



SVEUČILIŠTE U RIJECI

**Od iduće
godine još
dva programa
na engleskom**

Str. ►► 7.

POSEBNI PRILOG ZA VISOKO OBRAZOVANJE, ZNANOST I UMJETNOST ■ 26. rujna 2018. ■ Br. 8 **NOVI LIST**



MICHAEL GRAZIANO
SVEUČILIŠTE PRINCETON

Svijest je moguće umjetno stvoriti

Str. ►► 2. i 3.

DOC. DR. SC. VLADIMIRA VULETIĆ

Za neurodegenerativne bolesti još nema pravog lijeka

Str. ►► 4. i 5.

»RIJEKA TEHNOLOGIJE« POPULARIZIRA TEHNIČKE I PRIRODOSLOVNE ZNANOSTI

UVID U RECENTNA RIJEČKA tehnološka postignuća

Ova manifestacija je i prilika da svi zajedno damo doprinos razvoju Rijeke i regije kao pametnih, održivih i uključivih središta Hrvatske, ali i šire europske regije, napominje predsjednik Savjeta za znanost Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Saša Zelenika

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

U okviru obilježavanja 45. obljetnice Sveučilišta u Rijeci, od 26. do 28. rujna organizira se manifestacija »Rijeka tehnologije«. Riječ je o manifestaciji čiji je cilj 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. Pojašnjavajući kako će tijekom manifestacije znanstvenici i nastavnici u javnim prostorima progovoriti o svome radu predsjednik Savjeta za znanost Sveučilišta u Rijeci prof. dr. sc. Saša Zelenika najavljuje da će građani imati priliku iz prve ruke upoznati se s riječkim modernim tehnološkim postignućima.

– Tehnologije i rezultirajuće inovacije, kao procesi u kojima se sjedinjuju znanje, vještine i organizacija s praktičkim ciljevima dovodeći do stvaranja novih proizvoda i uređaja koji dovode do napretka društva te poboljšanja životnih uvjeta ljudi, ali se i stvaraju značajni ekonomski učinci, su bile i jesu važan dio života, identiteta i blagostanja Rijeke i Riječana. Umjesto odljeva mozгова, one generiraju dodanu vrijednost, privode i zapošljavanje talenata u Hrvatskoj. 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 nabrojanost za promjene, što je sve

tipično za inženjerske struke, pokazuje se ključnim i u mnogim nevezanim područjima života i rada, ističe Zelenika.

Sinergija sastavnica

Dodajući kako »Rijeku tehnologije« sinergijski organiziraju sastavnice Sveučilišta u Rijeci, odnosno Tehnički, Građevinski i Pomorski fakultet, Odjel za fiziku te Centar za mikro i nanoznanosti i tehnologije, Zelenika kaže da u manifestaciji sudjeluju i Tehnička škola, Zajednica tehničke kulture, Dom mladih te Akademsko astronomsko društvo iz Rijeke.

– Kroz »Rijeku tehnologije« učenici, studenti i građani Rijeke imat će priliku upoznati se s radom riječkih obrazovnih institucija na tom 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 šira će 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, odnosno pokazati zašto je važno ulagati u tehnološko znanje i znanost te koliko se društvena korist time ostvaruje. Riječka tehnologije će, nadamo se, u situaciji kada broj učenika i studenata u Hrvatskoj rapidno pada, privući što više njih upravo u Rijeci i ovom području znanosti. Naime, iako na riječkom Sveučilištu više od pet tisuća studenata studira na sastavnicama koje će manifestacijom prezentirati svoj rad, tehničke i prirodne znanosti mogu i zaslužuju još i više,



Prof. dr. sc. Saša Zelenika

pojašnjava Zelenika. Riječka tehnologije je i prilika da znanstvenici, nastavnici i gospodarstvenici promisle i diskutiraju o stanju i mjerama poboljšanja obrazovanja u STEM području, ali i da mladi znanstvenici, posebice doktorandi, izadu iz svojih laboratorija i kabineta i građane upoznaju sa svojim izvanrednim a tako zanimljivim postignućima.

STEM područje

– To je prilika i da svi zajedno damo doprinos razvoju Rijeke i regije kao pametnih, održivih i uključivih središta Hrvatske, ali i šire europske regije, napominje Zelenika. Dodaje i da na području Pri-

morsko-goranske županije na inženjerskom savjetovanju radi 450 tvrtki koje zapošljavaju oko dvije tisuće ljudi koji ostvaruju gotovo milijardu kuna godišnjih prihoda. U sklopu trodnevnog programa posjetitelji će moći pogledati kratke TED prezentacije mladih znanstvenika, naučiti nešto o 3D modeliranju i 3D printanju, poslušati predavanje Zorana Vakuše o vremenskoj prognozi i Korada Korlevića o rudarenju asteroida, a održat će se i doktorska konferencija na kojoj će se predstaviti 34 znanstvena rada mladih znanstvenika s Tehničkog, Pomorskog i Građevinskog fakulteta. U sklopu manifestacije održat će se i okrugli stol »STEM obrazovanje: stanje i perspektive«.

Noć istraživača 28. rujna

»Rijeka tehnologije« nije jedino znanstveno događanje koje će se u ovom tjednu organizirati u Rijeci, jer 28. rujna Tower Centar će ugostiti manifestaciju »Noć istraživača«. Riječ je o događanju koje će se istovremeno održati u četiri hrvatska grada, odnosno u Zagrebu, Splitu, Puli i Rijeci, a u riječkoj Noći istraživača u vremenu od 17 do 22 sata svoje znanstvene aktivnosti na zanimljiv način javnosti i građanima predstaviti će znanstvenici Sveučilišta u Rijeci koji dolaze sa sveučilišnih Odjela za biotehnologiju i Odjela za matematiku, Tehničkog fakulteta i Centra za mikro i nano znanosti i tehnologije te Pravno i Građevinskog fakulteta. Njihove aktivnosti bit će raspoređene na tri kata u zgradi Tower Centra Rijeke kako bi što više posjetitelja moglo dobiti informacije o znanstvenim djelatnostima i znanstvenom radu kojim se inače naši znanstvenici bave. Jedan od ciljeva ove akcije kojom se promovira znanost je i senzibiliziranje mladih i djece za znanstvene djelatnosti te buđenje njihova interesa za znanost od malih nogu. Neke od tematika s kojima će se moći upoznati posjetitelji su kako stare zgrade drže korak s vremenom, kopiranje na internetu, dizajniranje lijekova pomoću superračunala, a moći će više doznati i o vinskih mušicama, potresima te raznim drugim zanimljivim temama.



Većina studenata riječkih fakulteta tehničke struke već na zadnjim godinama studija radi

Prof. dr. sc. Saša Zelenika

VLJESTI, NAJAVE

REKTORICA PRIJIĆ-SAMARŽIJA NA KONFERENCIJI O PRAXISU

» Od 10. do 12. listopada u Splitu i Korčuli, povodom obljetnice časopisa Praxis i poznate Korčulanske ljetne škole, održava se međunarodna konferencija »The Legacy of the Praxis Group Korčula Summerschool, From Humanist Marxism to the Future of Social Democracy«, u organizaciji zaklade Friedrich-Ebert-Stiftung. Kako navodi organizator, od 1963. do 1974. Korčulanska ljetna škola bila je prostor za otvorenu debatu za kritične intelektualce i filozofe iz cijele Europe. Susrete koje je organizirao zagrebački Praxis posjećivali su Herbert Marcuse, Ernst Bloch, Jürgen Habermas, Zygmunt Baumann i Agnes Heller i druga

poznata imena. Fokus njihovih rasprava bio je humanistički marksizam, inspiriran brojnim jugoslavenskim i misliocima iz istočne Europe, Frankfurtske škole i drugima. Susreti i diskusije procvat su doživjeli krajem 60-ih, no 1974. represivni pritisak na te ideje jača pa su Korčulanska ljetna škola i Praxis prestali s radom. U čast 200. godišnjice rođenja Karla Marxa, te kao doprinos debati o budućnosti socijaldemokracije, Zaklada organizira konferenciju o ostavštini i relevantnosti Korčulanske ljetne škole i grupe Praxis. Na konferenciju je pozvana i na njoj sudjeluje rektorica riječkog Sveučilišta prof. dr. sc. Snejžana Prijić-Samaržija. Konferencija je okupila filozofe, politologe, povjesničare, političke analitičare i novinare.

KONFERENCIJA O STEM PODRUČJU U ODGOJNO-OBRAZOVNOM SUSTAVU

» Na Filozofskom i Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci 22. listopada održava se stručno-znanstveni interdisciplinarni skup »STEM područje u odgojno-obrazovnom sustavu: Danas za sutra«. Organizatori skupa su Odjel za biotehnologiju, Učiteljski fakultet i Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci. Konferencija ima potporu Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, a skup započinje obilježavanje Dana Učiteljskog fakulteta u Rijeci koji se održavaju od 22. do 27. listopada. »Da bismo ponudili prikladne programe za edukaciju mladih, udružili smo znanstvenike, pedagoge, odgojno-obrazovne djelatnike, filozofe i psihologe«, najavljuju organizatori.

SEDMI SAJAM STIPENDIJA I VISOKOG OBRAZOVANJA

» Sveučilište u Rijeci u suradnji s Institutom za razvoj obrazovanja organizira 7. po redu Sajam stipendija i visokog obrazovanja koji će se održati 18. listopada na kampusu Sveučilišta u Rijeci. Na Sajmu će sudjelovati više od 30 izlagača iz PGŽ, drugih dijelova Hrvatske i inozemstva koji će predstaviti više od 10 tisuća dostupnih programa stipendiranja i široku ponudu studijskih programa. Novina je inspirativan popratni program u kojem će se razgovarati o relevantnosti studijskih programa na tržištu rada, zanimanjima budućnosti, zapošljivosti studenata te o realiziranim studentskim idejama koje mijenjaju lokalnu zajednicu.