

More : Vijesti

RADIONICA BREAKING THE SURFACE - BTS 12.09.2017. | 15:30

## Listopad ponovo u znaku podvodnog istraživanja

Piše Centar za podvodne sustave i tehnologije



Hrvatska ponovo na tjedan dana postaje centar terenskih radionica i obuke za podvodna istraživanja. Od 1. listopada do 8. listopada, Biograd na Moru domaćin je međunarodnoj interdisciplinarnoj radionici Breaking the Surface - BTS. BtS radionica uključuje različite područja podvodnih znanosti kao što su podvodna robotika, podvodna arheologija, oceanografija, pomorska biologija, zaštita okoliša i ostale grane pomorskih znanosti. Upravo je ta multidisciplinarnost i interakcija među stručnjacima ono što BtS čini posebnom i sve zanimljivijom radionicom. Ovo je deveta godina zaredom što se BtS organizira u Hrvatskoj, a ove godine očekuje se rekordan broj predavača, izlagača i gostiju.

BtS program sastoji se od predavanja istaknutih međunarodnih istraživača, demonstracije opreme, tutorijala za odabrane teme i prezentacije projekata EU-a iz domene pomorske robotike. Sudionici će imati priliku slušati najbolje svjetske stručnjake iz područja kao što su podvodna robotika (MAROB), pomorska biologija (MARBIO), podvodna arheologija (MARCH), pomorska sigurnost (MARSEC) i oceanografije (MARGEO).

Polaznici će moći sudjelovati u praktičnim prezentacijama H2020 projekata DexROV, subCULTron-a i EXCELLABUST-a. Nakon obrade i statističke analize, tutorijali se usredotočuju na upotrebu alata i aplikacija za pripremu robotskih misija. Osim navedenog, različiti istraživački timovi i industrijski partneri predstaviti će svoje proizvode. Četiri europske tvrtke, Blueprint Subsea (VB), Blueye Robotics (NO), EvoLogics (NJEM), i Norbit (NO) predstaviti će svoja vozila i reći više o njihovoj svrsi i mogućnostima.

BtS i ove godine organizira „Dan za inovacije“, cjelodnevnu radionicu u kojoj stručnjaci za robotiku, poznati istraživači te pokretači uspješnih robotskih start-upova dijele svoja iskustva u komercijalizaciji tehnologija povezanih s robotikom s ostatkom znanstvene zajednice i zainteresiranim poduzetnicima.

BtS-ovu radionicu organizira Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva - FER, Laboratorij za podvodne sustave i tehnologije – LAPOST. Radionicu od početka uspješno vodi prof. dr. sc. Zoran Vukić, voditelj FER-ovog laboratorija LAPOST uz pomoć međunarodnog programskog odbora te nacionalnog organizacijskog i tehničkog odbora. BtS se financira kroz LABUST-ov EU projekt Horizon 2020, a važnost je prepoznala i američka agencija za financiranje istraživačkih projekata ratne mornarice SAD-a (Office of Naval Research Global - ONRG) kao i Centre for autonomous marine operations and systems - AMOS s Norwegian University of Science and Technology - NTNU.

Ako želite znati zašto se svaki sudionik ne vraća samo na BtS, već ga i preporučuje drugima, pridružite nam se ove godine u Biogradu na Moru. Provjerite što novoga donosi svijet podvodnoga istraživanja i uvjerite se sami zašto je ova radionica nezaobilazna stanica sve više stručnjaka iz raznovrsnih područja.