



Lado Kranjčević

E-adresa: lado.kranjcevic@riteh.uniri.hr

O MENI

Roditelji: Silvije i Katarina (rođ. Grgurić)
Bračno stanje: oženjen, otac dvoje djece
Narodnost i državljanstvo: Hrvat, hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

2023 – TRENUTAČNO Rijeka, Hrvatska

DEKAN FAKULTETA TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2019 – TRENUTAČNO Rijeka, Hrvatska

PREDSTOJNIK CENTRA ZA NAPREDNO RAČUNANJE I MODELIRANJE CNRM - SUPERRAČUNALNI RESURS BURA SVEUČILIŠTE U RIJECI

Internetske stranice cnrm.uniri.hr

2023 – TRENUTAČNO Rijeka, Hrvatska

REDOVITI PROFESOR U TRAJNOM IZBORU TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2018 – 2023 Rijeka, Hrvatska

REDOVNI PROFESOR, ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2012 – 2018 Rijeka, Hrvatska

IZVANREDNI PROFESOR, ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2008 – 2012 Rijeka, Hrvatska

DOCENT, ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2001 – 2006 Rijeka, Hrvatska

ASISTENT, ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

2006 – 2008 Rijeka, Hrvatska

VIŠI ASISTENT, ZAVOD ZA MEHANIKU FLUIDA I RAČUNARSKO INŽENJERSTVO TEHNIČKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U RIJECI

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2006 Rijeka, Hrvatska

DOKTORSKA DISERTACIJA, NASLOV: ANALIZA UČINKOVITOSTI NUMERIČKIH SHEMA ZA PLITKE VODE (ZNANSTVENO PODRUČJE TEHNIČKE ZNANOSTI, ZNANSTVENO POLJE TEMELJNE TEHNIČKE ZNANOSTI, GRANA MEHANIKA FLUIDA) Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

2001 Rijeka, Hrvatska
MAGISTARSKI RAD, NASLOV: RAČUNALNE SIMULACIJE STRUJANJA U OTVORENIM VODOTOCIMA (ZNANSTVENO PODRUČJE TEHNIČKE ZNANOSTI, ZNANSTVENO POLJE TEMELJNE TEHNIČKE ZNANOSTI, GRANA MEHANIKA FLUIDA) Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

1995 – 2001 Rijeka, Hrvatska
POSLIJEDIPLOMSKI ZNANSTVENI STUDIJ, SMJER RAČUNARSKA MEHANIKA Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

1995 Rijeka, Hrvatska
DIPLOMSKI RAD, NASLOV: HIDRAULIČKI PRORAČUN STACIONARNOG STRUJANJA U MREŽAMA Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

1990 – 1995 Rijeka, Hrvatska
SVEUČILIŠNI STUDIJ STROJARSTVA Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

● **JEZIČNE VJEŠTINE**

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**
Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C2	C2	C2	C2	C2
TALIJANSKI	C2	C2	B2	B2	B2
NJEMAČKI	B1	B1	A2	A2	B1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

● **PROJEKTI**

2023 – 2024
High-Performance, Data-Intensive, and Scientific Computing Joint Master- HiPerDISCo

ERASMUS MUNDUS Joint Master Design Measures, Prijavitelj – University of Cyprus, Università degli studi di Trieste, Faculty of Engineering Rijeka, **voditelj projektne komponente RITEH, 55.000 EUR, 18.000 EUR - RITEH**

2020 – 2023
Računalni model strujanja, poplavljivanja i širenja onečišćenja u rijekama i obalnim morskim područjima (KLIMOD)

EU projekt, Operativni program Konkurentnost i kohezija, **voditelj projekta, 391.000 EUR**

2023 – 2025
Energetski park baziran na tehnologiji vodika i baterijskog sustava u niskougličnoj tranziciji sjevernog Jadrana

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za financiranje razvojno inovacijskih projekata u svrhu provedbe Europskog zelenog plana, **voditelj projekta, 198.800 EUR**

2022 – 2025
EuroCC 2 - National Competence Centres in the framework of EuroHPC Phase 2

DIGITALEUROHPC-JU-2022-NCC-01-01, prijavitelj UNIVERSITAET STUTTGART HLRS Stuttgart, **voditelj projektne komponente RITEH, 48.000.000 EUR, 120.000 EUR - RITEH**

2022 – 2025

European Digital Innovation Hub Adriatic Croatia (EDIH Adria)

European Digital Innovation Hub (EDIH), vodeća institucija Sveučilište u Rijeci, voditelj projektne komponente na RITEH, **900.000 EUR, 10.000 EUR - RITEH**

2022 – 2025

AI4HEALTH, European Digital Innovation Hub (EDIH)

vodeća institucija Institut Ruđer Bošković Zagreb, **voditelj projektne komponente na RITEH, 971000 EUR, 50.000 EUR - RITEH**

2023 – 2029

North Adriatic Hydrogen Walley

Horizon Europe, **voditelj projektne komponente na RITEH, 25.000.000 EUR, 10.000 EUR - RITEH**

2021 – 2023

Digital Empowering Trough HPC Education (HiPowerEd)

prijavitelj UNIRI, ERASMUS+ program Partnerships for Digital Education Readiness in the field of Higher Education (KA226-HED), partneri: Technische Universitat Munchen, Danmarks Tekniske Universitet (DTU) Kopenhagen, Università degli studi di Trieste, Sveučilište Algebra Zagreb, **voditelj projekta, 265.000 EUR**

2022 – 2024

Inženjerstvo okoliša

studijski pilot-program projektno orijentirane interdisciplinarne mikrokvalifikacije, Natječaj UNIRI CLASS – programska linija A1: Otvoreno personalizirano obrazovanje, prijavitelj Tehnički fakultet, partneri Medicinski fakultet, Građevinski fakultet, Odjel za biotehnologiju UNIRI, **voditelj projekta, 13.200 EUR**

2021 – 2023

Uspostava metode za izolaciju RNK virusa u komunalnim otpadnim vodama kao priprema za model praćenja SARSCoV-2 virusa u populaciji

prijavitelji MEDRI – RITEH - UNIRI, voditelj izv.prof.dr.sc. Dražen Lušić (MEDRI); UNIRI sveučilišni Natječaj za institucijsko financiranje multidisciplinarnih znanstveno istraživačkih i umjetničkih projekata koji su izravno ili posredno povezani s epidemijom covid – 19, član projektnog tima, 8000 EUR

2020 – 2023

National Competence Centres in the framework of EuroHPC (EUROCC)

poziv H2020- JTI-EuroHPC-2019-2 (Innovating and Widening the HPC use and skills base), prijavitelj UNIVERSITAET STUTTGART HLRS Stuttgart, **voditelj komponente RITEH, 52.000.000 EUR (200.000 EUR RITEH)**

Razvoj hibridnog 2D/3D modela za učinkovito modeliranje strujanja u rijekama, jezerima i morima

znanstveno-istraživački projekt uz potporu Sveučilišta, **voditelj projekta, 48.000 EUR**

Ekološko modeliranje u obalnom morskom području Riječkog zaljeva

znanstveno-istraživački projekt uz potporu Sveučilišta, **voditelj projekta, 36.000 EUR**

● OSTALA DJELATNOST

Mentorsko iskustvo

- 183 obranjenih završnih i diplomskih radova
- 4 obranjena doktorska rada

Doktorandi u trenutku prijave

- 5 doktoranda, vlastito financiranje

Broj doktoranada u posljednjih 5 godina

- 9 doktorandica i doktoranada, 4 doktorirala u predviđenom roku, a 5 u redovitom statusu na doktorskom studiju

Ostala profesionalna iskustva

- Predstojnik Zavoda za mehaniku fluida i računarsko inženjerstvo Tehničkog fakulteta,, 2010.- 2022.
- Pomoćnik rektorce Sveučilišta u Rijeci za digitalizaciju Sveučilišta, 2019.- 2021.
- Član Hrvatskog društva za mehaniku, 2002.-

Znanstveno usavršavanje

- 1997.-1998. Universität der Bundeswehr München, Institut für Wasserwesen
- Nositelj kolegija i/ili nastava iz sljedećih kolegija na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci:
 - Mehanika fluida (sveučilišni preddiplomski studij strojarstva i brodogradnje),
 - Dinamika fluida (sveučilišni diplomski studij strojarstva),
 - Primjena paralelnog računanja (sveučilišni diplomski studij strojarstva),
 - Računarska mehanika fluida (doktorski studij Računarska mehanika),
 - Računalno modeliranje širenja onečišćenja (doktorski studij Ekološko inženjerstvo i zaštita okoliša)
- Koautor 47 znanstvenih radova u časopisima, 11 konferencijskih radova, 20 tehničkih studija