

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na)

Damir Zec

Adresa(e)

Brzac 192, Brzac 51500, Hrvatska

Telefonski broj(evi)

+385 51 338-411

Broj mobilnog telefona: +385 98 852-457

Broj(evi) faksa

+385 51 336-755

E-mail

zec@uniri.hr
zec@pfri.hr

Državljanstvo

hrvatsko

Datum rođenja

31.05.1959.

Spol

muški

Radno iskustvo

Datumi

2014 - danas

Zanimanje ili radno mjesto

redoviti profesor u trajnom zvanju,

Glavni poslovi i odgovornosti

nastava, stručni i znanstveni projekti, razmjena znanja i iskustva s gospodarstvom

Ime i adresa poslodavca

Sveučilište u Rijeci

Vrsta djelatnosti ili sektor

obrazovanje

Datumi

2010 - 2014

Zanimanje ili radno mjesto

prorektor za međunarodne odnose

Glavni poslovi i odgovornosti

međunarodni odnosi

Ime i adresa poslodavca

Sveučilište u Rijeci

Vrsta djelatnosti ili sektor

obrazovanje

Datumi

1985 – 2010

Zanimanje ili radno mjesto

asistent, predavač, docent, izvanredni, redoviti profesor

Glavni poslovi i odgovornosti

prodekan za znanstveno-istraživačku djelatnost, voditelj zavoda za sigurnost plovidbe

Ime i adresa poslodavca

Pomorski fakultet u Rijeci

Vrsta djelatnosti ili sektor

obrazovanje

Datumi

1977 – 1979, 1980 – 1985

Zanimanje ili radno mjesto

časnik palube

Glavni poslovi i odgovornosti

Ime i adresa poslodavca

Vrsta djelatnosti ili sektor

Jugolinija, Rijeka

Brodarstvo

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi

1994

Naziv dodijeljene kvalifikacije

Doktor tehničkih znanosti

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Pomorski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci

Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

PhD

Datumi

1992

Naziv dodijeljene kvalifikacije

Magistar tehničkih znanosti

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Pomorski fakultet u Rijeci

Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

M.Sc.

Datumi

1985

Naziv dodijeljene kvalifikacije

Diplomirani inženjer tehnologije prometa

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja

Pomorski fakultet u Rijeci

Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji

B.Sc.

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci)

Hrvatski

Drugi jezik(ci)

Engleski jezik

Samoprocjena

Europska razina (*)

Jezik

Razumijevanje				Govor				Pisanje	
Slušanje		Čitanje		Govorna interakcija		Govorna produkcija			
c1	vrlo dobro	c1	vrlo dobro	c1	vrlo dobro	c1	vrlo dobro	c1	vrlo dobro

(*) [Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Tehničke vještine i kompetencije

Zapovjednik broda većeg od 3.000 BT (Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture) te odnosna ovlaštenja

Računalne vještine i kompetencije

MS Office, Mathematica, AutoCAD, Arena, Corel, ProModel

Vozačka dozvola

BCDE

Dodatne informacije

— Nastavna djelatnost

- Pomorski fakultet u Rijeci (Sigurnost na moru, Sigurnost u prometu, Planiranje pomorske plovidbe, Međunarodni sustavi sigurnosti plovidbe, Upravljanje kvalitetom u pomorstvu, Morske tehnologije)
- Sveučilište u Zadru, dodiplomski studij, nositelj kolegija (od 2001. do danas),
- Sveučilište u Ljubljani, Fakulteta za pomorstvo in promet, Portorož, gost-predavač, (od 2000. do danas)
- Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet, poslijediplomski studij „Upravljanje kvalitetom“, gost-predavač, (2005, 2006)

- Sveučilište u Trstu, Ekonomski fakultet, Master program, gost-predavač, (2005, 2006)
- IMOIMA, Trst, program Flag State Implementation, redoviti predavač, (2001-2007)
- IMSSEA, Genova, programi Search and Rescue i Flag State Implementation, redoviti predavač, (od 2009. do danas)
- IMO program 6.09 – Implementation of the STCW Convention, Aleksandrija, (2003) i Budimpešta, (2004)

– Znanstvena djelatnost

- 37 znanstvena rada, (autor ili suautor),
- 17 znanstvenih projekata, (FP – 2 projekta, MZOŠ – 2 projekta kao voditelj),
- 45 izlaganja na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu (autor ili suautor),
- 106 stručnih projekata i radova (voditelj ili suradnik),
- 2 sveučilišna udžbenika (autor),
- 9 stručnih knjiga (autor ili suautor),
- 4 mentorstva pri obrani magistarskih radova,
- 10 mentorstava pri obrani doktorskih disertacija (3 u inozemstvu),

– Stručna djelatnost

- Stručna ispitna povjerenstva Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, član (1990 – do danas)
- Delegacije Republike Hrvatske pri dogovorima o suradnji sa susjednim državama Jadrana (SAR služba, VTS služba, sustavi odijeljene plovidbe, Jadransko-Jonska inicijativa, uvjeti sigurnosti plovidbe ro-ro putničkih brodova, ...), član (od 1996. u više navrata)
- Povjerenstva za izradu zakonskih propisa iz područja sigurnosti plovidbe (Pravilnik o zvanjima, Zakon o sigurnosnoj zaštiti trgovačkih brodova, ...), član (1997 – do danas)
- Centar za izobrazbu pomoraca Pomorskog fakulteta u Rijeci, voditelj (1997 – 2000)
- Odbor za certifikaciju malih plovila Hrvatskog registra brodova, predsjednik (1998 do danas)
- Organizacijski odbor savjetovanja *Prevention of Accidents, Dealing with Emergencies, Coping with Casualties*, Opatija, predsjednik (1999)
- Stožer Službe traganja i spašavanja, član, (1997 do danas)
- Prodekan za znanost i stručno usavršavanje, (2000-2004)
- Nadzorni odbor Luka, d.d., Rijeka, zamjenik predsjednika (2000-2005)
- Nadzorni odbor Jadrolinija, d.o.o. predsjednik (2016 do danas)
- Upravni odbor IMLA-e, član (2000 – 2012), član
- Upravni odbor Zaklade Sveučilišta u Rijeci (2016 do danas), predsjednik
- Upravni odbor zaklade FIPRO (2015. do danas), predsjednik
- Upravni odbor ATRAC, d.o.o. (2015.-2017.), član
- Uredništvo „Pomorstvo“, član (2000 – do danas)
- Uredništvo „Pomorski zbornik“, član (2001 – do danas)
- Povjerenstvo za uspostavu sustava kvalitete na Pomorskom fakultetu u Rijeci, predsjednik (2001)
- IMO *Panel of Competent Persons*, predsjedavajući i član povjerenstva za ocjenu sustava obrazovanja pomoraca (2002 – do danas, 15 država)
- delegacija Republike Hrvatske pri IMO-u, član (od 2003, u nekoliko navrata)
- IAMU WG2 – *STCW Implementation*, član (2003 - 2004)
- Znanstveno vijeće za pomorstvo HAZU, Sekcija za morsko brodarstvo, član, (2003), pročelnik (2004 – do danas)
- CARDS program – *Harmonization of a national legislation with the EU Acquis Communautaire in*

the area of maritime safety, security and pollution prevention, zamjenik voditelja tima (u zvanju Senior EU Ekspert) (2005)

- Pretpristupna pomorska strategija Republike Hrvatske, autor - suradnik (2005)
- Povjerenstvo za ocjenu studijskih programa i znanstvenih projekata, za potrebe Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta te za potrebe Ministarstva za visoko školstvo, znanost in tehnologiju Republike Slovenije, član-recenzent (2007 – 2009)
- Povjerenstvo za istragu pomorskih nezgoda, član i predsjednik (od 2007)
- NATO Advanced Research Workshop - *Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security Systems*, Opatija, ko-direktor (2008)
- Povjerenstva za ocjenu studije utjecaja na okoliš te Povjerenstva za ocjenu prekograničnog utjecaja (ADRIA LNG, Trieste LNG, Žaulje LNG) Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, član (2008 – 2010)
- Pomoćnik rektora Sveučilišta u Rijeci, (2013-)

Izabrani članci

- Zec, D, An Algorithm for a Real-Time Detection of Encounter Situations, *The Journal of Navigation* no.1/96, p.121-126. The Royal Institute for Navigation, Cambridge University Press, Cambridge, UK, 1996
- Zec, D, Komadina, P., Proposal for a Routeing System on the Adriatic Sea, *Trasporti Europei*, no.1/1996, p.42-46. Istituto per lo Studio dei Trasporti nell' Integrazioni Economica Europea, Trieste, Italy, 1996
- Zec, D, Komadina, P., The Adriatic Sea - A particularly sensitive area, *Trasporti Europei*, no.3/1996, p.42-46. Istituto per lo Studio dei Trasporti nell' Integrazioni Economica Europea, Trieste, Italy, 1996
- Zec, D, Strategic development of maritime traffic organization on the Adriatic Sea, *Naše more* br. 44, Dubrovnik, Croatia, 1997
- Kos, S., Vranić, D., Zec, D., Differential equation of loxodrome on a sphere, *The Journal of Navigation* no.3/99. p. 418-421. The Royal Institute for Navigation, Cambridge University Press, Cambridge, UK, 1999
- Bielić, T., Zec, D., Impact of complacency on the effectiveness of port commercial operations, *Trasporti Europei*, 30/2005, Istituto per lo Studio dei Trasporti nell' Integrazioni Economica Europea, Trieste, Italy, 2005
- Zec, D., Komadina, P.: Recent changes in European MET systems – Influence on the Accident Prevention at Sea, 7th International Conference "The Human Element in Safety and Survival at Sea"- Šibenik, 2006
- Zec, D., Frančić, V., Bukša, J. Scenario-based assessment of effectiveness of oil spill clean-up operations, *Pomorski zbornik*, Rijeka, 2006
- Zec, D., Frančić, V., Rudan, I., An analysis of the security issues in Croatian ports in relation to the port state control inspections, *Promet*, vol.20, str. 31-36, Zagreb, 2008
- Zec, D., Frančić, V., Šimić-Hlača, M., Ports Security Organization and Functionality – Implementation of the ISPS Code in Medium and Small Countries // *Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security* / Shahbazian, Elisa; Rogova, Galina (ur.). Amsterdam: IOS Press, 2010.
- Bukša, J.; Zec, D., Poslovno-tehnološki rizici u obalnom linijskom kontejnerskom brodarstvu. // *Pomorstvo* 25, 2011
- Gundić, A.; Maglić, L.; Zec, D., Recent developments in higher maritime education in Croatia. // *Pomorstvo*, 29, 2015
- Maglić, L.; Zec, D.; Frančić, V., Effectiveness of a barge-based ballast water treatment system for multi-terminal ports. // *Promet - Traffic & Transportation*. 27, 2015
- Maglić, L., Zec, D., Frančić, V., *Ballast* water sediment elemental analysis. // *Marine pollution bulletin*. 103, 1-2; 2016
- Maglić, L., Zec, D., Frančić, "Model of adaptive information system on a navigational bridge",

- Maglić, L., Frančić, V., Zec, D., Matej, D. Ballast water sediment management in ports, Marine pollution bulletin. 126/2017

Izabrane prezentacije

- Zec, D., Pritchard, B., Shipboard Organization, Maritime Safety and Maritime Education, International Symposium on Human Factors on Board, The influence of the Man-Machine Interface on Safety of Navigation, Bremen, 1995.
- Zec, D., Komadina, P., Pritchard, B., Toward a global standard MET system – An analysis of the strengths and weaknesses of present MET systems, 1st IAMU Inaugural General Assembly & Congress, Istanbul, Turkey, 2000
- Zec, D., Kos, S., Mohović, R., High-level management functions in MET, plenary presentation 3rd IAMU General Assembly & Congress, Rockport, Maine, USA, 2002
- Zec, D., Knežević, B., Perčić, U., Impact of socio-economic environment on quality standards in MET institutions, „Safety at Sea through Quality Assurance in MET Institutions“, St. Petersburg, Russia, 2004
- Bielić, T., Zec, D., Influence of ship technology and organization on fatigue, International Symposia on Maritime Health, 35-45, Rijeka, Croatia, 2005
- Zec, D., Kovačić, M., Favro, S. Importance of the safety of navigation and safety protection to nautical tourism, The International Emergency Management Society, 14th Annual Conference Proceedings, Split, 2007
- Zec, D., Frančić, V., Šimić-Hlača M. Ports security organization and functionality - Implementation of the ISPS Code in medium and small countries, NATO ARW, Proceedings "Science for Peace – On port security", Opatija, 2009
- Zec, D., Maglić L., Šimić Hlača, M. Maritime Transport and Possible Accidents in the Adriatic Sea, 17th Annual Conference of the European Environment and Sustainable Development Advisory Councils EEAC, Towards Sustainable European Infrastructures, Dubrovnik, 2009
- Zec, D. Training the Croatian seafarer: Developments in Croatian MET, The 13th European Manning and Training Conference, Lloyd's List, Dubrovnik, 2010
- Nakazawa T., Pritchard B., Zec D., A Feasibility Study on the Establishment of an IAMU Accreditation Scheme, IAMU, AGA12, Gdynia, 2011
- Butman B., Nakazawa T., Pritchard B., Zec D., Peer Assessment of Maritime College Programmes, IMLA 19, Opatija, 2011
- Frančić, V.; Zec, D.; Rudan, I., Analysis and Trends of MET System in Croatia – Challenges for the 21st Century // The 12th Annual General Assembly International Association of Maritime University, Green Ships Eco Shipping Clean Seas / Gdynia Maritime University, 2011
- Zec, D., Implementation of STCW 2010 – Recent developments in Croatia, IAMU Conference 2013, Trinity House, London, 2013
- Zec, D., Frančić, V., Maglić L., Risk assessment as part of Level 2 contingency planning in Croatia, AdriaSpillCon, Opatija, 2013
- Maglić, L.; Frančić, V.; Zec, D., BWM Convention 2004 - new challenges for MET institutions // Proceedings of the 16th International Association of Maritime Universities Annual General Assembly - IAMU AGA 16, 2015

Izabrani projekti

- Ustroj službe traganja i spašavanja Republike Hrvatske, Ministarstvo mora, prometa I infrastrukture, voditelj projekta, 1996/1997
- EC Waterborne Transport 4th Framework – Task 43 Harmonization of European Schemes – METHAR, World Maritime University, Malmo, Sweden, 2000, (non-EU participant representing Croatian MET institutions)
- EC Waterborne Transport 5th Framework – Programme for research technological development and demonstration on "Competitive and sustainable growth 1998-2002 (GROWTH)" - THEMATIC NETWORK ON MARITIME EDUCATION, TRAINING AND CERTIFICATION –

- METNET, World Maritime University, Malmo, Sweden, 2002, (non-EU participant representing Croatian MET institutions)
- Maritima studija “Sigurnost plovidbe tankere u Jadranskom moru do luke Omišalj”, naručitelj Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, i JANAF d.d, voditelj projekta, Rijeka, 2004
 - Ocjena djelotvornosti organizacijskog modela djelovanja u slučaju onečišćenja mora s brodova na području Primorsko-goranske županije, Sveučilište u Rijeci, Primorsko-goranska županija – Odjel za pomorstvo promet i veze PGŽ, voditelj projekta, 2006
 - Mjesto zakloništa, u suradnji s Hrvatskim hidrografskim institutom, za potrebe Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, voditelj, Rijeka, 2007/2008
 - Potential impact of proposed Adria LNG terminal on other marine activities, Environmental Resources Management Ltd, (ERM), Manchester, UK, 2008.
 - Croatian VTMS (according to EU Directive 59/2002), za Ministarstvo mora, prometa i razvitka, voditelj, Rijeka, 2008/2009
 - ACCREDIMET I i II - *A feasibility study on the establishment of an IAMU accreditation scheme (Phase II)*, WMU, podržano od Nippon Foundation u ime IAMU, 2009 - 2011
 - MARSIC: Securing commercial shipping lanes for the benefit of Gulf of Aden coastal States, France Expertise Internationale, STE, EU, Djibouti 2010-2013
 - Support to Reform of Higher Education in Bosnia and Herzegovina, voditelj P. Rinderu, GOPA - EU, Sarajevo, 2009-2011
 - PAES – Peer-assisted Evaluation Scheme, voditelj, IAMU - Nippon Foundation, Tokyo, 2014
 - Prijedlog izmjena i dopuna Pravilnika o zvanjima i svjedodžbama o osposobljenosti pomoraca, MMPI, Rijeka, 2014
 - Review of the MARD Project, voditelj, IAMU, Kobe, 2014
 - Prometno-plovidbena studija – Plovno područje Split, Ploče i Dubrovnik, voditelj, MMPI, Rijeka, 2014.
 - Prometno-plovidbena studija – Plovno područje primorsko-goranske, ličko-senjske, zadarske i šibensko-kninske županije, voditelj, MMPI, Rijeka, 2015.
 - Studija izvodljivosti - analiza mogućih alternativnih lokacija za izgradnju tankerskog priveza u luci Ploče, voditelj, BDO Zagreb, 2015
 - PAES-P – *Peer-assisted Evaluation Scheme - Philippines*, voditelj, IAMU - Nippon Foundation, Tokyo, 2015
 - BALMAS – Adriatic IPA, *External expertise on behalf of partner F8 (the Ministry of Maritime Affairs, Transport and Infrastructure) and F12 (Mare Nostrum)*, voditelj, 2016
 - *Independent evaluation of the Philippines maritime administration (MARINA)*, za vladu Republike Filipini, voditelj, 2016
 - Studija gospodarske opravdanosti za jednu županijsku i dvije međuzupanijske linije u obalnom linijskom pomorskom putničkom prometu, Primorsko-goranska županija – Upravni odjel za pomorstvo, voditelj, Rijeka 2016
 - Maritima studija: most kopno-Pelješac, voditelj, Hrvatske ceste, Zagreb, 2016
 - Maritima studija: LNG terminal Krk, voditelj, Ekenerg, Zagreb, 2016
 - Nacionalni plan razvoja luka županijskog i lokalnog značaja, voditelj, Eufondia, za potrebe Ministarstva mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske, 2016
 - EA SEA WAY - Master Plan luka PGŽ, voditelj, Primorsko-goranska županija, Rijeka, 2016
 - Studija primjene višekriterijalne analize i alata za integrirano upravljanje izvanrednim događajima na moru, voditelj, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Zagreb, 2016
 - Studija konsolidacije sustava obveznog javljanja brodova i uspostave zajedničkog jadranskog VTS sustava-prometno plovidbena studija, voditelj, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, Zagreb, 2016
 - Maritima studija: LNG FSRU Krk, voditelj, Ekenerg, Zagreb, 2017
 - Zec. D. i grupa autora, Ship Collision Study, Ekenerg, za potrebe LNG Hrvatska, 2017.