



## Neven Grubišić

**Državljanstvo:** hrvatsko **Datum rođenja:** 13/11/1966

**Mjesto rođenja:** Rijeka, Hrvatska **Spol:** Muško **E-adresa:** [neven.grubisic@uniri.hr](mailto:neven.grubisic@uniri.hr)

### RADNO ISKUSTVO

#### Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet – Rijeka, Hrvatska

**Adresa:** Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | **Internetska stranica:** <https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/index.php>  
| **Ime odjela ili službe:** Zavod za promet i transportne tehnologije - **Poduzeće ili sektor:** Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

#### Redoviti profesor

[ 02/2024 – Trenutačno ]

Područje istraživanja: prometno inženjerstvo, prometno modeliranje i simulacije na makro i mikro razini, urbana mobilnost, dinamičko rutiranje, UAVs, optimizacija javnog prijevoza, korisnička i sistemska optimizacija u multimodalnom transportu, optimizacija operativnih procesa na kontejnerskim terminalima.  
Nositelj 8 kolegija na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju.  
Voditelj laboratorija za prometno modeliranje.

#### Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet – Rijeka, Hrvatska

**Adresa:** Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | **Ime odjela ili službe:** Zavod za promet i transportne tehnologije - **Poduzeće ili sektor:** Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

#### Izvanredni profesor

[ 10/2018 – 02/2024 ]

Područje istraživanja: prometno inženjerstvo, prometno modeliranje i simulacije na makro i mikro razini, urbana mobilnot, dinamičko rutiranje, UAVs, optimizacija javnog prijevoza, korisnička i sistemska optimizacija u multimodalnom transportu, optimizacija operativnih procesa na kontejnerskim terminalima.

#### Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet – Rijeka, Hrvatska

**Adresa:** Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | **Ime odjela ili službe:** Zavod za promet i transportne tehnologije - **Poduzeće ili sektor:** Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

#### Docent

[ 02/2015 – 10/2018 ]

Nositelj 4 kolegija na prediplomskom i diplomskom studiju, znanstveni suradnik na znanstvenim i stručnim projektima.  
Voditelj Centra za međunarodne projekte.

#### Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet – Rijeka, Hrvatska

**Adresa:** Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | **Ime odjela ili službe:** Zavod za tehnologiju i organizaciju prometa - **Poduzeće ili sektor:** Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

#### Asistent

[ 10/2008 – 02/2015 ]

Nositelj vježbi na prediplomskom i diplomskom studiju, znanstveni i stručni suradnik na znanstvenim i stručnim projektima.

 **Centar za razvoj unutarnje plovidbe - CRUP d.o.o.** – Zagreb, Hrvatska

Adresa: Trnjanska cesta 37, 10000 Zagreb (Hrvatska) | Poduzeće ili sektor: Stručna, Znanstvena I Tehnička Djelatnost

### Voditelj projekata

[ 02/2008 – 10/2008 ]

Rad na razvojnim projektima iz područja plovidbe, inteligentnih transportnih sustava, izrada strategija i razvojnih programa, razvoj inovativnih tehnoloških rješenja u prometu.

 **Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture** – Zagreb, Hrvatska

Adresa: Prisavlje 14, 10000 Zagreb (Hrvatska) | Poduzeće ili sektor: Javna Uprava I Obrana, Obavezno Socijalno Osiguranje

### Načelnik odjela

[ 01/2004 – 02/2008 ]

Planiranje, koordinacija i upravljanje projektima prometne i lučke infrastrukture. Priprema i izrada strateških dokumenata i razvojnih planova. Priprema i izrada zakona i podzakonskih akata. Član stručne radne skupine za pregovore o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji za poglavlja "Prometna politika" i "Transeuropske mreže"

 **Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture** – Zagreb, Hrvatska

Mjesto: Zagreb | Zemlja: Hrvatska | Poduzeće ili sektor: Javna Uprava I Obrana, Obavezno Socijalno Osiguranje

### Savjetnik za luke

[ 10/1999 – 01/2004 ]

Planiranje i upravljanje projektima lučke infrastrukture. Organizacija modela upravljanja, koordinacija rada lučkih uprava.

 **Croatia Line d.d.** – Rijeka, Hrvatska

Adresa: Riva 14, 51000 Rijeka (Hrvatska)

### Pomorski časnik - radiokomunikacije

[ 1990 – 1999 ]

Pomorski časnik na brodovima trgovačke mornarice u svojstvu radio časnika. Odgovoran za uspostavljanje i održavanje radio-komunikacijske službe u svrhu sigurnosti plovidbe i obavljanja komercijalnih aktivnosti. Implementacija GMDSS sustava na operativnoj razini i tehničkog održavanja.

## OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

---

### Doktor tehničkih znanosti

**Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet** [ 2013 ]

Adresa: Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | Internetska stranica: <https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/index.php>  
| Područja obrazovanja: Inženjerstvo, proizvodnja i graditeljstvo | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 8 EKO-a | Razina prema nacionalnom kvalifikacijskom okviru: 8.2 | Diplomski rad: Optimizacija raspodjele vezova i obalnih dizalica na lučkim kontejnerskim terminalima.

Doktor tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport.  
Viši znanstvenih suradnik.

### Diplomirani inženjer pomorskog prometa - tehnologija prometa

**Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet** [ 1998 ]

Adresa: Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | Internetska stranica: <https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/index.php>  
| Područja obrazovanja: Inženjerstvo, proizvodnja i graditeljstvo | Konačna ocjena: Izvrstan (5) | Razina Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 7 EKO-a | Razina prema nacionalnom kvalifikacijskom okviru: 7.1.sv

# Inženjer pomorskog prometa - pomorske radiokomunikacije

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet [ 1989 ]

Adresa: Studentska 2, 51000 Rijeka (Hrvatska) | Internetska stranica: <https://www.pfri.uniri.hr/web/hr/index.php>  
| Područja obrazovanja: Inženjerstvo, proizvodnja i graditeljstvo | Konačna ocjena: Izvrstan (5) | Razina  
Europskoga kvalifikacijskog okvira: razina 6 EKO-a | Razina prema nacionalnom kvalifikacijskom okviru: 6.sv

## JEZIČNE VJEŠTINE

---

**Materinski jezik/jezici:** hrvatski

**Drugi jezici:**

**engleski**

**talijanski**

**SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE B2**

**SLUŠANJE A2 ČITANJE A2 PISANJE A1**

**GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA C1 GOVORNA PRODUKCIJA A1 GOVORNA INTERAKCIJA A1**

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

## VJEŠTINE

---

Prometno modeliranje / Prometne simulacije / Metode operacijskih istraživanja / Optimizacija tehnoloških procesa na kontejnerskim terminalima / logistika / Strateško upravljanje i politika upravljanja u prometu

### Digitalne vještine i kompetencije

PTV Visum / PTV Vissim / Aimsun Next / Sidra Intersections / Lingo Solver / AIMMS / AutoCAD / Programske skripte (Python, R)

### Organizacijske/rukovoditeljske vještine

Vođenje projektnih timova i ekspertnih skupina / Implementacija sustavnog pristupa u rješavanju problema / Timski rad

### Komunikacijske vještine

MS Teams / Discord

## PROJEKTI

---

[ 01/2024 – Trenutačno ]

### FireFreeMed - FRED

*Voditelj projekta:*

Uvođenje inovativnih tehnologija zasnovanim na dronovima (UAS) za prevenciju šumskih požara, potporu u gašenju i umanjenju posljedica požara (Interreg Euro\_MED program 2021/2027.)

Poveznica: <https://fred.interreg-euro-med.eu/>

[ 06/2023 – Trenutačno ]

### Upravljanje mobilnošću u gradovima primjenom simulacijskih modela

*Voditelj sveučilišnog projekta:*

Istraživanje primjene mikro i makro simulacijskih alata i modela sa svrhom razumijevanja potrebe građana za mobilnošću. Osnovni cilj je izrada digitalnog modela za područje PGŽ-a. Projekt je financiran kroz program znanstveno-istraživačke projektne inicijative Sveučilišta u Rijeci - ZIPUNIRI.

[ 03/2024 – 12/2024 ]

### **EDIH Adria: TBI - Testiranje prije ulaganja**

*Stručni suradnik na projektu:*

EDIH Adria: TBI – Testiranje prije ulaganja za korisnike: Primorsko Goranska županija, Grad Cres, Grad Opatija, Općina Matulji. Savjetodavne usluge u području prometa. Testiranja različitih slučajeva primjenom inovativnih tehnologija, prometnih modela i simulacija. Identificiranje potreba i preporuke implementacije digitalnih tehnologija.

Poveznica: <https://edihadria.eu/digitalna-transformacija-prijevoza-na-otoku-cresu-uz-podrsku-edih-adria/>

[ 03/2020 – 03/2023 ]

### **Centar kompetencija za pametne gradove - CEKOM, Connected Traffic**

*Suradnik, tehnički ekspert na nacionalnom projektu transfera znanja i tehnologija:*

Razvoj inovativnih sustava za integralno upravljanje prometom (financiran iz Europskog fonda za regionalni razvoj).

Poveznica: <https://smart-ri.hr/smart-city-connected-traffic/?lang=en>

[ 11/2017 – 11/2020 ]

### **MALKON - Razvoj modela i naprednih algoritama za planiranje i upravljanje transportnim procesima na lučkim kontejnerskim terminalima**

*Voditelj sveučilišnog projekta:*

Osnovni cilj projekta je razvoj algoritama, primjenom odgovarajućih softverskih alata, za optimizacija operativnih procesa prekrcaja na kontejnerskim terminalima manje do srednje veličine koji mogu imati specifične zahtjeve odnosno ograničenja.

[ 01/2019 – 06/2022 ]

### **DEEPSEA - Development of Energy Efficiency Plan and Services for the mobility for the Adriatic MARINAs**

Interreg Italija-Hrvatska 2014-2020

Poveznica: <https://programming14-20.italy-croatia.eu/web/deep-sea>

[ 01/2019 – 12/2021 ]

### **COMPETING - Competence Based Education and Training for Inland Navigation**

Erasmus plus program

Poveznica: <https://navigation.danube-region.eu/competence-based-education-and-training-for-inland-navigation/>

[ 2019 – 2021 ]

### **MEDUSA - Pomorski obrazovni standard u brodarstvu i brodskom menadžmentu**

Suradnik na projektu. Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja, ESF.

[ 01/2020 – 12/2021 ]

### **Revizija i verifikacija prognoze prometa iz Studije opravdanosti izgradnje drugog kolosijeka željezničke pruge Divača-Koper**

*Stručni suradnik na projektu:*

Analiza i izrada izvještaja o prognoziranom prometu između luka Dalekog istoka i NAPA luka, te o funkcionalnim i tehničkim zahtjevima za luku Koper. Naručitelj: 2TDK Družba za razvoj projekta.

[ 2018 – 2019 ]

### **Glavni plan razvoja prometnog sustava funkcionalne regije Sjeverni Jadran**

Član projektnog tima, ekspert iz područja pomorskog prometa i luka. Koordinirane aktivnosti prilikom razvoja prometnog modela i studije. Naručitelj: Primorsko-goranska, Istarska i Ličko-senjska županija.

[ 11/2016 – 04/2019 ]

#### **ECOSUSTAIN**

*Voditelj projekta:*

Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Areas via improved Scientific, Technical and Managerial Knowledge Base – ECOSUSTAIN, (financiran u sklopu Interreg Mediterranean programa 2014.-2020.)

[ 2016 – 2017 ]

#### **KIKLOP - Razvoj kvalifikacija i inovativnih metoda stjecanja kompetencija u logistici i pomorskom prometu**

Voditelj radnog paketa. Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, ESF.

[ 2017 ]

#### **Studija opravdanosti davanja koncesije za putnički terminal luke Zadar – Gaženica**

Član projektnog tima. Naručitelj: Lučka uprava Zadar.

[ 2016 ]

#### **Nacionalni master plan razvoja županijskih i lokalnih luka RH**

Član projektnog tima. Klasifikacija i razvoj kriterija za različite scenarije i ciljeve razvoja te analize luka. Naručitelj: Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture.

[ 2011 ]

#### **Pomorsko-prometna razvojna studija šireg područja grada Splita.**

Član projektnog tima. Naručitelj: Grad Split.

[ 2010 ]

#### **Technical Assistance for Review of Preliminary Documentation for the Reconstruction of the Port of Vukovar**

Član ekspertnog međunarodnog tima. Analiza postojeće projektne dokumentacije, ažuriranje postojećeg tehničkog i tehnološkog projekta luke te studije izvodljivosti (FWC Beneficiaries 2009 LOT No. 2: Transport and Infrastructure EuropeAid/127054/C/SER/multi). Naručitelj: Lučka uprava Vukovar.

[ 2009 – 2010 ]

#### **Prostorno-prometna razvojna studija Primorsko-goranske županije i grada Rijeke – Pomorski i lučki sustav**

Član projektnog tima. Analitički inženjering funkcionalnih zahtjeva za luku i lučke terminale. Višekriterijska analiza lokacija za izgradnju novog kontejnerskog terminala. Naručitelj: Primorsko-goranska županija.

## **PUBLIKACIJE**

---

[2023]

#### **Traffic Microsimulation of the Main Junction Connecting the Urban Road Network with the Sea-Port Container Terminal**

Ovdje opišite...

**Autori:** Grubišić, Neven; Krljan, Tomislav; Sesar, Katarina | **Ime časopisa:** Pomorstvo : scientific journal of maritime research | **Svezak, izdanje i stranice:** 37 (2023), 106-117 | **Izdavač:** Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet

[2021]

### **The Impact of Nautical Activities on the Environment—A Systematic Review of Research**

**Autori:** Ukić Boljat, Helena ; Grubišić, Neven ; Slišković, Merica | **Ime časopisa:** Sustainability | **Svezak, izdanje i stranice:** 13 (2021), 10552; 10552, 19 | **Izdavač:** MDPI

[2021]

### **The Stochastic Frontier Model for Technical Efficiency Estimation of Interconnected Container Terminals**

**Autori:** Krljan, Tomislav ; Grbčić, Ana ; Hess, Svjetlana ; Grubisic, Neven | **Ime časopisa:** Journal of Marine Science and Engineering | **Svezak, izdanje i stranice:** 9 (2021), 5; str.1-20 | **Izdavač:** MDPI

[2021]

### **Application of multi-criteria analysis for the introduction of green port management practices: an evaluation of energy efficient mobility in nautical ports**

**Autori:** Ukić Boljat, Helena ; Vilke, Siniša ; Grubišić, Neven ; Maglić, Livia | **Ime časopisa:** Scientific journals of the Maritime University of Szczecin | **Svezak, izdanje i stranice:** 65 (2021), 137; str. 72-83 | **Izdavač:** University of Szczecin

[2021]

### **Estimating Urban Road Transport Vehicles Emissions in the Rijeka City Streets**

**Autori:** Maglić, Livia ; Krljan, Tomislav ; Grubišić, Neven ; Maglić, Lovro | **Ime časopisa:** Promet | **Svezak, izdanje i stranice:** 33 (2021), 2; str.165-178 | **Izdavač:** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti

[2020]

### **The Optimization Process for Seaside Operations at Medium-Sized Container Terminals with a Multi-Quay Layout**

**Autori:** Grubišić, Neven ; Krljan, Tomislav ; Maglić, Livia ; Vilke, Siniša | **Ime časopisa:** Journal of Marine Science and Engineering | **Svezak, izdanje i stranice:** 8 (2020), 11; 891, 27 | **Izdavač:** MDPI

[2020]

### **The Microsimulation Model for Assessing the Impact of Inbound Traffic Flows for Container Terminals Located near City Centers**

**Autori:** Grubišić, Neven ; Krljan, Tomislav ; Maglić, Livia ; Vilke, Siniša | **Ime časopisa:** Sustainability | **Svezak, izdanje i stranice:** 12 (2020), 22; 9478, 19 | **Izdavač:** MDPI

[2020]

### **Distribution center logistics optimization model – City of Rijeka case study**

**Autori:** Jardas, Mladen ; Krljan, Tomislav ; Perić Hadžić, Ana ; Grubišić, Neven | **Ime časopisa:** Pomorstvo : scientific journal of maritime research | **Svezak, izdanje i stranice:** 34 (2020), 1; str. 185-194 | **Izdavač:** Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet

[2016]

### **A split task solution for quay crane scheduling problem in mid-size container terminals**

**Autori:** Grubišić, Neven ; Dundović, Čedomir ; Žuškin, Srdjan | **Ime časopisa:** Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku | **Svezak, izdanje i stranice:** 23 (2016), 6; str. 1723-1730 | **Izdavač:** Sveučilište u Osijeku

[2016]

### **Public and private ports in Croatian law**

**Autori:** Vojković, Goran ; Grubišić, Neven ; Vojković, Lea | **Ime časopisa:** Promet | **Svezak, izdanje i stranice:** 28 (2016), 3; str. 215-224 | **Izdavač:** Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti

[2014]

### **A Solution of Berth Allocation Problem in Inland Waterway Ports**

**Autori:** Grubišić, Neven ; Hess, Svjetlana ; Hess, Mirano | **Ime časopisa:** Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku | **Svezak, izdanje i stranice:** 21 (2014), 5; str. 1135-1141 | **Izdavač:** Sveučilište u Osijeku

## **POČASTI I NAGRADE**

---

[ 05/12/2019 ] Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture

**Nagrada za doprinos razvoju i ugledu unutarnje plovidbe**