in design and manufacturing", no. 0069-006, 2001-2005, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član - "Numerical analysis of structural response for specific service conditions", no. 069-0691736-1737, 2007-2013, Ministarstvo znanosti, obrazovanja is porta, RH, član

ŠKOLOVANJE

Datum	2005-2011
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Tehnički fakultet u Rijeci
Zvanje	Doktor tehničkih znanosti – znanstveno polje strojarstvo i temeljne tehničke znanosti
Datum	1999-2004
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Tehnički fakultet u Rijeci
Zvanje	Diplomirani inženjer strojarstva
Datum	1995-1999
Mjesto	Rijeka
Ustanova	Prva sušačka hrvatska gimnazija
Zvanje	Srednja stručna sprema

DODATNA IZOBRAZBA

Datum	06-10.09.2021.
Mjesto	University of Greenwich, London, UK
Naziv	Principles and Practice of Fire Modelling
Datum	19.02.2019.
Mjesto	Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska
Naziv	Definiranje ishoda učenja i njihovo usklađivanje s ostalim elementima nastavnog procesa: kurikulumsko-kompetencijski pristup u visokom obrazovanju

Datum	18.06.2018.
Mjesto	Tehnički i Pomorski fakultet, Rijeka, Hrvatska
Naziv	Mentorska radionica za mentore na doktorskim studijima
Datum	26-30.09.2016.
Mjesto	International Centre for Mechanical Sciences (CISM), Udine, Italija
Naziv	Mechanics and Physics of Fracture: Multi-scale Modeling of the Failure Behaviour of Solids
Datum	30.11.2015.-04.12.2015.
Mjesto	Dassault Systemes Austria, Beč, Austrija
Naziv	Introduction to Abaqus
Datum	23.-27.11.2015.
Mjesto	École d'ingénieur-e-s EPF, Sceaux, Francuska
Naziv	Erasmus program mobilnosti nastavnog osoblja
Datum	11.06.2013.-13.06.2013.
Mjesto	Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb
Naziv	Setting-up of inspection bodies according to HRN EN ISO/IEC 17020:2012
Datum	04.09.2009.-04.01.2010.
Mjesto	Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Brno, Češka
Naziv	Studijski boravak
Datum	14.-18.07.2008.
Mjesto	International Centre for Mechanical Sciences (CISM), Udine, Italija
Naziv	Nonlinear Fracture Mechanics Models,
Datum	10.-14.03.2008.
Mjesto	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
Naziv	ASDEPP, Fatigue Reliability and Rational Inspection Planning
Datum	5.10.2004.
Mjesto	Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Zagreb
Naziv	Nadzor nad mjernom opremom

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinji jezik	Hrvatski
Strani jezici	Engleski, talijanski

SOCIJALNE VJEŠTINE

Čest rad u međunarodnim timovima na znanstvenim projektima.
Komunikacijske i prezentacijske vještine dokazane na međunarodnim znanstvenim konferencijama te kroz predavanja na inozemnim sveučilištima.
Uspješno mentoriranje doktoranada.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Vođenje znanstvenih istraživanja i projekata.
Upravljanje znanstvenim i istraživačkim aktivnostima te poslijediplomskim doktorskim studijem "Pomorstvo" na Pomorskom fakultetu u Rijeci (2016-2022).
Vođenje Povjerenstva za znanost i poslijediplomski studij Pomorskog fakulteta u Rijeci (2016-2022).
Uspostava novih laboratorija.
Uvođenje i razvijanje novih nastavnih kolegija.
Uspostava i nadzor sustava kvalitete u inspeksijskim tijelima.

TEHNIČKE VJEŠTINE	Analize iz domene mehanike, posebno primjene metode konačnih elemenata na probleme mehanike loma, zamora, elastičnosti i plastičnosti materijala. Tenzometrijska mjerenja. Poznavanja softvera za analizu metodom konačnih elemenata: Abaqus, Ansys, Femap. Ostali softveri: Microsoft Office, AutoCAD, WIKA EasyCom. Ispitivanje posuda pod tlakom, sigurnosnih ventila i manometara.
VOZAČKA DOZVOLA	B kategorija
DODATNI PODACI	Značajnija priznanja i nagrade: - Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za znanstvenu izvrsnost u 2021. godini, - Nagrada Pomorskog fakulteta u Rijeci za znanstvenu izvrsnost u ak. godini 2021/2022, - FESTO Prize for Young Researchers and Scientists, DAAAM 2011, Vienna, Austria. Objavio više od 70 znanstvenih radova u međunarodnim znanstvenim časopisima: https://www.coris.hr/crosbi/searchByContext/2/1602 Uspostavljena istraživačka suradnja s: - EPF Graduate School of Engineering, Sceaux, Francuska, - Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francuska, - Gdynia Maritime University, Gdynia, Poljska, - Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet, Crna Gora, - Razi University, Kermanshah, Iran. Pozvani recenzent za: - međunarodne znanstvene časopise, - međunarodne znanstvene projekte, - studijske programe. Članstva: - Hrvatsko društvo za mehaniku, - European Structural Integrity Society. Profili: - Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=rGylqcsAAAAJ&hl=en - ORCID: https://orcid.org/0000-0002-9472-9630 - LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/goran-vukelic-00355549/