



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU  
UNIVERSITY OF DUBROVNIK

POZIVAMO VAS NA ZNANSTVENU TRIBINU SVEUČILIŠTA U DUBROVNIKU

# BUDUĆNOST PRED VRATIMA

## Autonomni brodovi i obrazovanje u pomorstvu



Fotografija preuzeta s engadget.com

Sudionici:

dr. sc. **Matko Barišić**,

Centar za podvodne sustave i tehnologije

**Ana-Marija Batinović**, dipl. ing.

Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture

kap. **Iv Vidoš**,

Royal Caribbean International

doc. dr. sc. **Žarko Koboević**,

pročelnik Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovniku

Moderator: doc. dr. sc. **Đorđe Obradović**, Sveučilište u Dubrovniku

**Četvrtak, 24. listopada 2019., u 19 sati**

Sveučilište u Dubrovniku, Branitelja Dubrovnika 41

ULAZAK SLOBODAN I PARKING OSIGURAN

## Sažetak znanstvene tribine

Najave o razvoju autonomnih brodova u novije vrijeme stižu sa svih strana. Glavni razlog zbog kojih su autonomni sustavi u stalnom razvoju je povećanje sigurnosti i smanjenje troškova. Na početku će ljudska posada nadgledati operacije na brodu, no plan je s vremenom razviti potpuno autonoman sustav koji će omogućiti plovidbu bez posade i kapetana i u kojem će računala i umjetna inteligencija preuzeti kontrolu nad plovilima.

Na ovoj će se znanstvenoj tribini govoriti o prednostima i nedostacima autonomnih brodova te o izazovima koja oni donose u području sigurnosti plovidbe i pomorskog prava, u radu međunarodnih organizacija, lučkih sustava itd.

Postavlja se i pitanje hoće li umjetna inteligencija značiti gubitak radnih mjesta, te što će novi trendovi u pomorstvu promijeniti u obrazovanju pomoraca, o čemu će na tribini biti poseban naglasak.



**Matko Barišić** diplomirao je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer automatika 2003. godine. Nakon diplomiranja zaposlio se u Odjelu za potporu digitalne proizvodnje na Hrvatskoj radioteleviziji. Godine 2004. prelazi na Zavod za automatiku i računarstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak. Od 2013. radi kao menadžer za istraživanje i razvoj tvrtke ABB Norveška, vodeće globalne tehnološke tvrtke na područjima elektrifikacije, robotike i diskretne automatizacije, elektromotornih pogona, industrijske automatizacije i elektroenergetskih mreža - posvećena svojim kupcima u sektorima energetike, industrije, transporta i infrastrukture.



**Ana-Marija Batinović** nakon završenoga studijskog programa Nautike (2003.) i Menadžmenta u pomorstvu (2005.) na Pomorskom odjelu Sveučilišta u Dubrovniku, u veljači 2007. godine zapošljava se u pomorskom sektoru Ministarstva mora, prometa i infrastrukture, najprije na radnome mjestu vježbenice, pa stručne suradnice, voditeljice Odsjeka za međunarodnopravne poslove i usklađivanje s pravnom stečevinom Europske unije, te voditeljice Odjela za međunarodne poslove, EU poslove i EU fondove. Od veljače 2018. godine obnaša dužnost voditeljice Službe za pomorce i brodarce u Upravi sigurnosti plovidbe. Zadužena je za implementaciju standarda utvrđenih STCW i MLC konvencijama. Aktivno sudjeluje, na međunarodnoj i europskoj razini, u radu tijela koja se bave obrazovanjem, izobrazbom i radnim standardima pomoraca. Sudjelovala je u pregovorima za pristupanje Republike Hrvatske Europskoj uniji. Stalna je predstavnica RH-a u radnoj skupini Europske komisije o pomorcima, te je Međunarodna pomorska organizacija (*IMO Panel of Competent Persons*) imenovala članicom povjerenstva za ocjenu sustava obrazovanja pomoraca.



**Kapetan Iv Vidoš** diplomirao je na ex Visokoj pomorskoj školi 1994. godine. Trenutno je zapovjednik jednoga od najvećih brodova za krstarenje na svijetu - broda *Independence of the Seas* tvrtke *Royal Caribbean International*. Nakon obavljene kadeture započinje svoju karijeru kao časnik na brodovima Mediteranske plovidbe, gdje je plovio deset godina. Godine 1999. započinje svoju karijeru na putničkim brodovima *Renaissance Cruises*. Na brodove tvrtke *Royal Caribbean International* dolazi 2001. godine, gdje je i danas trenutno zaposlen. Prvo zapovjedništvo dobiva na brodu *Splendour of the Seas* 2011. u svojoj 41. godini života. Od 2013. do 2018. ambasador je tvrtke *Royal Caribbean Int* za ukrcaj kadeta sa Sveučilišta u Dubrovniku.



**Žarko Koboević** diplomirao je brodstrojarski smjer Pomorskog fakulteta u Dubrovniku 1991. godine. Doktorirao je 2015. godine na poslijediplomskome međusveučilišnom znanstvenom doktorskom studiju Pomorstvo na Pomorskom fakultetu u Rijeci. Radio je na brodovima Mediteranske plovidbe, Atlantske plovidbe, *Gearbulk* i *Grand Circle Cruise Line*. Ukupan plovidbeni staž iznosi 13 godina, najviše kao upravitelj stroja. Od 2004. do 2007. godine radio u tvrtki *Grand Circle Corporation*. Od 2007. do danas je na Sveučilištu u Dubrovniku, a od 2017. pročelnik je Pomorskog odjela Sveučilišta u Dubrovnik. Autor je ili koautor 28 znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima i zbornicima radova znanstvenih skupova i kongresa u zemlji i inozemstvu. Član je Ispitne komisije pri Ministarstvu pomorstva prometa i infrastrukture – Lučkoj kapetaniji u Dubrovniku pri polaganju državnih stručnih ispita za brodskog strojara, upravitelja stroja i brodskog elektrotehničkog časnika. Član je i ovlaštenu inženjer Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta-strukovnoga razreda inženjera pomorskog prometa i inženjera prometa na plovnom putovima unutarnjih voda.