

Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

poseban prilog 12. siječnja 2018. broj 32



TEMA BROJA

Jedinstvena sveučilišna studentska anketa

SVEUČILIŠNIM NASTAVNICIMA I SURADNICIMA DO SADA NAJVEĆA PROSJEČNA OCJENA STUDENATA

STR. 8-9



PREDSTAVLJAMO: IZABRANI ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI IZIP-2016 SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

STR. 2-3



Razgovor Stjepan Ćurčić

predsjednik Hrvatskoga studentskog zbora i Studentskoga zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Sa svojim suradnicima doprinijet ću rastu i razvoju studentskoga standarda

STR. 7



PROJEKTI I PROGRAMI
Odjel za matematiku
Sveučilišta u Osijeku

STR. 10



Pokrenut postupak za devet infrastrukturnih i razvojnih projekata Sveučilišta

STR. 3

**PREDSTAVLJAMO
IZABRANE INTERNE
ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE
PROJEKTE IZIP-2016
SVEUČILIŠTA U OSJEKU**

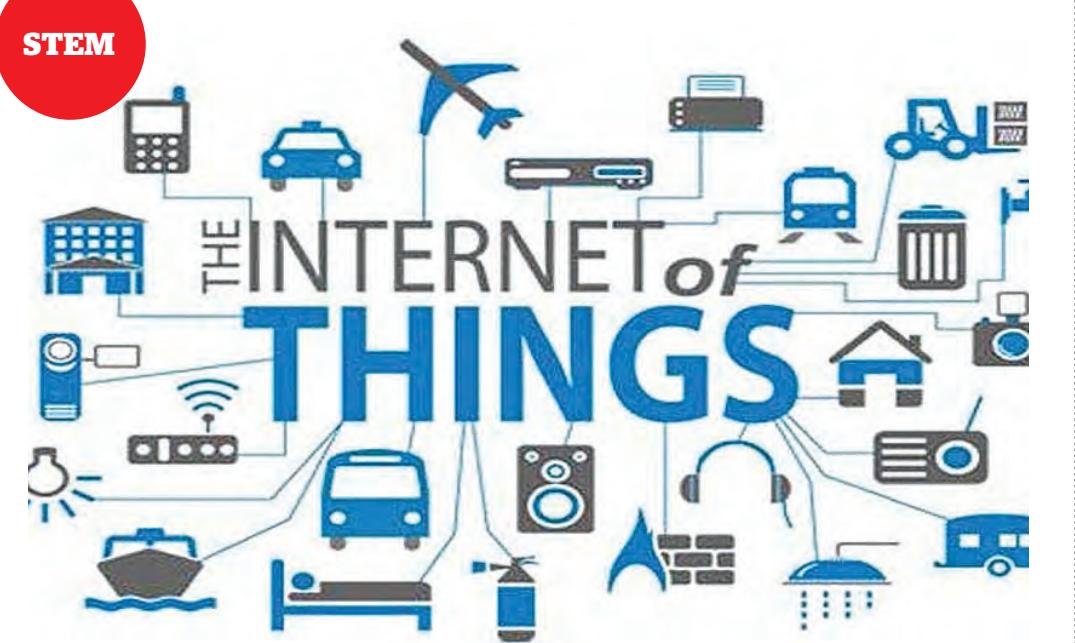
Za potporu projektu doc. dr. sc. Davora Vinka odobreno je 50 000 kuna

„Primjena HF frekvencijskog pojasa za bežično napajanje senzora na udaljenostima do 100 metara“



Davor VINKO

Koncept internetskih objekata (IoT - Internet of Things) u stalnom je porastu i procjena je da trenutno postoji više od 20 milijardi uređaja koji su povezani u IoT. U daljem će rastu IoT koncepta, dobrim dijelom sudjelovati senzorski sklopovi. Jedan od problema koji se javlja s velikom rasprostranjenosti bežičnih senzorskih sklopova jest njihovo napajanje. Induktivni je bežični prijenos energije popularno



pomoću različitih odsječaka djelovanja cije zadovoljavanje i nezadovoljavanje može utjecati na doživljaj kvalitete života. Svrha odobrenoga projekta jest odrediti strukturu kvalitete života, odnosno definirati čimbenike kvalitete života djece i adolescenata na području istočne Hrvatske.

Kvaliteta je života višesimetrijonalan koncept koji obuhvaća različite odsječke djelovanja i života ljudi. Istraživački pristup kvaliteti života usmjeren je na pojedinca koji subjektivno procjenjuje vlastitu kvalitetu života, odnosno osobno zadovoljstvo životom. Struktura kvalitete života djece i adolescenata promatra se

Svake godine Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku osigurava oko milijun kuna iz Poslovnoga fonda u cilju dodatnoga poticanja znanstvenoistraživačke djelatnosti na Sveučilištu. Tako je u akademskoj godini 2016./2017. pokrenut program IZIP-2016 (<http://www.unios.hr/istraživanje/interni-natjecaji/>) čija je osnova svrha bila potaknuti suradnju istraživača Sveučilišta u Osijeku s istaknutim istraživačima s drugih (posebice inozemnih) sveučilišta te što više uključiti mlađe istraživače i poslijedoktorande. Nakon provedenoga recenzentskoga postupka, za fi-

nanciranje je izabran 13 projekata iz STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) područja i 12 projekata iz DH+UMJ (društveno-humanističkog + umjetničkog) područja. U nekoliko brojeva Sveučilišnoga glasnika neprekidno predstavljamo projekte koji su izabrani za finansiranje u STEM području i projekte koji su odabrani za finansiranje u DH+UMJ području. U ovom broju predstavljamo sljedeća tri izabrana projekta: dva iz STEM područja – „Kvaliteta života djece i adolescenata na području istočne Hrvatske“

nositelja doc. dr. sc. Zvonimira Užarevića s Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti i „Primjena HF frekvencijskog pojasa za bežično napajanje senzora na udaljenostima do 100 metara“ nositelja doc. dr. sc. Davora Vinka s Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek te jedan projekt iz DH područja – „Odnosi psihopatskih tendencija i agresivnog ponašanja kod djece: uloga izvršnih funkcija i Catechol-o-methyltransferase (COMT) genotipa“ nositeljice izv. prof. dr. sc. Silvije Ručević s Filozofskoga fakulteta Osijek.

Za potporu projektu izv. prof. dr. sc. Silvije Ručević odobreno je 30 000 kuna

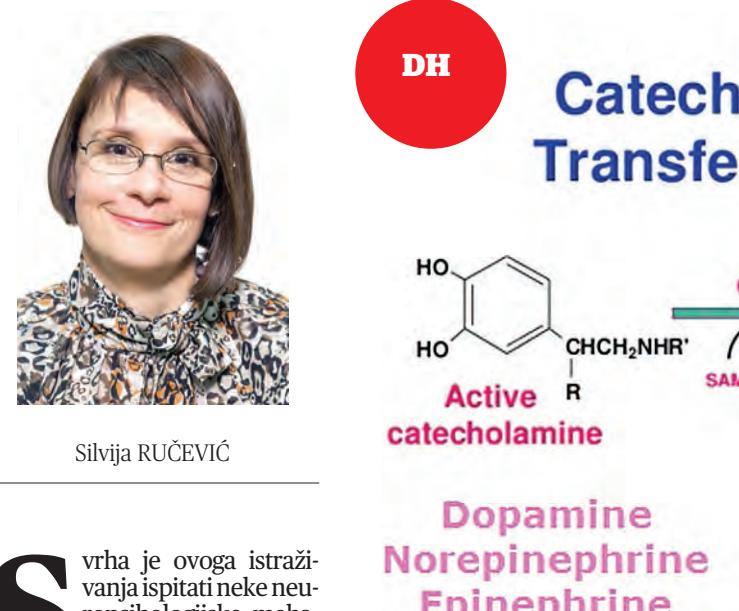
„Odnos psihopatskih tendencija i agresivnog ponašanja kod djece: uloga izvršnih funkcija i Catechol-o-methyltransferase (COMT) genotipa“



Silvije RUČEVĆ

rješenje za napajanje elektroničkih sklopova male potrošnje, ali tada domet ne prelazi deset metara. Projekt istražuje mogućnost primjene HF frekvencijskog pojasa (3 - 30 MHz) za bežično napajanje senzorskih sklopova na udaljenostima od 10 do 100 metara. Svrha je istraživanja stvoriti predvukje za daljnji razvoj tehnologije koja bi omogućila

bežično napajanje elektroničkih sklopova na većim udaljenostima. Time bi se značajno olakšala primjena elektroničkih sklopova niske potrošnje (senzori, aktuatori, komunikacijski čvorovi) u koncept IoT. Voditelj je, odnosno nositelj projekta doc. dr. sc. Davor Vinko s Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek.



Svrha je ovoga istraživanja ispitati neropsihologische mehanizme te genetski osnovni psihopatski tendencija i agresivnog ponašanja kod djece. Konkretno, istraživanjem će se ispitati doprinos različitim aspektima izvršnih funkcija (primjerice planiranje, inhibicija, radno pamćenje i drugo) objašnjenu psihopatskih tendencija i agresivnog ponašanja. Osim toga, ispit će se i uloga Catechol-o-methyltransferase (COMT) genotipa u objašnjenu agresivnog ponašanja, a posredno i psihopatskih tendencija. Novija istraživanja sugeriraju da se osobine ličnosti i ponašajni problemi mogu dijelom objasniti deficitima u iz-

istraživanja su otkrila Catechol-o-methyltransferase (COMT) genotip kao jedan od mogućih vulnerabilnih čimbenika za javljanje agresivnog ponašanja (o čemu je pisao i Andershed).

S obzirom na navedeno, svrha je ovoga istraživanja ispitati neropsihologische mehanizme te molekularni i genetski osnovni psihopatski tendencija i agresivnog ponašanja kod djece. Konkretno, ciljev doprinos različitim aspektima izvršnih funkcija objašnjenu psihopatskih tendencija i agresivnog ponašanja. Osim toga, ispit će se i uloga Catechol-o-methyltransferase (COMT) genotipa u objašnjenu agresivnog ponašanja, a posredno i psihopatskih tendencija.

no-nastavne sastavnice Sveučilišta izvede stručne studije u skladu sa Zakonom i prema izdanju dopunsici Ministarstva znanosti i obrazovanja, a programi cijeloživotnog učenja dostavljaju se u Ured za cijeloživotno učenje Sveučilišta i, prema utvrdnom postupku, razmatraju se na sjednicama Povjerenstva za programe cijeloživotnog učenja te potom dostavljaju Senatu na izdavanje suglasnosti. Ostale izmjene Statuta ne posljediplomske interdisciplinarnje sveučilišne studije Zaštita prirode i okoliša te Molekularne biofizike, kao i na poslijediplomski interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša.

Nakon javne rasprave o izmjennama i dopunama Statuta Sveučilišta u Osijeku, provedene od 17. studenoga do 2. prosinca 2017., u kojoj nije bilo ni jedne primjedbe, Senat je, uz prethodno pozitivno mišljenje Odbora za statutarnu i pravnu pitanja, donio Odluku o izmjennama i dopunama Statuta Sveučilišta. Novim će Statutom Fakultet ustrojiti fakultetska tijela, izabrati dekanu i prodekanu te donijeti ustroj Fakulteta.

Senat je donio i odluku o raspodjeli zaduženog predsjednika po Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte finansirane iz europskih strukturalnih i investicijskih fondova u finansijskom razdoblju 2014. - 2020., za projekt Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju, u iznosu od 11.12.811,01 kuna. Nadalje, Senat je donio i odluke o pokretanju postupka za devet infrastrukturnih i razvojnih projekata Sveučilišta.

NOVI OBJEKTI ZA POTREBE NASTAVE TRIJU SASTAVNIKA SVEUČILIŠTA

- 1. Znanstveno-istraživački centar elektrotehničke i računarstvene znanosti i obrazovanja, a programi cijeloživotnog učenja dostavljaju se u Ured za cijeloživotno učenje Sveučilišta i, prema utvrdnom postupku, razmatraju se na sjednicama Povjerenstva za programe cijeloživotnog učenja te potom dostavljaju Senatu na izdavanje suglasnosti. Ostale izmjene Statuta ne posljediplomske interdisciplinarnje sveučilišne studije Zaštita prirode i okoliša te Molekularne biofizike, kao i na poslijediplomski interdisciplinarni specijalistički studij Zaštita prirode i okoliša.

● 2. Centar za inovacije i transfer tehnologija za održivi proizvodnju hrane i nutricionizam na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek

● 3. Izgradnja IRI infrastrukture za znanstveno-pozitivnu na području kinetologije i sportske medicine na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 4. Znanstveno-istraživački centar za vinovu lozu i vino Mandićevac na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 5. MEDIKOPOLIS - Znanstveno-istraživački centar Medicinskog fakulteta Osijek

● 6. INCENDENO - akademski centar pravne izvrsnosti na Pravnom fakultetu Osijek

● 7. Razvojno-istraživački BioPark za lovstvu, ribarstvo i pčelarstvo na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 8. Znanstveno-istraživački centar za vinovu lozu i vino Mandićevac na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 9. Centar za istraživanje, razvoj, inovacije i transfer tehnologija na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu (Sveučilište u Osijeku)

● 10. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 11. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 12. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 13. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 14. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 15. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 16. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 17. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 18. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 19. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 20. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 21. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 22. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 23. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 24. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 25. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 26. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 27. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 28. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 29. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 30. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 31. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 32. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 33. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 34. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 35. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 36. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 37. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 38. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 39. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 40. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 41. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 42. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 43. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 44. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 45. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 46. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 47. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljoprivrednom fakultetu Osijek

● 48. Unutriječki laboratorijski centar za analizu hrane i vina na Poljopr

Od 9. do 11. studenoga 2017. održana Međunarodna izložba Budi uzor®/Inova® 2017 - "Pametni gradovi"

Nagrađeni najbolji studenti, inovatori i obiteljska poljoprivredna gospodarstva

Ivona MRVA

Medunarodna izložba inovacija, prototipova i poslovnih planova Budi uzor®/Inova® 2017. održana je od 9. do 11. studenoga 2017. u osječkoj dvorani Gradski vrt, pod motom „Pametni gradovi“ (engl. *Smart cities*).

Glavni je organizator ovogodišnje izložbe TERA Tehnopolis, uz suorganizaciju Saveza hrvatskih inovatora, Hrvatske udruge inovatora-poduzetnika te uz potporu partnera, pokrovitelja i supokrovitelja. U sklopu izložbe predstavljeno je ukupno 565 izložaka u različitim kategorijama pristiglih iz 17 država sudionica izložbe. Studenti s najboljim poslovnim planovima izložili su ih pred stručnim povjerenstvom tijekom drugoga dana izložbe. Napisali su ih uz pomoć aplikacije za pisanje poslovnih planova koja se temelji na konceptu koji je u priručniku „Inovativno3 poduzetništvo“ predstavio prof. dr. sc. Ivan Štefanić. Aplikaciju su korisnici iznimno dobro prihvatali, a njome se sve više koriste i potporne institucije i poduzetnici. Dva su

najbolja studentska poslovna plana aplikacija KOORD studenata Ivane Ageljić i Dominika Kotrisa te *Male fazanerije na poljoprivrednim gospodarstvima* studenta Luke Bardića. Najuspješniji studenti osvajaju vrijedne nagrade te imaju priliku svoj projekt provesti u djelu u okviru projekta Studentski



PODUZETNIČKA AKADEMIJA I SMOTRA PODUZETNIČKIH INSTITUCIJA

- U okviru Europske poduzetničke mreže, u suradnji s Hrvatskom gospodarskom komorom - Županijskom komorom Osijek, TERA Tehnopolis organizirala je Poduzetničku akademiju. Ova Poduzetnička akademija bila je najsadržajnija do sada. Sudionicima edukacije ponuđeni su, među ostalima, iznimno kvalitetni i pripremljeni predavači te zanimljive teme: Potpora za male i srednje poduzetnike, Uloga razvojnih banaka u nacionalnim finansijskim sustavima, Sustav upravljanja inovacijama za tehnološki bazirane tvrtke te Izazovi poduzetništva u digitalno doba. Smotra poduzetničkih potpornih i obrazovnih institucija pružila je prigodu sudionicima za dobivanje ključnih informacija na licu mjesta. Smotrom se dodatno promicao inovatorski rad i poduzetnički duh kod mladih.

poduzetnički inkubator - StudOS, koji im omogućava inkubaciju u trajanju od šest mjeseci bez naknade, te putem besplatnoga modula po vlastitom izboru iz Programa usavršavanja menadžera koji organizira Hrvatska udruga poslodavaca (HUP).

Finalisti u okviru projekta Erasmus za mlade poduzetnike svoje poduzetničko iskustvo mogu dodatno proširiti i unaprijediti.

Izložba je bila prigoda za održavanje poslovnih razgovora u cilju učinkovite komercijalizacije inovacija i povećanja konkurenčnosti na domaćem i europskom tržištu. Osim studenata i inovatora, na izložbi su

sudjelovali i predstavnici obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava koji su predstavili svoje delice u okviru Gastro kutka te Svenira. Izložba je također bila prigoda za održavanje mnogo poslovnih razgovora, mjesto za pronalažak partnera, kupca, dobavljača ili dječatnika. TERA Tehnopolis u sklopu je Europske poduzetničke mreže - EEN, koja omogućuje poduzetnicima izlazak na europsko tržište, održala sajam poslovnih mogućnosti te edukacije o intelektualnom vlasništvu i načinima njegove zaštite (IPR Help desk) u okviru trodnevнoga sudjelovanja predstavnika Državnoga zavoda za intelektualno vlasništvo.

DOBITNICI NAJVEĆIH NAGRADA IZLOŽBE

- Grand Prix Budi uzor 2017. za najbolji poslovni plan dodijeljen je aplikaciji KOORD, a Grand prix Budi uzor 2017. za najbolju inovaciju dodijeljen je tvrtki Terra-promo d.o.o. za projekt *Linija proizvoda na bazi Celliant vlakna* autora Tomislava Kufeka te koautora Nataše Kufek. Nagrada Nikola Tesla dodijeljena je tvrtki NaRuci 2 d.o.o. za inovaciju *NaRuci Na Ruci* autora Miroslava Špiranovića.

Filozofski fakultet Sveučilišta u Osijeku suorganizator i 28. Krležinih dana

Dvodnevni znanstveni skup „Redatelji i glumci hrvatskog kazališta“

Zlata ŠUNDALIĆ



Kazališno-teatrološka manifestacija XXVIII. Krležini dani održana je u Osijeku od 7. do 9. prosinca 2017. Organizatori su i ove godine bili Hrvatsko narodno kazalište u Osijeku, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe HAZU - Odsjek za povijest hrvatskog kazališta iz Zagreba te Filozofski fakultet Osijek. Već tradicionalno Krležini dani imaju svoj kazališni, izložbeni, promocijski i znanstveni dio. Tako su u osječkom HNK-u, u okviru kazališnoga dijela, izvedene tri predstave („Andeli Babilona“ Mate Matišića, „Vrzino kolo“ Jozu Ivakića i „U agoniji“ Miroslava Krleže), izložba je bila posvećena Miljanu Ogrizoviću i kazalištu, a u promocijskome su dijelu predstavljena dva naslova - zbornik „Krležini dani u Osijeku 2016. - Hrvatska drama i kazalište u inozemstvu, drugi dio“ te „Redateljske bilješke“ Ivice Kunčevića.

Znanstveni dio Krležinih da-

na održan je na Filozofskom fakultetu 8. i 9. prosinca. Tema ovogodišnjega dvodnevnog znanstvenog skupa imala je radni naslov „Redatelji i glumci hrvatskog kazališta“. Krovna tema skupa privukla je 28 izlagачa iz Hrvatske i inozemstva koji su iz različitih perspektiva promišlјali ulogu i važnost redatelja i glumca u hrvatskome kazalištu. „Dosađanje su teme ovoga znanstvenoga dijela skupa bile više usmjerene na istraživanje dramskih tekstova i okolnosti u kojima su nastali. Ove su godine u središtu pozornosti bili izravni proizvodnici kazališne umjetnosti, odnosno osobe koje stoje iza kazališnih predstava“, rekao je Boris Senker, predsjednik Odbora Krležinih dana.

Dio odluka s 3. sjednice Senata Sveučilišta u akademskoj godini 2017./2018.

POČINJE PROVEDBA FUNKCIONALNE INTEGRACIJE STATUSNIM PROMJENAMA SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Na 3. sjednici Senata Sveučilišta u Osijeku, održanoj 29. studenoga 2017., zaključeno je kako u akademskoj godini 2017./2018., na dan 31. listopada 2017., osječku akademsku zajednicu čini ukupno 1866,75 zaposlenika, od čega 1265,75 nastavnika i suradnika, 67 laboranata i tehničara, 39 članova knjižničnoga osoblja, 339 članova stručno-administrativnoga osoblja te 156 članova tehničkoga i pomoćnoga osoblja, a nastava se izvodi na 105 sveučilišnih i stručnih studija.

Strategija znanosti, obrazovanja i tehnologije Republike Hrvatske, donesena 17. listopada 2014., u poglavju „Visoko obrazovanje“ kod studijskih programa posebno ističe:

„U posljednjih osam godina broj studijskih programa više se nego utrostručio. Broj studijskih programa je prevelik, što nužno dovodi do neracionalnog trošenja resursa, posebno na sveučilištima. Postoji niz sličnih ili gotovo istovjetnih programa, a što u velikom broju slučajeva ne-ma stvarnog opravdanja. Po-

trebno je racionalizirati mrežu visokih učilišta, evaluirati visokoobrazovni proces i unaprijediti resurse kojima raspolažu visoka učilišta“. Jedan od strateških ciljeva u visokom obrazovanju jest „osnažiti institucijsko umrežavanje u cilju učinkovitijeg korištenja kadrovske i materijalnih resursa“.

U skladu s nacionalnom Strategijom i Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (2011. - 2020.) u strateškom cilju „Nastavni proces i visoko obrazovanje“ utvrđeno je: „Na temelju cjevitovite analize studijskih programa u sljedećem petogodišnjem razdoblju potrebno je provesti reorganizaciju studijskih programa u skladu s europskim trendovima u visokom obrazovanju i definirati nove akademiske profile te posebice prilagoditi upisne kvote s tržistem rada i potrebama regionalnog okruženja“. Na Sveučilištu je najveći znanstveno-nastavni potencijal u području biomedicine i zdravstva te biotehničkim znanostima, zatim slijede društvene znanosti pa tehničke i humanističke znanosti, a najmanji je znan-

ciljeve vezano uz razvoj ljudskih resursa, a posebice ojačavanje znanstveno-nastavne i umjetničko-nastavne strukture te uvažavajući odrednice nacionalne i sveučilišne strategije, potrebno je u sljedećem razdoblju provesti funkcionalnu integraciju i to

umrežavanjem dviju ili više sastavnica i provedbom statusnih promjena na Sveučilištu, uz racionalizaciju ljudskih i materijalnih resursa.

U skladu s navedenim Senat je imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti provođenja funkcionalne integracije kroz statusne promjene znanstveno/ umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku. U skladu s člankom 40. Statuta Sveučilišta, predsjednik je Povjerenstva rektor Sveučilišta, prof. dr. sc. Vlado Guberac, a imenovani su članovi: prof. dr. sc. Dražan Kozak, prorektor za nastavu i studente; prof. dr. sc. Sonja Vila, prorektorica za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju; izv. prof. art. Robert Rapoča, prorektor za umjetnost, kulturu i međuinstitucijsku suradnju; prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica Umjetničke akademije u Osijeku; izv. prof. dr. sc. Ivana Žužul, pročelnica Odjela za kulturologiju i doc. dr. sc. Ljiljana Krstić, pročelnica Odjela za biologiju Sveučilišta u Osijeku.

(*Sveučilište u Osijeku*)

MOGUĆNOST PRIPAJANJA ODJELA ZA KULTUROLOGIJU UMJETNIČKOJ AKADEMII

● Na zajedničkoj sjednici Senata i Sveučilišnoga savjeta Sveučilišta u Osijeku, održanoj 20. prosinca 2017., rektor prof. dr. sc. Vlado Guberac izvijestio je kako je 18. prosinca 2017. održana prva sjednica nedavno osnovanoga Povjerenstva za utvrđivanje opravdanosti provođenja funkcionalne integracije kroz statusne promjene znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku. Na prvoj sjednici razmatrane su mogućnosti provedbe funkcionalne integracije tako da se Odjel za kulturologiju pripoji postojecoj Umjetničkoj akademiji koja mijenja naziv i postaje Akademija za umjetnost i kulturu. O sveučilišnim odjelima koji pripadaju području prirodnih znanosti, odnosno o tome hoće li se povezati u jednu cjelinu i novi fakultet pod nazivom Prirodoslovno-matematički fakultet, rasprava će se nastaviti na sljedećoj sjednici 15. siječnja 2018. godine.



POVJERENSTVO ZA AKADEMSKO PRIZNAVANJE INOZEMNIH VISOKOŠKOLSKIH KVALIFIKACIJA

● Dosadašnjoj predsjednici i članovima Povjerenstva za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i priznavanje razdoblja studija istekao je četverogodišnji mandat. Stoga je na istoj sjednici Senata imenovano Povjerenstvo u novom sazivu koje čini 20 članova iz svih područja znanosti i umjetnosti i znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica, a nova je predsjednica prof. dr. sc. Daniela Čačić Kenjerić, prodekanica i redovita profesorica Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek.

Stanislav MARIJANOVIĆ

Uakademskoj godini 2017./2018. na Umjetničkoj akademiji pokrenut je i diplomski sveučilišni studij Ilustracija, jedinstven u Hrvatskoj, a rijedak i u širokom okruženju. Razvijan je temeljem mnogih izbornih kolegija održavanih na Odsjeku za likovnu umjetnost, kao i na iskustvima nekoliko inozemnih i hrvatskih akademija. Pri oblikovanju toga novoga studija značajno je mjesto dano i stripu kao mediju koji s ilustracijom ima mnogo dodirnih točaka. Uz to, znatnom broju hrvatskih umjetnika koji su individualno dosegli razinu vrhunskih ilustratora, u Hrvatskoj nedostaje sustavno i cijelokupno profesionalno obrazovanje koje će osigurati kadar spremni odgovoriti na sve složenije i brojnije zadatke suvremenih medija i tehnologija te potreba sve zahtjevnijega tržista. Stoga je diplomski sveučilišni studij Ilustracija, kako piše u njegovu Elaboratu, povezan s temeljnim i modernim vještinama i strukom tako da studente priprema za realizaciju sinteze između likovnosti i izvedbenih umjetnosti, odnosno između kvalitetne tehničke izrade i kreativnoga rješenja čiji asocijativni obzor odgovara izazovu postmodernističke poetike poigravanja citatima, klisejima i slojevitim semantičkim oblikovanjima. U smislu ilustracije riječ je o demonstriranju temeljnih znanja za kreiranje adekvatnih ilustracija za tiskana i digitalna izdanja u rasponu od crteža do digitalne ilustracije. U slučaju animacije studenti će biti sposobljeni odgovoriti na izazove suvremenih tehnologija, u prvoj redu na izazov realiziranja ideje od crteža (knjige snimanja) do animacije i pro-

UMJETNIČKA AKADEMIJA U OSIJEKU Pokrenut novi studijski program

Sustavno i profesionalno obrazovanje ilustratora na novom diplomskom sveučilišnom studiju Ilustracija



ducije animirane ilustracije. U tom će kontekstu tijekom studija budući magistri ilustracije, uz ostale kolegije, polagati i sljedeće, većinom višesemestralne predmete: Ilustracija u primjeni, Grafičko priopovijedanje (Strip), Oblikovanje likova i karaktera, Oblikovanje knjige i slikovnice, Ilustracija i dizajn, Crtačke tehnike, Slikarske tehnike, Plastično oblikovanje ilustracije, Suvremene grafičke tehnike, Ilustracija i digitalni mediji, Fotografija, 3D ilustracija, Osnove računalne animacije, Crtanje, Alternativni fotografski postupci, Povijest ilustracije i stripa, Teorija medija te Temeljni pojmovi tiskarstva.

Po uspješnom završetku studija studenti diplomskoga sveučilišnog studija Ilustracija bit će osposobljeni za samostalan profesionalan angažman u oblikovanju raznorodnih ilustracija te za njihovo apliciranje u različitim medijima. Moći će preuzimati tržišne zadatke, voditi ih kroz sve odsječke realizacije te suvereno stvarati odgovarajuća rješenja temeljem stečenih znanja, vještina i iskustava, primjenjujući visoke i precizne kriterije kvalitete. Bit će osposobljeni i za timski rad u složenim i posebno zahtjevnim projektima pojedinih medija u čijem razvoju ilustracija predstavlja samo odsječak.

STUDENTI ILLUSTRACIJE SUDJELUJU NA KONKRETNIM NATJEČAJIMA

● Kako bi studenti od samog početka stekli profesionalna iskustva, dio nastave provodi se i njihovim sudjelovanjem na konkretnim natječajima. Tako je Iva Kostić, studentica diplomskoga sveučilišnog studija Ilustracija, osvojila prvu nagradu na natječaju za izradu likovnoga rješenja plakata 21. Smotre Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i naslovne stranice Vodiča za buduće studente za akademsku 2018./2019. godinu.

Obilježena 41. obljetnica Građevinskog fakulteta Osijek

Laboratorij za eksperimentalnu mehaniku „Vladimir Sigmund“ u čast preminulom profesoru

Građevinski fakultet Osijek u prethodnoj 2017. godini mnoštvo je događanja obilježio 41 godinu uspješnoga postojanja i rada. Današnji fakultet razvijen je iz Više tehničke građevinske škole Osijek, a od njegova osnutka do rujna 2017. godine studij je uspješno završilo oko 3400 studenata. Trenutačno ga pohoda oko 950 studenata na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini obrazovanja, a aktualni je dekan Fakulteta izv. prof. dr. sc. Damir Varevac, dipl. ing. grad.

U okviru svečane sjednice Fakultetskog vijeća, održane u utorak, 19. prosinca 2017., u povodu obilježavanja Dana Fakulteta i 41. obljetnice njegova postojanja, studentima su dodijeljene dekanove nagrade za najbolji projekti ocjena ostvaren tijekom studiranja, a djelatnicima priznanja i jubilarne nagrade za predan višegodišnji rad. Studenti su dodijelili zahvalnice najboljim nastavnicima za prethodnu akademsku godinu. Dodatno, u spomen na pre-



rano preminuloga prof. dr. sc. Vladimira Sigmunda, dipl. ing. grad. (1956. - 2016.), za njegov doprinos razvoju i međunarodnoj prepoznatljivosti Fakulteta te obrazovanju studenata i znanstvenika u području teorijske i eksperimentalne mehanike. Laboratorij za eksperimentalnu mehaniku preimenovan je u Laboratorij za eksperimentalnu mehaniku „Vladimir Sigmund“. (Davorin Penava)

Dnevi međunarodni kongres „Flour-Bread '17“ i jedanaesti hrvatski kongres tehnologa proizvodnje i prerade brašna „Brašno-kruh '17.“ održan je od 25. do 27. listopada 2017. u Grand hotelu Adriatic u Opatiji. Teme su kongresa bile: Kvaliteta žitarica i proizvoda na bazi žitarica, Tehnologije prerade žitarica i proizvodnje proizvoda na bazi žitarica, Žitarice i zdravlje, Sigurnost žitarica i proizvoda na bazi žitarica te Gospodarenje otpadom u industriji prerade žitarica. Program kongresa uključivao je plenarna i pozvana predavanja, usmena priopćenja i priopćenja na posterima, radionicu „Kako izračunati hranjivo vrijednost hrane“, praktičnu prezentaciju pripreme muffina pod nazivom „Muffin surprise“, prezentaciju industrijske i laboratorijske opreme, proizvoda na bazi žitarica i popratnih publikacija, zajed-

nička druženja te sastanak predstavnika međunarodne udruge Global Harmonization Initiative. Kongresu je nazočilo ukupno 218 osoba, i to 125 registriranih sudionika kongresa, 48 registriranih sudionika radionice te 45 posjetitelja. Uz sudionike iz Hrvatske, na kongresu su bili prisutni stručnjaci i znanstvenici iz još 14 zemalja: Austrije, Bosne i Hercegovine, Češke, Francuske, Irane, Italije, Mađarske, Njemačke, Poljske, Slovenije, Srbije, Španjolske, Šri Lanke i Turske. Osim navedenoga, na kongresu se predstavilo 12 izlagачa laboratorijske i procesne opreme iz zemlje i inozemstva. Održano je ukupno 39 usmenih predavanja, od čega tri plenarna predavanja, 11 pozvanih predavanja, 19 usmenih priopćenja, tri sponzorska predavanja te tri

interaktivna predavanja na radionicama. Uz usmena predavanja, na kongresu je prezentirano i 38 posterskih priopćenja. Na zatvaranju kongresa, tradicionalno su dodijeljene tri nagrade za najbolje postersko priopćenje, Best Poster Award. Ocjenjivanje je provelo tročlanino međunarodno povjerenstvo koje je potom nagrade (besplatnu kotizaciju za kongres „Flour-Bread '19“) dodjelilo dobitnicima. To su: izv. prof. dr. sc. Anita Pichler, Ivana Ivić i prof. dr. sc. Mirela Kopjar (PTF Osijek, Hrvatska); zatim Urszula Gawlik-Dziki, Dariusz Dziki, Urszula Z otek i Anna Jakubczyk (Poljska) te doc. dr. sc. Ante Lončarić i akademkinja Vlasta Pilizota (Hrvatska). Slijedeći „Flour-Bread“ i „Brašno-kruh“ kongres bit će održan u jesen 2019. godine.



Jedina umjetnička sveučilišna sastavnica nastavlja popularizirati umjetnost stripa

Tradicionalni crtački maraton na Umjetničkoj akademiji u Osijeku

Igor GAJIN



Poznati teoretičar stripa i autor stripova Scott McCloud osmislio je 24-satno crtanje stripa kao vježbu (ili disciplinu) u svrhu ispitivanja i analize vlastitih mogućnosti u čijem je okviru svakom sudioniku zadatak nacrati 24 stranice stripa.

Članovi inicijative Hrvatski autorski strip prema tomu konceptu organiziraju crtački maraton „24-satno crtanje stripa“ od 2011. godine. Taj su tradicionalni događaj 18. - 19. studenoga 2017. održali u suradnji s Umjetničkom akademijom u Osijeku s obzirom na to da se na Odsjeku za likovnu umjetnost te na novoprekrenutom diplomskom sveučilišnom studiju Ilustracija, osvojila prvu nagradu na natječaju za izradu likovnoga rješenja plakata 21. Smotre Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i naslovne stranice Vodiča za buduće studente za akademsku 2018./2019. godinu.

rane entuzijaste, profesionalce i studente koji su pomoći togu intrigantnog oblika ispitati svoje stvaralačke kapacitete te spoznati kako funkcionišu kreativnost i imaginacija, tehnika i talent, ali i improvizacija pod pritiskom zadatah rokova. To im je u konačnici vrlo dobra vježba koja približno simulira zahvatnost rada u strip-industriji. Završeni stripovi mogu se vidjeti na internetskoj stranici www.24satnocrtanjestripa.com.

U Opatiji organiziran međunarodni i hrvatski kongres o brašnu i kruhu

Na kongresu više od 200 sudionika iz 15 zemalja svijeta

Ivica STRELEC, Jurislav BABIĆ



ORGANIZATORI I POKROVITELJI KONGRESA

● Kongres su organizirali Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Međunarodna udruga za kemijsku i tehnologiju žitarica (ICC) i Hrvatska agencija za hranu (HAH). Pokrovitelji su kongresa bili Ministarstvo znanosti i obrazovanja RH, Ministarstvo poljoprivrede RH, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta RH, Primorsko-goranska županija, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatska udruga poslodavaca i Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a potporu organizaciji dale su i dvije međunarodne udruge: ISEKI Food Association (IFA) i Global Harmonization Initiative (GHI).

STUDENTSKI ŠPORT Pregled prvoga, jesenskoga dijela sezone 2017./2018.

Na sveučilišnim natjecanjima u futsalu najbolje studentice POLJOS-a i studenti FOOZOS-a

Igor SALAJIĆ

Sveučilišno športsko prvenstvo na Sveučilištu u Osijeku u akademskoj godini 2017./2018. započelo je u studenom, i to natjecanjem u futsalu za studentice i studente te nadmetanjem u rukometu u objemu konkurenčijama.

Natjecanje u futsalu okupilo je 11 ekipa koje su podijeljene u dvije skupine, a do poluzavršnice uspjele su doći sljedeće četiri ekipa: FOOZOS, EFOS, POLJOS i FERITOS. Po prvi put u povijesti ekipa je FOOZOS-a, nakon izvođenja slobodnih udaraca, postala sveučilišni prvak u futsalu. Drugo mjesto osvojio je FERITOS, a treće

mjesto POLJOS. Kada je riječ o studenticama, sedam je ekipa, također podijeljenih u dvije skupine, tražilo svoj put prema medaljama. U poluzavršnicu usli su PTFOS, FOOZOS, POLJOS i FFOS. Naslov prvakinja pri tome suvereno je uzeo POLJOS, drugo mjesto pripalo je PTFOS-u, dok je FOOZOS osvojio broncu. Najbolji su pojedinci u

futsalu u objemu konkurenčijama bili: Ivana Anić (PTFOS) - najbolja igračica; Lorena Balčić (POLJOS) - najbolja strijelkinja te Domagoj Damjanović (FOOZOS) - najbolji igrač i strijelac prvenstva.

Osim ekipa studentica nadmetalo se za naslov sveučilišnih prvakinja u ženskom rukometu, a polufinale izbo-

rile su predstavnice EFOS-a, PTFOS-a, PRAVOS-a i PRIMOS-a. Naslov prvakinja osvojile su igračice PRIMOS-a iz čijih redova dolazi i najbolja igračica prvenstva Doris Iličić. Drugo mjesto osvojile su igračice EFOS-a, a treće je mjesto zauzela ekipa PTFOS-a. Najbolja je strijelkinja bila Marija Dragoević (FOOZOS). Studenti svoje rukometno prvenstvo odigravaju kao ligu u kojoj sudjeluje šest ekipa. Liga će završiti do kraja siječnja 2018., a do sada su odigrana četiri kola. Usaporeno, započelo je natjecanje studentica u košarki gdje će pet ekipa međusobnim susretima pokušati osvojiti medalje. Njihovi će muški kolege s košarkaškim nadmetanjem započeti tijekom siječnja 2018. godine.

PLIVAČKA REPREZENTACIJA SVEUČILIŠTA TREĆA NA DRŽAVNOM PRVENSTVU

- Kada je riječ o osječkom sveučilišnom i studentskom športu, tijekom jeseni 2017. osječki su studenti imali i dva državna nastupa. Muška futsal reprezentacija Sveučilišta na kvalifikacijskom turniru u Slavonskom Brodu osvojila je prvo mjesto i kvalificirala se u Unisport futsal ligu (državnu ligu) te će tijekom 2018. nastupati na tom natjecanju. Plivačka je reprezentacija Sveučilišta u Osijeku na državnom prvenstvu u Vukovaru osvojila treće mjesto u ekipnoj konkurenciji.



Uskoro počinju sveučilišna nadmetanja u odbojci

U 2018. NASTUP NA UNIVERZIJADI U COIMBRI

- U godini koja je upravo započela do ljeta će, osim navedenih, biti održano mnogo sveučilišnih natjecanja: u odbojci, nogometu, tenisu, stolnom tenisu, šahu, pikadu, biljaru, odbojci na pijesku i basketu „3 protiv 3“. U 2018. osječke studentice i studente očekuje i mnogo nastupa na državnim poluzavršnicama, završnicama i pojedinačnim prvenstvima te nastup na Univerzijadi u Coimbri.

STUDENTSKI SERVIS PREGLED REALIZIRANIH AKTIVNOSTI U 2017. GODINI

Rekordnih 6607 osječkih studenata u 2017. ostvarilo zaradu radeći preko Studentskoga servisa



OSNOVNA DJELATNOST NARUČITELJA POSLA, POSLOVNIIH PARTNERA STUDENTSKOGA CENTRA, NAJČEŠĆE JE IZ PODRUČJA USLUGA, UGOSTITELJSTVA, TRGOVINE I TELEKOMUNIKACIJA

Tihomir MILINOVIC

Studentski servis, koji djeluje u okviru Studentskoga centra u Osijeku, obavlja poslove posredovanja pri zapošljavanju redovitih studenata i druge aktivnosti u cilju poboljšanja i razvoja životnoga i radnoga standarda studenata, mogućnosti njihove dodatne zarade, odnosno poboljšanja materijalnih uvjeta studiranja. Kao rukovoditelj Poslovne jedinice Studentski servis osječkoga Studentskog centra, za prvi broj Sveučilišnoga glasnika u 2018. godini napravio sam mali pregled naših aktivnosti u 2017. godini.

Ugovoreno, odrđeno, naplaćeno

U 2017. godini, u odnosu na 2016. i sve prethodne godine, došlo je do velikoga povećanja ponudenih poslova angažiranjem studenata. To je najbolje vidljivo u broju studenata koji su radili tijekom prošle godine. Posredovanjem Studentskoga servisa u 2017. godini zaradu je ostvarilo 6607 studenata, što je za oko 400 studenata više nego u 2016. godini kada ih je bilo 6208. Tijekom 2017. izdano je ukupno 38.148 ugovora o djelu redovitih studenata, što je više



TURISTIČKA SEZONA

- Ako studente promatramo kao sezonce koji su i prošle godine aktivno sudjelovali u radu tijekom turističke sezone, možemo reći da su znatno i mnogo više nego prijašnjih godina doprinijeli još jednoj uspješnoj sezoni. Razlog je tomu svakako činjenica da se u turizmu iz godine u godinu smanjuje broj stalno zaposlenih, ali i činjenica što studenti dobrim dijelom popunjavaju i nedostatak onih koji su otišli iz Slavonije i iz okruženja. Ta je pojava osobito učestala u proteklih nekoliko ljetnih sezona.

partnera bilo 803. U našim je popisima ukupno 9825 poslodavca s kojima stupamo u poslovne odnose, odnosno za koje rade studenti. Sjedište je velikoga broja poslodavaca izvan naše regije.

Nove vrste studentskih poslova

Osnovna djelatnost naručitelja posla, naših poslovnih partnera, najčešće je iz područja usluga, ugostiteljstva, trgovine i telekomunikacija. Po svojem opisu netipične vrste poslova i zapošljavanja prisutne su i sve se više pojavljuju i na tržištu studentskoga rada. Budući da nismo ustanova koja se bavi proučavanjem vrsta poslova, tržišta i socijalnih učinaka, teško nam je na to odgovoriti precizno, ali iskustvo i praćenje dosadašnje ponude upućuje na tu činjenicu. Razlozi su tomu opće stanje u gospodarstvu i nedostatak radne snage uslijed odlaska velikoga broja radno sposobnoga stanovništva iz Hrvatske, ali i sve više prisutan svjetski trend zapošljavanja na nepuno radno vrijeme. Studentska populacija posredovanjem servisa tržištu rada nudi mnogo pogodnosti kao što su brza uspostava kontakta između naručitelja i izvoditelja posla, kvalitetno obavljanje poslova, dostupnost u svaku vrijeme, znanje obavljanja današnjih poslova bez formalnoga

obrazovanja, ali i vrlo jednostavna administrativna obrada prateće dokumentacije.

Zahvaljujući bogatim bazama podataka, Studentski servis ima kontakt s velikim brojem zainteresiranih studenata. Stoga poslodavcima možemo vrlo brzo odgovoriti na tražene zahjeve. S obzirom na ažurnost naših internetskih stranica na kojima objavljujemo oglase vezane uz studentske poslove, ali i velik broj pratitelja, nerijetko potrebnu radnu snagu pronađemo u svega nekoliko minuta. Drugim riječima, vrlo brzo požećemo izvoditelja posla i ponuditelja, što znači da se Facebookova stranica Studentskoga servisa pokazala kao iznimno uspješan projekt.

Pretходnu godinu možemo odrediti kao vrlo uspješnu, na što upućuju već navedeni brojčani pokazatelji. Nadamo se da smo udovoljili naručiteljima poslova i da su studenti zadovoljni. Ostaje nam još mali dio naplate odrđenih poslova od prošle godine nakon čega ćemo i službeno okončati vrlo uspješnu poslovnu godinu. U tom kontekstu valja spomenuti i novi Zakon o obavljanju studentskih poslova koji treba stupiti na snagu, a za koji vjerujemo da će uvelike doprinijeti našoj učinkovitosti. Nadamo se da će 2018. godina biti uspješna i ispunjena kao i prethodna 2017., a u njoj ćemo, kao i do sada, nastojati biti na usluzi svima.

RAZGOVOR

Stjepan Ćurčić
predsjednik Hrvatskoga studentskog zbora i Studentskoga zbora
Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Sa svojim suradnicima doprinijet ću rastu i razvoju studentskoga standarda

VODSTVO STUDENTSKEGA ZBORA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU NE ČINI SAMO PREDSJEDNIK, OKUPIO SAM SJAJAN TIM KOJI ŽELI I ZNA RADITI

Tomislav LEVAK

U studenom 2017. godine, u samo tri dana, Stjepan Ćurčić izabran je na dvije važne funkcije: prvo iznova za predsjednika Studentskoga zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a potom prvi put i za predsjednika Hrvatskoga akademskog zbora, obje s jednogodišnjim mandatom.

Tim povodom s ovim studentom Ekonomskoga fakulteta u Osijeku razgovarali smo za Sveučilišni glasnik.

▼ **Što spoj tih dviju funkcija može konkretno donijeti za osječke studente, naravno u pozitivnom smislu?**

- Svakako je velika čast, ali i još veća odgovornost biti na čelu krovne predstavnici organizacije koja predstavlja i zastupa interese više od 160 tisuća studenata u Hrvatskoj. Utjecanjem na pravedniju raspodjelu subvencija među studentima, omogućavanjem rada preko studentskoga servisa izvanrednim studentima, odnosno svim studentima koji nisu u radnom odnosu, te koristeći se dobrom položajem za pregovaranje s upravom našega Sveučilišta, ali i s resornim ministarstvima, vjerujem da sa svojim suradnicima mogu doprinijeti rastu i razvoju studentskoga standarda.

▼ **Ukratko opišite i ocijenite Sveučilište u Osijeku sa studentskoga aspekta s obzirom na ponudu i kvalitetu studija te mogućnosti za studente.**

- Sveučilište u Osijeku može se pohvaliti s ukupno 107 studijskih programa koje izvodi 12 fakulteta, pet sveučilišnih odjela i Umjetnička akademija. S obzirom na širok spektar ponuđenih studijskih programa, vjerujem kako svaki budući student može odabrati studij koji će zadovoljiti njegove afinitete. Kada je riječ o kvaliteti studija, sve studijske programe na Sveučilištu akreditirala je Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), tako da sam siguran da kvalitetom pariraju svim sveučilištima u RH. Ono što studenti najviše zamjeraju, kada je u pitanju studiranje, nedostatak je prakse, no iz godine u godinu i na tom području na našem Sveučilištu vidljivi su pozitivni pomaci.

zina studentskoga standarda u Osijeku? Što biste istaknuli kao poхvalno, a što bi se još moglo poboljšati?

- Studentski standard u Osijeku ocjenjujem slabijim nego u ostaku Hrvatske, razmjerno socioekonomskim prilikama. Kada su u pitanju izdatci za troškove studija i studiranja, približni su troškovima studiranja na drugim sveučilištima, odnosno mogu reći da su cijene smještaja u stanovima i studentskim domovima nešto niže od cijena u drugim gradovima, a cijene gradskoga prijevoza, subvencija prehrane i mogućnost dobivanja stipendija na približno su jednakoj razini. Znatan pomak u poboljšanju studentskoga standarda očekujemo završetkom gradnje novoga studentskoga doma u sveučilišnom kampusu, čime će smještajni kapaciteti Studentskoga centra u Osijeku biti udvostrućeni.

▼ **Koje biste studentske programe ili projekte u Osijeku posebno istaknuli?**

- Primjerice, Osječko ljetno mladih koje se održava već 38. godinu zaredom. I ove godine obećavamo pregršt edukativnih, kulturno-umjetničkih, sportskih i zabavnih sadržaja, no o tome više u idućem razdoblju. Ne odustajemo ni od studentske roštiljade koja svake godine okuplja sve veći broj studenata, ali i nastavnog i nenastavnog osoblja. Ona je svakako sjajna prilika za neformalno druženje. Po prvi smo se put uhvatili u koštar i s europskim projektima pa smo tako u rujnu 2017. u suradnji s udrugom Interaktivna predali svoj prvi projekt na natječaj Europskoga socijalnog fonda. Prijе nekoliko dana dobili smo informaciju da je naš projekt „Priprema, pozor, posao“ uspješno prošao administrativnu provjeru te



prijedlozima te da „zajedno možete biti nositelji promjena“. Na koje i kakve ste promjene konkretno mislite?

- Vodstvo Studentskoga zbora Sveučilišta u Osijeku ne čini samo predsjednik. Okupio sam sjajan tim koji želi i zna raditi. Već smo ga predstavili javnosti, a timu se u međuvremenu pridružila i novozabrana pravobraniteljica Marina Čović. Kada sam rekao „zajedno možemo biti nositelji promjena“, mislio sam da to podrazumijeva sve razine - studenti kao Studentski zbor Sveučilišta, kao Hrvatski studentski zbor. Naš je zadatak približiti funkciju i rad studentskih zborova svim studentima i motivirati ih da se više uključe sa svojim idejama i prijedlozima. Uz to, Studentski zbor i Uprava Sveučilišta, zajedno, trebaju biti partneri u unaprjeđivanju sustava visokoga obrazovanja, potpora u rješavanju problema i oslonac u izgradnji studenata kao visokoobrazovanih mlađih ljudi s velikim znanjima i kompetencijama za profesionalnu karijeru.

▼ **Pri izboru za predsjednika Studentskoga zbora u Osijeku istaknuli ste da sve osječke studente pozivate da vam se jave sa svojim**

SURADNJA REKTORSKOGA ZBORA RH I HRVATSKOGA STUDENTSKOG ZBORA

● Koliko mi je poznato, odnedavno se prvi put dogodilo da Rektorski zbor RH i Hrvatski studentski zbor predvode osobe sa Sveučilišta u Osijeku, konkretno rektor Sveučilišta u Osijeku prof. dr. sc. Vlado Guberac i Vi. Imate li već neke konkretnе ideje i programe koje planirate zajednički realizirati, a da su vezani uz Sveučilište u Osijeku?

● Da stvar bude zanimljivija, i rektor i ja smo iz osječkoga Cvjetnoga naselja. Od početka naših mandata svakodnevno smo u kontaktu, rješavamo tekuće probleme i planirano daljnje poteze u svrhu unaprjeđivanja sustava. Konkretno, kada je riječ o studentima Sveučilišta u Osijeku, imamo vrlo dobru suradnju, već smo uvidjeli poneke nedostatke u sveučilišnim propisima koji su znali sputavati studente pri studiranju te smo pristupili njihovu otklanjanju. Na nacionalnoj razini međusobno se pođržavamo u lobiranju za donošenje novoga Zakona o obavljanju studentskih poslova, donošenje novoga Pravilnika o načinu ostvarivanja prava na pokriće troškova prehrane studenata, novoga Zakona o studentskom predstavljanju i organiziranju, Zakona o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju te brojnim drugim normativnim aktivnostima koje bi u suradnji s resornim ministarstvom predlagali u skorije vrijeme.

STUDENTSKI ZBOR SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA



Članovi užega vodstva Studentskoga zbora Sveučilišta u Osijeku (slijeva nadesno): Ivan Šarić, Marina Čović, Stjepan Ćurčić, Tamara Jakšić, Vinko Vidmar

▼ **Kakva je trenutačna ra-**



Studijski posjet članova projektnih timova FERIT-a Osijek i Sveučilišta u Kaposvaru

AUSTRIJSKI GRADIĆ GÜSSING 100 % ENERGETSKIH POTREBA POKRIVA IZ OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

Danijel TOPIĆ

U okviru provedbe zajedničkoga RuRes projekta, članovi projektnih timova Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek i Sveučilišta u Kaposvaru (Mađarska) u listopadu 2017. boravili su u trodnevnom studijskom posjetu austrijskom gradiću Güssingu. Posrijedi je grad koji svoje potrebe za električnom i toplinskom energijom i potpunosti pokriva iz obnovljivih izvora energije. Cilj je posjeta bio vidjeti primjer dobre prakse uporabe obnovljivih izvora energije u ruralnim područjima te steciti nova iskustva za provedbu RuRES projekta. Tijekom cijelog studijskoga boravka vodič je bio dr. Joachim Tajmel koji je na samom početku gostima iz Hrvatske i Mađarske u Tehnološkom centru Güssing predstavio „Model Güssing“, odnosno strategiju decentralizirane i lokalne proizvodnje energije iz svih vrsta obnovljivih izvora energije te fotoponske sustave.

HRVATSKI I MAĐARSKI PREDSTAVNICI

● S FERIT-a Osijek u studijskom posjetu bili su doc. dr. sc. Danijel Topić, izv. prof. dr. sc. Denis Pelin, izv. prof. dr. sc. Zvonimir Klaić i doc. dr. sc. Goran Knežević, a sa Sveučilišta u Kaposvaru Alexandar Titov i Tamas Trencik. Studijski posjet financiran je u okviru INTERREG V-A Hungary-Croatia Co-operation Programme 2014–2020 projekta RuRES.

impressum

- **Uprava:** Ivan ŠIMIĆ, predsjednik, Marijan BELJAN, član
- **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK
- **Zamjenik glavnog urednika:** Mario MIHALJEVIĆ
- **Urednik Sveučilišnog glasnika:** Tomislav LEVAK, mag. cult.
- **Suradnici:** Izv. prof. art. Robert RAPONJA, dr. sc. Damir ŠPANIĆ, Lidiya GETTO, univ. spec. st. eur., mr. sc. Dragica STEINDL
- **Lektor:** Doc. dr. sc. Borko BARABAN
- **Fotografije:** Davor KIBEL, Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Josip ŠERI i arhiva Glasa Slavonije
- **Art direktorica:** Ivana KAINZ
- **Grafička priprema:** Krešimir LEVAK
- **Voditeljica marketinga:** Marina KRIVIĆ

REZULTATI JEDINSTVENE SVEUČILIŠNE STUDENTSKE ANKETE ZA AKADEMSKU GODINU 2016./2017.

Nastavnicima i suradnicima Sveučilišta u Osijeku studenti dodijelili do sada najvišu prosječnu ocjenu - 4,579

ANKETI SU PRISTUPILI STUDENTI SVIH GODINA SVEUČILIŠNIH I STRUČNIH STUDIJA SA 17 ZNANSTVENO/UMJETNIČKO-NASTAVNIH SASTAVNICA SVEUČILIŠTA J. J. STROSSMAYERA U OSIJEKU



Sanja LONČAR-VICKOVIĆ

TEMA BROJA



ANKETA JE PRVI PUT PROVEDENA 2006. GODINE

● Jedinstvena je sveučilišna studentska anketa 2006. godine krenula u „papirnom“ obliku, od 2007. djeleme se provodi u elektroničkom obliku, a sada su priprema, provedba i obrađuju rezultata u potpunosti digitalizirane uz tehničku potporu tima Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek. Od rujna 2017. godine zaživjela je i mobilna aplikacija za pristupanje anketi.

Sveučilišta, do pristupa svakog nastavnika vlastitim podatcima putem elektroničkoga identiteta. Posljednjih nekoliko godina u pripremi i promociji ankete, kao i distribuciji rezultata, intenzivnije je uključen Studentski zbor Sveučilišta u Osijeku.

Prilagođen sadržaj ankete

Od prošle akademске godine 2016./2017. ispunjavanje je jedinstvene sveučilišne studentske ankete, prema odredbama Pravilnika o studiju i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, svakom studentu postalo uvjet za upis više godine studija. Centar za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta zato je već 2015. godine tomu prilagodio anketu, smanjujući pritom ukupan broj pitanja po nastavniku/suradniku, a prvi se put tražilo i mišljenje studenata o mogućim slučajevima diskriminacije, zlostavljanja ili seksualnoga zlostavljanja.

Jedinstvena sveučilišna studentska anketa za akademsku godinu 2016./2017. provedena je tijekom rujna, listopada i studenoga 2017. godine. U provedbi ankete sudjelovali su djelatnici Centra za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta, članovi studentskih službi i povjerenstava za unaprijeđenje i osiguranje kvalitete znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica te informatski tim Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek. Anketi su pristupili studenti svih godina sveučilišnih i stručnih studija sa 17 znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta u Osijeku, a evaluirali su predmete, nastavnike i suradnike u tekućoj akademskoj godini.

U anketi je sudjelovalo 10.965 studenata, što je 66,93 % od ukupno 16.383 studenata koji su mogli pristupiti anketi. Udio ispitanika koji su pristupili ispunjavanju ankete kreće se od 52,22 % (Poljoprivredni fakultet u Osijeku) do 76,4 % (Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu).



Evaluirana su 1922 nastavnika i suradnika sa svih godina svih studijskih programa koji se izvode na Sveučilištu, a ukupno su studenti ispunili 207.784 ankete i time odgovorili na 1.454.488 pitanja. Dodatna pitanja o važnosti kolegija za buduću karijeru i redovitosti pohadjanja nastave studenta ocijenjena su potstotno i prikazana u statistikama na razini Sveučilišta i sastavnica na kojima se izvodi obrazovanje. Uspoređujući rezultate iz prethodne godine, u 2016./2017. nastavnici su užvodima učinkovitiji u obrazovanju i razvoju studenta, a nastavnici su učinkovitiji u razvoju i razvijanju studenta.

Na temelju ovih rezultata, studenti su zadovoljni suradnicima i nastavnicima, a nastavnici su zadovoljni studentima. Uspoređujući rezultate iz prethodne godine, u 2016./2017. nastavnici su užvodima učinkovitiji u obrazovanju i razvoju studenta, a nastavnici su učinkovitiji u razvoju i razvijanju studenta.

Zbog svega navedenoga, posljednji rezultati jedinstvene sveučilišne studentske ankete za prethodnu godinu 2016./2017. pokazuju da su studenti zadovoljni suradnicima i nastavnicima, a nastavnici su zadovoljni studentima.

S obzirom na to da je obrazovanje prva misija Sveučilišta, a studenti u središtu bolonjškoga procesa, iznimno je važno povratno mišljenje studenta o obrazovanom procesu. Stoga su rezultati studentske ankete vredna informacija o provedbi nastavnog procesa, prije svega za nastavnike i suradnike, ali i uprave sastavnica, odnosno na koncu i za samu zajednicu.

Zbog svega navedenoga, posljednji rezultati jedinstvene sveučilišne studentske ankete za prethodnu godinu 2016./2017. pokazuju da su studenti zadovoljni suradnicima i nastavnicima, a nastavnici su zadovoljni studentima.

Zašto postati jedan od 18 000 studenata Sveučilišta u Osijeku?



Postani student!

- Povjesni razlozi:
- više od 300 godina tradicije u obrazovanju
- Visoka bogoslovna škola Josip Juraj Strossmayer - osnivač Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU)
- nobelovci Lavoslav Ružička i Vladimir Prelog
- 43 godine od osnivanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Studentski standard:
- novoizgrađeni i renovirani studentski domovi
- prehramna (osigurana putem "iksica")
- Studentski zbor (imamo predsjednika na razini RH)
- sveučilišne stipendije
- studentske udruge i sportska društva
- Osječko ljetno mladih
- studentska roštiljada
- Nastavno i administrativno osoblje:
- gotovo 2

PROJEKTI I PROGRAMI SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU



ODJEL ZA MATEMATIKU SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Idealno mjesto za stjecanje temeljnih znanja u matematici

Kristian SABO

Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku osnovan je 1. listopada 1999. godine kao prvi sveučilišni odjel u Republici Hrvatskoj. Od tada do danas postao je prepoznatljivo mjesto i u znanstveno-istraživačkom smislu, ali i po svojim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijskim programima.

Odjel trenutačno zapošljava dvadeset i četiri osobe u znanstveno-nastavnom zvanju te trinaest osoba na suradničkim radnim mjestima asistenta i poslijedoktoranda. Posebice treba istaknuti kako je većina doktorskih disertacija odjeljnih nastavnika izrađena na inozemnim institucijama ili su ih izravno mentorirali istraživači s međunarodnih institucija, kao što su primjerice Max-Planck-Institut für Informatik Saarbrücken Cardiff University; Max Planck Institute for Dynamics of Complex Technical Systems, Magdeburg; Die FernUniversität, Hagen i drugi.



tavničkog studija matematike i informatike.

Također, Odjel sudjeluje u organizaciji i izvođenju Zajedničkog sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija matematike koji se provodi u suradnji sa Sveučilištem u Rijeci, Sveučilištem u Splitu i Sveučilištem u Zagrebu.

Znanost i istraživanja

Znanstvena istraživanja nastavnika Odjela, osim na matematiku, usmjerena su na njezine primjene, od kojih valja posebno istaknuti računalnu i podatkovnu znanost. Trenutačno je na Odjelu za matematiku aktivno osam znanstveno-istraživačkih projekata, od čega su četiri EU projekta, dva su projekta Hrvatske zaklade za znanost te dva projekta koja financira Sveučilište u Osijeku. Seminar za optimizaciju i primjene, Statistički seminar, Matematički kolokvij i Radni seminar središnja su mesta na kojima se intern predstavljaju znanstveni rezultati nastavnika i gostiju Odjela. Pri tome valja posebno istaknuti Statistički seminar, pokrenut ove godine, koji okuplja oko 60 članova s gotovo svih sastavnica Sveučilišta. Uobičajena je mjera kompetencija nastavnika broj radova koji su indeksirani u relevantnim bazama. U Tablici 1. prikazani su brojevi znanstvenih radova nastavnika Odjela koji su indeksirani u bazi Web of Science (WOS) za razdoblje od 2013. do 2017. godine. Predmetne kategorije WOS-a grupirane su

u tri skupine. Prva je skupina predmetna kategorija Matematika, druga skupina odnosi se na najevice primjene matematike, dok su u trećoj skupini sve ostale predmetne kategorije. Važno je istaknuti kako je oko 50 % radova pridruženo prvomu (Q1) ili drugomu (Q2) kvartilu odgovarajućih predmetnih kategorija.

Odjel u okruženju

Odjel za matematiku pojačao je svoje kontakte s privredom i školama u svrhu približavanja svojih nastavnih programa stvarnim potrebama realnoga sektora kao i u svrhu približavanja studenata Odjela tvrtkama iz okruženja. Organizira se obavljanje stručne prakse studenata Odjela u prostorima tvrtki i škola, izrada diplomskih ili završnih radova u suradnji s tvrtkama, dodatna edukacija studenata koju provode stručnjaci iz realnog sektora, sudjelovanje stručnjaka Odjela u rješavanju realnih problema nastalih iz stvarnih potreba tvrtki kao i održavanje tematskih predavanja stručnjaka realnog sektora. Također, Odjel sudjeluje u organizaciji širokoga spektra društvenih aktivnosti usmjerjenih prema popularizaciji matematike, računarstva i znanosti općenito, primjerice Večeri matematike, Zimske matematičke škole, Matematičke pripreme, Zimske škole informatike, Ljetne škole informatike - CodeClub i drugima.



ZAPOŠLJAVANJE S DIPLOMOM ODJELA ZA MATEMATIKU

● Odjel za matematiku od samih početaka ističe se po visokoj zapošljivosti diplomiranih studenata. Sukladno preporukama za obrazovnu upisnu politiku, koje svake godine daje Hrvatski zavod za zapošljavanje, studij matematike i njezinih primjena, od kojih je najvažnija računalna znanost, u gotovo svim županijama na popisu je deficitarnih zanimanja. Broj nezaposlenih osoba s diplomom Odjela za matematiku gotovo je zanemariv kao i vrijeme koje protekne do trenutka diplomiranja do zaposlenja.

● Osim zapošljivosti, bitna je sastavnica pri izboru studijskoga programa među studentima i perspektiva kako će osoba biti i dobro plaćena za svoj posao. Prema nedavnoj studiji kalifornijskog sveučilišta („The Increasing Complementarity Between Cognitive and Social Skills“, Catherine Weinberger, University of California, Santa Barbara, „The Review of Economics and Statistics“, 2014.), osobe koje posjeduju jake temeljne matematičke i socijalne vještine mnogo bolje zarađuju od osoba koje imaju ili samo jednu ili ni jednu od tih dviju vještina. Stoga se očekuje kako će upravo taj profil stručnjaka u sljedećih tridesetak godina biti i najviše plaćen. Upravo iz tih razloga, a unatoč svojoj iznimnoj zahtjevnosti, studijski programi Odjela za matematiku vrlo su atraktivni srednjoškolcima.

IZDANJA ODJELA

● Odjel za matematiku izdaje vlastiti međunarodni znanstveni časopis *Mathematical Communications* koji je od početka citiran u relevantnim međunarodnim bazama, a od 2007. godine u bazi Web of Science te od 2001. godine u Mathematical Review cover to cover. Također, Odjel je suzdragač međunarodnog znanstvenog časopisa Croatian Operational Research Review. Časopis je *Osječki matematički list* stručno-metodički časopis Odjela namijenjen učenicima i nastavnici ma u srednjim i osnovnim školama te studentima Sveučilišta u Osijeku. Odjel za matematiku jedinstven je po tome što su svi sveučilišni udžbenici i priručnici, kojima je izdavač Odjel, u potpunosti javno dostupni u *.pdf formatu na mrežnoj stranici Odjela – podstranica Odjel/Naša izdanja. Time svi studenti i zainteresirani citatelji pod jednakim uvjetima dobivaju mogućnost pristupa izdanjima, čime se daje doprinos i potpora konceptu otvorenog pristupa u znanosti i obrazovanju koji od 2012. godine promiče Europska komisija kao središnju strategiju u cilju poboljšanja protoka znanja i inovacija.



Osnovan Statistički seminar na sveučilišnom Odjelu za matematiku

Cilj: uspostavljanje stručne i znanstvene suradnje iz statistike

Nenad ŠUVAK

riju vjerojatnosti i matematičku statistiku na Odjelu za matematiku. Takvo zanimanje svjedoči o velikoj potrebi akademске zajednice za razumevanjem primjene statističkih metoda i procedura te pravilne interpretacije rezultata statističkih analiza.

U okviru Statističkog seminaru do sada su održana još četiri zanimljiva predavanja iz područja primijenjene statistike: „Smjernice o izvještavanju istraživanja u biomedicini“ izv. prof. dr. sc. Vesne Ilakovac, Medicinski fakultet Osijek (7. prosinca 2017.); „Mjere zavisnosti - svojstva i zamke“ izv. prof. dr. sc. Nenada Šuvka, Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku (14. prosinca 2017.); „Upotreba logističke regresije u procjeni potencijala za rast poduzeća“ prof. dr. sc. Nataše Šarije, Ekonomski fakultet u Osijeku (21. prosinca 2017.) te „Muke po malom uzorku“ izv. prof. dr. sc. Silvije Ručević (11. siječnja 2018.) s Katedre za metodologiju, opću i socijalnu psihologiju te prodekanice za razvoj i poslovanje Filozofskog fakulteta u Osijeku.



ČETVRTKOM U 15,15 SATI

● Statistički seminar održava se četvrtkom u 15,15 sati u predavaonici 22 na katu zgrade Odjela za matematiku. Najave budućih predavanja i popis članova Seminara redovito će biti ažurirane na internetskoj stranici Seminara (<https://goo.gl/zjk6Um>), a članovi će obavijesti prijati e-poštom. Članom Seminara može se postati ispunjavnjem pristupnice (<https://goo.gl/M2BJ83>) na internetskoj stranici Seminara.

Brojevi radova po kategorijama Web of Science (WoS)

PREDMETNA KATEGORIJA U WoS	2017.	2016.	2015.	2014.	2013.
I. skupina: Mathematics	10	12	11	9	7
II. skupina: Statistics & Probability; Mathematical Physics; Applied Mathematics; Logic; Computer Science (Interdisciplinary Applications); Computer Science (Artificial Intelligence); Computer Science (Theory & Methods); Computer Science (Information Systems)	11	12	13	14	16
III. skupina: Geoscience (Multidisciplinary); Operations Research & Management Science; Medicine (General & Internal); Engineering (Electrical & Electronic); Engineering (Multidisciplinary); Business & Economics; Agriculture (Multidisciplinary); Automation & Control Systems; Sport Science;	4	6	6	4	2

razdoblje od 2013. do 2017. godine

**PREDSTAVLJAMO
ISTRAŽIVAČKE PROJEKTE
HRVATSKE ZAKLADE ZA
ZNANOST ODOBRENE
ISTRAŽIVAČIMA SVEUČILIŠTA
U OSIJEKU OD 2014. GODINE**

Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) osnovana je 2002. godine s temeljnom svrhom razvoja i promicanja znanosti i tehnološkog razvoja u Republici Hrvatskoj te s krajnjim ciljem osiguravanja održivoga društvenog i gospodarskog razvoja uz poticanje za pošljavanja i vodeći se načelima socijalne uključivosti.

Valja posebno istaknuti nekoliko trenutačno aktivnih programa Zaklade: Istraživački projekti, Uspostavljeni istraživački projekti, Razvoj karijera mladih istraživača i Partnerstvo u istraživanjima. Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u okviru programa Istraživački projekti do sada su odobrena 23 projekta. U nekoliko brojeva

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK

Projekt čija je nositeljica prof. dr. sc. Mirela Kopjar

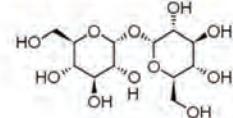
Projekt „Trehaloza: poboljšanje kvalitete proizvoda na bazi voća“

Mirela KOPJAR

U sklopu ovoga projekta provedena su istraživanja o utjecaju trehaloze na kvalitetu proizvoda na bazi voća tijekom njihove pripreme i skladištenja. Tijekom formuliranja proizvoda na bazi voća vrlo se često dodaju različiti dodaci kako bi se postigla željena svojstva poluproizvoda i konacnih proizvoda. Trehaloza je šećer manje slatkoće u odnosu na saharozu, stabilna je pri povišenim temperaturama i u kiseloj sredini, ne povećava razinu glukoze u krvi te posjeduje kariogena svojstva. Pripremom proizvoda s dodatkom trehaloze, kao djeleme ili potpune zamjene za saharozu, moguće je proiz-

vesti proizvode manje slatkoće s aromatskim profilom sličnijim polaznoj sirovini s obzirom na to da se dodatkom trehaloze očuvaju hlapljive sastavnice odgovorne za aromu voća. Ujedno se očuva boja proizvoda te fenolne sastavnice koje su poznate po svojem antioksidacijskom potencijalu i pozitivnom utjecaju na zdravlje. Zbog kariogenih svojstava, trehaloze omogućava pripremu proizvoda koji smanjuju rizik od nastanka karijesa. Rezultatima projekta utvrđena je mogućnost primjene trehaloze u proizvodnji funkcionalnih proizvoda na bazi voća s poboljšanim senzorskim obilježjima. Projektom je ujedno nastavljena suradnja s inozemnim suradnicima na projektu, ali i s kompanijom Hayashibara (Nagase group) iz Japana koja je proizvođač trehaloze.

TREHALOSE



PROJEKT ZAVRŠEN U RUJNU 2017. GODINE

● Uspostavljeni istraživački projekt „Trehaloza: poboljšanje kvalitete proizvoda na bazi voća“ (UIP-2013-6949), koji je finansirala Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), trajao je od rujna 2014. do rujna 2017. godine. Na projektu su sudjelovali prof. dr. sc. Mirela Kopjar (voditeljica i nositeljica projekta), izv. prof. dr. sc. Anita Pichler, prof. dr. sc. Nela Nedić Tiban i doc. dr. sc. Ante Lončarić s Prehrambeno-tehnoškog fakulteta Osijek, zatim prof. Josip Šimunović (North Carolina State University, Raleigh, SAD) te izv. prof. dr. sc. Tomaž Požrl (Biotehnički fakultet, Ljubljana, Slovenija).



MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK Projekt čija je nositeljica doc. dr. sc. Ana Stupin

„Interakcija renin-angiotenzinskog i adrenergičkog sustava u aktivaciji endotela uzrokovanoj oksidativnim stresom (RAS-AdrenOX)“

Ana STUPIN

Ovaj projekt, čija je voditeljica doc. dr. sc. Ana Stupin, započeo je 3. travnja 2017., a trajeće četiri godine. Projekt je vrijedan ukupno 999.695 kuna, institucija-nositelj Medicinski je fakultet Osijek, a na projektu rade i suradnici s Medicinskom fakultetom u Rijeci te Medicinskom fakultetom Sveučilišta u Ljubljani. Danas se zna da prekomjeran

unos soli u gotovom svim dijelovima svijeta predstavlja goruci problem jer ne samo da uzrokuje razvoj i progresiju arterijske hipertenzije, već ima i štetan učinak na krvne žile i njihov endotel (čak i u odsutnosti promjena arterijskoga tlaka) što su potvrđili rezultati naših nedavnih istraživanja (animalnih i humanih). Ipak, još uvjek nije istraženo na koji način prekomjeran unos soli i inhibicija renin-angiotenzinskog sustava (RAS) djeluju na aktivnost adrenergičkog sustava te predstavljaju li okidač za raz-

voj upalnoga procesa koji poslijedično, s povišenim oksidacijskim stresom, može dovesti do oštećenja vaskularne i endotelne funkcije. Glavni su ciljevi projekta razlučiti učinak inhibicije RAS-a (kratkotrajnom dijetom s visokim udjelom soli) na mikrovaskularnu reaktivnost i aktivnost simpatikusa, s naglaskom na povišenu razinu oksidacijskoga stresa u navedenim promjenama, te odrediti učinak inhibicije RAS-a na interakciju između endotelnih stanica i leukocita u zdravim mladim pojedinaca oba

spola. Rezultati istraživanja mogli bi potvrditi da oštećenje mehanizama normalne vaskularne relaksacije i endotelno-leukocitne aktivacije ima presudnu ulogu u razvoju kardiovaskularnih bolesti, posebice onih u kojima je RAS inhibiran, a aktivnost adrenergičkoga sustava promijenjena. Za sada je u sklopu projekta objavljen jedan pregledni znanstveni članak, a dosadašnji su rezultati predstavljeni na međunarodnim znanstvenim skupovima u tri kongresnim sažetcima (indeksiranim u Current Contents).

Sveučilišnoga glasnika neprekidno predstavljamo te projekte.

U ovom broju predstavljamo tri izabrana projekta: „Trehaloza: poboljšanje kvalitete proizvoda na bazi voća“ nositeljice prof. dr. sc. Mirele Kopjar s Prehrambeno-tehnoškog fakulteta Osijek; „Politike identiteta i hrvatska drama od 1990. do 2016. (PoIHdrama)“ nositelja prof. dr. sc. Zlatka Kramarić s Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku te „Interakcija renin-angiotenzinskog i adrenergičkog sustava u aktivaciji endotela uzrokovanoj oksidativnim stresom (RAS-AdrenOX)“ nositeljice doc. dr. sc. Ane Stupin s Medicinskom fakultetom Osijek.

ODJEL ZA KULTUROLOGIJU

Projekt čiji je nositelj prof. dr. sc. Zlatko Kramarić

„POLITIKE IDENTITETA I HRVATSKA DRAMA OD 1990. DO 2016. (POIHDRAMAT)“

Zlatko KRAMARIĆ

Budući da se hrvatskoj drami nastaloj od 1990. do 2016. godine do sada pristupalo parcijalno i većinom iz vizure jedne istraživačke osobnosti, provedbom projekta „Politike identiteta i hrvatska drama od 1990. do 2016.“ obuhvatit će se cjelovit dramski korpus navedenoga razdoblja. Predmet istraživanja proširiti će se analizom teksta nastalog tijekom rada na predstavi ili na samoj izvedbi u okviru samostalnih autorskih ili kolektivnih kazališnih predstava. Projekt teorisko-metodološki počiva na rodnim studijima i antiesenčijskim teorijama nacije, a termin „politike identiteta“

preuzet je iz recentnih proučavanja identiteta utemeljenih na izvođenju pojma razlike u poststrukturalizmu i dekonstruiranju esencijalističkoga pristupa pojmu u kojem je identitet reprezentiran kao nedjeljiv, neproblematičan i prirodan. Istraživanje polazi od pretpostavke da kazališne, književne, kazališnopovijesne i književnopovijesne reprezentacije te druge narrativne konstrukcije navedenoga dramskog korpusa imaju važne implikacije u samoprepoznavanju i oblikovanju vlastitoga nacionalnog identiteta i zato su u središtu pozornosti odnosi rodnoga i nacionalnoga identiteta, ali i drugih kolektivnih identiteta. Jedan od primarnih doprinosova istraživanja bit će dopunjavanje postojećih popisa hrvatske drame i stvaranje



Prof. dr. sc. Zlatko Kramarić

internetski dostupne baze podataka izdanja hrvatskih drama od 1990. do 2016. Istraživanje će se dotaknuti i šireg institucionalnog okvira istraživanoga dramskog korpusa. Jedan odsječak istraživanja analizirat će postojeću književnopovijesnu, književnoteorijsku i teatrošku produkciju, domaće i strane izvore i antologije, a važan dio istraživanja činit će i proučavanje međunarodne recepcije hrvatske drame. Istraživanje se dijelom bavi i međijskom slikom odabranoga korpusa (novine, tjednici, časopisi, televizija, radio, internet) i njezinim utjecajem na promjene dramskoga žanra, ali i na promjene institucijskoga statusa hrvatske drame.

Pritom se želi ponuditi zaočružena ali decentralizirana vizura iz perspektive više autorskih glasova koji su stručnjaci u svojem području i imaju različite kompetencije i znanja koja se mogu međusobno nadopunjavati i prenositi. Podrobnej informacije mogu se pronaći na internetskoj stranici projekta: <http://poihdrama.unios.hr/hr/aktivnosti-i-diseminacija>.

PARTNERI, SURADNICI I KONZULTANTI

● Kao institucija nositelj je projekta Odjel za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku, a partnerske su institucije Odsjek za povijest hrvatskoga kazališta Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Filozofski fakultet Osijek i Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj i nositelj je projekta prof. dr. sc. Zlatko Kramarić, a suradnici su: izv. prof. dr. sc. Ivana Žužul, doc. dr. sc. Lucija Ljubić, dr. sc. Martina Petranović (viša znanstvena suradnica), doc. dr. sc. Ivan Trojan i dr. sc. Višnja Kačić Rogošić. Inozemni suradnici: doc. dr. sc. Magdalena Dyras, prof. dr. sc. Angelina Banović-Markovska te dr. sc. Istvan Blaszettin.



PROJEKTNI TIM

● Uz voditeljicu i nositeljicu projekta doc. dr. sc. Anu Stupin, projektne tim čine: prof. dr. sc. Ines Drenjančević, doc. dr. sc. Martina Mihalj, doc. dr. sc. Ivana Jukić, dr. sc. Anita Matić, dr. sc. Sanja Novak, Zrinka Mihaljević, dr. sc. Marko Stupin, prof. dr. sc. Ines Mrakovčić-Šutić, izv. prof. dr. sc. Kristina Selthofer-Relatić, doc. dr. sc. Aleksandar Kibel, doc. dr. sc. Vatroslav Šerić, doc. dr. sc. Željko Debeljak i doc. dr. sc. Helena Lenasi. U istraživanju sudjeluje i doktorandica Lidija Barić (rođ. Rašić), a sadržaj će njezine doktorske disertacije činiti dio rezultata ovoga projekta za koje je dobila Dekanova nagradu za godišnji seminar rad na Danima doktoranada MEFOS-a 2017. godine.

Kalendarska godina na Poljoprivrednom fakultetu završila skupnim putovanjem u Budimpeštu

STUDIJSKI POSJET MUZEJU MAĐARSKE POLJOPRIVREDE



Novoizabrana uprava Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, na čelu s dekanom prof. dr. sc. Krunkoslavom Zmaićem, organizirala je 15. i 16. prosinca 2017. studijski posjet glavnemu mađarskom gradu i njegovu Poljoprivrednom muzeju.

Muzej mađarske poljoprivrede (Magyar Mezgazdasági Múzeum) najveći je muzej posvećen poljoprivredi u Europi i bio je odlično određene prvoj u nizu studijskih posjeta. Dječatnici Fakulteta imali su prigodu pogledati izložbu mađarske poljoprivrede od dolaska Madara na ove prostore do danas, nacionalnu izložbu konja te lovacki odjeljak s povijesti lovstva od srednjeg vijeka pa

sve do kraja 20. stoljeća. Osim Muzeja, dječatnici su obišli i ostale budimpeštanske znamenitosti te posjetili adventsko dogadjanje koje se protezalo cijelim središtem grada. Uz dje-

U Osijeku predstavljena nova knjiga prof. dr. sc. Miroslava Tuđmana

Dana 21. listopada 2017. u svečanom foajeu HNK u Osijeku, u okviru književno-glazbenoga programa „Sjećanje“, održano je predstavljanje najnovije knjige prof. dr. sc. Miroslava Tuđmana, nazivane „Druga strana Rubikona: Politicka strategija Alje Izetbegovića“. Organizator programa bilo je Hrvatsko društvo logoraša

srpskih koncentracijskih logora - podružnica Osječko-baranjske županije, a pokrovitelji Grad Osijek, Osječko-baranjske županija te tvrtka Sigurnost d.o.o. Kao promotori knjige su govorili doc. dr. sc. Ante Nazor, ravnatelj Hrvatskoga memorijalno-dokumentacijskoga centra Domovinskoga rata, zatim Antonija Huljev, asistentica Odjela za



kulturologiju te dr. sc. Ivan Miškulini, poslijedoktorand na Medicinskom fakultetu Osijek. U predstavljanju knjige promotori su naglasili kako je posrijedi iznimno povijesno dogodio. Istaknuli su znanstvenu vrijednost knjige, posjamil i ideološke pretpostavke državničkih odluka Alje Izetbegovića iz vremena ratne te podrobitno očrtali stradavanja ljudi tijekom ratnoga sukoba u Bosni i Hercegovini s posebnim osvrtnom na sudbinu i stradavanje hrvatskoga naroda. Kako je istaknuto, knjiga nudi gradu za razumijevanje povijesnih priča, odluka i događaja koji su oblikovali današnju BiH te ujedno predstavlja predviđaj za razgovore o budućnosti te države i svih njezinih naroda. (Antonija Huljev, Ivan Miškulini)

Ekonomski fakultet u Osijeku na konferenciji o regionalnim ekonomskim znanostima u Bruxellesu

Dana 16. listopada 2017. u Europskom parlamentu održana međunarodna konferencija pod nazivom „New technologies and Regional Policy - Towards the next Cohesion Policy framework“. Konferencija je okupila stručnjake iz područja regionalnih ekonomskih znanosti i „regionalne dimenzije industrijske politike“ - pametnoga regionalnoga ekonomskoga rasta. U programu je sudjelovalo 21 sudionik iz cijele Europske unije. U suradnji s Regionalnom razvojnom agencijom Slavonije i Baranje i uz preporuku ravnatelja dr. sc. Stjepana Ribića, prodekanica Ekonomskoga fakulteta u Osijeku, doc. dr. sc. Nataša Drvenkar, održala je kratko predavanje o „regionalnom problemu“ slavonsko-baranjske regije te sudjelovala u panel raspravi pod nazivom



„Cohesion Policy: ICT and S&T parks - Implementation, impact on growth, smart specialisation strategies“. Nakon sudjelovanja na toj konferenciji zaključeno je kako bi bilo preporučljivo da Ekonomski fakultet u Osijeku postane do-

S FAKULTETA I ODJELA

Istraživanje prisutnosti doseljenika s njemačkoga govornoga područja na tlu RH

Tihomir ENGLER



Dana 3. studenoga 2017. u prostorijama Muzeja Slavonije u Osijeku svećano su potpisani ugovori u svezi s dvo-godišnjim projektom „Digitalizacija njemačkih tiskovina od 18. do 20. stoljeća u Hrvatskoj“ (2017.-2019.) cijiji je neposredan cilj digitalizacija dviju najduže objavljivanih novina na njemačkom jeziku u Slavoniji.

Riječ je o digitalizaciji više od 220 000 stranica novinskih i kalendarske grade koja će putem virtualnih platformi Digitalnoga foruma za Srednju i Istočnu Europu (DiF-MOE) njemačke knjižnice „Martin Opitz“ i Muzeja Slavonije u Osijeku biti dostupna ne samo znanstvenim istraživačima, već i cjelokupno zainteresiranjo javnosti.

Projekt digitalizacije financira Ured za kulturu i medije Savezne vlade Republike Njemačke u iznosu od milijun kuna. Imateli su naglasiti kako je posrijedi iznimno povijesno dogodio. Istaknuli su znanstvenu vrijednost knjige, posjamil i ideološke pretpostavke državničkih odluka Alje Izetbegovića iz vremena ratne te podrobitno očrtali stradavanja ljudi tijekom ratnoga sukoba u Bosni i Hercegovini s posebnim osvrtnom na sudbinu i stradavanje hrvatskoga naroda. Kako je istaknuto, knjiga nudi gradu za razumijevanje povijesnih priča, odluka i događaja koji su oblikovali današnju BiH te ujedno predstavlja predviđaj za razgovore o budućnosti te države i svih njezinih naroda.

(Antonija Huljev, Ivan Miškulini)

dobivaju pretražive digitalizate koje mogu uvrstiti u vlastite digitalne zbirke. Projekt predstavlja prvi korak u smjeru digitalizacije cjelokupne tiskovne grade učinkujuće na njemačkom jeziku u današnjoj RH gdje je od 1786. do 1945. izlažilo nešto više od stotinjak njemačkih novina i časopisa.

Projekt digitalizacije potpori je projekt devetogodišnjega znanstveno-istraživačkoga projekta „Na pustolovinu njemačkoga jezika, književnosti i kulture u Hrvatskoj“ (2017.-2025.) u sklopu programa mobilnosti, nastavne i znanstveno-istraživačke suradnje Instituta za germanistiku i Odsjeka za njemački jezik i književnost navedenih sveučilišta koji finansira Njemački ured za akademsku razmjenu (DAAD). Cilj je toga pro-

ektova

jekt interdisciplinarno istraživanje traga doseljenika s njemačkoga govornoga područja na tlu Hrvatske u razdoblju od kasnoga srednjega vijeka pa sve do današnjice. S hrvatske strane projekt je uključeno tridesetak znanstvenika i istraživača s više od 20. stoljeća u Hrvatskoj. Tijekom predavanja dani su mnogi odgovori i praktični savjeti u vezi s primjerice, kupnjom na internetu: na što treba posebno обрати pozornost pri kupnji na internetu, koja prava imaju klijent doši do kašnjenja ili otkazivanja prijevoza dok putuje Europeom te komu se može obratiti za pomoć, informacije i savjeti ako je u nedoumici ili smatra da su potvrdjena njegova potrošačka prava.

Središnje je pitanje ovoga događanja bilo: „Što poduzima Europska unija, a što hrvatske institucije da bi zaštitele potrošače?“ Na to su pitanje, promatrajući ga s različitim vidova, odgovore ponudile Bjeljana Borzan, hrvatska zastupnica u Europskom parlamentu, Danijela Marković Krstić, voditeljica Odjela za Europski potrošački centar Hrvatske pri Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i

Ljiljana SIBER

Na Pravnom fakultetu Osijek održano zanimljivo predavanje o pravima potrošača

Neinformiranost građana najveći je problem u zaštiti potrošača



risnosti iznimno su zanimljiva, i kada je riječ o preventivnom djelovanju u kontekstu osjećavanja potrošača, ali i u neželjenim situacijama kad je šteta nanesena i kad kupcu ne preostaje drugo nego se uhvatiti u koštar sa sustavom.

ORGANIZATORI PREDAVANJA

● Predavanje su organizirali Informacijski centar Europa Direct Osijek pri Regionalnoj razvojnoj agenciji Slavonije i Baranje te Europski dokumentacijski centar pri knjižnici Pravnoga fakulteta Osijek. Oba centra djelom su europske mreže Europe Direct i povrznici su između građana i institucija Europske unije.

Prodekanica FOOZOS-a izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar sudjelovala na TCA seminaru u Finskoj

Prodekanica za razvojno-stručni rad Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Osijek (FOOZOS), izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar, sudjelovala je od 28. studenoga do 1. prosinca 2017. u Finskoj na transnacionalnom seminaru Validation of non-formal and informal learning - opportunities for special target groups in AE/VET u gradu Kuopioj (Finska). Agencija za potom izabrala izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar kao jednu od dviju predstavnica RH na tom vrijeđnom seminaru. Prodekanica FOOZOS-a održala je na aktivnost omogućio je usavršavanje u području njezina prodekanstva djelovanja, ali i u okviru nastavne djelatnosti. Održala je na TCA seminar važan je i za FOOZOS i za Sveučilište u cijelini jer zadaca je izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar bila aktivno sudjelovala na aktivnosti transnacionalne suradnje te po povratku prenijeti stecena iskustva matičnoj uslanova. Sudjelovanjem na takoj važnim europskim aktivnostima jačaju se kompetencije nastavnoga i nenastavnoga osobila te se doprinosi razvitu cijeloj akademskoj zajednici. (Emina Berbić Kolar)

Međunarodna znanstvena radionica na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Osijeku

O dvodimenzionalnim nanomatarijalima i nadolazećim tehnologijama



Odjel za fiziku Sveučilišta u Osijeku bio je domaćin i organizator međunarodne znanstvene radionice pod nazivom „2-D Nanomaterials and Emerging Technologies“ koja je održana 5. i 6. prosinca 2017. godine. Tom je prigodom Odjel ugođao vodeće svjetske stručnjake u području teorijske i eksperimentalne fizike dvodimenzionalnih (2-D) materijala koji su održali zanimljivu predavanja. Radionicu je otvorio prof. Ravindra Pandey sa sveučilišta u Houghtonu (Michigan Technological University, Houghton, Michigan, SAD), a govorili su još dr. sc. Marko Kralj i Instituta za fiziku te dr. sc. Predrag Lazic's Institut Bošković. Svi su predavači sudjelovali i na okruglom stolu organizirala

nom kao prirodnom nastavku održanih predavanja, na kojem se raspravljalo o aktualnim temama i problemima iz područja 2-D materijala, ali i mogućim suradnjama Odjela za fiziku (konkretnije, Grupe za primjerenje nanomaterijala) s drugim domaćim i međunarodnim institucijama. Velika stručnost pre-

davača, ali i njihova susretljivost, doprinjeli su lijeponu ozračju radionice u kojoj su istraživali i studenti Odjela za fiziku mogli izložiti svoje ideje i dobiti savjeti izkusnih znanstvenika. Radionica je finansirana sredstvima Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti te Odjela za fiziku.

(Maja Varga Pajter)

Sudjelovanje autora na 27. Međunarodnom znanstveno-stručnom skupu OTO 2018.

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek u studenom 2017. objavio je prvu obavijest i poziv autorima za predaju sažetaka za 27. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ (OTO) koji će se održati 13. travnja 2018. u prostorijama FERIT-a. Nakon predanih naslova i sažetaka radova, izabrani su autori do 7. siječnja 2018. obavijesteni o prihvatanju sažetaka radova koji trebaju biti završeni i predani do 14. veljače 2018. Znanstveni skupovi OTO predstavljaju prigodu za neposrednom razmjrenom istaknutu suradnju učiteljica i studenti Fakulteta, a moguće je bilo i aktivno sudjelovanje učenika i ostalih posjetitelja. tehnike i tehnologije u svim sferama gospodarstva, infrastrukture i javnih službi. Detaljnije informacije o posjeti skupu dostupne su na internetskoj stranici <http://oto2017.ferit.hr>, a vijesti o skupu OTO 2018. mogu se pratiti na internetskoj stranici <http://oto2018.ferit.hr>. Izabrani radovi prezentirani na OTO 2018. bit će pozvani za objavu u proširenom obliku na engleskom jeziku u časopisima International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems (www.etf.uniosl.si/jeces/) i Journal of Energy (<http://journal-efenergy.com/>). Službeni su istraživanja i analize primjene novih metoda i postupaka. Skup, koji se redovito održava od 1990., nastoji podići razinu znanja o održavanju učimajući u obzir neprekidni napredak jezici skupa hrvatski i engleski. (Hrvoje Glavaš)

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK ORGANIZIRANA 1. NOĆ ZNANOSTI

Nastavnici i studenti zanimljivo približavali znanost posjetiteljima

Stela JOKIĆ



tiraju svoja osjetila, Fluorescentne molekule hrane, izrađujemo pivske stilove, Voće „superhranu“. Obojena kejmija te Doživite 4-D probu. Posjetitelji su mogli vidjeti kako izgleda kada se voda pretvara u vino, a vino u mljeko. Svjeđočili su i zato kisi te različitim drugim fascinantnim kemijskim reakcijama. Saznali su i kako napraviti balzam za lice i usne te šumeće kuglice, ali i drugu prirodu kozmetiku. Naucili su koje se voće, pa čak i povrće, može kombinirati kako bi se



KRISTINA ALIJOLIC

postigla hidratacija tijela te vitaminska i energetska bomba. Saznali su koje od dostupnoga voća na tržištu ima najveći udio polifenola i antioksidacijsku aktivnost. Igrom svjetla i sjene te glazbom doživjeli su opuštanju snagu vode. Okusali su se i testovima otkrivanja mirisa i osnovnih vrsta okusa, testu nizanja boja prema intenzitetu te nizanju gela prema tvrdoci. Imali su priliku vidjeti proces proizvodnje različitih vrsta ekstrudiranih snack proizvoda (flipsa) te su naučili ponešto o različitim pivskim stilovima. Isprobali su različite sladove, omirisali hmeljeve, probali različite vrste piva, upoznali najdenostavniju opremu potrebnu za kućno kuhanje piva. Organiziranjem Noći znanosti Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek u prvom je redu htio približiti svjet znanosti mogućim budućim znanstvenicima različitim eksperimentima koje su izvodili za poslovnicu i studenti Fakulteta, a moguće je bilo i aktivno sudjelovanje učenika i ostalih posjetitelja.

mačin sličnom programu okupi dionike regionalnih razvojnih pitanja pet županija slavonsko-baranjske regije i uspostavlja partnerstvo s regionalnim razvojnim koordinatorima. Tes-

AKTIVNOSTI POPULARIZACIJE ZNANOSTI

● Kako bi se približili i pojasnili zainteresiranoj publici, složeni znanstveni sadržaji na sveučilišnim sastavnicama prikazuju se na popularan način putem predavanja, radionica, tribina i umjetničkih manifestacija. Neki su od ciljeva ovih aktivnosti educiranje, osvješćivanje o znanstvenim temama, poticanje značajke i motivacije za učenjem te približavanje znanstvenoga rada širem krugu javnosti.

VRIJEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
17. siječnja 2018. 19:00	KONCERT - Vlatka Peljhan, viola i violin; Mia Elezović, glasovir Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije. Umjetnički voditelj i moderator programa: red. prof. art. Davor Bobić	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
23. siječnja 2018. 18:00	PREDAVANJE - Segmentacija i vizualizacija srca iz CT snimaka Hrvoje Leventić, mag. ing. comp.	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Kneza Trpimira 2b, Osijek - Prostorija K2-1
24. siječnja 2018. 19:00	KONCERT - Filip Novosel, tambura; Tihomir Hojsak, kontrabas Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije. Umjetnički voditelj i moderator programa: red. prof. art. Davor Bobić	Gradjevinski fakultet Vladimira Preloga 3, Osijek
25. siječnja 2018. 18:00	PREDAVANJE - George Lucas i "Novi Hollywood": nastanak američkog "Novog vala" Kristijan Stakor, prof. - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
22. veljače 2018. 18:00	PREDAVANJE - Sakupljanje albuma sa sličicama u Jugoslaviji i utjecaj na potrošačku kulturu Sergej Filipović - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
28. veljače 2018. 19:00	KONCERT - Jazz orkestar Oružanih snaga Republike Hrvatske Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije. Umjetnički voditelj i moderator programa: red. prof. art. Davor Bobić	Dom Hrvatske vojske Dobriće Cesarića 1, Osijek

Važno gostovanje osječke Umjetničke akademije u Kini

Antonio ŠABIĆ

Po preporuci Jasminke Mesić, predsjednice Upravnoga odbora Hrvatskog centra UNIMA-e, nevladine organizacije pridružene UNESCO-u koja okuplja ljude iz cijelog svijeta koji pridonose razvoju lutkarske umjetnosti, Umjetnička akademija u Osijeku od 6. do 13. prosinca 2017. gostovala je na 3.

Međunarodnom festivalu „Put svile“ i na 5. Međunarodnom lutkarskom festivalu u Quanzhou, u Kini.

Zahvaljujući potpori rektora Sveučilišta u Osijeku, prof. dr. sc. Vlade Guberca, kao i Grada Osijeka te Osječko-baranjske županije, studenti treće godine preddiplomskoga studija glueme i lutkarstva Odsjeka za kazališnu umjetnost UAOS-a kineskim domaćinima predstavili su se predstavom inspirira-

nom putopisima „Skriveno u oku“ autorice prof. dr. sc. Helene Sablić Tomić, dekanice Umjetničke akademije u Osijeku. Studente su predvodili izv. prof. art. Robert Raponja, prorektor Sveučilišta u Osijeku za umjetnost, kulturu i međuinstitucijsku suradnju te Katica Šubarić, umjetnička suradnica Akademije.

Uz brojne goste festivala iz Izraela, Turške, Mongolije, Njemačke, Nizozemske, Španjolske i Australije, osječkom studentu Luki Vondráku pripala je čast da se u ime stranih izvođača na završnoj ceremoniji festivala zahvali domaćinima na gostoprimgstvu i organizaciji. Studenti i nastavnici UAOS-a vjeruju kako su svojim aktivnostima dostoјno predstavili Sveučilište u Osijeku, Grad, Županiju i Hrvatsku. Stoga ne treba čuditi zanimanje Sangajske dramske akademije da s osječkom Umjetničkom akademijom razvija odnose te da se njihovi studenti i nastavnici u budućnosti predstave na tradicionalnim festivalima UAOS-a u Osijeku i Đakovu - međunarodnoj reviji lutkarstva Lutkokaz i međunarodnom festivalu kazališnih akademija Dioniz.

Također, Lou Wei, dekan Šangajske dramske akademije, pozvao je osječke studente i profesore u radni posjet, a postoji i veliko zanimanje za razmjrenom studenata i profesora.

Takoder, Lou Wei, dekan Šangajske dramske akademije, pozvao je osječke studente i profesore u radni posjet, a postoji i veliko zanimanje za razmjrenom studenata i profesora.



STUDENTSKI STRIP

● Od prošloga, 31. broja Sveučilišnoga glasnika uvedena je nova rubrika „Studentski strip“ na inicijativu izv. prof. art. Roberta Raponje, prorektora za umjetnost, kulturu i međuinstitucijsku suradnju Sveučilišta u Osijeku, a u dogovoru s izv. prof. art. Stanislavom Marijanovićem, nastavnikom na Odsjeku za likovnu umjetnost Umjetničke akademije u Osijeku. Rubrika je uvedena u cilju „osvježivanja“ sadržaja Sveučilišnoga glasnika te predstavljanja kreativnih stripovskih uradaka studentica i studenata diplomskoga sveučilišnog studija Ilustracija, jedinstvenoga u Hrvatskoj i širem okruženju u regiji. U svakom broju Sveučilišnoga glasnika bit će objavljen po jedan strip koje će naizmjence osmišljavati četvero studentica i studenata prve godine diplomskoga studija: Maja Biondić, Ana-Marija Dmitrović, Marko Jelić i Iva Kostić. Njihov je mentor doc. art. Dubravko Matačić, poznati hrvatski strip-autor te nastavnik na Umjetničkoj akademiji u Osijeku.



PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

● Izdavačka djelatnost, kojoj Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pridaje veliku pozornost, rezultat je neprekidnoga znanstvenog i stručnog rada sveučilišnih djelatnika. Sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, monografije i priručnici djela su koja opsegom i kvalitetom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina i trajan su doprinos afirmaciji i razvitku Sveučilišta u Osijeku.



Sveučilišni priručnik „Opisna statistika“

● AUTORICA:
izv. prof. dr. sc.
Andrijana Rebekić

U sveučilišnom priručniku „Opisna statistika“ prikazane su osnovne metode opisne statistike, pri čemu je svaka nastavna cjelina opisana kratkim teorijskim uvodom u nastavnu cjelinu, primjerima zadataka s prikazanim postupkom rješavanja i zadatcima za vježbu. Dio priručnika u kojem su zadatci za vježbu koncipiran je po uzoru na radnu bilježnicu. Uz primjer zadatka za rješavanje ostavljen je prazan prostor za njegovo rješavanje. To omogućava studentima da po završetku vježbi imaju na istome mjestu teoriju, postupak rješavanja i

primjere za vježbu što bi trebalo olakšati svladavanje i usvajanje gradiva. Priručnikom će se koristiti studenti diplomskih i poslijediplomskih studija Poljoprivrednoga fakulteta u Osijeku koji slušaju module vezane uz osnove statistike i statističku obradu podataka, a može poslužiti i studentima drugih studija za svladavanje osnovnih metoda i načela opisne statistike.



Sveučilišni udžbenik „Globalna optimizacija“

● AUTORI:
prof. dr. sc. Rudolf
Scitovski, prof. dr. sc.
Kristian Sabo, doc. dr. sc.
Danijel Grafovac

Sadržaj ovoga udžbenika izvođen je posljednjih nekoliko

godina na više sveučilišnih studijskih programa Odjela za matematiku Sveučilišta u Osijeku, a upotrebljavan je i na poslijediplomskom doktorskom studiju Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek. Tekst je pisan tako da podrazumijeva poznavanje osnova matematičke analize, linearne algebre, numeričke matematike i programiranja. Namijenjen je studentima diplomskih studijskih programa u tzv. STEM području, ali korisno može poslužiti i u realizaciji znanstvenih ili stručnih projekata u mnogim drugim područjima kao i za nastavak samostalnoga rada u tom znanstvenom području. Brojni ilustrativni primjeri doprinose razumijevanju izložene materije, a opsežna recentna literatura, navedena na kraju udžbenika, daje neophodan uvid u to znanstveno područje. Za sve metode navedene u udžbeniku izrađeni su odgovarajući algoritmi, a na kraju udžbenika opisani su odgovarajući Mathematica-moduli. Cijeli udžbenik slobodno je dostupan na internetskoj stranici Odjela za matematiku na podstranicama: Odjel/Naša izdanja, a odgovarajući Mathematica-kodovi na podstranicama: Znanost/Radovi/Sofтвер.