

Voditelj prof. dr. Alen Jugović

Luke kao nositelji razvoja

Morske luke su dio pomorskoga i prometnog sustava te jedan od bitnih preduvjeta za razvitak prometa i ostalih gospodarskih djelatnosti. Luke su javne institucije, ali i gospodarski subjekti, one posluju prema osnovnim ekonomskim načelima s ciljem pružanja odgovarajućih usluga i širenja gospodarskih djelatnosti. Posebnost je luka u tome da nisu same sebi svrha, već su u funkciji korisnika usluga i za njihovo poslovanje i razvitak trebaju biti zainteresirani svi koji

od luka imaju izravne i neizravne koristi. Kao voditelj na više značajnih znanstvenih i stručnih projekata vezanih uz upravljanje lukama te kao nositelj kolegija »Ekonomika luka« i »Ekonomika i organizacija pomorsko-putničkog prometa«, prof. dr. Alen Jugović je uvidio da postoji određena zanemarenost luka i njihovih lučkih uprava kao subjekta koji upravljaju lukama. Navedeno ga je posebice zainteresiralo jer mu je poznata uloga luka kao nositelja urbane i razvojne strategije za grad i regiju koja ih okružuje. To je posebno istaknuto danas kada su luke RH trenutno pred realizacijom najznačajnijih razvojnih projekata u posljednjih 50 godina. Cilj znanstvenog



rada prof. dr. Jugovića je istražiti, elaborirati i utvrditi sve relevantne značajke morskih luka i lučkog sustava u cilju razvoja luka, ali i grada i regije u kojoj se luka nalazi, te u svoje istraživanje uključuje i asistente Goranu Stumpf i Mladena Jardasa. Razlog našeg sudjelovanja na projektu Noć istraživača prvenstveno je u približavanju važnosti znanstvenog istraživanja u svakodnevnom životu široj javnosti te uzbudljivost i zanimljivost znanstvenog života i profesije. Noć istraživača omogućuje nama istraživačima, ali i posjetiteljima da u opuštenom i veselom ozračju pokažemo naš znanstveni doprinos društvu, te kako znanost može biti zanimljiva, kreativna i uzbudljiva.

POMORSKI FAKULTET

Voditeljica prof. dr. Tanja Poletan Jugović

Prometni čarobnjak

U popularnoznanstvenoj manifestaciji Noć istraživača, u okviru teme »Modeliranje i simulacije prometne usluge i utjecaja eksternih troškova«, sudjeluje tim s Pomorskog fakulteta u Rijeci koji čine prof. dr. Tanja Poletan Jugović, izv. prof. dr. Ines Kolanović, dr. Dario Ogrizović, asistentica Adrijana Agatić i doktorand Luka Vukić. Znanstveno-istraživačka djelatnost članova tima odvija se u području tehničkih znanosti, polja Tehnologija prometa i transport. Prof. dr. Tanja Poletan Jugović kao redovita profesorica na Pomorskom fakultetu u Rijeci svoj znanstveno-istraživački rad i interes realizira u području planiranja i optimizacije robnih tokova, valorizacije prometnih pravaca i koridora te aktualnih fenomena u afirmaciji logističko-špediterskih usluga. Znanstveno područje interesa izv. prof. dr. Ines Kolanović je tehnologija luka i terminala te upravljanje kvalitetom u funkciji unaprjeđenja lučke usluge. Područje interesa dr. Daria Ogrizovića je modeliranje i simulacije, računalni oblaci i HPC. Asistentica Adrijana Agatić u svom je radu usmjerena na istraživanje primjene informacijsko-komunikacijskih tehnologija s ciljem unaprjeđenja prometne i logističke usluge. Luka Vukić kao asistent na Pomorskom fakultetu u Splitu i doktorand na poslijediplomskom studiju »Pomorstvo« na Pomorskom fakultetu u Rijeci u sklopu doktorske disertacije istražuje utjecaj eksternih troškova na formiranje i konsolidaciju robnih tokova.



RONI BRMALJ

Znanstveno-istraživački doprinos ovoj manifestaciji zaokružen je unutar zanimljivog i široj javnosti razumljivog projekta nazvanog »Prometni čarobnjak« koji bi trebao vizualizirati mogućnosti modeliranja i simulacija prometnih usluga primjenom informacijskih tehnologija. Noć istraživača prepoznata je kao izvrstan način za popularizaciju znanosti i rada znanstvenika i istraživača s ciljem poticanja mladih naraštaja na bavljenje znanosti.



RONI BRMALJ

POMORSKI FAKULTET

Voditelj izv. prof. dr. Đani Mohović

Popularizacija pomorstva

Odavno je prošlo vrijeme kada su se znanja stekla kroz školovanje i bila dovoljna za čitav ljudski radni vijek. Danas biti uspješan znači neprekidno istraživati. Lijepa strana našeg posla, osim što je prenošenje znanja s profesora na studente, u raznolikosti je istraživanja kojima se bavimo. Pomorstvo kojim se mi bavimo je vrlo široki pojam, a naša istraživanja usmjerena su na polje tehnologije prometa i transporta. Pomorstvo je od uvijek bilo međunarodno jer su ljudi od najranijih vremena plovili iz jedne zemlje u drugu. Danas praktički govorimo samo o međunarodnom pomorstvu pa tako i naš poziv i naša istraživanja zahtijevaju neprekidnu međunarodnu suradnju. Međunarodni projekti na kojima sudjelujemo kao što su Avoiding Collisions at Sea, TRECNET Core Curriculum for Skippers of Small Commercial

Vessels, Avoiding Collisions at Sea Plus, Skills on Board – Soft skills for professional skippers in a changing tourism industry, Skills beyond the Seas samo su dio našeg međunarodnog istraživačkog rada gdje s kolegama razmjenjujemo informacije i znanja.

Ne zaboravljamo mi ni na naše posebnosti, a to je hrvatska pomorska baština. Kroz mnoge prezentacije, radionice, članke, dane otvorenih vrata, festivale mora, populariziramo pomorsku znanost i struku jer se ne smije zaboraviti na one koji su prije nas sačuvali i prenijeli znanja skupljena kroz povijest.

Veseli nas biti dio projekta Noć istraživača jer želimo upoznati naše buduće kolege, dati im poticaj, upute, da krenu putem znanja, putem istraživanja, putem otkrića, a taj cilj ispunjava život čovjeka više od svega.

POMORSKI FAKULTET

Voditelj doc. dr. David Brčić

Slikovito o navigaciji

Navigacija je vještina u kojoj se spajaju znanost i umjetnost. Ona može biti kopnena, zračna, svemirska, osobna... Može biti elektronička, astronomska, satelitska, inercijalna... Navigacija je više od čina vođenja osobe ili objekta s jednog mjesta na drugo, ili od procesa točnog utvrđivanja položaja i praćenja kretanja. Danas je navigacija postala neizostavan dio svih nas i s njome se susrećemo i koristimo je cijelo vrijeme. Članovi tima 'Navigation and beyond' s Pomorskog fakulteta u Rijeci - David Brčić, Mirano Hess i Serdo Kos pripremili su za Noć istraživača

teorijski i praktični pregled navigacijskih znanosti i vođenja pomorske površinske navigacije tradicionalnim načinima, onim modernima, kao i onima koji tek dolaze.

Za cilj smo si zadali da svim uzrastima, na slikovite načine prikažemo kako možemo voditi navigaciju: kako se možemo orijentirati u prostoru, pomoću kojih uređaja znamo gdje smo, kojim metodama možemo to isto saznati, i kako znamo kuda moramo poći. I kako možemo biti sigurni da smo baš gdje jesmo.

I što je najvažnije, da smo svi navigatori.

