

Rijeka tehnologije – Rijeka, 26. – 28. rujna 2018.

U okviru obilježavanja 45. obljetnice Sveučilišta u Rijeci, od 26. do 28. rujna organizira se manifestacija „**Rijeka tehnologije**“. Manifestaciju sinergijski organiziraju sastavnice Sveučilišta u Rijeci (Tehnički fakultet, Građevinski fakultet, Pomorski fakultet, Odjel za fiziku te Centar za mikro- i nanoznanosti i tehnologije) te Tehnička škola, Zajednica tehničke kulture, Dom mladih i Akademsko astronomsko društvo iz Rijeke.

Cilj **Rijeke tehnologije** je promocija i popularizacija obrazovanja i znanosti na područjima tehničkih i prirodoslovnih znanosti kako bi najšira javnost, uglavnom upoznata s riječkom industrijskom i tehnološkom baštinom i tradicijom, dobila uvid u izvanredna recentna postignuća na polju tehnologije u Rijeci. Tijekom manifestacije će znanstvenici i nastavnici u javnim prostorima progovoriti o svome radu, dok će građani imati priliku iz prve ruke upoznati se s riječkim modernim tehnološkim postignućima. Doista, tehnologije i rezultirajuće inovacije, kao procesi u kojima se sjedinjuju znanje, vještine i organizacija s praktičkim ciljevima omogućavajući stvaranje novih proizvoda i uređaja koji dovode do napretka društva te poboljšanja životnih uvjeta ljudi, ali stvarajući i značajne ekonomske učinke, su bile i jesu važan dio života, identiteta i blagostanja Rijeke i Riječana. Umjesto odljeva mozgova, one generiraju dodanu vrijednost, prihode i zapošljavanje talenata u RH! – većina studenata riječkih fakulteta tehničke struke tako već na zadnjim godinama studija radi, a podaci Hrvatskog zavoda za zapošljavanje jasno pokazuju da su maturanti i diplomanti ovih struka jako traženi i u pravilu se odmah zapošljavaju. Uz to, strukturirani način razmišljanja i rješavanja problema te odlučivanja temeljenog na činjenicama i dokazima uz hrabrost za promjene, što je sve tipično za inženjerske struke, pokazuje se ključnim i u mnogim nevezanim područjima života i rada.

Rijekom tehnologije će učenici, studenti i građani Rijeke imati prilike upoznati se s radom riječkih obrazovnih institucija na ovome polju, od onih koje za tehnologiju zainteresiraju djecu osnovnoškolske dobi, preko srednjih strukovnih škola do visokoškolskih ustanova. Kroz zanimljiv i sveobuhvatan program manifestacije kroz čak tri dana će tako šira javnost imati prilike vidjeti kako ustrajan, predan i, često, timski rad edukatora te mladih znanstvenika dovodi do impresivnih rezultata i razvoja naprednog te gospodarski prosperitetnog društva.

Manifestacijom će uključene ustanove i pojedinci afirmirati i svoju javnu odgovornost, tj. pokazati zašto je važno ulagati u tehnološko znanje i znanost te kolika se društvena korist time ostvaruje. **Rijeka tehnologije** će, nadamo se, u situaciji kada broj učenika i studenata u RH rapidno pada, privući što više njih upravo Rijeci i ovom području znanosti. Doista, iako na riječkom sveučilištu preko 5.000 studenata studira na sastavnicama koje će manifestacijom prezentirati svoj rad, tehničke i prirodne znanosti mogu i zaslužuju još i više.

Rijeka tehnologije je i prilika da znanstvenici, nastavnici i gospodarstvenici (na području PGŽ na inženjerskom savjetovanju radi 450 tvrtki koje zapošljavaju oko 2.000 ljudi i ostvaruju gotovo milijardu kuna godišnjih prihoda, a tome se može, primjerice, pribrojati i drvni sektor u Gorskom kotaru) promisle i prodiskutiraju o stanju i mjerama poboljšanja obrazovanja u STEM području (koje, iako to mnogi ne znaju, obuhvaća i poveznice s društvenim znanostima), da mladi znanstvenici, posebice doktorandi, izađu iz svojih laboratorija i kabineta i građane upoznaju sa svojim izvanrednim a tako zanimljivim postignućima, ali i da svi zajedno damo doprinos razvoju Rijeke i regije kao pametnih, održivih i uključivih središta RH ali i šire europske regije.

FB stranica manifestacije: <https://www.facebook.com/events/265596424065925/>

Za dodatne informacije kontakt osobe su:

- prof. dr. sc. Saša Zelenika (095 8134676), te
- Tanja Čorak (099 2555696)



Sveučilište u Rijeci
POMORSKI FAKULTET U RIJECI
FACULTY OF MARITIME STUDIES RIJEKA
University of Rijeka



Program događanja

Srijeda 26. rujna 2018.:

13:00 - 16:00 (Korzo): Zajednica Tehničke kulture (Tehnički centar mladih): 3D modeliranje i printanje

14:00 – 16:00 (Vukovarska): Tehnička škola: prezentacija učeničkih radova i 3D tiska

16:30 - 17:30 (Gradska vijećnica): predavanje: Zoran Vakula (glavni meteorolog HRT): "O vremenskoj prognozi i još koječemu ..."

17:30 - 19:00 (Gradska vijećnica): kratke (TED) prezentacije mladih znanstvenika:

znanstvenici Građevinskog fakulteta: M. Tuhtan: "Njihala i kaos"; D. Stipanić: "Ranjivost podzemnih voda s osvrtom na ekološki incident u Slavonskom Brodu"; L. Zaharija: "Život riječnih korita"

znanstvenici Odjela za fiziku: A. Omerzu: "Cinkov oksid: kako stari materijal možemo naučiti novim trikovima"; M. Karuza: "U potrazi za novom fizikom"; T. Terzić: "Svemirski glasnici"

Četvrtak 27. rujna 2018.:

09:00 - 17:30 (Pomorski fakultet): Doktorska konferencija MY FIRST CONFERENCE (<http://mfc.com.hr/>) - 34 znanstvena rada mladih znanstvenika s Tehničkog, Pomorskog i Građevinskog fakulteta

09:00 - 16:00 (kampus na Trsatu – zgrada sveučilišnih odjela): prezentacija Akademskog astronomskog društva: "Teleskop kao vremenski stroj" te gledanje Sunca teleskopom

16:30 - 18:00 (Dom mladih): Dom mladih: Lego roboti za green city (do cca. 18:00)

18:00 - 20:00 (kampus na Trsatu – zgrada sveučilišnih odjela):

Okrugli stol/tribina: „STEM obrazovanje: stanje i perspektive“ - panelisti: Đordano Bucci (Zajednica tehničke kulture i Tehnička škola Rijeka), Zlata Dolaček-Alduk (Građevinski fakultet u Osijeku), Rajka Jurdana-Šepić (Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci), Boris Popović (Alarma automatika), Siniša Reljić (Navis Consult); moderator: S. Zelenika (Sveučilište u Rijeci)

Petak 28. rujna 2018.:

14:00 – 16:00 (Vukovarska): Tehnička škola: prezentacija učeničkih radova i 3D tiska

16:30 - 17:30 (Gradska vijećnica): predavanje: Korado Korlević (Znanstveno-edukacijski centar Višnjan): "Rudarenje asteroida"

17:30 - 19:00 (Gradska vijećnica): kratke (TED) prezentacije mladih znanstvenika:

znanstvenici Tehničkog fakulteta: G. M. Jadav: "Asistivna tehnologija za kvalitetniji život osoba s invaliditetom"; D. Brščić: "Interakcija ljudi i robota u javnim prostorima"; I. Štajduhar: "Umjetna inteligencija u medicini"

znanstvenici Pomorskog fakulteta: N. Grubišić, J. Ćelić, S. Vilke: "Pametni gradovi i inteligentno transportno rješenje" s prezentacijom mogućnosti drona

17:00 - 22:00 (Tower Centar Rijeka): neovisna ali povezana manifestacija "Europska noć istraživača"

28. rujna počinje i sajam 6. RIJEKA NAUTIC SHOW

