



TEMA BROJA

“KRSTARICA POTEMKIN”



Najbolji projekt novog Studentskog paviljona u Osijeku

str.8-9

RAZGOVOR

PROF. DR. SC. GORDAN LAUC,

voditelj novog Znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju



“ Razvoj personalizirane medicine jedan je od prioriteta Europske unije

str.7

AKADEMSKA GODINA 2015./2016.



NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU STUDIRA 16.796 STUDENATA

str.2-3

JEDINI U HRVATSKOJ NOVI POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ

Prihvaćen ustroj studija Kreativne terapije u Osijeku

str.3



str.10-11

PREDSTAVJAMO

Odjel za kulturologiju



Dosadašnji rezultati na Sveučilišnom sportskom prvenstvu 2015. / 2016.

Završila natjecanja u rukometu, košarci, futsalu, bilijaru i pikadu

Iz Studentskog sportskog saveza Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku izvještavaju kako je Sveučilišno sportsko prvenstvo u akademskoj 2015. / 2016. godini završilo u pet sportova: rukometu, košarci, futsalu, bilijaru i pikadu.

Što se tiče rukometa, u natjecanju studentica sudjelovalo je šest ekipa. Prvakinje Sveučilišta postale su rukometašice ETFO-a koje su u finalu svladale ekipu PRIMOS-a. Treće mjesto osvojile su igračice EFOS-a, dok je ostatak poretka sljedeći: 4. PRAVOS; 5. KULTOS i 6. POLJOS. Titulu najboljeg strijelca i igračice prvenstva zaslužila je Ivona Guskić (PRIMOS).

Kod studenata sudjelovalo je sedam ekipa, a tri prvoplasirane su: ETFO, POLJOS i PRAVOS; dok je ostatak ekipa zauzeo sljedeća mjesta: 4. SPORTMEFOS; 5. FFOS; 6. GRAĐEVINSKI i 7. EFOS. Najbolji strijelac prvenstva je Domagoj Nedić (PRAVOS), inače prvotimac Rukometnog kluba Osijek, dok je najbolji igrač prvenstva Slaven Barbarić (POLJOS).

U ženskoj košarci nadmetalo se ukupno sedam ekipa, a konačan poredak je: 1. PTFOS; 2. FFOS; 3. PRIMOS; 4. POLJOS; 5. ETFO; 6. SPORTMEFOS i 7. PRAVOS. Najbolji strijelac i igračica prvenstva dolazi iz pobjedničke ekipe PTFOSA – Petra Šimunić. U konkurenciji studenata, pak, natjecalo se devet ekipa sa sljedećim uspjehom: 1. ETFO; 2. GRAĐEVINSKI; 3. EFOS; 4. PRAVOS; 5. PTFOS; 6. POLJOS; 7. FFOS; 8. SPORTMEFOS i 9. PRIMOS. Najboljeg strijelca dala je ekipa viceprvaka, a to je Želimir Kiš. Najbolji je igrač Antun Radojčić došao iz redova osvajača brončane medalje (EFOS).



Natjecanje u futsalu okupilo je deset ekipa u konkurenciji studenata, a konačni poredak je: 1. GRAĐEVINSKI; 2. PTFOS; 3. EFOS; 4. ETFO; 5. FFOS; 6. PRAVOS; 7. PRIMOS; 8. UAOS; 9. KULTOS i 10. SPORTMEFOS. Najbolji strijelac prvenstva je Andrej Štetić (GRAĐEVINSKI), a za najboljeg igrača prvenstva proglašen je Zvonimir Bošnjaković (PTFOS). Studentice su svoje natjecanje odigrale između šest ekipa koje su se na kraju pozicionirale ovako: 1. PRIMOS; 2. EFOS; 3. POLJOS; 4. ETFO; 5. PTFOS; 6. SPORTMEFOS. Najbolji strijelac prvenstva postala je Marija Žeželj iz EFOS-a, a najbolja igračica postala je Mariana Puškarić (PRIMOS).

Što se tiče bilijara, natjecalo se pet studentica, a poredak prvih triju je: Lana Bilandžić (PRIMOS), Dora Čuljak (EFOS) te Ivana Bubalo (PRIMOS). Kod studenata je konkurencija bila puno jača i nadmetalo se 25 igrača. Prva tri mjesta osvojili su Borna Vukojević (EFOS); Filip Ogulinac (PRAVOS) i Josip Strmečki (PRIMOS). U natjecanju u pikadu sudjelovalo su 23 studentice, a prva tri mjesta zauzela su Klea Naglav (PRAVOS), Marina Lacković (PRIMOS) i Ivana Bubalo (PRIMOS). U muškoj konkurenciji borilo se 25 studenata, a ponovno su prva trojica bili Borna Vukojević (EFOS); Filip Ogulinac (PRAVOS) i Josip Strmečki (PRIMOS).

Tijekom veljače, zbog ispitnih rokova, nema natjecanja. Nastavak je zakazan za ožujak, za sljedeće sportove: odbojka (ženska i muška), stolni tenis (ženski i muški), tenis (ženski i muški), odbojka na pijesku (ženska i muška) te basket "3 na 3 igrača" (muški). Ako se pokaže interes, održat će se natjecanje i u kuglanju. (Igor Salajić)

impresum

- **Uprava:** Ivan ŠIMIĆ, predsjednik, Marijan BELJAN, član
- **Glavni urednik:** Mario MIHALJEVIĆ
- **Urednik:** Tomislav LEVAK
- **Suradnici:** prof. dr. sc. Rudolf SCITOVSKI, Damir ŠPANIĆ, Lidija GETTO, Dragica STEINDL
- **Fotografije:** Davor KIBEL, Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Josip ŠERI i arhiva Glasa Slavonije
- **Grafički urednik:** Ivana KAINZ
- **Grafička priprema:** Krešimir LEVAK
- **Voditeljica marketinga:** Marica BIRTIC marketing@glas-slavonije.hr

Gostovanje na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku

Doc. dr. sc. Urszula Markowska-Manista govorila o obrazovanju Ba' Aka Pigmeja

Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku 11. siječnja 2016. ugostio je cijenjenu predavačicu, doc. dr. sc. Urszulu Markowsku-Manistu, s Akademije za specijalnu edukaciju iz Varšave (Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej) i voditeljicu UNESCO ljetne škole koja će se ove godine održati u Varšavi, od 15. do 25. rujna 2016.

Profesorica Markowska-Manista studentima je prenijela svoja iskustva tijekom višegodišnjeg boravka u Srednjoafričkoj Repu-

blici s posebnim naglaskom na prava djece Ba'Aka Pigmeja, manjinske etničke skupine. Afrički kontinent je vrlo nemiran, pa su Ba'Aka Pigmeji bili izloženi ratnim sukobima, gladi i suši. Uništavanje šuma i devastacija prirode izravno utječu na njihov nomadski način života. Tako u Srednjoafričkoj Republici djeca nomadskih naroda pohađaju tzv. pokretne škole, gdje formalno obrazovani učitelji dio puta ili cijelim putem prate plemena i poučavaju djecu. Iako imaju pravo na pohađanje škole,

to je još uvijek otežano zbog kulturnih specifičnosti Ba'Aka Pigmeja. Primjerice, oni se koriste dijalektom jezika sango, koji je specifičan upravo za njih i nije službeni jezik u Srednjoafričkoj Republici. Također, služe se pentodnim, a ne decimalnim sustavom, dok naglasak u svom životu stavljaju na učenje samostalnosti od vrlo rane dobi. Stoga je jasno da pravo na obrazovanje, iako univerzalno, treba poštovati kulturne specifičnosti populacije kojoj je namijenjeno. (Ksenija Romstein)



ZAVRŠENA EDUKACIJA U SURADNJI MINISTARSTVA KULTURE I AMERIČKOG DEVOS INSTITUTA ZA KULTURALNI MENADŽMENT

Četvero Osječana dobilo međunarodne certifikate za menadžere u kulturi

DEVOS INSTITUTE OF ARTS MANAGEMENT AT THE UNIVERSITY OF MARYLAND

Nedavno je završen međunarodni seminar besplatne dvogodišnje edukacije za menadžere u kulturi, koji je Ministarstvo kulture RH realiziralo u suradnji s J. F. Kennedy Centrom za izvedbene umjetnosti iz Washingtona i DeVos Institutom za kulturni menadžment Univerziteta u Marylandu (SAD), a među stotinjak polaznika iz cijele Hrvatske završilo ga je i četvero Osječana.

Naime, među 20-ak hrvatskih institucija iz područja kulture i umjetnosti, izabranih na javnom natječaju u konkurenciji 60-ak kandidiranih ustanova, našla se i Umjetnička akademija u Osijeku. Posredovanjem nje ovu su vrijednu edukaciju završili i međunarodne certifikate za menadžere u kulturi stekli: Barbara Balen Doma-



zetović, mag. cult., voditeljica odsjeka za međunarodnu i međuinstitucijsku suradnju, zatim Ines Šobota, dipl. oec., voditeljica Ureda za unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja, i Slađana Pupovac, iur., viši upravni referent u Uredu pravnih, općih i kadrovskih poslova (sve tri s Akademije), kao i

Tomislav Levak, mag. cult., asistent Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku te vanjski suradnik UAOS-a i Glasa Slavonije.

"Iznimno mi je drago što je njih četvero uspješno završilo ovu kvalitetnu međunarodnu edukaciju i steklo nova iskustva i znanja. Od toga će, sigurna sam,

velike koristi imati i sama Akademija, ali i osječka i slavonska kulturna scena u cjelini. Posebno naglašavam da je Akademija na natječaju izabrana kao jedina obrazovna institucija i kao jedina ustanova u istočnom dijelu Hrvatske", istaknula je dekanica Akademije prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić.

Inače, edukacija je bila namijenjena menadžerima u kulturnom sektoru, odnosno predstavnicima umjetničkih organizacija, kulturnih institucija ili organizacija civilnog društva, a proizišla je iz sporazuma o razvoju kapaciteta koji su u ožujku 2013. u Washingtonu potpisali Ministarstvo kulture i DeVos Institut za kulturni menadžment. Edukacija je kontinuirano uključivala grupne seminare, redovite online seminare i konzultacije te stalne individualne konzultacije s pojedincima i organizacijama koje su sudjelovale u programu. (Darko Kovačević)



Sa svjetskim stručnjacima obradili pet različitih područja

Četvero novih menadžera u kulturi s međunarodnim certifikatom ističu kako je bilo prilično naporno, ali su iznimno zadovoljni stečenim znanjima i iskustvima. "Edukacija je provedena kroz ukupno pet različitih područja - strateško planiranje, marketing institucija i projekata, prikupljanje sredstava, razvoj odbora i kreiranje održivog poslovnog kruga. Usvajali smo nova općenita znanja i obrađivali specifične slučajeve s nizom svjetskih stručnjaka menadžmenta u kulturi, poput Michaela Kaisera i Bretta Egana. Sve se, naravno, odvijalo na engleskom jeziku, pa smo imali priliku i njega usavršiti. Ostvarili smo i niz kontakata iz kojih će proizići novi projekti s međunarodnim predznakom", ističe Balen Domazetović.



ZNANSTVENI KUTAK

OD RECESIJE DO OPORAVKA

Poslovni ciklusi u gospodarstvu (3. dio)

Izlazak iz recesije

"DOBRO JE ŠTO JE HRVATSKA SVOJ RAST POČELA GRADITI NA DOBRIM TEMELJIMA – INOVACIJAMA, KONKURENTNOSTI, PROIZVODNJI I IZVOZU"

Redovita profesorica u trajnom zvanju Ekonomskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. sc. Đula Borozan, u sklopu "Znanstvenog kutka" u tri broja Sveučilišnog glasnika objašnjava poslovne cikluse u gospodarstvu.

U prvom dijelu razjasnila je temeljne pojmove povezane s poslovnim ciklusima u gospodarstvu. U drugom, prošlom broju, objasnila je recesiju, a u ovom broju, dakle trećem i posljednjem nastavku, piše o izlasku iz recesije.

IZLAZ UVIJEK POSTOJI

Dužina recesije, kao ni njezin intenzitet, nisu u cijelosti predvidivi. Koliko će recesija trajati u nekoj zemlji ovisi o društveno-ekonomskom stanju u kojem je bila prije recesije, prevladavajućoj kulturi, liiderskom i menadžerskom kapacitetu, subjektima makroekonomske politike te povjerenju koje građani i gospodarstvenici imaju u njih. Problem je što svaka recesija ne završava nužno rastom gospodarstva, kako smo vidjeli kada smo objašnjavali faze u prvom dijelu (Sveučilišni glasnik, broj 9, 11. prosinca 2015.). Naime, recesija može, ako dugo traje i bude osobito izražena, prerasti u - depresiju.

Međutim, razdoblja kontrakcije u razvoju gospodarstva, svejedno recesije ili depresije, moraju završiti. Pitanje je samo kada će se izlazak iz teške situacije dogoditi, odnosno što učiniti kako bismo taj proces ubrzali i učinili bezbolnijim. Izlazak iz recesije i uopće borba protiv recesije i depresije zahtijeva mudru, nesklonu dnevno-političkim kompromisima i strateški orijentiranu makroekonomsku politiku koja se neće libiti uhvatiti u koštac sa strukturnim problemima. Ona zahtijeva kompleksan i konzistentan paket mjera koji će se temeljiti na usklađenom i zajedničkom djelovanju makroekonomske i općenito ekonomske politike, državu koja će is-

poručivati "vrijednost za novac" te biti usmjerena poticanju efikasne proizvodnje i poslovanja, proizvodnji proizvoda više dodane vrijednosti i općenito izgradnji konkurentnosti. Ali, ono zahtijeva prije svega ulaganja u ljudski kapital, primarno u unaprjeđenje znanja i vještina ljudi, te izgradnju takvog sustava vrijednosti u kojem će se rad cijeniti, a ljudi promovirati na temelju rezultata njihova rada. Naime, unaprjeđenje znanja i vještina uvijek je dobra preventivna strategija recesije, a ako do nje dođe, znanja, vještine i iskustva ljudi su one snage koje će pomoći u njezinu brzom i bezbolnijem svladavanju.

U Americi, NBER objavljuje službeno izlazak iz recesije. U zemljama koje nemaju takav zavod dvojbe oko toga kada je zemlja izašla iz recesije osobito su prisutne. Neki ekonomisti navode da recesije završavaju kada bude zabilježen rast realnog BDP-a u jednom kvartalu, neki u najmanje dva uzastopna kvartala, a neki da se realni BDP treba vratiti na pravač trenda. Me-

đutim, sam izlazak iz recesije ne znači da problema više nema (primjerice, nezaposlenosti), naprotiv - zemlje su tada u ranjivom položaju i treba puno učiniti na svim razinama kako bi rast osnažilo, a blagostanje ljudi bilo poboljšano.

MISLI, SLUTNJE I SIGNALI

Gubitak outputa u fazi kontrakcije i niz socijalnih problema koji se akumuliraju s porastom nezaposlenosti, kao i razdoblja povećane inflacije motiviraju ekonomiste na izučavanje i pokušaje ublažavanja gospodarskih amplituda. Slično tome, ostvarenje većeg blagostanja i ubrzanje gospodarskog rasta usko je povezano s ubla-

žavanjem i skraćivanjem nepoželjnih faza. Sukladno tome, od neprocjenjivog je značaja razviti mjere identifikacije, praćenja i prognoziranja poslovnih ciklusa.

Mnoge mjere gospodarskih aktivnosti povezane su s vrhom i dnom gospodarskih fluktuacija. Ekonomske varijable (vremenski nizovi) čiji vrhovi i dna iskazuju konzistentnu vremensku relaciju s njezinim vrhom i dnom nazivaju se ekonomski indikatori poslovnih ciklusa. Za nas su najznačajniji tzv. vodeći indikatori. Oni pružaju mogućnost ranog dijagnosticiranja promjene smjera nekog gospodarstva, odnosno prijelomne točke. Takvi su, primjerice: indeks očekivanja potrošača, ponuda novca u širem smislu, nove narudžbe proizvođača (potrošnih dobara i materijala), prosječni tjedni sati rada u proizvodnji, dozvole za gradnju (privatnu), prosječni radni tjedan proizvodnih radnika u proizvodnji. Ako smo u mogućnosti rano dijagnosticirati pojavu, možemo je lakše spriječiti ili ublažiti.

ŽIVOT JE TAKAV

Hrvatska je izašla iz recesije i gospodarstvo se nalazi u fazi rasta (detajnije informacije o stanju hrvatskog gospodarstva raspoložive su na web stranici Ekonomskog fakulteta u Osijeku, www.efos.unios.hr, u izborniku „znanost“, „znanstveni forum“). O tome više nema dvojbe.

Ipak, koliko će Hrvatska rasti u gospodarskom smislu i koliko će rast trajati ovisi kako o subjektima ekonomske politike na svim razinama, tako i o svim ostalima, političarima, odnosno društvu u cjelini. Ono što je dobro jest da je Hrvatska svoj rast počela graditi na dobrim temeljima – inovacijama, konkurentnosti, proizvodnji i izvozu. Međutim, da bi rast bio snažan, dugoročno održiviji, potrebno je razviti i novu kulturu, kulturu rada i učenja, tolerancije, društvene odgovornosti i konsenzusa oko društvenih ciljeva. A takva će kultura pomoći u svladavanju razdoblja kontrakcije do kojih će jednom ponovno doći. (Đula Borozan)



OD RECESIJE DO DEPRESIJE

Recesiju ekonomisti razlikuju od depresije. Iako još uvijek ne postoji formalna definicija depresije, u literaturi se može pronaći podatak da ako recesija dugo traje i ako je osobito duboka, tj. ako je zabilježen pad realnog BDP-a veći od 10 %, ili pad u razdoblju dužem od tri ili četiri godine, gospodarstvo je u depresiji. Depresiju obilježava osim pada realnog BDP-a također i velika nezaposlenost, opadajuće plaće (ili porast plaća sporiji od uobičajenog), opadajuće cijene (ili sporiji rast cijena od uobičajenog), smanjenje kupovne moći, tj. niski realni dohodci i prekomjerna ponuda u odnosu na potražnju. S obzirom na to da je depresija razdoblje produžene i produbljene recesije, obično traje duže, može i desetak godina, kao što je trajala Velika depresija u SAD-u 1930-ih. Međutim, depresija ne mora biti poput Velike depresije; naprotiv, može biti blaga, ali i oštra. Za zemlju je važno znati je li ona u depresiji ili recesiji jer svaka od njih zahtijeva drugu politiku za suzbijanje.



Dugogodišnja mrežna informacijsko-referalna usluga Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek

Uslugom "Referati, seminari, diplomski radovi..." koriste se brojni studenti

Referati, seminari, diplomski radovi...

Uz pomoć mrežne usluge "REFERATI, SEMINARI, DIPLOMSKI RADOVI..." korisnici mogu dobiti potrebne informacije za izradu referata, seminara i diplomskih radova.

Uz pomoć mrežne usluge "REFERATI, SEMINARI, DIPLOMSKI RADOVI..." korisnici mogu dobiti potrebne informacije za izradu referata, seminara i diplomskih radova.

Uz pomoć mrežne usluge "REFERATI, SEMINARI, DIPLOMSKI RADOVI..." korisnici mogu dobiti potrebne informacije za izradu referata, seminara i diplomskih radova.

Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek od početka svojega djelovanja izrađuje za svoje korisnike popise literature potrebne pri izradi učenjskih referata, studentskih seminara, završnih i diplomskih radova, stručnih i znanstvenih radova te projekata i istraživanja.

Godine 2009. ta usluga postaje dostupna i preko interneta, odnosno uvedena je mrežna informacijsko-referalna usluga nazvana "Referati, seminari, diplomski radovi...", koja

omogućava komunikaciju korisnika i knjižničara u rješavanju informacijskih upita i zahtjeva za tematska pretraživanja. Stručni djelatnici Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek, na temelju pretraživanja zbirki GISKO-a i ostalih knjižnica, dostupnih baza podataka te interneta, angažirano pomažu pri izradi različitih vrsta radova olakšavajući pronalazanje i izbor informacijskih izvora. Uslugom se mogu koristiti svi članovi knjižnice – učenici, studenti, znanstveno-nastavno osoblje i svi ostali

djelatnici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, kao i ostali građani Osijeka te Osječko-baranjske županije. Navedenoj usluzi moguće je pristupiti na adresi <http://www.gskos.unios.hr/referati/>, na kojoj su dostupni obrazac za postavljanje upita, arhiva upita na koja su knjižničari odgovorili, pravila korištenja te upute za korištenje. Više od 80 % korisnika zadovoljno je pruženom uslugom, a 40 % korisnika uslugom se koristilo nekoliko puta. (Mirjana Špoljarić Kizivat)

Odgovoreno na više od deset tisuća upita

Tijekom sedam godina postojanja ove usluge odgovoreno je na više od deset tisuća upita zainteresiranih korisnika. Protekle, 2015. godine odgovoreno je na 1698 korisničkih upita. Većinu upita postavili su studenti za potrebe izrade seminarskih radova (58 %), završnih radova (14 %) te diplomskih radova (20 %). Upite najčešće postavljaju studenti Sveučilišta u Osijeku, ali i studenti ostalih hrvatskih sveučilišta i veleučilišta te studenti iz inozemstva, osobito iz Bosne i Hercegovine.

ZNAČAJNE OSOBE VEZANE UZ SVEUČILIŠTE U OSIJEKU

Prof. dr. sc. Dragutin Rilke, rektor Sveučilišta od 1982. do 1986. godine

U razvoju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku sudjeluju brojni studenti, profesori, knjižničari, ljudi koji vode računa o administraciji, ljudi bez kojih fakulteti ne bi bili čisti i ugodni za rad. Među osam dosadašnjih rektora Sveučilišta u Osijeku predstavljamo prof. dr. sc. Dragutina Rilkea koji je vodio Sveučilište od 1982. do 1986. godine.

Prof. dr. sc. Dragutin Rilke

rođen je 23. svibnja 1926. godine, u Zagrebu. U rodnom je gradu polazio osnovnu školu i realnu gimnaziju te maturirao 1944. godine. Po završetku mature upisuje Visoku ekonomsko-komercijalnu školu koja dvije godine poslije prerasta u Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Nakon stjecanja diplome 1948. zapošljava se kao profesor pripravnik na Ekonomskom tehničkom u Čakovcu. U tom gradu djeluje do 1952., kada je na

vlastiti zahtjev premješten na Ekonomsku školu u Osijeku. Tijekom rada na spomenutoj školi proširuje stručni i znanstveni interes na područje makroekonomike i poljoprivrede. Doktorsku disertaciju obranio je 1960. godine na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Kada je u svibnju 1959. godine u Osijeku osnovan Centar za izvanredni studij Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu postavljen je za nje-

gova direktora. Osnutkom Ekonomskog fakulteta u Osijeku izabran je za prvog dekana, a nakon isteka mandata 1965., sljedeće četiri godine obnašao je dužnost prodekana. U zvanje redovitoga profesora izabran je 1972. godine. Kako je Ekonomskom fakultetu u Osijeku 1973. godine povjereno organiziranje Studija prava, profesor Rilke izabran je za prodekana toga Studija i na navedenoj dužnosti ostaje do osnutka Prav-

nog fakulteta. Osnivanjem Sveučilišta u Osijeku 1975. izabran je za predsjednika Savjeta Sveučilišta. Dužnost prvog dekana Pravnoga fakulteta u Osijeku obnašao je od 1975. do 1981. godine, a dužnost rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 1982. do 1986. godine. Godinu poslije vraća se na Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku na kojem će djelovati do odlaska u mirovinu 1994. godine.

**Brojni znanstveni i stručni radovi**

Profesor Rilke objavio je brojne znanstvene i stručne radove te 11 znanstvenih i stručnih knjiga, dok se nastavnim radom glavninom fokusirao na Ekonomiku države i Ekonomiku poljoprivrede. Preminuo je 3. ožujka 1998. godine.

JEDINSTVENA INTERDISCIPLINARNA KLINIKA NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU**U Pravno-ekonomskoj klinici rade najbolji studenti oba fakulteta**

Pravno-ekonomska klinika u Osijeku nastala je krajem 2013. godine kao inicijativa dviju sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku – Pravnog i Ekonomskog fakulteta u Osijeku. Osnovni razlog pokretanja tog projekta je omogućiti studentima primjenu stečenih teorijskih znanja u praksi.

Specifičnost osječke Pravno-ekonomske klinike je upravo u njejoj interdisciplinarnosti u čemu je ona i jedinstvena u svijetu. Ona je orijentirana na probleme poduzetnika na području Osječko-baranjske županije, ali i šire. Kako su problemi poduzetnika rijetko kada isključivo pravni ili ekonomski, u Pravno-ekonomskoj klinici problemima se pristupa interdisciplinarno. Osim studenata jednog i drugog fakulteta koji se vježbaju radom u mješovitim timovima (i učenjem jednih od drugih), Klinika je specifična i po tome što svaki tim studenata ima dva mentora – pravne i ekonomske struke. Mentori su profesori osječkog Pravnog i Ekonomskog fakulteta, suci Trgovačkog suda u Osijeku, osječki odvjetnici, djelatnici Centra za poduzetništvo Osijek, te djelatnici Hrvatske udruge poslodavaca. Ovakav način rada omogućava primjenu pravnih i ekonomskih znanja u praksi, ali

**PRAVNE KLINIKE NASTALE 70-ih GODINA**

Pravne klinike nisu novost u svijetu. Naime, pravne klinike nastale su 70-ih godina XX. stoljeća u SAD-u kao odgovor na nezadovoljstvo studenata zbog premalo povezivanja teorijskih i praktičnih znanja. Klinički oblik podučavanja studenata pravni su fakulteti preuzeli od medicinskih fakulteta te prilagodili potrebama i pravilima pravne struke. Ovaj se oblik podučavanja širio velikom brzinom, no u Europu stiže najprije u zemlje istočne Europe nakon raspada komunističkih režima. Danas gotovo da i ne postoji pravni fakultet koji ne primjenjuje i ovaj oblik podučavanja studenata. Postoje različiti oblici pravnih klinika i fokusirane su na različite segmente prava, no zajedničko im je kako su namijenjene onim društvenim skupinama koje si ne mogu priuštiti valjani pravni savjet, a sve usluge klinike moraju biti na pro bono osnovi.



i uvid u problem iz drugih perspektiva. U nesigurnom okruženju u kojemu poduzetnici danas djeluju problemi postaju sve složeniji, pa su samim tim potrebna i drugačija, interdisciplinarna znanja za njihovo rješavanje. Pravno-ekonomska klinika je pionir u pružanju cjelovitih savjeta i rješenja poduzetnicima koje nitko na tržištu nema u porfoliju svojih usluga, te kao takva pronalazi svoje mjesto i među poduzetničkim potpornim institucijama. Pitanja na koja poduzetnici naj-

češće traže odgovor su izbor pravnog oblika poslovanja, porezi i doprinosi vezano uz pojedini oblik poslovanja, zatvaranje poduzeća, usklađivanje statuta udruga s novim zakonom, radno pravo, patentno pravo, poslovno planiranje, brisanje društva iz sudskog registra i drugo. Za rad u Pravno-ekonomskoj klinici birani su najbolji studenti jednog i drugog fakulteta koji žele stjecati nova znanja i vještine, a rade sukladno najvišim etičkim i profesionalnim standardima. (Anamarija Delić)

Osnovana podružnica i u Županji

Pravno-ekonomska klinika širi se i geografski te je, početkom prošle godine, osnovala i svoju podružnicu u Županji, na poziv Grada Županje i lokalnih potpornih institucija. Više informacija o Klinici može se pronaći na poveznici <http://www.efos.unios.hr/pravno-ekonomska-klinika/o-nama/> ili na e-mail: pravnoklinika.osijek@gmail.com

RAZGOVOR

PROF. DR. SC. GORDAN LAUC,
voditelj novog Znanstvenog centra
izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju

Razvoj personalizirane medicine jedan je od prioriteta Europske unije

“NAŠ CENTAR JE VELIKA PRILIKA DA SVEUČILIŠTE U OSIJEKU POKAŽE KAKO MOŽE BITI MJESTO ISTRAŽIVANJA NA NAJVIŠOJ SVJETSKOJ RAZINI”

Razgovarao: Tomislav LEVAK

U Rektoratu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 27. siječnja 2016. godine potpisan je Sporazum o suradnji u okviru novoosnovanog Znanstvenog centra za personaliziranu brigu o zdravlju.

Njegov je nositelj (i sjedište) Sveučilište u Osijeku, a na čelu novoga Znanstvenog centra, prvoga te vrste u Osijeku, s mandatom u trajanju od godinu dana, izmjenjivat će se prof. dr. sc. Gordan Lauc s Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu, te prof. dr. sc. Ines Drenjančević s Medicinskog fakulteta u Osijeku. Aktualni voditelj je prof. dr. sc. Gordan Lauc, inače rođeni Osječanin, pa je ovo bio pravi povod za razgovor s njim.

▼ **Kako je došlo do suradnje Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu i Medicinskog fakulteta u Osijeku na osnivanju ovog Znanstvenog centra izvrsnosti?**

- ZCI za personaliziranu brigu o zdravlju nastao je na prijedlog Nacionalnog vijeća koje je u procesu evaluacije spojilo dva neovisna prijedloga. To je uobičajena praksa u Hrvatskoj, budući da Europska komisija ne dopušta previše velik broj centara izvrsnosti. No, za razliku od nekih drugih "hibridnih" centara izvrsnosti, mislim da ćemo u našem centru uspjeti ostvariti pozitivnu sinergiju i surađivati na obostrano zadovoljstvo.

▼ **Postoji li sličan ZCI još negdje u Hrvatskoj, ili negdje u bližem okruženju, u regiji?**

- Razvoj personalizirane medicine jedan je od prioriteta Europske unije, tako da u Europi postoji velik broj izvrsnih grupa i institucija koje djeluju u tom području. Naša specifičnost je što smo mi interdisciplinarni centar između biomedicine i biotehnologije te smo se i stoga nazvali centrom za brigu o zdravlju, što je mnogo širi pojam od same medicine.

▼ **Koje će biti točno djelatnosti i aktivnosti osječkog ZCI-ja? Zašto je podijeljen u dva segmenta i što će oni točno obuhvaćati?**

- Kao što sam već rekao, naš centar nije podijeljen, nego je zapravo spojen. Svaka od naših istraživačkih jedinica ima svoj odvojeni program istraživanja koji je definiran projektom prijavom koja je prošla strogu međunarodnu recenziju. To su istraživačka Znanstvena jedinica za istraživanje, proizvodnju i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane koju sačinjavaju istraživači s Poljoprivrednog fakulteta, Medicinskog fakulteta i Odjela za kemiju Sveučilišta u Osijeku te istraživačka Znanstvena jedinica za istraživanje u glikoz-



Licenca na pet godina

Dobili ste licencu za rad na pet godina. Što je uvjet za njezino produženje?

- Kroz znanstvene centre izvrsnosti Hrvatska je prvi put formalno identificirala istraživačke grupe koje smatra najboljima i sada će ih kroz strukturne fondove EU tako i financirati. Ono što se od nas očekuje jest to da i produciramo vrhunske rezultate koji će biti usporedivi s najboljim istraživačkim grupama u svijetu. Ako u tome uspijemo možemo računati da ćemo kao Centar dobiti još dodatnih pet godina. Ako ne uspijemo, onda nećemo dobiti daljnje financiranje.

Koordinacija Osijeka i Zagreba

Na koji ćete način koordinirati rad Centra u Zagrebu i Osijeku?

- Naš Centar sastoji se od istraživača s deset institucija koje se, osim u Osijeku, nalaze u Zagrebu, Splitu i Zaboku. Međutim, u današnje digitalno doba, fizička lokacija više doista nije prepreka. Mi već niz godina učinkovito surađujemo s kolegama iz Amerike, Australije i Kine pa smo razradili mehanizme koji to omogućavaju. Primjerice, sve ključne odluke o funkcioniranju centra donosit će Znanstveno vijeće u kojem se nalaze predstavnici svih institucija članica centra. Za to neće biti potrebno da se fizički nalazimo, jer ćemo sastanke održavati pomoću specijaliziranih računalnih sustava za telekonferencije.

nanosti koju čine istraživači s Farmaceutsko-biokemijskog i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Dječje bolnice Srebrnjak, Specijalne bolnice Sveta Katarina, tvrtke Genos d.o.o. i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

▼ **Na koji će način ovaj osječko-zagrebački ZCI pridonijeti poboljšanju personalizirane brige o zdravlju?**

- Istraživačka jedinica za funkcionalnu hranu istražit će razvoj hrane koja određenim modifikacijama poprima nova svojstva te može pridonijeti očuvanju zdravlja. Jedinica za istraživanje glikoznanosti provodit će velike kliničke studije usmjerene identifikaciji molekularnih mehanizama pojave bolesti i biomarkera koji mogu pomoći u postavljanju prave dijagnoze i odabira najučinkovitije terapije. Sinergija ta dva programa istraživanja omogućit će učinkovitije ispitivanje učinaka funkcionalne hrane na očuvanje zdravlja. No, ovdje je jako važno napomenuti da se radi o istraživanjima, a od istraživanja do konkretne primjene put je vrlo dug.

▼ **Kako će ovaj ZCI utjecati na razvoj hrvatske znanosti i njezine prepoznatljivosti u inozemstvu?**

- Najveći problem znanosti u Hrvatskoj jest nedostatak istraživanja na najvišoj svjetskoj razini. Znanost je globalna pa ako je želimo pomaknuti naprijed, to što radimo u Hrvatskoj mora biti bolje od bilo čega u svijetu, odnosno u svemu što radimo moramo biti prvi u svijetu. To nije lagano postići, ali nije nemoguće. Ako nam je normalno da se naši sportaši natječu za medalje na globalnoj razini i od njih očekujemo da budu najbolji na svijetu, isto to moramo očekivati i od naših znanstvenika. No vrhunska znanost je jako skupa i bez financijske podrške to nije moguće.

▼ **Ocijenite značaj ZCI-ja za razvoj i međunarodnu prepoznatljivost Sveučilišta u Osijeku.**

- Naš Centar je velika prilika da Sveučilište u Osijeku pokaže kako može biti mjesto istraživanja na najvišoj svjetskoj razini. No, za sada je to još uvijek samo prilika koju tek trebamo iskoristiti, a trebat će jako mnogo truda i koordiniranog djelovanja na svim razinama, od administracije pa sve do samog vrha Sveučilišta.



U Osijeku osnovan Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju

Cilj je istražiti kako se prehranom može unaprijediti zdravlje

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku nositelj je i sjedište Znanstvenog centra izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju. To je prvi takav centar u sklopu Sveučilišta u Osijeku, a pokriva područje biotehničkih i biomedicinskih znanosti.

Sporazum o suradnji u okviru Znanstvenog centra izvrsnosti 27. siječnja 2016. godine potpisali su prof. dr. sc. Željko Turkalj, rektor Sveučilišta, te predstavnici partnerskih institucija. "Ovo je iznimno važan dan za osječko Sveučilište. Naime, krajem prošle godine, odlukom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, Osijek je dobio Centar izvrsnosti u jakoj konkurenciji. Natječaj je bio rasipan početkom prošle godine, javilo se više od 40 institucija iz cijele Hrvatske, a odobreno je sedam centara izvrsnosti. Od toga šest je sa Sveučilišta u Zagrebu, a jedan je odobren našem Sveučilištu. Potpisivanjem sporazuma o suradnji Centar je sada formalno osnovan i počinje rad, odnosno prijavu projektnih zadataka prema fondovima Europske unije

i sredstvima MZOS-a za ovu namjenu. Voditelji Centra svake će se godine izmjenjivati", objasnio je gospodin rektor.

Prof. dr. sc. Ines Drenjančević s Medicinskog fakulteta u Osijeku prilikom potpisivanja istaknula je da je Znanstveni centar izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju podijeljen u dvije istraživačke jedinice: Istraživanje glikoznanosti, koju vodi prof. Lauc sa svojim suradnicima, te Istraživanje, proizvodnja i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane, koju vodi ona sa svojim suradnicima. "Odlučili smo se za integrativni pristup, a cilj nam je istražiti kako prehranom možemo unaprijediti zdravlje, prevenirati i ublažiti simptome bolesti srca i krvožilnog sustava. U ovaj projekt, osim naših suradnika, moći će se uključivati i druge znanstveno-istraživačke grupe, s ciljem da ojačamo suradnju s drugim sveučilištima u Hrvatskoj i izvan nje, jer samo tako možemo biti uspješni, a naša istraživanja implementirati u gospodarstvo i postići boljitak za sve", kaže prof. dr. sc. Ines Drenjančević. (Vesna Latinović)



ISTRAŽIVAT ĆE BIOMARKERE

"Centri izvrsnosti ono su najbolje što Hrvatska danas ima. Čast mi je biti na čelu takvog projekta jer sam Osječanin. Naš centar okuplja deset institucija, javnih i privatnih, u našim timovima radi stotinu vrhunskih znanstvenika, najboljih na svjetskoj razini. Ovdje je riječ o personaliziranoj brizi za zdravlje, mi tražimo biomarkere, vezano uz razvoj upalnih i autoimunih bolesti, dijabetesa i neuroloških bolesti te glikana kao biomarkera u personaliziranoj medicini. Hrana je najgori otrov, no postoji golemi potencijal da se modifikacijom hrane uvede različite funkcionalne komponente. To već postoji kod nas na tržištu, primjerice, omega jaja. Nadam se da će toga biti više", kaže prof. dr. sc. Gordan Lauc.

POZNATI REZULTATI NATJEČAJA ZA IDEJNO URBANISTIČKO-ARHITEKTONSKO RJEŠENJE NOVE ZGRADE U SVEUČILIŠNOM KAMPUSU

"Krstarica Potemkin" izabrana kao najbolji projekt novog Studentskog paviljona u Osijeku

OD PRISTIGLA 34 RADA OCJENJIVAČKI SUD IZABRAO JE NJIH PET KOJI SU NAGRAĐENI



Tim za provedbu natječaja

OCJENJIVAČKI SUD:

1. izv. prof. dr. sc. Željko Koški, dipl. ing. arh. (predsjednik Ocjenjivačkog suda)
2. prof. dr. sc. Željko Turkalj, dipl. oec. (rektor Sveučilišta u Osijeku)
3. prof. dr. sc. Damir Markulak, dipl. ing. grad. (prorektor Sveučilišta u Osijeku)
4. Željko Andrašić, dipl. ing. arh.
5. Željka Jurković, dipl. ing. arh.

ZAMJENIK ČLANA OCJENJIVAČKOG SUDA:

Bruno Andrašić, dipl. ing. arh.

TAJNICA NATJEČAJA:

doc. dr. sc. Dina Stober, dipl. ing. arh.

TEHNIČKA KOMISIJA:

Nataša Bošnjak, dipl. ing. arh.
Sanja Scitovski, dipl. ing. grad.
Ivana Brkanić, mag. ing. arch.

TEMA BROJA

"Sveučilišnom glasniku" već smo ranije pisali o problematiki studentskog smještaja u gradu Osijeku, odnosno o značajnom manjku ležajeva u studentskim domovima.

Naime, u gradu Osijeku popisom stanovništva 2011. godine zabilježeno je 108.048 stanovnika, a u akademskoj 2015./16. godini na Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku upisano je ukupno gotovo 17 tisuća studenata, što je značajna brojka i ono što čini Osijek pravim sveučilišnim gradom. Pri tome je osobito značajno naglasiti da su u velikom broju studenata Sveučilišta u Osijeku, njih čak 75 % nedomicilni, odnosno dolaze iz šire regije pa i iz susjednih zemalja. Teško bi bilo i zamisliti grad Osijek bez Sveučilišta, jer osim što ono ispunjava znanstveno-obrazovnu funkciju, u velikoj mjeri i pokretač gospodarstva regije, ali i značajnih investicija. Već

druže vrijeme, a posebice u razdoblju gospodarske krize, Sveučilište je gotovo jedini veliki investitor u našem gradu čime su održana brojna radna mjesta, ali i stvorena nova, da ne spominjemo visokoobrazovani kadar koji izlazi s Sveučilišta u Osijeku i ostaje u Osijeku i regiji te osigurava budućnost njegovog razvoja.

Većina sveučilišnih investicija smještena je u sveučilišnom kampusu koji se nalazi na izvrsnoj lokaciji nadomak središta grada, no isto tako značajno ga određuje i zaštićena urbanistička cjelina u čijem se istočnom dijelu nalazi arheološki lokalitet antičke Murse. To je jedan od

najvažnijih antičkih lokaliteta u Republici Hrvatskoj i od velikog je znanstvenog interesa kako za grad Osijek tako i za cijelu Hrvatsku. Zbog toga, prije nego što se počne bilo koja investicija na tom području, potrebno je provesti zaštitna arheološka iskopavanja, za koja je Sveučilište do sada iz vlastitih sredstava izdvojilo 16,4 milijuna kuna, što svaku investiciju, u usporedbi s

investicijama drugih sveučilišta u Republici Hrvatskoj, već u startu čini značajno skupljom, ali i vremenski dužom. Ta činjenica nikako nije zanemariva u situaciji gdje brzina ishodjenja relevantnih dokumenata za građenje pravi razliku između odobravanja ili neodobravanja ostvarenja nekog projekta. Sve navedene činjenice govore u prilog tome koliko je Sveučilištu u Osijeku potrebna snažna pomoć i partnerstvo lokalne samouprave, posebice grada Osijeka i njegovih javnih poduzeća, jer ono što Sveučilište stvara na korist je svima, posebice gradu u kojem se nalazi.

PRIBLIŽNO 800 NOVIH LEŽAJEVA

Osnovna svrha gradnje novog, trećeg studentskog paviljona, s planiranih približno 800 ležajeva, jest poboljšanje pristupa visokom obrazovanju te završetak studija za studente u nepovoljnom materijalnom položaju, povećanjem smještajnog

kapaciteta za studente u Osijeku. Tako su tijekom 2012. i 2013. godine na površini za gradnju veličine približno 2450 m² za novi studentski paviljon, zapadno od postojećeg studentskog doma, provedena arheološka istraživanja za koja je izdvojeno oko dva milijuna kuna. Na taj način je određena i lokacija buduće zgrade – između postojećeg studentskog doma i Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Kako je priprema cjelokupne tehničke dokumentacije za gradnju zgrade vrlo skupocijne i vremenski zahtjevan posao, a Sveučilište svake godine iz državnog proračuna dobiva sve manje sredstava u tu svrhu, donesena je odluka Uprave Sveučilišta da se ubuduće sve strateške investicije pomno planiraju prema načelima održivosti, ekonomske i financijske isplativosti, energetske učinkovitosti i ekološke osviještenosti, a kako bi se mogle kandidirati za sredstva iz europskih fondova. Tako je 5. listopada 2015. godine raspisan natječaj za idejno ur-

banističko-arhitektonsko rješenje zgrade studentskog paviljona u sveučilišnom kampusu u Osijeku za odabir najboljeg idejnog rješenja koje će poslužiti kao podloga za izradu daljnje potrebne dokumentacije. U tu svrhu izraden je natječajni elaborat, koji je u ranijem broju Sveučilišnog glasnika već detaljnije predstavljen, a koji je natjecateljima pružio vrlo detaljne projektantske smjernice za izradu idejnog rješenja zgrade. Provoditelj natječaja bio je Građevinski fakultet Osijek.

REZULTATI NATJEČAJA

Rok za predaju radova bio je 7. prosinca 2015. godine. Pristigla su 34 rada koja su ocijenjena prema sljedećim kriterijima:

1. ispunjavanje programskog zadatka (broj smještajnih jedinica, parterno uređenje i slično),
2. kvaliteta ukupnog prostornog koncepta cjeline i zgrade pa-

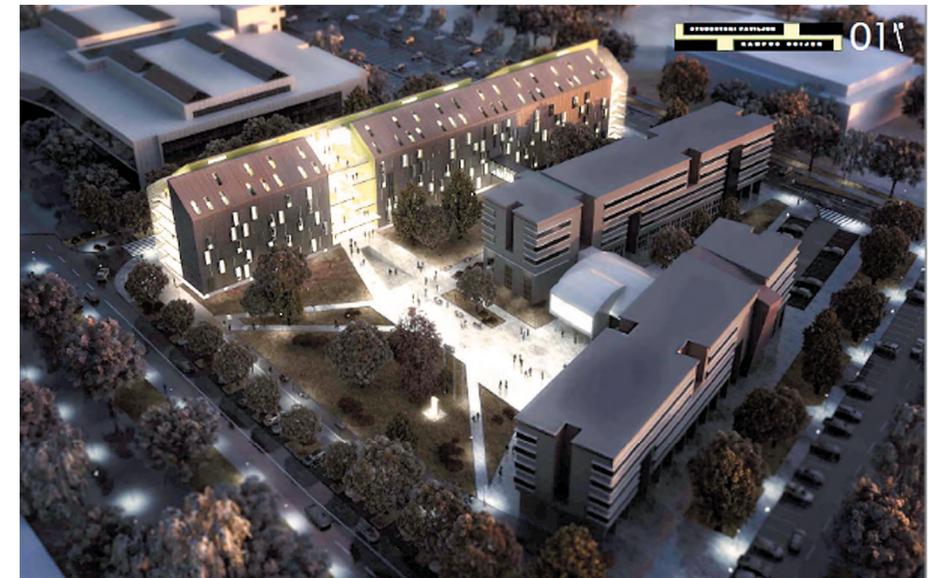
viljona, odnos urbanističkog rješenja prema okolnom prostoru i doprinos formiranju novog oblika u slici grada,

3. racionalnost projekta i planirane izvedbe (odnos bruto/neto površina, izvedivost i slično),
4. originalnost i atraktivnost arhitektonskog izraza, estetske i oblikovne kvalitete rješenja,
5. ekološka komponenta projekta, energetska učinkovitost i ušteda energije (uklopljenost korištenja obnovljivih izvora energije u rješenje, korištenje kišnice i slično).

Ocjenivački sud na kraju je odlučio prvu nagradu u iznosu 75 tisuća kuna neto dodijeliti radu pod šifrom "06". Autori Ana Begović, Kata Marunica, Andrija Matotan, Nikica Pavlović, Nenad Ravnić, Goran Rukavina i Filip Vidović nazvali su ga "Krstarica Potemkin". Izložba natječajnih radova održana je od 13. do 28. siječnja na katu novog studentskog doma, u Ulici Petra Svačića, također u sveučilišnom kampusu. (Damir Markulak, Sanja Scitovski)

VRIJEDNOST PROJEKTA GOTOVO 158 MILIJUNA KUNA

Podsjetimo, površina za gradnju Studentskog paviljona obuhvaća ukupno 2440,00 m², izduženog je pravokutnog oblika dimenzija 122,00 x 20 metara, a smještena je u smjeru sjever-jug. Površina za gradnju omeđena je pješačkim komunikacijskim površinama te zona zahvata ukupno ima 13.586,86 m². Zgrada je projektirana racionalno i ekonomično, budući da je predviđeni rok za izvođenje, s obzirom na planirano financiranje iz Europskog fonda za regionalni razvoj ograničen. Ukupno predviđeno trajanje cjelokupnog projekta je 36 mjeseci, a vrijednost cjelokupnog projekta iznosi 157.155.348 kuna.



Opis prvonagrađenog rada pod šifrom "06", nazvanog "Krstarica Potemkin"

RAZBIJANJE MASIVNOG VOLUMENA NA ČETIRI MANJA STUDENTSKA DOMA

Ukupno 404 sobe

Predloženo rješenje pruža kapacitet od 798 ležaja, raspoređenih u 404 sobe na sljedeći način:

- 358 dvokrevetnih soba (716 ležaja)
- 18 trokrevetnih soba (54 ležaja)
- 18 jednokrevetnih soba (18 ležaja)
- 10 soba za invalide (10 ležaja)

UKUPNO 798 ležaja



U obrazloženju stoji kako rad određuje razbijanje masivnog volumena studentskog doma čije dimenzije autori uspoređuju s onima ruske krstarice „Potemkin“, na četiri manja i mjerilu postojećeg studentskog doma.

U „pukotine“ između tako usitnjenih stambenih volumena smješteni su zajednički društveni sadržaji doma. Pješački prilaz domu nalazi se na njegovu zapadnom pročelju i generira socijalnu interakciju korisnika i posjetitelja studentskim trgovom, omeđenim postojećim zgradama domova i zelenilom. Osim ulaznog dijela, studentskih soba i komunikacija, u prizemlju se nalaze čajne kuhinje i učionice za tihi rad studenata. Stambene etaže su funkcionalne sa zenitalno i bočno osvijetljenim središnjim hodnikom. Lociranje, dimenzioniranje i

oblikovanje svih komunikacija je pregledno i jasno, što je nužno s obzirom na veliki broj korisnika (gotovo 800) i sigurnosni aspekt korištenja. Oblikovanje, novog doma je kontrastno u odnosu na postojeći dom; oblikovni jezik je drugačiji, pročeljno platno, novog doma je dinamičnije, s naglašenim vertikalama i organskim integriranjem kosog krova kao sastavnog dijela volumena zgrade. Stoga je spoj postojećim domom (pješački most) neutralan i transparentan. Jednako vrijedno su artikulirana sva pročelja zgrade, a posebno zabatno južno i sjeverno pročelje gdje se kroz transparentnu opnu stubišta gubi granica između vanjskog i unutarnjeg prostora. Obavezni prostor potkrovlja tlocrtno je iskorišten formiranjem dvoetažnih stambenih prostora.

Idejnim rješenjem ponudene su dvije varijante uređenja soba. Prva varijanta je ujedno i standardna verzija studentske sobe, koja se sastoji od ulaznog pretprostora sa sa-

nitarijama te spavajućeg dijela sobe s krevetima i radnim stolovima, dok druga varijanta uređenja nudi sobe višeg standarda opremljenosti, pri čemu je preoblikovan njihov ulazni prostor. Predlaže se, unutar iste tlocrtne površine implementiranje niše s hladnjakom, sudoperom i sklopivim stolicama. Sobe za osobe smanjene pokretljivosti dodatno su opremljene čajnom kuhinjom. Parking za 600 bicikala frekventno je korišten dio podruma, kojim dnevno cirkulira nezamerni broj studenata. Predviđeno je krajobrazno uređenje zelenih površina te osiguravanje dodatnih parkirnih mjesta. Predloženi rješenjem zadovoljeni su i traženi ekološki zahtjevi u obliku 3E forme: energija-ekonomija-ekologija. Planirano je korištenje obnovljivih izvora energije, prije svega toplinska energija sunca. Sunčeva energija primijenit će se na dva načina: aktivno (aktivno korištenje Sunčevog zračenja podrzumijsva njegovo izravno pret-

Ostale nagrade za radove



II. NAGRADA

u iznosu 50 tisuća kuna neto dodijeljena je radu pod šifrom „01“. Autori: ATELIERarhitekti d.o.o., prof. Jurij Kobe u.d.i.a., Nataša Blažko, m.i.a., Maja Kovačić, m.i.a., Tanja Paulin, m.i.a., Peter Plantan, u.d.i.a., Urša Podlipnik, u.d.i.a.



III. NAGRADA

u iznosu 32 tisuće kuna neto dodijeljena je radu pod šifrom „09“. Autor: Ivan Božičević, suradnik: Krešimir Božičević



IV. NAGRADA

u iznosu 25 tisuća kuna neto dodijeljena je radu pod šifrom „23“. Autori: Tin Sven Francić, Vanja Rister, Ivana Krstinić, Mateja Markešić



V. NAGRADA

u iznosu 18 tisuća kuna neto dodijeljena je radu pod šifrom „33“. Autor: G.D. ARH d.o.o.

PREDSTAVLJAMO FAKULTETE I ODJELE SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

ODJEL ZA KULTUROLOGIJU

Prvi interdisciplinarni studij stvara stručnjake za kreativnu industriju

odjel za kulturologiju

Odjel za kulturologiju u Osijeku osnovan je 2010. godine kao sedamnaest znanstveno-nastavna sastavnica i peti sveučilišni odjel Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Kada je riječ o Sveučilištu u Osijeku, Odjel za kulturologiju poseban je i jedinstven po svojoj interdisciplinarnosti. Naime, Odjel izvodi dva studijska programa - sveučilišni interdisciplinarni preddiplomski i sveučilišni interdisciplinarni diplomski studij, a svaki od njih ima tri programska smjera: Kulturni menadžment, Medijska kultura i Knjižničarstvo. Studijski program sastoji se od obveznih općih kolegija, obveznih stručnih kolegija, obveznih radionica i izbornih kolegija, pri čemu skupina obveznih općih kolegija predstavlja zajednički modul za sve smjerove. Preddiplomski studij traje tri godine (šest semestara), a diplomski dvije godine (četiri semestra). Na diplomskom je studiju dosad diplomiralo 97 studenata, a u akademskoj godini 2015./16. nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju pohađaju ukupno 454 studenata. Osim studenata iz Osijeka i drugih dijelova Slavonije i Baranje, na Odjelu studira i veći broj studenata iz drugih dijelova Hrvatske te Bosne i Hercegovine. Kako bi privukao potencijalne studente i približio im svoje studijske programe, Odjel svake godine organizira Dane otvorenih vrata tijekom kojih, između ostaloga, i studenti iz svoje perspektive prezentiraju vlastiti studij i rad Odjela.

SUVREMENI MODELI UČENJA

Osim stjecanja potrebnih teorijskih znanja, u nastavi se nastoje primijeniti i suvremeni modeli učenja koji praktičnim dijelom nastave u formi obveznih radionica omogućuju i stručno osposobljavanje. Nastava se ostvaruje u suradnji s kulturnim institucijama, medijskim organizacijama i stručnjacima iz prakse te se premješta izvan učionica Odjela kako bi studenti u izravnom susretu s raznorodnim kulturnim djelatnostima stekli posebne kompetencije i vještine potrebne za aktivno

sudjelovanje na tržištu rada. Tako Odjel, primjerice, ima potpisane ugovore o studentskoj praksi s Glasom Slavonije, Hrvatskim narodnim kazalištem u Osijeku i drugim institucijama u kojima studenti imaju priliku u praksi primijeniti stečena teorijska znanja. Na taj način studenti stječu znanja i kompetencije u struci za koju se obračunavaju - kazališta, galerije, muzeji, arhivi, knjižnice, visoka učilišta, medijske kuće, nakladničke tvrtke - te za djelatnosti vezane uz različite oblike javnog komuniciranja i poslove organizacije te upravljanja u privatnom i javnom sektoru u području kulture. Studenti Odjela za kulturologiju vrlo su aktivni i u pogledu Erasmus+ mobilnosti koja im omogućuje proširivanje znanja i stjecanje interkulturalnih kompetencija preko studiranja na partnerskim sveučilištima u drugim državama. Dolažna mobilnost studenata nešto je niža pa je tako dosad na Odjelu za kulturologiju studiralo troje stranih studenata. Osim njih, kolegeje na Odjelu svake godine upisuje i sluša i nekoliko stranih studenata koji dolaze studirati na druge sastavnice Sveučilišta. Na Odjelu trenutno radi 49 dje-

latnika, odnosno 30 osoba u znanstveno-nastavnom, nastavnom ili suradničkom zvanju, od kojih dva redovita profesora u trajnom zvanju, jedan izvanredni profesor, devet docenata, jedan viši predavač i tri predavača, četiri poslijedoktoranda i deset asistenata. Nastavnici uglavnom pripadaju humanističkim i društvenim područjima znanosti, ali su zastupljeni i oni iz interdisciplinarnih područja, kao i iz umjetničkog područja. Nastavnici su raspoređeni u četiri katedre u okviru kojih izvođe vlastite kolegije - Katedra za kulturologiju, Katedra za knjižničarstvo, Katedra za medijsku kulturu i Katedra za kulturni menadžment. U skladu s temeljnom interdisciplinarnom orijentacijom, nastavnici s katedri sudjeluju u izvođenju nastave na svim programskim smjerovima, a međukatedarska suradnja očituje se i u zajedničkom znanstveno-istraživačkom radu i prijavi zajedničkih projekata. Osim nastavnika zaposlenih na Odjelu, u izvođenju nastave sudjeluje i dvadesetak nastavnika s drugih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, kao i s drugih hrvatskih i inozemnih sveu-



čilišta i istraživačkih instituta. Nastavnici i nenastavno osoblje Odjela za kulturologiju također koriste mogućnosti nastavne mobilnosti i stručnog usavršavanja u sklopu Erasmus+ programa.

ZNANSTVENI PROJEKTI

Kada su znanstveni projekti u pitanju, oni su zbog mladosti Odjela dosad bili uglavnom ograničeni na interne sveučilišne projekte, kojih je dosad provedeno ukupno pet. Strateškim planom znanstvenih istraživanja u sljedećih pet godina predviđeno je uključivanje u nacionalne i međunarodne znanstveno-istraživačke

projekte, osobito jačanjem partnerstava s renomiranim stranim znanstveno-istraživačkim institucijama. Osim znanstvenih projekata, Odjel je sudjelovao i u provođenju jednog primijenjenog projekta, "Creative Danube: Places to See, Places to be!", financiranog od strane Baden-Württemberg Stiftung GmbH, a kao jedan od partnera Odjel trenutno ima prijavljen i jedan INTERREG projekt iz područja kreativne industrije. Odjel za kulturologiju razvio je i intenzivnu izdavačku djelatnost usmjerenu na objavu sveučilišnih udžbenika, kao i knjiga u kojima se prezentira znanstveno-istraživački rad nastavnika Odjela. Odjel je dosad bio nakladnik ili sunakla-

dnik ukupno deset udžbenika, autorskih knjiga te uredničkih knjiga. Odjel je aktivan i u području popularizacije znanosti, osobito u organizaciji znanstvenih tribina, predavanja gostujućih predavača, popularnoznanstvenih predavanja vlastitih nastavnika te organiziranju aktivnosti u okviru Festivala znanosti.

MULTIMEDIJSKI LABORATORIJ

U tom će se smislu, osim daljeg jačanja formalne i neformalne suradnje s relevantnim dionikima, nastojati i poboljšati materijalna opremljenost Odjela, osobito razvojem suvremenog multimedijskog laboratorija. Prilagodavanje digitalnoj budućnosti osigurat će se osuvremenjavanjem studijskih programa te nabavom softverskih paketa potrebnih za nastavni i znanstveno-istraživački rad. Kvaliteta znanstveno-istraživačkog rada nastojat će se povećati i intenzivnijim prijavljivanjem i provođenjem znanstvenih projekata te objavljivanjem u renomiranim znanstvenim publikacijama. S tim ciljem Odjel će osobiti naglasak staviti na jačanje međunarodne suradnje i istraživačke mobilnosti koji omogućavaju razmjenu znanja i jačanje znanstveno-istraživačkih kapaciteta Odjela.

Osim prema postizanju znanstveno-istraživačke mobilnosti, međunarodna je suradnja usmjerena i prema povećanju nastavničke mobilnosti i kompetencija, kao i prema suradnji u području primijenjenih i komercijalnih projekata. Budući da Odjel želi zadržati trajne kontakte sa svojim bivšim studentima te pratiti njihov daljnji profesionalni razvoj i potrebe na tržištu rada, u tijeku je i osnivanje Alumni kluba koji će zasigurno pridonijeti daljnjem razvoju Odjela. Osim toga, u tijeku je i priprema elektroničkog studentskog časopisa koji će objavljivati najbolje seminarske radove, umjetničku produkciju studenata te predstavljati njihovih kulturnoakademskih projekata u Osijeku i drugdje. (Zeljko Pavić)



OSAM OPREMLJENIH PREDAVAONICA

Odjel je u svojim početcima nastavu izvodio u prostorima Studentskog centra u Osijeku, a od 2011. godine smješten je u zgradi Rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u Tvrdi, na adresi Trg Sv. Trojstva 3. Nastava se realizira u osam opremljenih predavaonica te u informatičkoj učionici, a Odjel ima i vlastitu knjižnicu koja je orijentirana na nabavu obvezne i dodatne ispitne literature. U knjižnici i informatičkoj učionici studentima je omogućen pristup računalima i bibliografskim bazama podataka potrebnim za učenje i studiranje.



NIZ VRIJEDNIH STUDENTSKIH PROJEKATA

Visoka razina studentskih aktivnosti očituje se i u velikom broju organiziranih projekata - izložbi, predstava, emisija i koncerata, kao i u nekoliko studentskih publikacija. Među njima ističu se, primjerice, studentska radijska emisija "Brva glave", koja se na HRT - Radiju Osijek emitira već pet godina, zatim otvaranje projekta "Semaforski osječki Setac" (lipanj 2010.), izložbe: "Projekt salon (svibanj 2013.) i Pogonsko gorivo (ožujak 2013.), objavljivanje triju zbornika studentskih radova u suradnji s Umjetničkom akademijom u Osijeku - "Probudi se, protuho, znaš li koliko je sati?" (2010.), "Koja si ti LEGenda?" (2012.) i "Bajsom kroz meandar (2014.)" - i drugih projekata koji su značajno odjeknuli u javnosti. Promocija i sam zbornik studentskih radova "Probudi se, protuho, znaš li koliko je sati?" napravljen u produkciji Osječkoga ljeta kulture, Odjela za kulturologiju i Sveučilišta u Osijeku, dobio je nagradu Osječkog ljeta kulture 2010. godine.

ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI

Odjel se u svom dosadašnjem radu istaknuo (su)organizacijom nekoliko znanstvenih i stručnih skupova. Međunarodni interdisciplinarni znanstveni skup "Kultura, društvo, identitet - europski realitet" organiziran je 2013. u suradnji s Institutom društvenih znanosti Ivo Pilar iz Zagreba, a skup je dobio svoj nastavak 2015. godine s dodatnim suorganizatorima - Umjetničkom akademijom u Osijeku. Zavedom za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku te Filozofskog fakulteta u Pečuhu. Zajedno s nekoliko akademskih i kulturnih institucija, Odjel je 2015. godine organizirao i znanstvene skupove "Knjižna baština danas" i "Stoljeća hrvatskog jezika". K tome, Odjel je u suradnji s Institutom društvenih znanosti Ivo Pilar (Područni centar Osijek) 2014. i 2015. godine organizirao i znanstveno-stručne skupove o društvenim i kulturnošklim dimenzijama Domovinskog rata.

S FAKULTETA I ODJELA

ODRŽANA DVA ZANIMLJIVA PREDAVANJA NA FILOZOFSKOM FAKULTETU U OSIJEKU

"Evribadi spiks ingliš" i "Novine kao izvor informacija u znanstvenoistraživačkom radu"

Dva zanimljiva predavanja namijenjena popularizaciji znanosti održana su u prosincu 2015. i u siječnju 2016. godine na Filozofskom fakultetu Osijek, u okviru četvrtog ciklusa "Otvoreni četvrtak".

Prvo su 17. prosinca 2015. predavanje pod nazivom „Evribadi spiks ingliš“ održale prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač i izv. prof. dr. sc. Gabrijela Bujlan, s Odsjeka za engleski jezik Filozofskog fakulteta Osijek. Predavačice su prikazale rezultate svoga istraživanja koje je za cilj imalo utvrditi koliko nekritički i nesustavni prijevodi novinara u hrvatskim informativnim medijima (na internetskim portalima) utječu na razumijevanje poruke. Utvrđeno je kako se engleski jezični materijal često doslovce (a time i pogrešno) prenosi u hrvatski jezik, pri čemu nastaju nerazumljive i neprirodne konstrukcije čije značenje u pravilu može re-



Primjeri nasmijali publiku

Na predavanju "Evribadi spiks ingliš" predavačice su dale niz primjera doslovnih prijevoda engleskih riječi ili fraza na hrvatski jezik. Primjerice: to come out - "izći iz ormara", to patronize - "patronizirati", on a daily basis - "na dnevnoj bazi" i druge, od kojih su neki i nasmijali publiku.

konstruirati samo onaj čitatelj koji dobro poznaje engleski jezik. Mnogi prijevodi, rečeno je, u kojima dolazi do uporabe anglicizma kao kontaktnoga sinonima, replikacije u smislu prijenosa značenja i konstrukcijskih obrazaca bez fonološkoga materijala (sintaktički ili frazeološki kalkovi), manjkavi su, budući da su ovakvi oblici prijenosa u izražajnom smislu nepotrebni te ugrožavaju uspješnost komunikacije. Kao i obično, predavanje je završeno razgovorom između publike i predavačica. Dana 21. siječnja 2016. godine pak doc. dr. sc. Maja Krtalić s Odsjeka za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta Osijek održala je, u sklopu Otvorenog četvrtka, predavanje pod nazivom "Novine kao izvor informacija u znanstveno-istraživačkom radu". Docentica Krtalić pristupila je ovom problemu iz rakursa informacijskih znanosti te pojašnila da su u tom smislu najznačajnija dva aspekta - zaštitni i korisnički. Prvi se

odnosi na pitanja odgovornosti i načina zaštite lako proplativne novinske građe, a drugi na pružanje najadekvatnije moguće usluge korisnicima zainteresiranim za proučavanje te građe. Rezultati istraživanja provedenoga 2014. godine među populacijom znanstvenika povijesne i filološke struke pokazali su da

znanstvenici koriste novine kao izvor informacija u svojim istraživanjima, premda su u anketi izrazili relativno neutralan stav o važnosti novina kao izvora informacije. I nakon ovoga predavanja uslijedili su uobičajeni razgovori i rasprava između publike i predavačice. (Ljubica Matek)



Razlike između povjesničara i filologa

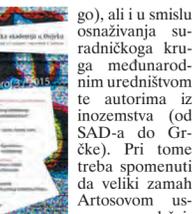
Rezultati istraživanja doc. dr. sc. Maje Krtalić o novinama kao izvoru informacija u znanstveno-istraživačkom radu pokazuju kako nije bilo velike razlike u stavovima povjesničara i filologa, osim u jednoj stvari. Naime, dok povjesničari radije proučavaju papirnatu novinsku građu koju smatraju "autentičnom", filolozi preferiraju lako dostupnu digitaliziranu građu.

Objavljen 3. broj Artosa, online časopisa Umjetničke akademije u Osijeku

Časopis s najvećim uzletom na sceni

Na mrežnim stranicama Umjetničke akademije u Osijeku, kao i na vlastitoj online adresi www.ua-os.unios.hr, ali i na društvenim mrežama, posjetiteljima i čitateljima dostupan je odnedavno i treći broj Artosa, periodičke publikacije UAOS-a u elektroničkom obliku.

Definirajući se kao (online) časopis za znanost, umjetnost i kulturu, Artos je interdisciplinarno glasilo u kojemu Umjetnička akademija prezentira svoje aktivnosti te umjetničke, znanstvene i teorijske interese, ali je također i mjesto suradnje i dijaloga s drugim srodnih autora iz drugih akademskih i umjetničkih sredina. Nakon objavljivanja prvog broja (srpanj 2014. godine), u relativno brzom ritmu objavljivanja novih izdanja kada je ovaj tip časopisa u pitanju, osvanuo je i treći broj, u mnogo čemu bilježeći nastavljanje velikih kvalitativnih pomaka od broja do broja. Ponajprije u smislu širenja tematske raznovrsnosti i zastupljenih područja (plesna umjetnost, lutkarstvo, multimedijska umjetnost i dru-



go), ali i u smislu osnaživanja suradničkoga kruga međunarodnim udruživanjem te autorima iz inozemstva (od SAD-a do Grčke). Pri tome treba spomenuti da veliki zamah Artosovom usponu u sadržajnoj kvaliteti i recepcijskoj pažnosti pridonosi čelni čovjek ovoga projekta, glavni urednik Artosa, doc. dr. sc. Alen Biskupović. Treći broj na samome početku nudi intervju s doc. art. Sašom Došen, u svojstvu voditeljice Katedre za interdisciplinarnost UAOS-a kako bi se kroz ovaj razgovor predstavio rad ove najmlađe katedre na Umjetničkoj akademiji, pa stoga još nedovoljno poznate širim krugovima. Od uistinu atraktivnih materijala svakako treba istaknuti pregledni tekst o likovno-galerijskim novitetima na newyorskog sceni iz pera uglednog osječko-pariško-newyorskog slikara Davora Vrankića, te esej o performerskoj umjetnosti Satana Panonskoga Zorice Jurčević, te esej o holoaritu u kontekstu fenomena virtualne realnosti, o čemu piše Robert Kuhar. (Igor Gajin)

TRODNEVNA MEĐUNARODNA RADIONICA GEWEX NA POLJOPRIVREDNOM FAKULTETU U OSIJEKU

Stručnjaci raspravljali o klimatskom sustavu Panonskog bazena (PannEx)

Od 9. do 11. studenoga 2015. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku održana je trodnevna međunarodna radionica GEWEX (Global Energy and Water Exchanges Project) u organizaciji Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ), Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku (PFOS) i Geofizičkog zavoda u Zagrebu (GZ).

Cilj radionice bio je procjena potencijala za iniciranje GEWEX projekta kao regionalnog hidroklimatskog projekta (RHP) na području Panonskog bazena (PannEx). Na radionici je sudjelovalo 56 znanstvenika iz područja Panonske regije, a održana su 23 izlaganja i 24 predavanja. Prvi dio radionice (s temama i raspravom) odnosio se ponajprije na pregled i analizu postojećeg stanja Panonske regije (state-of-the-art) vezano uz atmosfersku cirkulaciju, karakterizaciju i modeliranje klimatskih sustava, kakvoću zraka, hidrološka praćenja i modeliranje te postojeće stanje poljoprivredne proizvodnje. Drugi dio radionice bio je podijeljen na dva dijela. U prvom se dijelu raspravljalo o trenutnom stanju vezano uz istraživanja i djelovanje u području klimatskih sustava Panonske regije, a zaključeno je da zajednica ima potrebnu ve-

ličinu, znanstvenu razinu i volju za poduzimanjem potrebnih akcijskih mjera koji nadilaze uske nacionalne okvire. Pretpostavljeno je kako ova akcija može biti organizirana kao regionalni hidroklimatski projekt (RHP) pod okriljem GEWEX-ovog hidroklimatskog panela (GHP). Ova inicijativa (uz akronim "PannEx"), predstavlja dobru priliku za poticanje suradnje između ra-

zličnih institucija. U drugom dijelu radilo se na definiranju ključnih tema i potrebnih akcija u budućem djelovanju. Također je dogovorena i priprema PannEx White Book (PWB), čija bi prva radna verzija trebala biti predstavljena u Budimpešti u lipnju 2016. godine, a konačna verzija na glavnom GHP-ovom sastanku u Parizu u jesen 2016. godine. (Danijel Jug)



Predloženi za Međunarodni odbor

- Za Međunarodni odbor (PannEx_IPC) predloženi su:
- Branka Ivančan-Piček (DHMZ, Croatia)
 - Monika Lakatos (OMSZ, Hungary)
 - Adina Croitoru (University of Cluj-Napoca, Romania)
 - Danijel Jug (University of Osijek, Croatia)
 - Vladimir Đurđević (University of Belgrade, Serbia)
 - Tamás Weidinger (Eötvös Loránd University at Budapest, Hungary)
 - Ivan Guettler (DHMZ, Croatia)



ODJEL ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA U OSIJEKU OBJAVIO ZANIMLJIVU BROŠURU

"Raznolikost flore biljske stepe - zaštićeni spomenik prirode"

Stepolika livada na mjesnom groblju u Bilju jedna je od zadnjih stepolikih travnjačkih površina u Hrvatskoj. Zbog jedinstvene i raznolike flore te prisutnosti rijetkih i ugroženih biljnih vrsta, biljska je stepa još 2001. godine zaštićena kao spomenik prirode, a kao rijedak tip staništa uvrštena je u nacionalnu ekološku mrežu NATURA 2000.

Istraživanja flore na ovoj travnjačkoj površini su vrlo rijetka, a posljednje je, još 2000. godine, proveo mr. sc. Željko Zahirović. Kako je danas sve izraženija potreba očuvanja rijetkih tipova staništa i biološke raznolikosti, Odjel za biologiju Sveučilišta u Osijeku i Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije provedli su novo istraživanje u cilju utvrđivanja stanja flore ovog jedinstvenog staništa. Istraživanje je provedeno u sklopu projekta "Raznolikost flore biljske stepe - zaštićeni spomenik prirode", a financirano je sred-

stvima županijske Agencije i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti. U terenskim istraživanjima obradi prikupljenih materijala sudjelovali su istraživači Odjela za biologiju te studenti botaničke sekcije Udruge studenata biologije "ZOA" - Milorad Zjajić, Katarina Kajan, Valentina Šelja, Miran Koh, Antonija Zeko, Mira Dombi i Katarina Šunić. Publikacija je namijenjena studentima, profesorima i učenicima osnovnih i srednjih škola te široj javnosti, a napisana je u cilju informiranja o najnovijim rezultatima istraživanja i u svrhu podizanja svijesti o važnosti očuvanja ovakvih jedinstvenih staništa. Ujedno je publikacija i gotovo ugroženih biljnih vrsta. Brošura je obogaćena s ukupno 42 originalne fotografije u boji koje su tijekom istraživanja snimile Vanda Zahirović, prof. biologije i kemije, doc. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer i doc. dr. sc. Dubravka Spoljarić Maronić. (Alma Mikuška)

Autori brošure i fotografija

U brošuri koju su pripremili i uredili doc. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer, doc. dr. sc. Dubravka Spoljarić Maronić i doc. dr. sc. Filip Stević s Odjela za biologiju, te Ivana Buzuk, dipl. ing. i Goran Matković, dipl. ing. iz županijske Agencije, dan je sažet pregled istraživanja i aktivnosti provedenih u okviru projekta. Uz opis osnovnih karakteristika stepolikog travnjaka, publikacija sadrži i glavne rezultate i zaključke istraživanja te opise kritično ugroženih i gotovo ugroženih biljnih vrsta. Brošura je obogaćena s ukupno 42 originalne fotografije u boji koje su tijekom istraživanja snimile Vanda Zahirović, prof. biologije i kemije, doc. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer i doc. dr. sc. Dubravka Spoljarić Maronić.

Tradicionalni događaj prvi put u suorganizaciji Odjela za matematiku Sveučilišta u Osijeku
Na 23. Zimskoj školi informatike sudjelovalo 37 srednjoškolaca

Zimska škola informatike za srednjoškolce već tradicionalno održana je u Osijeku, i to od 7. do 9. siječnja 2016. na tri lokacije: u Domu tehnike, u II. gimnaziji u Osijeku te na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Osijeku, koji se ove godine prvi put priključio organizaciji tog događaja.



Format škole bio je nešto drukčiji nego prethodnih godina i temeljio se na tri koncepta: Popularizacija informatike (predavanja o popularnim temama iz područja računarstva, prezentacije tehnologija i slično); Učenički kutak (predavanja samih učenika koji sami prezentiraju što su napravili ili što trenutno rade izvan nastavnog plana i programa) te Natjecateljsko programiranje (radionice posvećene rješavanju zadataka s informatičkih olimpijada). Organizatori su svim polaznicima Zimske škole, koji do-

laze izvan Osijeka, osigurali povrat putnih troškova, a izabranim polaznicima izvan Osijeka osigurali su smještaj u Učeničkom domu Hrvatskog radiše iz Osijeka, Belog Manastira, Županje, Slavonkog Broda, Požege i Virovitice. Također, vrijedno je istaknuti da su ove godine prvi put sva popularna predavanja prenošena "live" preko youtube.com servisa. (Domagoj Matijević)

kao i državnih natjecanja iz matematike, fizike i informatike. Školu je pohađalo 37 učenika uglavnom prirodoslovno-matematičkih gimnazija iz Osijeka, Belog Manastira, Županje, Slavonkog Broda, Požege i Virovitice. Također, vrijedno je istaknuti da su ove godine prvi put sva popularna predavanja prenošena "live" preko youtube.com servisa. (Domagoj Matijević)

S FAKULTETA I ODJELA

POČELA PROVEDBA NOVOG ZNANSTVENOG PROJEKTA NA ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU OSIJEK

Osječki stručnjaci osigurat će energetske učinkovite asinkroni bežični prijenos



Na Elektrotehničkom fakultetu Osijek u rujnu 2015. započela je provedba uspostavnog istraživačkog projekta "Energetski učinkoviti asinkroni bežični prijenos", voditeljica doc. dr. sc. Tomislava Matića.

Projekt sufinancira Hrvatska zaklada za znanost sa 792.938,20 kuna u okviru programa za podupiranje razvoja samostalnih istraživačkih karijera znanstvenika i novih istraživačkih skupina koje se bave međunarodno prepoznatljivom i nacionalno relevantnom tematikom. U skladu sa Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2011. – 2020., ovim se projektom značajno unaprjeđuje znanstveno-istraži-

vački rad u STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) području, što će dugoročno osigurati usklađivanje studijskih programa Elektrotehničkog fakulteta s modernim studijskim programima renomiranih stranih sveučilišta u području elektronike i bežičnih komunikacija. Fakultet projektom osigurava nabavu računalnog sustava za dizajn integriranih krugova i moderne mjernje opreme za visoka frekvencijska područja. Sufinanciranjem od strane Hrvatske agencije za znanost i sufinanciranjem Fakulteta u iznosu od približno 120 tisuća kuna, osim značajne mjernje opreme i računalnih resursa osigurana je izrada dvije prototipne serije čipova za bežični prijenos na kratke udaljenosti.



Brzi razvoj tehnologija izrade integriranih krugova i sklopovlja za bežičnu komunikaciju nemoguće je pratiti bez značajnih financijskih sredstava koje je Elektrotehnički fakultet osigurao ovim projektom. Osim resursa potrebnih za provedbu projekta, program omogućava i edukaciju članova projektnog tima kako bi se konačan rezultat ostvario što brže i sa što manjim rizikom uspješnosti. Ostvarenjem projektnih ciljeva, Elektrotehnički fakultet osigurao je međunarodnu prepoznatljivost u područjima elektronike i bežičnih komunikacija koja su svrstana u ključne industrijske djelatnosti u Industrijskoj strategiji Republike Hrvatske 2014.-2020. Uz povećanje konkurentnosti u objavljivanju

Proizvodi za bežično mjerenje tjelesne temperature

Iza ovog projektnog tima već je više uspješno provedenih znanstvenih i stručnih projekata od kojih se izdvaja projekt "Energetski učinkovit sustav za bežično mjerenje bioloških signala", financiran od strane Poslovno-inovacijskog centra Republike Hrvatske (BI-CRO) putem Programa provjere inovativnog koncepta. Rezultat ovog projekta je laboratorijski prototip sustava za bežično mjerenje zasićenosti krvi kisikom te međunarodna patentna prijava. Pozitivno ocijenjena međunarodna patentna prijava i funkcionalni prototip sustava predstavljali su temelj za prijavu projekta u sklopu UTT programa Hrvatske agencije za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO). Projekt je pozitivno ocijenjen i prihvaćen za financiranje te je u provedbi od 16. studenoga 2015. godine. Predviđeni rezultat projekta izrada je nulte serije proizvoda za bežično mjerenje tjelesne temperature te osiguranje patentne zaštite zaštićene tehnologije za područje EU-a, SAD-a, Kine i Južne Koreje.

znanstvenih radova u časopisima s visokim čimbenicima odjeka iz relevantnih znanstvenih područja, uspješnom provedbom projekta Fakultet će osnažiti i pozicije za prijavu međunarodnih znanstvenih projekata. Uz predviđene znanstvene rezultate, dugoročni je cilj projekta uspostavljanje istraživačke grupe i laboratorija za dizajn visokofrekvencijskih integriranih krugova. Projektni tim čine voditelj doc. dr. sc. Tomislav Matić te suradnici prof. dr. sc. Tomislav Švedek, doc. dr. sc. Marijan Herceg, doc. dr. sc. Josip Job, doc. dr. sc. Mario Vranješ, prof. dr. sc. Denis Pelin, doc. dr. sc. Ratko Grbić i Denis Vranješ, mag. ing. (Tomislav Matić)

I PRAVNI FAKULTET OSIJEK SUDJELUJE U VELIKOM PROJEKTU IURISPRUDENTIA
Unaprjeđuju kvalitetu obrazovanja na pravnim fakultetima

Pravni fakultet Osijek nositelj je projekta pod nazivom "IURISPRUDENTIA - unapređenje kvalitete obrazovanja na pravnim fakultetima osječkog, riječkog i splitskog sveučilišta". Partneri projekta su Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci, Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu i Institut za razvoj obrazovanja.

Projekt je ukupne vrijednosti 1.187.376,88 kuna, od čega se iznos nepovratnih sredstava 1.111.978,45 HRK financira iz Europskog socijalnog fonda -

Operativnog programa "Razvoj ljudskih potencijala 2007. - 2013.". Projekt traje od 19. lipnja 2015. do 18. rujna 2016. godine. U okviru projektnih obveza proteklih su mjeseci ostvarene različite aktivnosti u suradnji s partnerskim fakultetima. Osim brojnih sastanaka projektnog tima i radnih skupina, značajno je spomenuti stručne seminare o temi Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) i ishoda učenja na pravnim fakultetima u Osijeku, Rijeci i Splitu. Seminari su održani tijekom rujna i listopada,

Nove projektne aktivnosti

Projektne aktivnosti nastaju se dalje. U tijeku je priprema za provedbu velikog istraživanja stajališta trenutnih i bivših studenata pravnih fakulteta te poslodačava kako bi se u konačnici obavila izrada standarda zanimanja i kvalifikacija na način određen projektom.

vodili su ih priznati stručnjaci, a pohađali profesori i asistenti u cilju usavršavanja na spomenutom tematskom području. Potom je uslijedilo studijsko putovanje koje je trajalo od 30. studenoga do 4. prosinca 2015. godine. Ostvaren je posjet na četiri eminentna fakulteta u Njemačkoj (Department of Law University of Mannheim; Hochschule für öffentliche Verwaltung Kehl; Rechtswissenschaftlichen Fakultät; Albert-Ludwigs-Universität Freiburg) i Francuskoj (Faculté de Droit de

Sciences Politiques et de Gestion, Université de Strasbourg). Na studijskom je putovanju sudjelovalo deset nastavnika pravnih fakulteta iz Osijeka, Rijeke i Splita te financijska administratorica projekta. Cilj je bio osnažiti iskustva članova projekta kako bi usporedbom studijskih programa, ECTS-a, ishoda učenja, standarda kvalifikacija i standarda zanimanja uspješno modernizirali i harmonizirali studijske programe uključenih hrvatskih pravnih fakulteta. (Jelena Legčević)



Znanstveni kolokvij posvećen francuskom filozofu Reneu Descartesu

Dva događanja zanimljiva široj javnosti organizirat će Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu u prvom polovini ožujka. Tako će se 1. ožujka 2016. godine, s početkom u 18 sati, na fakultetu održati gostujuće predavanje pod naslovom "Razvoj liturgijskoga života na pravoslavnom istoku" prof. dr. sc. Vladimira Vučkovića s Pravoslavnog bogoslovnog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Također, 9. ožujka 2016., s početkom u 15.30 sati, na fakultetu će se održati Znanstveni kolokvij prigodom obilježavanja 420. obljetnice rođenja francuskog filozofa Renée Descartesa. (Antonija Pranjković)

Umjetnička akademija u Osijeku u važnom lutkarskom projektu "All Strings Attached"

Osijek - važna karika europskog lutkarstva

Umjetnička akademija u Osijeku krajem prošle godine priključila se velikom dvogodišnjem europskom lutkarskom projektu, pod nazivom "All Strings Attached - pioniri europskog lutkarstva iza scene", nastalom u sklopu Kreativne Europe.



Nositelj projekta je Comune di Cividale del Friuli iz Italije te Lutkovno gledalište Ljubljana iz Slovenije, a osim Umjetničke akademije u Osijeku projektu se pridružio i Titeres Etcetera Granada iz Španjolske. Cilj projekta je očuvanje i promocija tradicije lutkarstva iz prvih desetljeća 20. stoljeća, usmjereni na tri važna lutkarska opusa nastala u tri različite sredine u isto vrijeme. Riječ je o slavnom Talijanu Vittorio Podrecci, ocu profesionalnog slovenskog lutkarstva Milanu Klemenčiču i važnom španjolskom lutkaru Hermenegildu Lanzu. Dijelovi njihovih opusa kroz projekt će se restaurirati i oblikovati u veliku izložbu koja će, zajedno s predstavama tih autora te brojnim seminarima i radionicama, obići festivale u gradovima sudionika projekta. U

Osijek će pak stići u vrijeme Lutkokaza 2016. godine. Uloga je osječke Akademije u projektu napraviti izvedbeni most između bogate lutkarske tradicije i današnjice suvremenom predstavom modernog lutkarskog izričaja na te-

melju triju opusa i triju živopisnih biografija. Predstava studenata UAOS-a premijerno će biti izvedena u velikoj završnici projekta, na festivalu Mittlefest u Cividale del Friuli u srpnju 2017. godine. (Igor Tretnjak)



Odjel za kulturologiju i Udruga građana Kohorta Osijek organizirali zanimljiv postav

Izložba "Plakat kao sredstvo promidžbe u navijačkoj supkulturi"

Zanimljiva tematska izložba plakata "Svi na stadion! - plakat kao sredstvo promidžbe u navijačkoj supkulturi", otvorena je 3. veljače 2016. godine u prostorijama Odjela za kulturologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Izložbu su u povodu najnovijih zbivanja - postupka promjene vlasnika u Nogometnom klubu Osijek, ali i skorog početka proljetnog dijela sezone u 1. Hrvatskoj nogometnoj ligi - organizirali Odjel za kulturologiju i Udruga građana Kohorta Osijek. Postav su osmislili i realizirali Domagoj Tomas, asistent Odjela za kulturologiju, te članovi Kohorte i autori izloženih plakata Dino Sokčević, Zlatko Springer, Zsolt Vačora i Andrej Paulus. Doc. dr. sc. Ivana Žužul, pročelnica Odjela za kulturologiju, otvorila je izložbu. "Sve supkulture, pa tako i ona navijačka, odraz su društva ili grada u kojem

nastaju. U tom smislu i ova izložba pokazuje da Osijek nije samo grad nekadašnje bogate supkulture povijesti iz 70-ih i 80-ih godina prošloga stoljeća, nego i danas ima živu supkulturnu scenu", kazala je doc. dr. sc. Žužul. Tomas je dodao kako se u medijima čitava navijačka supkultura najčešće promatra kroz prizmu dejavije u obliku huliganizma, dok ona zapravo predstavlja mnogo više od toga. "Navijačka supkultura uključuje široliku organizaciju slobodnog vremena mladih,

humanitarnu djelatnost, radne akcije te poticanje kreativnosti kroz različite segmente pa tako i izradu masovitih plakata kojima se građani pozivaju na posjet sportskim događajima", rekao je asistent Tomas. Izložba će biti otvorena do početka ožujka, a moguće ju je posjetiti svakoga radnog dana (od ponedjeljka do petka), od 8 do 17 sati na 1. katu zgrade Odjela, odnosno Rektorata Sveučilišta, na Trgu Sv. Trojstva 3, u Tvrdi. (Tomislav Levak)

FENOMEN SUPKULTURA I NA AKADEMSKOJ RAZINI

U sklopu izložbe postavljeno je dvadesetak Kohortinih vizualno dojmivih plakata koji su korišteni kao sredstvo promidžbe za pozivanje na utakmicu NK Osijek između 2009. i 2012. godine, kao i nekoliko uvodnih plakata na kojima su teorijski pojašnjeni ključni pojmovi navijačke supkulture. Kako je, naime, objašnjeno, sam fenomen supkultura, pa tako i navijačka, može se promatrati s jedne kulturološke i sociološke perspektive čak i na akademskoj razini.

Udruga bivših studenata Elektrotehničkog fakulteta Osijek imala uspješnu prošlu godinu

AMA-ETFOS u 2015. - od tribina do humanitarnih akcija

Udruga inženjera i diplomiranih inženjera Elektrotehničkog fakulteta Osijek (AMA-ETFOS) uspješno je iskoristila 2015. godinu za organizaciju raznih aktivnosti u nastojanju očuvanja zajedništva između bivših studenata i Elektrotehničkog fakulteta.



Još više projekata u 2016.

Godinu su započeli predavanjima u suradnji s Open Source Osijek inicijativom, koja je dio Osijek Software Cityja. Predavanja su održavana u prostorijama Poduzetničkog inkubatora BIOS, dok su praktične radionice organizirane u računalnoj učionici Elektrotehničkog fakulteta. Radionicama je prisustvovalo po tridesetak sudionika iz softverske industrije. Rad udruge nastavljen je u okviru Dana Croduna u Osijeku radionicom iz programiranja za Arduino platformu, koju je održao student David Zovko. Radionica je bila besplatna u trajanju od dva dana, a sudjelovati su mogli svi koji posjeduju etfos. Ili email adresu zbog ograničenog broja mjesta. Odaziv je bio više nego uspješan što

IT tvrtke Bamboo Lab Brunom Bušićem. Predavanje je organizirano u cilju promjene svijesti studenata i percepcije okoline, odnosno kako bi naučili razmišljati na način koji će nas činiti proaktivnima. Potom, Udruuga se odazvala pozivu Savjeta mladih Grada Osijeka koji je na sjednici 4. studenoga 2015. ugostio predstavnike udruuga i organizacija koje djeluju na području grada Osijeka, kako bi potaknuo umrežavanje i suradnju među njima, a i onu međusobnu.

U prosincu je udruuga AMA-ETFOS sudjelovala na javnoj tribini „Kako zadržati mlade u Osijeku“ u organizaciji Savjeta mladih Grada Osijeka koja je održana na Elektrotehničkom fakultetu, a posjetiteljima su predstavljene aktivnosti Udruge. Kraj godine obilježen je humanitarnom akcijom nazvanom "Čini dobro – glazbom protiv gladi", koju su organizirali u suradnji sa Studentskim zborom Elektrotehničkog fakulteta, a sve prikupljene potrepštine darovane su udruzi Auxilium. (Sandra Vdovjak)



Izuzetno posjećen prvi ovogodišnji Science cafe osječke EMSA-e

VIŠE OD 200 OSOBA NA STRUČNOM PREDAVANJU "JESAM LI NORMALAN?"

Više od 200 posjetitelja odazvalo se predavanju "Jesam li normalan? Geni i odgoj u utjecaju na psihološki razvoj", koje je 3. veljače 2016. održano u prepunom osječkom cafe-baru Dali kao prvi ovogodišnji događaj u okviru ciklusa Science cafea, popularnog znanstvenog kafića u organizaciji osječke podružnice EMSA-e (European Medical Student Association).



Dvije vrste predavačice, doc. prim. dr. sc. Dunja Degmečić, dr. med., voditeljica Zavoda za socijalnu psihijatriju u Kliničkom bolničkom centru Osijek, i prof. dr. sc. Marija Heffer, nastavnica na Medicinskom fakultetu u Osijeku, govorile su o zanimljivoj temi, a to je - što je normalno i jesmo li mi normalni. Gdje prestaje običan osjećaj tuge i potištenosti i prelazi u depresiju, u kojem trenutku želja za redom premeta u opsesiju, mogu li se

objasniti i opravdati sva naša ponašanja, samo su neka pitanja na koja su posjetitelji mogli dobiti konkretne odgovore. Na kraju predavanja brojni članovi publike uključili su se pitanjima dvjema stručnjakinjama, a u odgovaranju su im se pridružili i gostujući stručnjaci i liječnici. "Idući Science café organizirat ćemo sredinom ožujka, u sklopu

Tjedna mozga, a očekuje nas možda nešto drukčiji format, više tema i predavača i više tema, još više zainteresiranih. Više informacija o budućim događajima može se dobiti na službenoj Facebook stranici Science cafea", ističe Dora Korman, studentica Medicinskog fakulteta u Osijeku i voditeljica Science cafea. (Ivica Korman)

IZ STUDENTSKOG ŽIVOTA



Poljoprivredni fakultet u Osijeku uspješan na natjecanju za projekt UNiverzi-JA-DA

STUDENT NIKICA GRUBEŠIĆ S PROJEKTOM "ZNANSTVENI MARATON" MEĐU DESET NAJBOLJIH

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije (HAMAG-BICRO) pokrenula je projekt UNiverzi-JA-DA, kojim su za najbolje studentske projekte, što će biti realizirani tijekom održavanja Europskih sveučilišnih igara u Zagrebu i Rijeci, predviđene financijske nagra-

de i realizacija predstavljenih projekata.

Tražila su se četiri pobjednička projekta iz tri kategorije: Mobilna aplikacija, Turistička promocija hrvatske kulture i sporta te Urbani Zagreb koji su se ocjenjivali prema kriterijima inovativnosti, izvedivosti, iskus-

tva i kvalificiranosti tima, dane vrijednosti i financijskih resursa. Natjecanje je završeno 19. siječnja 2016. te su proglašeni pobjednici. Od ukupno 44 prijavljena projekta, u finale ih je ušlo deset. Među njima bio je i student Nikica Grubešić pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Štefanića s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku koji je sudjelovao s projektom "Znanstveni maraton". Projekt je ocijenjen kao zanimljiv koncept koji bi mogao biti primijenjen i na studentskim natjecanjima koje organiziraju sastavnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. (TERA Tehnopolis)

dnog fakulteta u Osijeku koji je sudjelovao s projektom "Znanstveni maraton". Projekt je ocijenjen kao zanimljiv koncept koji bi mogao biti primijenjen i na studentskim natjecanjima koje organiziraju sastavnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. (TERA Tehnopolis)

SVE VIŠE REDOVITIH STUDENATA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU RADI TIJEKOM STUDIRANJA

Studentski servis brojnim studentima donosi posrednu i neposrednu korist

U 2015. GODINI RADILO JE 5917 STUDENATA KOD 2618 POSLODAVACA

Uvažecem Pravilniku o posredovanju pri zapošljavanju redovitih studenata Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta stoji kako Studentski centar Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku putem djelovanja svoje ustrojbene jedinice PJ Studentski servis obavlja Pravilnikom propisane aktivnosti u cilju poboljšanja i razvoja životnog i radnog standarda studenata, mogućnosti dodatne zarade studenata, odnosno poboljšanja materijalnih uvjeta studiranja.



Uvažecem Pravilniku o posredovanju pri zapošljavanju redovitih studenata Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta stoji kako Studentski centar Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku putem djelovanja svoje ustrojbene jedinice PJ Studentski servis obavlja Pravilnikom propisane aktivnosti u cilju poboljšanja i razvoja životnog i radnog standarda studenata, mogućnosti dodatne zarade studenata, odnosno poboljšanja materijalnih uvjeta studiranja.

VRSTE KORISTI

Posrednici su dužni prihod naplaćen od naknade za posredovanje koristiti za podmirenje troškova cjelokupnog poslovanja te unapređenje djelatnosti vezanih uz poboljšanje i razvoj životnog i radnog standarda studenata (studentska prehrana, studentski smještaj, studentski projekti za zadovoljavanje kulturnih, sportskih i društvenih potreba studenata i drugo). Dakle, djelatnost posredovanja stu-



dentis rade više, neki manje, neki neprestano tijekom cijele godine, a neki samo povremeno ili samo tijekom praznika, a neki odrade samo jedan posao. U prošloj, 2015. godini kod 2618 poslodavaca radilo je i imalo isplatu 5917 studenata.

Veliki broj poslovnih partnera Studentskog centra, odnosno poslodavaca, u svojoj osnovnoj djelatnosti bavi se informatikom ili poslovima kojima je prijeko potreban visok stupanj informatičke pismenosti. S obzirom na vrijeme u kojemu živimo, mladoj populaciji (izvršiteljima posla, studentima) to nije problem. Dapače, naša nastojanja idu prema tome da dio posla, posebno administrativnog dignemo na razinu današnjeg vremena i razinu poslovnosti naših partnera.

"AUTOMATIZACIJA" I E-KOMPANIJA

Stoga smo nedavno krenuli s automatiziranjem procesa sklapanja i administracije studentskih ugovora kako bi se optimizirao te ubrzao sam proces obrade, smanjio trošak i ubrzale aktivnosti povezane s sklapanjem studentskih ugovora. Dio je to ukupnog napora naših poslovnih partnera i nas u svrhu smanjenja troškova i povećanja operativne učinkovitosti. Ovoj inicijativi u našem poslovanju prethodilo je obstrano definiranje funkcionalnih zahtjeva



Poslovna provizija od 12 %

Administrativna osnova posredovanja je Ugovor o djelu redovitog studenta koji po obavljanju posla, ovjeren i potpisan od poslodavca i posrednika, te potpisan od studenta, predstavlja za posrednika vjerodostojnu ispravu za obračun, ispostavu računa i naplatu zarade studenta, naplatu zakonom propisanih doprinosa i naknadu za posredovanje – poslovnu proviziju. Naknada za posredovanje, odnosno poslovna provizija, obračunava se u iznosu od 12 % od netoiznosa naknade studenta, a obračunava se i naplaćuje od poslodavca. Novčana naknada od posredovanja predstavlja značajnu materijalnu stavku u poslovanju studentskih centara i ulazi kao prihod u ukupnu novčanu masu sredstava nužnih za poslovanje ustanove.

"projekta", aktivnosti na traženju i razvoju rješenja i planova, ali i izradi samih dizajna rješenja u novom obliku. Budući da u ovom slučaju student ne potpisuje kopiju studentskog ugovora, prije ovakvog načina sklapanja studentskog ugovora, studenti moraju fizički potpisati izjavu o suglasnosti korištenja studentskog ugovora u elektronskom obliku. Obveza je poslodavca da prije slanja studentskog ugovora u studentski centar elektroničkom poštom studentu šalje digitalnu kopiju ugovora, na koju student u roku od dva dana ističe pritužbu ili ne, a nakon toga studentski ugovor digitalno se potpisuje i šalje posredniku na daljnju obradu, sve ovo ponovno elektroničkom poštom, koristeći prije izradene datoteke koje podržavaju web sučeljevanja različitih informatičkih programa. Prva odradena "automatizacija", od izdavanja ugovora do isplate studenta,

obavljena je, a i sada besprijekorno funkcionira na dvjestotinjak studenata. Popraćena je očekivanim koristima koje uključuju automatizacija i optimizacija procesa, smanjenje vremena potrebnog za obradu studentskih ugovora, smanjenje ručnog rada, ali prije svega ono na što smo posebno ponosni, pozitivan utjecaj na ugled naše ustanove (e-kompanija), kakav nam i pripada s obzirom na našu djelatnost i populaciju kojoj smo na usluzi. Ovu novinu, kao i druge pogodnosti, postupno ćemo uvoditi u naše poslovanje sa što većim brojem naših partnera te tako studentima osigurati što bolju, bržu i jednostavniju administrativnu logistiku nužnu u poslovanju. Ovo, nazovimo ga prijateljno razdoblje, neće biti ni lako ni brzo jer isto tako veliki broj naših partnera nema tehničkih mogućnosti pratiti ovaj način poslovanja. (Tihomir Milinović)

SURADNJA EKONOMSKOG FAKULTETA U OSIJEKU I HRVATSKE UDRUGE POSLODAVACA

Realizirano 96 stručnih praksi u više od 30 poduzeća



Drugi projekti

Kontinuirano se potiču i drugi projekti - poslovni susreti i forumi, gostujuća predavanja, volontiranje i studentska natjecanja kojima studenti mogu doći u doticaj sa "stvarnim svijetom" i proširiti svoja znanja. Na fakultetu djeluju brojne studentske udruge (Financijski impuls, Poduzetnici bez granica, Bookmark, AIESEC...), kao i različite inicijative i projekti kojima je cilj povezati teoriju i praksu (kao što su Pravno-ekonomska klinika, zajednički projekt Pravnog i Ekonomskog fakulteta u Osijeku, te Volonterski program), kao i studentima pružiti znanja koja će ih učiniti zapošljivima i konkurentnima.

Popis poduzeća sa stručnom praksom

Ovo su, abecednim redom, poduzeća u kojima su studenti Ekonomskog fakulteta ostvarili ili ostvaruju stručnu praksu: Agencija Arios, Agria d.o.o., Agrofructus d.o.o., APP d.d., Autodom Vidaković d.o.o., Belje d.d., Boso d.o.o., Brod Plin d.o.o., Carta d.o.o., Crown Cool d.o.o., Đuro Đaković TEP d.o.o., Harburg-Freudenberger d.o.o., Inin d.o.o., Kanaan d.o.o., Kožul d.o.o., Luka Vukovar d.o.o., Mako d.o.o., Marinada d.o.o., Meggle Hrvatska d.o.o., Meteor d.o.o., Nexe grupa d.d., Niveta d.d., Nivokolor d.o.o., Osijek Koteks d.d., Prvo plinarsko društvo d.o.o., Ricardo d.o.o., Santini d.o.o., Saponia d.d., Spačva d.d., Spider Grupa d.o.o., Spin Valis d.d., Tang tvornica alata d.o.o., Veliki kamen d.o.o., Veterinarska stanica Vukovar d.o.o.

Uspjeh studenta i nastavnika Građevinskog fakulteta Osijek na međunarodnom natjecanju

Nagrađen projekt "Sensitivity analysis of masonry on varying strength of its constituents"



Tvrtka Gamax Laboratory Solutions u rujnu 2015. godine raspisala je natječaj pod nazivom Call for papers for introducing research or development projects in 2015, namijenjen visokoobrazovnim ustanovama.

Prof. dr. sc. Vladimir Sigmund i doc. dr. sc. Davorin Penava, te student Diplomskog sveučilišnog studija Filip Anić sudjelovali su na natjecanju s projektom naziva "Sensitivity analysis of masonry on varying strength of its constituents". U okviru projekta istražen je utjecaj varijacije u vrijednostima čvrstoće morta i zidnih elemenata na čvrstoću zida. Kako bi se utvrdilo je li pojedina vrijednost čvrstoće zidnih elemenata i morta statistički značajna za odziv zida, primijenjen je računalni program MatLab tvrtke MathWorks. U sklopu prijavljenog projekta

objašnjeni su pojedini koraci programiranja, statistički pristup te dobiveni rezultati. Projekt je također javno prikazan u sklopu Bauhaus Summer School in Forecast Engineering: From Past Design to Future Decision, koja se održavala od 17. do 28. kolovoza 2015. na Bauhausu Universität Weimar, putem rada Application of 3D Micro Models for Seismic Resistance Forecast of Framed-Masonry Structures: Preliminary Activities. Prijavljeni projekt ocijenjen je izvrsnim te je uvršten među tri odabrana dobitna rada. (Davorin Penava)

**AKTIVNOSTI
POPULARIZACIJE ZNANOSTI**

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

VRIJEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
16. veljače 2016. 19:10	PREDAVANJE - Sudjelovanje na školskom laboratoriju Snježana Bošnjak - Stručni kolokvij	Odjel za matematiku Trg Ljudevita Gaja 6, Osijek - Predavaonica 1
24. veljače 2016. 19:00	KONCERT - Jazz orkestar Oružanih snaga RH 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
25. veljače 2016. 18:00	PREDAVANJE - Zašto tjedan ima sedam dana? - lingvističko-kulturnopovijesni prikaz prof. dr. sc. Tomislav Talanga - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
1. ožujka 2016. 18:00	PREDAVANJE - Razvoj liturgijskoga života na pravoslavnom istoku prof. dr. sc. Vladimir Vukašinić, Pravoslavni bogoslovski fakultet Univerziteta u Beogradu	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo
9. ožujka 2016. 15:30	ZNANSTVENI KOLOKVIJ - 420. obljetnica rođenja filozofa Renée Descartesa	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo
9. ožujka 2016. 19:00	KONCERT - Ansambl Cantus 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
15. ožujka 2016. 19:10	PREDAVANJE - Zadatci 2u1 Rebeka Kalazić - Stručni kolokvij	Odjel za matematiku Trg Ljudevita Gaja 6, Osijek - Predavaonica 1
16. ožujka 2016. 19:00	KONCERT - Večer šansone - Ana Opačak, vokal i Prijatelji šansone u suradnji s Francuskom alijansom Osijek 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
17. ožujka 2016. 18:00	PREDAVANJE - Poremećaji prehrane doc. dr. sc. Ana Kurtović - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
23. ožujka 2016. 19:00	KONCERT - Danijel Detoni, 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
13. travnja 2016. 19:00	KONCERT - Studenti Pjevanja pri UAOS - Gabrijela Škrabal, sopran; Filip Hozjak, tenor; Ante Blažević, klavir 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; mentor izv. prof. art. Berislav Jerković	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
19. travnja 2016. 19:10	PREDAVANJE - Matematika i film Draženka Mikić, Tihana Wigand - Stručni kolokvij	Odjel za matematiku Trg Ljudevita Gaja 6, Osijek - Predavaonica 1
20. travnja 2016. 19:30	KONCERT - Olga Cinkuburova, glasovir; Vesna Podrug, 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
28. travnja 2016. 18:00	PREDAVANJE - Riznice digitalnog doba: pohrana i organizacija osobnih dokumenata te njihovo čuvanje Hana Marčetić, mag. inf. - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat

PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNE ČASOPISE

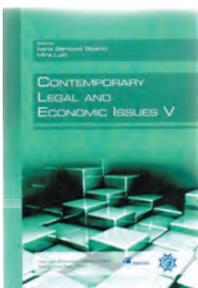
Izdavanju znanstvenih i stručnih časopisa na Sveučilištu pridaje se visoki značaj. Na Sveučilištu trenutno izlazi dvadesetak takvih časopisa. Znanstveni časopisi imaju međunarodni značaj, većinom izlaze na engleskom jeziku, indeksirani su u međunarodnim bazama podataka, a objavljuju rezultate znanstvenih istraživanja znanstvenika iz čitavog svijeta, čime se osječki znanstvenici uključuju u međunarodnu znanstvenu raspravu. Stručni časopisi izlaze na hrvatskom jeziku, a najčešće su posvećeni popularizaciji struke. Časopisi se u papirnatom ili elektroničkom obliku razmjenjuju za slične časopise širom svijeta.

Zbornik radova "Contemporary Legal and Economic Issues" (CLEI)

UREDNICI: prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanić, prof. dr. sc. Mira Lulić

● Zbornik radova „Contemporary Legal and Economic Issues“ (CLEI) Pravnog fakulteta u Osijeku međunarodna je znanstvena publikacija koja se bavi različitim ekonomskim i pravnim pitanjima s kojima se suvremeno društvo suočava.

Od svog prvog izdanja 2005. godine, zbornik izlazi svake dvije godine na engleskom jeziku (ISSN 1847-6171), a znanstveni prilogi dolaze iz znanstvenih krugova međunarodne akademske zajednice čime se udara globalni pečat raspravama o aktualnim pravnim, ekonomskim i sve češće interdisciplinarnim temama. U potpisu zbornika radova stoje dvije urednice prof. dr. sc. Ivana Barković Bojanić i prof. dr. sc. Mira Lulić te međunarodni urednički odbor sastavljen od pravnik i ekonomista različitih profesionalnih interesa iz najviših znanstveno-nastavnih redova. O kvaliteti radova se brinu domaći i međunarodni recenzenti, a kvalitetu dodat-



no osiguravaju i potpisani ugovori s međunarodnim bazama podataka ProQuest Research Library, Ann Arbor, Michigan (USA) i EBSCO Publishing, Ipswich; Massachusetts (USA) koje postavljaju određene standarde. Tijekom deset godina postojanja ovog zbornika rezultate svog znanstveno istraživačkog rada objavili su mnogi autori iz europske i međunarodne

akademske zajednice. Valja naglasiti kako je ovaj zbornik prvenstveno namijenjen mladim istraživačima - doktorskim kandidatima, post-doktorantima, asistentima - koji samostalno ili u ko-autorstvu sa svojim profesorima/mentorima imaju prilike komunicirati vlastite znanstvene ideje te stjecati iskustvo u objavljivanju svojih znanstveno-istraživačkih rezultata. Zbornik radova se koristi kao nastavni materijal i ishodište za raspravu na poslijediplomskim i doktorskim studijima, a svojim sadržajem i stilom također odgovara interdisciplinarnoj publici koja u društvenim temama pronalazi svoje profesionalne interese.

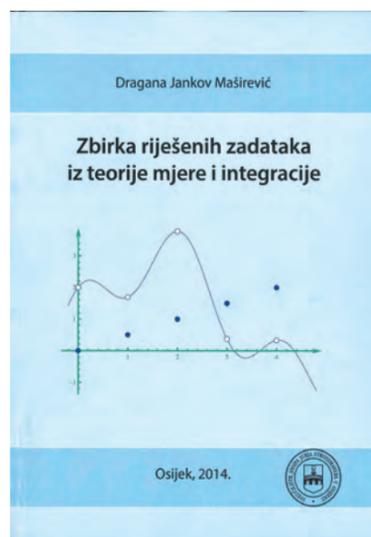
PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNE UDŽBENIKE

Sveučilište veliku pažnju posvećuje izdavačkoj djelatnosti, a izdavanje sveučilišnih udžbenika osobito je važan segment ove djelatnosti. Pisanjem i obnavljanjem sveučilišnih udžbenika sveučilišni nastavnici svojim studentima prenose najnovija saznanja i rezultate znanstvenoistraživačkog i stručnog rada. Sveučilišni udžbenici, kao djela koja opsegom i pristupom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina, trajni su doprinosi afirmaciji i razvitku Sveučilišta.

"Zbirka riješenih zadataka iz teorije mjere i integracije"

AUTORICA: doc. dr. sc. Dragana Jankov Maširević

● Teorija mjere matematička je disciplina koja se bavi proučavanjem pojmova kao što su duljina, površina i volumen i omogućava nam da se Riemannov integral proširi do Lebesgueova integrala koji je definiran za širu klasu funkcija od klase



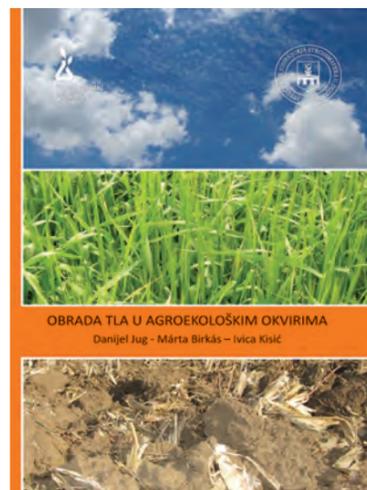
omeđenih funkcija.

Ova zbirka zadataka pokriva sadržaj kolegija Uvod u teoriju mjere i Uvod u teoriju integracije koji se izvode na diplomskom studiju matematike Odjela za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i napisana je s namjerom da pomogne studentima pri pripremanju ispita iz navedenih kolegija. No, također, korisna je i ostalima kojima je potrebno znanje iz teorije mjere i integracije. Zbirka sadrži 280 detaljno riješenih zadataka. Nije naodmet naglasiti da osim ove zbirke, na hrvatskom jeziku ne postoji druga zbirka riješenih zadataka iz teorije mjere i integracije.

Udžbenik "Obrada tla u agroekološkim okvirima"

AUTORI: red. prof. dr. sc. Danijel Jug, red. prof. dr. sc. Márta Birkás, red. prof. dr. sc. Ivica Kisić

● Prvi osječki udžbenik iz obrade tla, pod naslovom "Obrada tla u agroekološkim okvirima", napisali su redoviti profesor Danijel Jug s Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, redovita profesorica Márta Birkás sa Szent István University iz Mađarske i redoviti profesor Ivica Kisić s Agronomskog fakulteta iz Zagreba. Udžbenik je napisan kao rezultat višegodišnjeg znanstveno-istraživačkog rada autora, a temelji se na suvremenim



spoznajama i podatcima iz najnovije svjetske literature. Rukopis je napisan vrlo analitički, razumljivim jezikom i stilom, što omogućava lakše razumijevanje i rješavanje problematike obrade tla posebice u stresnim uvjetima izazvanim klimatskim promjenama određenog agroekološkog područja. Na znanstvenim i stručnim temeljima razbija brojne predrasude u pogledu reduciranih i konzervacijskih sustava obrade upozoravajući istovremeno na sve njihove prednosti i nedostatke. Ovaj udžbenik predstavlja djelo velike vrijednosti kao bogat izvor informacija za studente, znanstvenike i agronome u praksi.