



Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime / Ime	Marko Valčić		
Adresa	Gustava Krkleca 16, 51000 Rijeka, Hrvatska		
Telefonski broj	+385 51 625 733	Broj mobilnog telefona:	+385 99 257 1789
Broj faksa	-		
E-mail	mvalcic@pfri.hr, marko.valcic@uniri.hr		
Državljanstvo	Hrvatsko		
Datum rođenja	26. studenoga 1976.		
Matični broj iz Upisa znanstvenika	313430		

Radno iskustvo

Datumi	28. listopada 2016. –
Zanimanje ili radno mjesto	Docent
Glavni poslovi i odgovornosti	Istraživanje u okviru znanstveno-istraživačkih projekata iz područja brodske hidrodinamike, brodskih sustava upravljanja i strojnog učenja. Predavanja i vježbe iz kolegija: Laboratorij i vještine (preddiplomski), Automatizacija brodskih sustava (preddiplomski), Dinamičko pozicioniranje plovnih objekata (preddiplomski), Sustavi za podršku odlučivanju (diplomski), Automatsko upravljanje plovnim objektima (diplomski), Izabrane teme iz računalne analize podataka i strojnog učenja (doktorski), Vođenje i upravljanje plovnim objektima (doktorski).
Ime i adresa poslodavca	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje
Datumi	9. siječnja 2015. – 27. listopada 2016.
Zanimanje ili radno mjesto	Poslijedoktorand
Glavni poslovi i odgovornosti	Istraživanje u okviru znanstveno-istraživačkih projekata iz područja brodske hidrodinamike, brodskih sustava upravljanja i strojnog učenja. Dio nastave iz kolegija: Automatizacija brodskih sustava (preddiplomski), Sustavi za podršku odlučivanju (diplomski), Automatsko upravljanje plovnim objektima (diplomski).
Ime i adresa poslodavca	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje

Datumi	3. studenoga 2014. –
Zanimanje ili radno mjesto	Predavač / Instruktor
Glavni poslovi i odgovornosti	Predavanja iz kolegija Brodska automatika
Ime i adresa poslodavca	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Posebni program usavršavanja za časnike elektrotehnike (ETO, STCW A-III/6)
Datumi	1. veljače 2009. – 8. siječnja 2015.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Student poslijediplomskog doktorskog studija. Istraživanje u okviru istraživačkih projekata iz područja brodskih sustava upravljanja. Sudjelovanje u nastavnom procesu (vježbe) iz kolegija: Osnove automatizacije (preddiplomski), Automatizacija broskog pogona (preddiplomski), Automatizacija brodskih sustava (preddiplomski), Računalno upravljanje brodskim sustavima (preddiplomski studij), Automatsko upravljanje plovnim objektima (diplomski studij).
Ime i adresa poslodavca	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje
Datumi	1. rujna 2007. – 31. siječnja 2009.
Zanimanje ili radno mjesto	Koordinator i administrator informacijskog sustava
Glavni poslovi i odgovornosti	Implementacija i održavanje informacijskog sustava ISVU
Ime i adresa poslodavca	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Vrsta djelatnosti ili sektor	Visoko obrazovanje

Obrazovanje

Datumi	8. siječnja 2015.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor znanosti (dr. sc.)
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Poslijediplomski doktorski studij "Pomorstvo". Naslov doktorskog rada: Inteligentna estimacija u sustavima za dinamičko pozicioniranje plovnih objekata. Mentor / komentor: prof. dr. sc. Vinko Tomas / prof. dr. sc. Sadko Mandžuka. Područje znanstvenog istraživanja: sustavi za dinamičko pozicioniranje plovnih objekata, estimacija parametara i veličina stanja, strojno učenje i računalna inteligencija, inteligentna estimacija.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	dr. sc. / Ph.D.
Datumi	12. prosinca 2008.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer (dipl. ing.)
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Diplomirani inženjer tehnologije pomorskog prometa brodstrojarskog smjera
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Pomorski fakultet u Rijeci, Studentska 2, Rijeka, Hrvatska
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	dipl. ing. / M.Eng.

Osposobljavanje

Datumi	2016.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	MATLAB Programming Techniques, Optimization Techniques in MATLAB, Machine Learning with MATLAB
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	MathWorks - MATLAB Academy (Instructor Led Online Training)
Datumi	2015.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Ovlašteni instruktor za Kongsberg Maritime simulatore
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	K-Sim Engine Operator Training Course (MAN B&W MC90-V; DE DF DE21)
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Kongsberg Maritime AS, Norway
Datumi	2015.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Simulink for System and Algorithm Modelling Training (Official 2-Day Course)
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	MathWorks / Gamax Laboratory Solutions Ltd.
Datumi	2014.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	MAN Electronic Engines (ME) Operation and Analysis
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	MTC Marine Training Centre, Hamburg, Njemačka
Datumi	2009.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Napredne statističke metode (UniSTAT 1, 2 & 3)
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Tehnički fakultet, IT Akademija, Rijeka, Hrvatska
Datumi	2007.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	-
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	AutoCAD 2007 – Basic and advanced training in AutoCAD 2D
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Astoria Training Centar, Rijeka, Hrvatska

Osobne vještine i kompetencijeMaterinski jezik(ci) **Hrvatski**

Drugi jezik(ci)

Samoprocjena

Europska razina ()***Engleski**

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
C1	C1	B2	C1	C1

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

Društvene vještine i kompetencije

Sklonost timskom radu, analitičko razmišljanje i donošenje odluka, motivacija suradnika, prilagodljivost, pouzdanost.

Organizacijske vještine i kompetencije

- član međunarodnog programskog i organizacijskog odbora međunarodne znanstvene konferencije "12th Annual Baška GNSS Conference" i voditelj specijalne sekcije "Intelligent Decision Support Systems in Maritime Navigation", 6.-9. svibnja 2018., Baška, Krk, Hrvatska
- član lokalnog organizacijskog odbora međunarodne znanstvene konferencije "16th International Congress of the International Maritime Association of the Mediterranean IMAM 2015 - Towards Green Marine Technology and Transport", 21.-24. rujna 2015., Pula, Hrvatska
- vođenje znanstvenog projekta (Potpora Pomorskog fakulteta u Rijeci i Sveučilišta u Rijeci)
- suradnja s voditeljima znanstvenih projekata u pripremi, prijavi i vođenju znanstvenih projekata (HRZZ, Potpore Sveučilišta u Rijeci, MZOS)
- uvođenje novih nastavnih sadržaja i sudjelovanje u reorganizaciji postojećih nastavnih programa (preddiplomski, diplomski i doktorski studiji Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci)
- organizacija radionica za studente poslijediplomskog doktorskog studija

Računalne vještine i kompetencije

Operacijski sustavi: MS Windows XP, 7, 8.1, 10 – napredna razina.
 Programski jezici: Matlab - napredna razina; Python, R i Fortran - osnovna razina.
 Korisnički programi i programski sustavi: MathWorks Matlab & Simulink - napredna razina, MS Office 2010-2013 - prosječna razina, NI LabVIEW 2015 - osnovna razina.
 Hidrodinamički programi: DNV Sesam 2015 (HydroD, Wadam, Wasim) i BV HydroSTAR - osnovna razina.
 Simulatori: Kongsberg Maritime Neptune Engine Room Simulator MAN B&W 5L90MC VLCCL11-V - napredna razina; Kongsberg Maritime Neptune Engine Room Simulator DE DF LNG Carrier DE21 - prosječna razina.

Druge vještine i kompetencije

Recenzent za vrhunske svjetske časopise Ocean Engineering i Journal of Navigation, kao i za časopise Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, Brodogradnja, Transactions of FAMENA, Engineering Review, Pomorstvo i Pomorski zbornik.

Vozačka dozvola

B kategorija

Dodatne informacije

Popis radova dostupan na:
<https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/313430>