



37. promocija doktora znanosti

NOVIH 70 DOKTORA ZNANOSTI NA SVEUCILISTU U OSIJEKU

str. 4-5

RAZGOVOR

DR. JEROME KATZ

profesor poduzetništva na Saint Louis University (SAD)



Poduzetništvo je jedna od osam cjeloživotnih ključnih kompetencija

str. 7

Stjepan Ćurčić novi predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta

str. 2-3

PREDSTAVLJAMO

Izabrani znanstvenoistraživački projekti INGI-2015 Sveučilišta

str. 2-3

TEMA BROJA

festival znanosti
www.festivalznanosti.hr

24. – 29. 4. 2017.



VRIJEME

Detaljan program na str. 8-9

Od 26. do 29. travnja 2017.

str. 7



TREĆE IZDANJE
POPULARIZACIJSKOG
SIMPOZIJA
KREATIVNA RIZNICA

PREDSTAVLJAMO

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

str. 11



Ekonomski fakultet u Osijeku

str. 10

PREDSTAVLJAMO IZABRANE INTERNE ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE PROJEKTE INGI-2015 SVEUČILIŠTA

Svake godine Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku osigurava oko milijun kuna iz Poslovnog fonda u cilju dodatnog poticanja znanstvenoistraživačke

djelatnosti na Sveučilištu. Tako je u protekloj akademskoj godini 2015./2016. pokrenut program Gost istraživač (INGI-2015: <http://www.unios.hr/ingi2015/>) čija

je osnovna svrha bila potaknuti suradnju istraživača Sveučilišta u Osijeku s istaknutim istraživačima s drugih (posebice inozemnih) sveučilišta. Nakon provede-

nog recenzentskog postupka za financiranje je odabrano 12 projekata iz STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) područja i 8 projekata iz

DH (društveno-humanističkog) područja. U nizu brojeva Sveučilišnog glasnika predstavljamo po dva projekta iz navedenih područja.

U ovom broju iz DH područja predstavljamo projekt "Uloga subjektivne kvalitete života u namjeri mladih ljudi za iseljenjem iz regije ili zemlje"; nositeljica: izv.

prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Osijeku, a iz STEM područja projekt "Utjecaj selen na alge – in vitro i ekološka istraživanja u vodenim

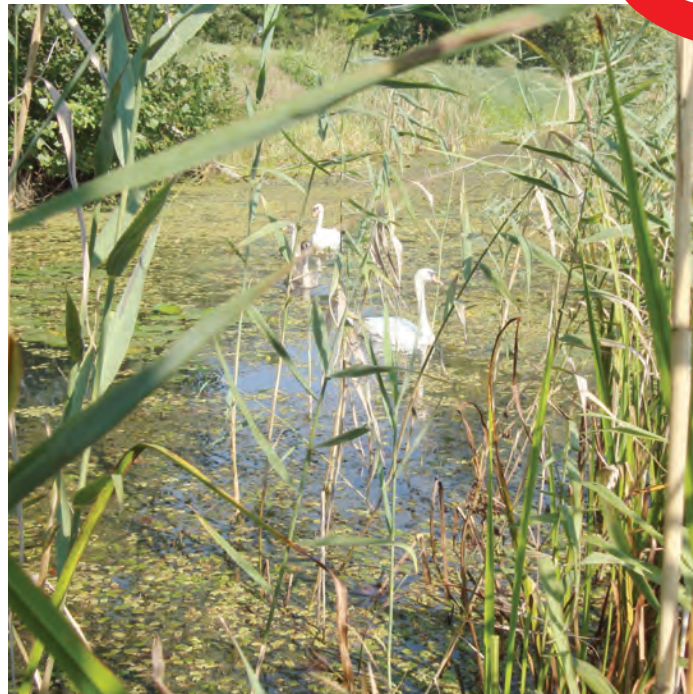
ekosustavima"; nositeljica: doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić, Odjel za biologiju Sveučilišta u Osijeku. (Rudolf Scitovski)

ZA POTPORU PROJEKTU DOC. DR. SC. DUBRAVKE ŠPOLJARIĆ MARONIĆ ODOBRENO JE 43.950 KUNA

"Utjecaj selen na alge - in vitro i ekološka istraživanja u vodenim ekosustavima"

STEM

Selen je široko rasprostranjen element koji je uglavnom u niskim koncentracijama prisutan u okolišu. Antropogene aktivnosti značajno pridonose povećanju sadržaja selen u vodenim ekosustavima, međutim njegova akumulacija, posebno u poplavnim područjima, slabo je istražena.



Kruženje selen povezuje se s klimatskim promjenama, pri čemu učestalost poplava i suša može narušiti biogeokemijske procese i utjecati na njegovu dostupnost u okolišu. Istraživanjem provedenim tijekom ljetnog i jesenskog razdoblja u 2016. godini, u okviru projekta "Utjecaj selen na alge - in vitro i ekološka istraživanja u vodenim ekosustavima" (engleski: "The impact of selenium on algae - combining in vitro and ecological studies in aquatic ecosystems"; šifra projekta: INGI-2015-23) utvrđene su koncentracije selen u površinskim vodama, sedimentu i biotičkim zajednicama te dinamika selen u različitim hidrološkim prilikama na lokalitetima poplavnog područja Kopačkog ri-

ta, Dunavu, Dravi, kao i melioracijskim kanalima na području Baranje. Projekt je također obuhvatio analize fizičko-kemijskih svojstava vode, sastava i brojnosti alga u fitoplanktonu i obraštaju te analizu zooplanktona. Također su provedena istraživanja ut-

jecaja selen na kulture zelenih alga. Kako alge predstavljaju jedan od glavnih puteva prijenosa selen na više trofičke razine, cilj je također bio proučiti unos različitih oblika selen u stanicu alga i njihov antioksidacijski odgovor in vitro. (Dubravka Špoljarić Maronić)

Projektni tim

Voditeljica projekta je doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić s Odjela za biologiju Sveučilišta u Osijeku. U istraživanju je kao gost istraživač sudjelovala prof. dr. sc. Ivana Maksimović s Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu te s osječkog Sveučilišta, prof. dr. sc. Zdenko Lončarić s Poljoprivrednog fakulteta, doc. dr. sc. Tanja Zuna Pfeiffer, doc. dr. sc. Filip Stević i izv. prof. dr. sc. Melita Mihaljević s Odjela za biologiju. Također su, u sklopu izrade svojih diplomskih radova, u projekt bile uključene studentice Odjela za biologiju Nikolina Bek, Ana Pilić i Jelena Cindrić.



Završavaju radovi na rekonstrukciji zgrade studentskog doma IKG

TEHNIČKI PREGLED PROŠAO BEZ PRIMJEDBI, SLIJEDI ISHOĐENJE UPORABNE DOZVOLE

N nešto više od godinu dana prošlo je od potpisivanja Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava iz Europskog fonda za regionalni razvoj za rekonstrukciju i modernizaciju studentskog doma na adresi Ulica Ivana Gorana Kovačića 4 u Osijeku.

Projektom u vrijednosti 17 milijuna kuna omogućit će se poboljšanje pristupa visokom obrazovanju te završetak studija za studente u nepovoljnom položaju te studentima slabijeg socijalnog statusa. Tehnički pregled zgrade održan je u srijedu, 29. ožujka 2017. godine i prošao je bez primjedbi. Radovi na studentskom domu IKG bit će okončani za nekoliko dana ishođenjem uporabne dozvole. Zgrada je rekonstruirana na način da je omogućen pristup i

smještaj osoba s invaliditetom i slabe pokretljivosti, prilagođena je protupožarnim zahtjevima, a najveći zahvat bio je rekonstruiranje po tri studentske sobe u dvije za zasebno kupaočnicom između njih. Do sada su se na svakom katu zgrade nalazile zajedničke kupaočnice, a ovim zahtovom znatno je povećan standard i kvaliteta života studenata. Posebno značajna korist projekta je ulaganje u modernizaciju energetskih sustava zgrade, čime studentski dom IKG postaje "pametna zgrada". Na krov zgrade postavljeni su sunčani paneli i kolektori, a zgrada sada ima jedan od najmodernijih sustava pripreme tople vode, obnovljen je toplinska izolacija zgrade, a prikupljena kišnica koristit će se kao tehnička voda. (Damir Markulak, Sanja Scitovski)



Uskoro i opremanje zgrade

Uskoro slijedi i opremanje zgrade, što čini posljednju fazu projekta čiji se završetak očekuje tijekom lipnja 2017. Studentske sobe bit će opremljene novim namještajem i opremom, a studenti će imati i dodatne sadržaje koje do sada nisu imali, praonicu i sušionicu rublja te učionice za tihi rad.

Studentski zbor Sveučilišta u Osijeku izabrao novo vodstvo

Stjepan Ćurčić novi predsjednik Studentskog zbora u Osijeku

Na 6. redovnoj sjednici Skupštine, održanoj 27. ožujka 2017., izabrano je novo vodstvo Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Za predsjednika Studentskog zbora Sveučilišta izabran je Stjepan Ćurčić, student Ekonomskog fakulteta u Osijeku. Osim predsjednika, izabrani su i potpredsjednici, i to: potpredsjednik za nastavu i studente Nikola Tufeković (Pravni fakultet Osijek), potpredsjednica za financijsko poslovanje i proračun Ana Čosić (FOOZOS), potpredsjednica za projekte i međunarodnu suradnju Iva Kovačević (Ekonomski fakultet u Osijeku) te potpredsjednica za interakciju sa stu-

dentima i odnose s javnošću Ines Lukač (Odjel za kulturologiju). Za tajnicu Studentskog zbora Sveučilišta izabrana je Matea Kurtović (Ekonomski fakultet u Osijeku). Novi predsjednik već sada je aktivno uključen u rad nekoliko povjerenstava Ministarstva znanosti i obrazovanja za izradu Nacrta prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju 2017., Nacrta prijedloga Zakona o studentskom predstavljanju i organiziranju, Pravilnika o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na pokriće troškova prehrane studenata te Pravilnika za dodjelu stipendija studentima u STEM područjima znanosti. (Jelena Kralj)



ZA POTPORU PROJEKTU IZV. PROF. DR. SC. GORKE VULETIĆ ODOBRENA 31.000 KUNA

Projekt "Uloga subjektivne kvalitete života u namjeri mladih ljudi za iseljenjem"

P osljednjih godina suočeni smo s trendom povećanja broja odlazaka mladih, sveučilišne obrazovanih ljudi iz regije i zemlje. Migracija je odavno prepoznat mehanizam djelovanja za one koji traže bolji život.

Tako su financijska pitanja jedan od važnih razloga za odluku o iseljenju, značajnu ulogu u formiranju namjere i motivacije za iseljavanjem imaju psihološki i socijalni faktori čiji odnos istražujemo u ovom projektu. Sveučilište u Osijeku uveća je visokobrazovna ustanova u istočnoj Hrvatskoj na kojem se obrazuju brojni studenti i budući stručnjaci koji će pridonositi regionalnom i nacionalnom gospodarstvu. Cilj

ovog istraživanja je ispitati doživljaj osobne i nacionalne kvalitete života te namjeru za iseljavanjem studenata koji sada završavaju studij; što su za njih izvori nezadovoljstva, a što izvori zadovoljstva životom u Osijeku i Hrvatskoj te istražiti njihovu percepciju različitih aspekata društva u kojemu žive. Identificiranje specifičnih faktora zadovoljstva i nezadovoljstva životom povezanih s namjerom za iseljenjem i njihovom međusobnom pridonijet će razumijevanju te problematike. Voditeljica projekta je izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, spec. kliničke psihologije s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku.

Projekt je predstavljao u Veleposlanstvu Austrije koje je iskazalo veliku podršku sadašnjoj i budućoj znanstve-

DH

no-stručnoj suradnji Hrvatske i Australije. Istraživanje je u tijeku, a prvi preliminarni rezultati već su obrađeni i bit će prezentirani na dvije međunarodne konferencije: na Inter-

national Convention of Psychological Science u ožujku u Beču i na 15th Annual Conference of International Society for Quality-of-Life Studies - Quality of Life: Towards a Better Society u Innsbrucku u rujnu ove godine. Rezultati će također biti prezentirani i u Osijeku na 6. Međunarodnom znanstvenom simpoziju "Gospodarstvo istočne Hrvatske – vizija i razvoj". (Gorka Vuletić)

Gost istraživač i suradnici

Na projektu sudjeluje gostujuća znanstvenica iz Australije, dr. sc. Rose Anne Misajon, psihologinja s Monash Sveučilišta u Melbourneu koja je na Filozofskom fakultetu boravila u svibnju i lipnju 2016. godine. U projekt su se aktivno uključile naše mlade snage, studentice psihologije Tena Fereža i Tea Leko (na posljednjoj su godini studija i kroz projekt rade svoj diplomski rad), zatim Josipa Erdeš, studentica prve godine psihologije studija, te studentice završne godine preddiplomskog studija psihologije: Katarina Velan, Ivana Janković, Kristina Rajski i Ljubica Brigitte Nikić (koja će na temu projekta izraditi svoj završni rad).



"Studentski zbor treba biti partner studenata i Sveučilišta"

"Kao predstavnicima više od 17 tisuća studenata Sveučilišta u mom mandatu glavni cilj bit će nam pozicionirati Studentski zbor Sveučilišta kao partnera studenata i Sveučilišta, a studente i ostvarivanje studentskih prava namjeravamo staviti u fokus svih događanja. Nastavljamo i s provedbom natječaja za studentske programe te s pripremom Osječkog ljeta mladih koje će uključivati umjetničke, glazbene, kulturne i sportske sadržaje. Ipak, prednost će imati pitanja rješavanja problema studenata", rekao je novi predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta.

Na 6. sjednici Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Pokrenut postupak izbora novog rektora Sveučilišta u Osijeku

B udući da aktualnom rektoru prof. dr. sc. Željku Turkalju mandat službeno istječe 30. rujna 2017. godine, na posljednjoj, 6. sjednici Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, održanoj 29. ožujka 2017., pokrenut je postupak izbora novog rektora Sveučilišta u Osijeku.



Imenovano je peteročlano Povjerenstvo za prikupljanje prijedloga kandidata za izbor rektora Sveučilišta, a postupak izbora rektora Sveučilišta službeno je počeo 3. travnja. Stručna vijeća znanstveno-nastavnih i umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta obvezna su najkasnije

do 5. lipnja prijedloge kandidata za izbor rektora Sveučilišta dostaviti Povjerenstvu koje je dužno najkasnije do 7. lipnja rektoru Sveučilišta dostaviti Izvješće o prikupljenim prijedlozima kandidata i priloženu dokumentaciju. Nakon

toga rektor Sveučilišta dužan je najkasnije do 16. lipnja sazvati sjednicu Senata na kojoj će se utvrditi službena lista kandidata, a najkasnije do 30. lipnja sazvati Izbornu sjednicu Senata na kojoj će kandidati javno prezentirati svoje

programe rada. Potom će tajnim glasovanjem biti izabran novi rektor Sveučilišta u Osijeku koji će na dužnost stupiti 1. listopada 2017. godine, odnosno s početkom nove akademske godine. (Tomislav Levak)

Prof. dr. sc. Rudolf Scitovski v.d. dekana Pravnog fakulteta Osijek

S obzirom na to da je aktualni dekan Pravnog fakulteta Osijek izv. prof. dr. sc. Boris Bakota na osobni zahtjev razriješio dužnosti s danom 31. ožujka 2017., Senat je donio odluku o imenovanju prof. dr. sc. Rudolfa Scitovskog, prorektora za znanost, tehnologije, projekte i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku, za v.d. dekana Pravnog fakulteta Osijek. Na dužnost je stupio 1. travnja, i obavljat će tu dužnost do izbora novoga dekana Pravnog fakulteta Osijek, a najkasnije do 14. lipnja 2017. godine.

Organiziran nacionalni okrugli stol "Ili buđenje ili svi u Dublin?"

Znanstvenici, demografi, lokalni čelnici i studenti govorili o iseljavanju mladih iz Hrvatske

P od naslovom "Ili buđenje ili svi u Dublin?", u Auli Rektorata Sveučilišta u Osijeku je 23. ožujka održan okrugli stol na kojem su o aktualnoj i zabrinjavajućoj temi – lošim demografskim kretanjima u Hrvatskoj te posebnosti sve većem iseljavanju mladih – govorili znanstvenici, demografi, lokalni čelnici i studenti iz Zagreba i Osijeka.



Organizatori ovoga skupa bili su Institut za migracije i narodnosti Zagreb, Odjel za kulturologiju, Sveučilište u Osijeku, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar - Područni centar Osijek, osječki ogranak Matice hrvatske i Grad Osijek. O stanju u Osijeku govorio je osječki gradonačelnik Ivan Vrkić, a o obrazovnoj i ekonomskoj dimenziji demografskih i migracijskih procesa govorio je rektor Sveučilišta u Osijeku, prof. dr. sc. Željko Turkalj. Tema izlaganja doc. dr. Stjepana Šterca, demografa s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, bila je "Demografski sloj ili moguća revitalizacija?", dok je prof. dr. sc. Josip Jurčević s Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu govorio na temu povezanosti demografije i sigurnosnih pi-



Izložba "Gdje je nestao moj grad?"

Kako je istaknuto, izravan povod za ovaj okrugli stol bila je multimedijalna izložba "Gdje je nestao moj grad?", održana u veljači 2017., na osječkom Autobusnom kolodvoru. Na izložbi su studenti Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku, predvođeni mentorom doc. art. Anđelkom Mrkonjićem i komentatorom, asistentom Tomislavom Levakom, tematizirali upravo veliki problem odlaska mladih iz Osijeka, Slavonije i Hrvatske. Doc. art. Anđelko Mrkonjić i predstavnice 11 studenata, Matea Milinković i Irena Jurić, iznijeli su detalje i svoje dojmove o tom projektu koji je pobudio veliko zanimanje javnosti i medija.

Međunarodni znanstveni skup Mediji i medijska kultura

Međunarodni interdisciplinarni znanstveni skup Mediji i medijska kultura – europski realiteti održat će se u Osijeku 4. i 5. svibnja 2017. godine.



Skup zajednički organiziraju Odjel za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku, Umjetnička akademija u Osijeku, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar - Područni centar Osijek, Medijsko veleučilište u Stuttgartu (Njemačka) te Fakultet za masmedijsku komunikaciju Sveučilišta sv. Ćirila i Metoda

u Trnavi (Slovačka). Treći je to nastavak znanstvenog skupa započetog 2013. godine na Odjelu za kulturologiju u Osi-

jeku. Skup se bavi interdisciplinarnim promišljanjem i analizom kulturnih, obrazovnih, umjetničkih i znanstvenih politika u europskom okruženju, kao i njihovim posljedicama na individualni identitet i grupne identitete u suvremenom društvu i kulturnom kontekstu. Tema predstojećeg skupa odnosi se na suvremene mreže i medijsku kulturu. Stalna potreba interdisciplinarnog istraživanja medija nameće se zbog činjenice da mediji i medijske komunikacijske prakse dovo-

(Željko Pavić)

Istraživački projekti Hrvatske zaklade za znanost odobreni na Sveučilištu u Osijeku od 2014. godine

HRZZ projekti - značajan izvor financiranja znanosti

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



Posebno treba spomenuti nekoliko trenutno aktivnih programa Zaklade:

- program **Istraživački projekti** razvijen je s ciljem podržavanja istraživačkih grupa koje se bave međunarodno i/ili nacionalno značajnom problematikom, a čiji su voditelji znanstveno prepoznatljivi po dosadašnjim postignućima te mentorskim sposobnostima
- program **Uspostavi istraživački projekti** Zaklada je pokrenula 2007. pod nazivom Uspostavne potpore. Razvijen je kako bi se njime osiguralo ubrzavanje uspostave samo-

stalnih istraživačkih karijera znanstvenika, čime su najuspješnije vrednovani znanstvenici dobili mogućnost osnivanja istraživačkih skupina koje se bave međunarodno kompetitivnim problematikama na hrvatskim sveučilištima i javnim znanstvenim institutima

u RH i izvanproračunskih (izvan državnog proračuna RH) izvora financiranja iz zemlje i inozemstva (privatne tvrtke, jedinice lokalne uprave i samouprave, inozemne zaklade i agencije koje financiraju istraživanja, inozemne znanstvene organizacije), partnerskih ustanova.

U novom ciklusu financiranja znanstvenoistraživačkih projekata HRZZ je odobrio financiranje istraživačkih projekata istraživača Sveučilišta u Osijeku, koji su navedeni u tablici.

(Rudolf Scitovski)

Red. br.	Datum početka projekta	Voditelj	Sifra	Naziv	Sastavnica
1.	16-6-2014	Sonja Petrović	2000	Stvaranje pšenice za budućnost- potraga za novim genima iz postojećih izvora	Poljoprivredni fakultet u Osijeku
2.	16-6-2014	Drago Šubarić	1321	Primjena nusproizvoda prehrambene industrije za razvoj funkcionalnih i okolišno prihvatljivih ekstrahiranih proizvoda i aditiva	Prehrambeno-tehnološki fakultet
3.	1-7-2014	Nataša Šarlija	3933	Razvoj i primjena modela predikcije rasta za mala i srednja poduzeća u Hrvatskoj	Ekonomski fakultet u Osijeku
4.	1-7-2014	Vlatka Rozman	5570	Razvoj formulacija novih prirodnih insekticida na osnovi inertnih prašina i botaničkih insekticida te njihovih kombinacija kao zamjena za sintetske konvencionalne insekticide	Poljoprivredni fakultet u Osijeku
5.	1-7-2014	Goran Kušec	3396	Znanstveno brendiranje svinjskog mesa	Poljoprivredni fakultet u Osijeku
6.	1-7-2014	Milan Sak-Bosnar	9060	Upotreba nanomaterijala u razvoju potencijometrijskog senzora za tenzije za primjenu u industriji i zaštiti okoliša NANOSENS	Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku
7.	1-8-2014	Milovan Tatarin	8110	Panorama hrvatske književnosti u Dubrovniku 17. stoljeća	Filozofski fakultet
8.	1-9-2014	Mirela Kopjar	6949	Trehaloz: poboljšanje kvalitete proizvoda na bazi voća	Prehrambeno-tehnološki fakultet
9.	1-9-2014	Ivica Guljaš	3013	Uokvirno zide - kompozitni nosivi sustav kod armirano-betonskih zgrada	Građevinski fakultet Osijek
10.	1-7-2015	Ninoslav Truhar	9540	Odjel za materijaliku, Sveučilište u Osijeku	Odjel za materijaliku, Sveučilište u Osijeku
11.	1-9-2015	Tomislav Matić	6219	Energetski učinkovit asinkroni bežični prijenos	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
12.	1-10-2015	Ines Drenjančević	6380	Poremećena vazorelaksacija i endotelno-leukocitna interakcija (ELI) u razvoju aterosklerotičkih lezija	Medicinski fakultet Osijek
13.	2-11-2015	Branimir Hackenberger Kutuzović	4459	Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljenih nanočestica i pesticida na faunu tla: Nove smjernice za procjenu rizika	Odjel za biologiju, Sveučilište u Osijeku
14.	10-12-2015	Marija Heffer	2324	Patofiziološke posljedice promjena sastava lipidnih splavi	Medicinski fakultet Osijek
15.	1-1-2016	Robert Cupec	3155	Napredna 3D percepcija za mobilne robotske manipulatore	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
16.	1-1-2017	Marijana Zekić-Šušac	8350	Metodološki okvir za učinkovito upravljanje energijom s pomoću inteligentne podatkovne analitike	Ekonomski fakultet u Osijeku
17.	10-1-2017	Silvija Ručević	3917	Problemi u ponašanju djece školske dobi: Uloga izvednih funkcija, individualnih, obiteljskih i genetskih čimbenika	Filozofski fakultet
18.	1-3-2017	Lidija Jakobek Barron	6777	Utjecaj prehrambenih vlakana na bioraspoloživost polifenola istraživanjem adsorpcije i simuliranih probavnih procesa, in vitro	Prehrambeno-tehnološki fakultet
19.	1-3-2017	Vesna Bagarić Medve	5736	Koherencija pisanoga teksta u inome jeziku: hrvatski, njemački, engleski, francuski i mađarski jezik u usporedbi	Filozofski fakultet
20.	1-3-2017	Igor Derd	3115	Istraživanje složenih multiferoičnih materijala pripremljenih metodama otopinske kemije	Odjel za kemiju, Sveučilište u Osijeku
21.	1-3-2017	Rudolf Scitovski	6545	Optimizacijski i statistički modeli i metode prepoznavanja svojstava skupova podataka izmjerenih s pogreškama	Odjel za matematiku, Sveučilište u Osijeku
22.	Još nije započeo	Zlatko Kramarić	4316	Političke identiteta i hrvatska drama od 1990. do 2016.	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
23.	Još nije započeo	Ana Štupin (rod. Čavka)	8744	Interakcija renin-angiotenzinskog i adrenergičkog sustava u aktivaciji endotela uzrokovanoj oksidativnim stresom	Medicinski fakultet Osijek



Pravo na obrazovanje i sloboda odabira budućega zanimanja demokratske su vrijednosti i dio demokratske tradicije modernih društava.

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studiji najviši su stupanj formalnoga obrazovanja, a svrha im je izobrazba doktora znanosti ili umjetnosti koja završava izradom i obranom doktorske disertacije, temeljene na izvornome znanstvenom istraživanju. Doktorska izobrazba ima važnu ulogu za razvoj akademske karijere doktoranada, ali odgovara i na sve veće zahtjeve tržišta rada kojima su za razvoj potrebni stručnjaci koji će pridonijeti stvaranju novih znanja, proizvoda i usluga te primjeni suvremenih istraživačkih metoda u svim područjima znanosti. Na 37. promociji doktora znanosti, održanoj 8. travnja 2017. godine na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, prof. dr. sc. Željko Turkalj, rektor, promovirao je 70 novih doktora znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku iz različitih znanstvenih područja, i to kako slijedi: prirodnih znanosti (3), tehničkih znanosti (11), biomedicine i zdravstva (14), biotehničkih znanosti (9), društvenih znanosti (21), humanističkih znanosti (8) i interdisciplinarnih područja znanosti (4).

Znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje biologije

- 1. Ana Brkljačić** Vaskularna flora Dabarskih kukova Parka prirode Velebit
- 2. Mirna Halasz** Molekularni markeri u taksonomiji slatkovodnih spužvi i jadranskih spužvi vapnenjaca
- 3. Renata Hanzer** Funkcijska analiza domene PEPE proteina TROL iz biljke Arabidopsis thaliana (L.) i nje-

zina uloga u regulaciji fotosinteze

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje elektrotehnike

- 4. Darko Krmpotić** Analiza informacijskih obrazaca procesnih signala pomoću ekspanzirane 1D Carnapove entropije
- 5. Amir Softić** Poboljšani model za planiranje niskonaponskih distribucijskih mreža kombiniranjem hijerarhijskih i stohastičkih optimizacijskih metoda
- 6. Željko Špoljarić** Simulacijski model energetskih transformatora za analizu struje uklopa
- 7. Ivan Vidović** Prepoznavanje redova usjeva na slici primjenom metoda globalne optimizacije
- 8. Denis Vranješ** Algoritam za adaptivnu vremensku interpolaciju slika zasnovan na prostorno-vremenskim značajkama videosegnala

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstva

- 9. Tamara Dadić** Pronos nitrata u uvjetima automornih i hidromornih tala na primjeru sliva rijeke Vuke
- 10. Marin Grubišić** Modeli ocjene ojačanja armiranobetonskih okvira dodavanjem ispuna pri potresnom djelovanju

Znanstveno područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstva

- 11. Darko Damjanović** Određivanje lomnog ponašanja prstenastog ispitnog uzorka s aksijalnom pukotinom pod utjecajem zaostalih napreznja
- 12. Tomislav Baškarić** Razvoj uređaja za ispitivanje mehaničkih svojstava korioam-



ODRŽANA 37. PROMOCIJA DOKTORA ZNANOSTI SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

Novih 70 doktora znanosti na Sveučilištu u Osijeku

SVEČANA PROMOCIJA ORGANIZIRANA JE 8. TRAVNJA 2017. NA EKONOMSKOM FAKULTETU U OSIJEKU



- 13. Josip Kačmarčik** Numeričko istraživanje mješovitog načina loma u pokusima delaminacije uporabom modela kohezivne zone
- 14. Božidar Soldo** Prognostički modeli za podizanje razine upravljanja potrošnjom prirodnog plina

Znanstveno područje biomedicine i zdravstva, znanstveno polje temeljnih medicinskih znanosti

- 15. Anita Čosić** Uloga oksidativnog stresa u razvoju poremećenog vaskularnog odgovora pod utjecajem visokog unosa natrijeva klorida kod Sprague-Dawley štakora
- 16. Sanja Novak** Utjecaj hiperbarične oksigenacije na regulaciju imunološkog odgovora kod kolitisa izazvanim dekstran natrij sulfatom u BALB/c miševa
- 17. Hrvoje Roguljić** Određivanje progenitornog svojstva perivaskularnih stanica karakteriziranih in vivo izražajem alfa-glukomidičnog aktivnog promotora - Cre kombinaze
- 18. Sanela Unfirer** Utjecaj terapije hiperbaričnim kisikom na reaktivnost krvnih žila kod štakora s dijabetesom melitusom tipa I

Znanstveno područje biomedicine i zdravstva, znanstveno polje javnoga zdravstva i zdravstvene zaštite

- 28. Želimir Orkić** Utjecaj klimatskih faktora na epidemiološke karakteristike karcinoma kože glave i vrata stanovništva Osječko-baranjske županije

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede

- 29. Ana Crnčan**

- 22. Ivo Martinović** Zamjena aortalnih srčanih zalistaka biološkim ksenogenim protezama bez stenta
- 23. Štefica Mikšić** Povezanost psihičkog stanja zdravih roditelja s duljinom djeteta
- 24. Nevenka Miličević** Uloga proinflatornog citokina interleukina-6 u razvoju i progresiji adenokarcinoma prostate
- 25. Mihael Mišir** Djelovanje hiperbarične oksigenacije na moždano ishemijsko-reperfuzijsko oštećenje u dijabetičkih štakorica
- 26. Tomislav Šipić** Utjecaj kompletnosti revaskularizacije miokarda na oporavak dijasistolike funkcije lijeve klijetke
- 27. Miroslav Šram** Utvrđivanje povezanosti regionalne razdiobe masnog tkiva i koncentracije adiponektina s razvojem koronarne bolesti

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambene tehnologije

- 37. Ivana Tomac** Karakterizacija klorogenskih kiselina i analiza antioksidacijske aktivnosti u različitim vrstama kave primjenom elektrokemijskih metoda

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje ekonomije

- 30. Vice Čuljak** Utjecaj sadržaja imunoglobulina G (IgG) na zdravstveni status i proizvodna svojstva prasad i dođića
- 31. Božica Japundžić-Palenkić** Usporedba metoda određivanja kationskog izmjenjivačkog kapaciteta tala istočne Hrvatske
- 32. Jelena Kristić** Primjena modela upravljanja kvalitetom (TQM) u povećanju konkurentnosti poljoprivrednih subjekata
- 33. Nenad Nekvapil** Utjecaj jelenske divljači na šumska staništa Moslavačke gore
- 34. Marija Ravlić** Alelopatsko djelovanje nekih biljnih vrsta na rast i razvoj usjeva i korova
- 35. Viktor Segrt** Mogućnost reintrodukcije trčke skvržulje (Perdix perdix L.) u staništa kontinentalne Hrvatske
- 36. Marija Špoljarić** Fiziološki odgovor kultivara soje na abiotski stres

Znanstveno područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambene tehnologije

- 47. Nedeljko Knežević** Upravljanje rizicima u području osiguranja usjeva, nasada i plodova

- 48. Sanja Knežević**

Perspektive kros kulturalnog menadžmenta u regionalnom okružju - na primjeru Republike Hrvatske

- 49. Ivan Lukić** Lokalna riznica - računovodstveni aspekt informacijske tehnologije u funkciji racionalizacije troškova lokalnih jedinica
- 50. Ivan Miškulin** Značaj upravljanja promjenama u visokom obrazovanju u razvoju komparativnih prednosti sveučilišta
- 51. Zoran Pandža** Cjelovito učenje kao nužna pretpostavka razvoja ljudskih potencijala
- 52. Andreja Rudančić** Menadžment u funkciji razvoja poslovnog turizma destinacije
- 53. Milan Stanić** Konkurentnost veleučilišta na regionalnom tržištu visokog obrazovanja
- 54. Zvonimir Strnad** O utjecaju političkog rizika na odvijanje međunarodnih poslovnih transakcija hrvatskih tvrtki
- 55. Mario Šerčer** Poslovno odlučivanje temeljeno na poznavanju informacija iz mrežnog sučelja
- 56. Ivana Šerić** Utjecaj elemenata organizacijske kulture na percepciju etičkog poslovanja

Znanstveno područje društvenih znanosti, znanstveno polje informacijskih i komunikacijskih znanosti

- 57. Gordana Lesinger** Komunikacija odnosa s javno-

- 63. Marina Pilj Tomić** Jezik franjeva Emerika Pavića (1716. – 1780.)
- 64. Antonija Šarić** Razvojni slijed u usvajanju upitnih konstrukcija u međujeziku odraslog učenika engleskoga jezika
- 65. Damir Španić** Generacija *beatnika* i njihova recepcija u južnoslavenskim književnostima
- 66. Mirna Varga** Epistemička modalnost u akademskom diskursu u hrvatskom i engleskom jeziku

Znanstveno područje prirodnih znanosti, znanstveno polje interdisciplinarnih prirodnih znanosti

- 67. Dario Brdarić** Izloženost učenika odabranim kemijskim onečišćivačima zraka i vlazi/plijesni u učionicama hrvatskih osnovnih škola

Interdisciplinarno znanstveno područje, znanstvena polja: biologije i kemije

Interdisciplinarno znanstveno područje, znanstvena polja: biologije i poljoprivrede

- 69. Ines Mihaljević** Fotokemijski mehanizmi prilagodbe kultivara jabuke na uvjete okolišnog stresa uzrokovano povišenom temperaturom i suviškom svjetlosti

Interdisciplinarno znanstveno područje, znanstvena polja: biologije i temeljnih medicinskih znanosti

- 70. Antonia Jakovčević** Nazočno 4-hidroksi-2-nonenala (HNE-a) u pločastom karcinomu orofarinksa (*Dragica Steindl*)



Promoviran je i dr. sc. Damir Španić, član uredništva Sveučilišnog glasnika

ZNAČAJNE OSOBE VEZANE UZ SVEUČILIŠTE U OSIJEKU

Prof. dr. sc. Vladimir Ljubanović, professor emeritus

Rođen je 17. veljače 1940. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Osijeku, a diplomirao je u siječnju 1964. na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao jedan od najboljih studenata svoje generacije.

Akademski stupanj magistra pravnih znanosti stekao je na Pravnom fakultetu u Zagrebu 1972. godine, obranivši magistarski rad pod naslovom "Suučesništvo u maloljetničkoj delinkvenciji na području općine Osijek". Mentor magistarskog rada bio je ugledni prof. dr. sc. Bogdan Zlatarić koji je obnašao i dužnost glavnog tajnika Međunarodnog udruženja za kazneno pravo (AIDP). Doktorat pravnih znanosti stekao je 1984. godine, također na Pravnom fakultetu u Zagrebu, nakon što je obranio doktorsku disertaciju pod naslovom "Sudjelovanje građana u suvremenom jugoslavenskom krivičnom suđenju". Mentor doktorske disertacije bio je akademik Vladimir Bayer. Nakon

diplomiranja bio je sudački vježbenik, a zatim se zaposlio u Skupštini općine Osijek kao voditelj ureda gradonačelnika Osijeka, gospodina Joze Petrovića (u ono vrijeme predsjednik Skupštine općine). Nakon toga obnašao je dužnost tajnika Skupštine općine Osijek.

Na Pravnome fakultetu Osijek nastavnik je od njegova osnivanja. U nastavno zvanje predavača izabran je 1976., docenta 1985., izvanrednog profesora 1990., redovitog profesora 1998., a 2003. izabran je za redovitog profesora u trajnom zvanju, znanstvenoga polja prava, predmeta Kazneno procesno pravo. Niz je godina bio predstojnik Katedre kaznenopravnih znanosti. Utemeljitelj je i nastavnik Poslijediplomskog specijalističkog studija Kazneno pravo na Pravnom fakultetu Osijek. Sudjeluje u nastavi na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju kaznenopravnih znanosti Pravnog fakulteta u Zagrebu. Obnašao je dužnost predsjednika Poslovnog odbora Pravnog fakulteta u Osijeku



(od 1984. do 1991.) te dekana toga fakulteta (od 1995. do 1999. i od 2003. do 2007.). Kao dekan Pravnog fakulteta Osijek jedan je od autora sadašnjeg integriranog petogodišnjeg studijskog programa studija prava u Republici Hrvatskoj. Pružao je svesrdnu pomoć i potporu u osnivanju

Veleučilišta u Požegi, Vukovaru i Slavonskom Brodu te je bio član privremenih upravnih vijeća Veleučilišta u Vukovaru i Slavonskom Brodu.

Uz znanstveni i nastavni rad obavljao je, i danas obavlja, i mnoge druge javne poslove. Valja posebno istaknuti da je bio predsjednik Znanstvenog vijeća Akademije pravnih znanosti Hrvatske te predsjednik Komisije za pomilovanja RH. Bio je član Odbora za zakonodavstvo i Odbora za pravosuđe Hrvatskog sabora, tzv. vanjski član iz reda znanstvenih i stručnih djelatnika, član Državnoodvjetničkog vijeća u dva mandata (četiri godine ujedno i zamjenik predsjednika), član Međunarodnog udruženja za kazneno pravo, Hrvatskog udruženja za europsko kazneno pravo, član Hrvatskog udruženja za kaznenopravne znanosti i praksu (više godina bio je član Upravnog odbora tog udruženja), te član Uredništva Hrvatskog ljetopisa za kazneno pravo i praksu.

U svojstvu predstavnika Hrvatskog udruženja za kazne-

nopravne znanosti i praksu nastupao je 1997. godine kao amicus curiae pred Međunarodnim kaznenim sudom za bivšu Jugoslaviju u Haagu. Sudjelovao je u izradi više zakonskih projekata. Bio je član radne skupine za izradu Zakona o državnom odvjetništvu, te radne skupine za usklađivanje zakonodavstva Republike Hrvatske sa zakonima Europske unije koji se odnose na pravosuđe i unutarnje poslove. Hrvatski je branitelj iz Domovinskog rata te je odlikovan Spomenicom Domovinskog rata.

Počasnno znanstveno-nastavno zvanja professor emeritus prof. dr. sc. Vladimiru Ljubanoviću, redovitom profesor u trajnom zvanju u mirovini Pravnog fakulteta u sastavu Sveučilišta u Osijeku, Senat je dodijelio 2. travnja 2012. zbog istaknutoga znanstvenog rada kojim je bitno pridonio razvoju znanosti RH te posebice razvoju pravnih znanosti i unaprijedio znanstveno-nastavnu djelatnost Pravnog fakulteta Osijek i Sveučilišta u Osijeku.

Više od 70 znanstvenih i stručnih radova

Autor je više od sedamdeset znanstvenih i stručnih radova. Imao je niz priopćenja na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Sudjelovao je kao istraživač i voditelj u nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata, obavio je brojne recenzije knjiga iz kaznenog prava (procesnog i materijalnog) i srodnih disciplina, te je na zahtjev resornog ministarstva obavio i više recenzija predloženih znanstveno-istraživačkih projekata, predloženih studijskih programa, kao i nekoliko ocjena poticaja za dodjelu godišnje državne nagrade za znanost. Bio je član Matičnog povjerenstva za područje društvenih znanosti, polje pravnih znanosti, te glavni i odgovorni urednik časopisa "Pravni vjesnik".

IZASLANSTVO REKTORSKOG ZBORA REPUBLIKE HRVATSKE BORAVILO U SLUŽBENOM POSJETU IZRAELU

Rektori i prorektori obišli izraelska sveučilišta, znanstvene institute i znanstvene parkove

Izaslanstvo Rektoriskog zbora Republike Hrvatske, na čelu s predsjednikom prof. dr. sc. Simonom Andelinovićem, rektorom Sveučilišta u Splitu, boravilo je od 29. siječnja do 5. veljače 2017. u službenom posjetu Izraelu.

Realiziran na poziv i u organizaciji Ministarstva vanjskih poslova Države Izrael i izraelskog Veleposlanstva u Zagrebu, posjet je obuhvatio najpoznatija izraelska sveučilišta, znanstvene institute i znanstvene parkove izvrsnosti koji se na međunarodnim ljestvicama uspješnosti redovito nalaze u samom svjetskom vrhu. Posjet Znanstvenom institutu Weizmann i njegovu Levinson centru za posjetitelje pomogli su shvatiti stvarno značenje Instituta za razvoj izraelskog društva, ali i svjetske zna-

nost i tehnologije. Fokusiran isključivo na studente diplomskih studija, poslijediplomce, doktorande i poslijedoktorande, Institut sa svojih 250 profesora, među kojima su nobelovci i kandidati za Nobelovu nagradu, i 800 zaposlenika u laboratorijima, osigurava izvrsne uvjete za rad i boravak. Sveučilište Ben Gurion iz Beer-Sheva, smješteno u najvećem gradu pustinje Negev, zauzima 39. mjesto među tehnološkim sveučilištima u svijetu i 320. mjesto na QS World University Rankings. Najmlađe izraelsko sveučilište osnovano je kako bi se potaknuo razvoj vrlo siromašnog dijela države u kojem nema dovoljno lukrativnih poslova i kako bi se nedostatak okruženja pretvorili u njegove prednosti. Sveučilište je fokusirano na alternativne izvore energije i probleme nedostatka vode, jer je Izrael prva

zemlja u svijetu prema iskoristivosti otpadnih voda s iznimno visokim udjelom od čak 86 %. Sveučilište je poznato i po tome što je Deutsche Telekom u njemu osnovao prvi od dva istraživačka laboratorija izvan Njemačke (drugi se nalazi na Sveučilištu Stanford).

Hebrejsko sveučilište iz Jeruzalema promiče akademsku izvrsnost kao esenciju bez koje nema međunarodnog uspjeha sveučilišta, a ostvarivanje izvrsnih akademskih postignuća i snagu institucija u prvom redu promatra kroz osiguravanje vrhunskih istraživača i istraživačkih timova te akademske slobode koje omogućuju realizaciju svih njihovih potencijala. Hebrejsko je sveučilište kroz Erasmus+, program Europske unije i međuinstitucijske sporazume, partner s više od 40 vodećih europskih sveučilišta u području studentske i akademske mobilnosti. Razgovori s dr. sc. Rivkom Wadmany, potpredsjednicom Vijeća za visoko obrazovanje i njenim suradnicima, izaslanstvu su pružili detaljan uvid u povijesni razvoj visokog obrazovanja Izraela od dvadesetih godina prošloga stoljeća do reforme i planova visokog obrazovanja u razdoblju od 2017. do 2022. godine. Poseban naglasak stavljen je na modele financiranja, akreditaciju studijskih programa i reakreditaciju institucija, internacionalizaciju, usklađivanje s potrebama tržišta rada, inovativne metode podučavanja i istraži-



Sveučilište Tel Aviv

Sveučilište Tel Aviv, koje se nalazi na devetom mjestu liste od pedeset najuspješnijih sveučilišta u preddiplomskom obrazovanju u STEM području, i jedino je sveučilište izvan SAD-a među deset najboljih u svijetu, fascinira misijom utemeljenom na četiri osnovne postavke. Obrazovanje se temelji na nastavnim predmetima kreiranim da kroz akademski pristup prodube i prošire znanja. Sustav mentorstva podrazumijeva uključivanje najuglednijih stručnjaka iz prakse koji potpomažu razvoj poduzetničkog okruženja i korištenje dinamičnih alata. Akceleratori omogućuju brze poduzetničke aktivnosti za pokretanje novog poslovnog pothvata, a inkubatori u kojima sudjeluju najpoznatije izraelske i svjetske tvrtke osiguravaju know-how kroz rast i aktivnosti usmjerene na poduzetničku neovisnost, stabilnost i profitabilnost.

Sjećanje na žrtve holokausta

Posjet službenih delegacija Izraelu nezamisliv je bez posjeta Yad Vashemu – svjetskom centru za sjećanje na žrtve holokausta. Na tom mjestu tišine, pijeteta, mjestu sjećanja na žrtvu i stradanje židovskoga naroda, nemoguće je ostati neditnut osjećajem tuge i poniznosti pred stradanjima šest milijuna ljudi, žrtava kojima Yad Vashem pokušava vratiti dostojanstvo, otkriti ih zaboravu i svakom broju dati ime i prezime, identitet.

vačku infrastrukturu. Technion – izraelski institut tehnologije, i razgovori koje je izaslanstvo vodilo s njegovim članovima, zaokružili su priču o trajnosti i golemim uspjesima izraelskih sveučilišta. Povijest Techniona seže u 1912. i svjedoči o modernom svjetskom čudu centra istraživanja i obrazovanja na kojem studira 12.850 studenata na 80 diplomskih programa. Prvo izraelsko sveučilište, na kojem je svoje snažne tragove ostavio i nobelovac Albert Einstein, danas plijeni pozornost činjenicom da je kroz sredstva FP7 programa osiguralo više od 100 milijuna eura za vlastita istraživanja, uspjesima u kemiji, medicini, matematici, fizici, biologiji i robotici, odnosno razvoju specijaliziranih vozila za sve uvjete i površine. Tijekom posjeta više je puta istaknuto kako je Hrvatska doživjela stradanja i bremenitu prošlost, ali kako ima potencijala razvijati se i okrenuti budućnosti uz nužnu svijest da je nužno atipično misliti i ostvarivati atipične i kreativne ideje za bolju budućnost i razvoj. Na suradnji hrvatskih i izraelskih sveučilišta, znanstvenika i studenata treba raditi koordiniranom strategijom, istinskom željom za učenjem i razvojem, te spremnošću svih dionika da podupru zajednički cilj i osnaže suradnju s Izraelom – istinskom zemljom znanja, tehnološkog i tehnološkog napretka i vrhunskih znanstvenih i gospodarskih postignuća.

(Mario Vinković)



RAZGOVOR

DR. JEROME KATZ, profesor poduzetništva na Saint Louis University (SAD), gost sveučilišnog doktorskog studija Poduzetništvo i inovativnost u Osijeku

Poduzetništvo je jedna od osam cjeloživotnih ključnih kompetencija

"PODUZETNICI PRIMJENJUJU NAČIN RAZMIŠLJANJA O TOME KAKO DJELOVATI NA INOVATIVNE NAČINE"

Razgovarala: Slavica SINGER

Pionirska aktivnost grupe istraživača s Ekonomskog fakulteta u Osijeku u području poduzetništva bila je u značajnoj mjeri oblikovana suradnjom s najistaknutijim svjetskim ekspertima koji su pridonijeli razvoju te discipline. Jedan iz te skupine utjecajnih je i profesor Jerome Katz sa Saint Louis University, SAD.

Profesor Katz boravi na Sveučilištu u Osijeku kao gost znanstvenog projekta Development and application of growth potential prediction models for small and medium enterprises in Croatia (voditeljica prof. dr. sc. Nataša Šarlija) i sveučilišnog interdisciplinarnog doktorskog studija Poduzetništvo i inovativnost (na kojem je govorio doktoralnim studentima i profesorima o identifikaciji istraživačkog problema, mentorstvu, publiciranju radova).

▼ Često se pojam poduzetništvo izjednačava s malim poduzećima. Kako biste vi odgovorili na pitanje što je poduzetništvo?

- Meni najbliža definicija je da je poduzetništvo kreiranje djelotvorne organizacije. Pri tome uvijek naglašavam da je poduzetništvo način razmišljanja o tome kako djelovati na inovativne načine bez obzira na to radi li se o novim poduzećima ili postojećim, u profitnom ili ne-profitnom sektoru.

▼ Vaš obrazovni program iz područja poduzetništva na Saint Louis University nalazi se u 25 najboljih američkih programa (prema ocjeni US News and World Report i Entrepreneur Magazine). Što je pridonijelo tome?

- Živio sam u obitelji koja je imala svoj obiteljski biznis, a i sam imam svoju malu tvrtku, što mi je pomoglo da znam kako je to u praksi. Zbog toga sam uvijek u svojoj glavi kombinirao



Kratka znanstvena biografija

Profesor Jerome Katz (@jeromekatz) ugledni je profesor poduzetništva na Saint Louis University na kojem djeluje od 1987. godine, nakon što je sedam godina radio na Wharton School. Jedan je od najplodnijih autora iz područja poduzetništva, od udžbenika (Entrepreneurial Small Business, 3. izdanje) do više od 100 publiciranih akademskih radova. Osim toga, profesor Katz jedan je od pokretača i urednika godišnjeg zbornika istraživačkih radova iz područja poduzetništva koji od 1993. godine izdaje Saint Louis University (Advances in Entrepreneurship, Firm Emergence and Growth). Profesor Katz je u uredništvu devet najvažnijih američkih časopisa iz područja poduzetništva i managementa. Časopis Fortune proglasio je 2010. godine obrazovni program o poduzetništvu na Saint Louis University, koji vodi profesor Katz, jednim od pet najboljih programa u SAD-u. Dva puta bio je izabran od strane INC časopisa kao jedan od vrhunskih istraživača malih poduzeća u svijetu.

Mreža "poslovnih anđela"

Profesor Katz vrlo uspješno spaja svoj istraživački i pre-davački rad s konzultantstvom za razvoj poduzetništva i rast poduzeća, što uključuje konzultantstvo poduzeća (General Electric), vladinih agencija (američka nacionalna fondacija (Kauffman, Coleman, Open Society Institute). Jedna od važnih aktivnosti povezivanja sveučilišta i poslovnog sektora je i pokretanje mreže "poslovnih anđela" koja djeluje na Saint Louis University, čiji direktor i osnivač je profesor Katz.

svijet prakse i akademski svijet i nastojao to prakticirati u svojim predavanjima i aktivnostima izvan učionice. U programima poduzetničkog obrazovanja na Saint Louis University to provodimo kroz timsku predavanja koja se realiziraju tako da su u učionici zajedno profesor i lokalni poduzetnik. Na taj način studenti uvijek vide obje perspektive (akademsku i poslovnu) i povezanost tih perspektiva. Ako želimo pripremiti studente za poslovni svijet u kojem postoji konkurencija i suradnja, moramo kreirati uvjete učenja koji će studentima omogućiti iskustvo potrebno za uspješnije uključivanje u svijet rada. Zbog toga uključujemo poduzetnike kao suce u vrednovanju studentskih ideja ili prezentiranja njihovih poslovnih planova. To se ostvaruje kroz nekoliko posebnih programa koji su sastavni dio obrazovnog procesa iz područja poduzetništva kao što su Pure Idea Challenge, Real Elevator Pitch Competition i Pitch and Catch Competition.

▼ Je li poduzetništvo znanstvena disciplina ili tek paradigma, disciplina u nastajanju? Mnogi naši mlađi istraživači oklijevaju baviti se istraživanjem poduzetništva, jer to još uvijek ne vide kao etabliranu disciplinu.

- Prošli smo razdoblje stvaranja

discipline. Samo u engleskom jezičnom području ima više od 135 akademskih časopisa koji su referirani u različitim svjetskim bazama. Postoje tri časopisa koji se nalaze na listi 50 najboljih časopisa Financial Timesa, od nekoliko tisuća časopisa iz područja biznisa. Sva najbolje rangirana sveučilišta imaju obrazovne programe iz područja poduzetništva, centre za poduzetničke studije i katedre za poduzetništvo koje su financirane posebnim donacijama. Europska unija definirala je poduzetništvo kao jednu od osam cjeloživotnih ključnih kompetencija za sve svoje građane i time obavezala obrazovne sustave da to i osiguraju. Osim toga, EU je svjetski lider u promoviranju poduzetničkog učenja izvan poslovnih škola. U SAD-u najveći otpor prema poduzetniškom obrazovanju upravo je u poslovnim školama jer takvi novi programi konkuriraju postojećim. Ali, izvan poslovnih škola poduzetnički obrazovni programi jako su prihvaćeni. Visokoškolske institucije u području umjetnosti, medicine i zdravlja te tehničkih znanosti ubrzano dodaju kolegije i module iz područja poduzetništva, jer su statistike pokazale da će između 25 % i 50 % njihovih studenata ući u proces samozapošljavanja i trebaju znati kako biti uspješan u tome. Na taj način ostvaruje se koncept da poduzetničko obrazovanje mora biti dio obrazovanja svih, što ustvari znači "poduzetništvo za sve na kampusu" (entrepreneurship across campus).

Kako se dogodilo da ste dio sveučilišnog doktorskog programa Poduzetništvo i inovativnost u Osijeku?

- Ja sam već gotovo 20 godina uključen u aktivnosti poduzetničkog obrazovanja na Sveučilištu u Osijeku. Na povratku s jedne konferencije o mikrokreditima u Riju de Janeiru, na kojoj smo sudjelovali nas troje (Slavica Singer, Piotr Korynski iz Instituta Otvoreno društvo u New Yorku i ja), Slavica govorila nam je o poslijeratnom stanju u Hrvatskoj, posebno u istočnoj Hrvatskoj i potrebi poduzetničkog obrazovanja, ne samo zbog samozapošljavanja nego i rasta malih poduzeća. I tada, na aerodromu, nas troje počelo je dizajnirati prvi magistarski program iz poduzetništva koji je bio pokrenut 2000. godine i koji je bio nadograđen prema "dolje" preddiplomskim i diplomskim studijem, i prema "gore" doktorskim studijem. Osjećam se nekom vrstom kuma tih programa. Za mene je bilo sasvim prirodno da nastavim tu suradnju i zbog toga sam i sada u Osijeku.

Treće izdanje popularizacijskoga simpozija kulturne i kreativne industrije

"Kemija kreativne industrije" tema je Kreativne riznice 2017.



Iz godine u godinu popularizacijski simpozij Kreativna riznica popularizira teme kulturne i kreativne industrije u prostorima Ekonomskog fakulteta u Osijeku.

To će učiniti i ove godine od 26. do 29. travnja, a pod pokroviteljstvom uglednih pokrovitelja: predsjednice RH Kolinde Grabar-Kitarović, predsjednika Sabora Bože Petrova, Ministarstva kulture, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Ministarstva turizma, Osječko-baranjske županije, Grada Osijeka i Studentskoga zbora Sveučilišta u Osijeku. Ovo događanje ističe se ne samo po brojnosti pokroviteljskih potpora nego i po svom temeljnom opredjeljenju prema kojemu je besplatan i za izlagače i za posjetitelje. Kreativna riznica 2017. tako će i ove godine svoj zainteresiranoj javnosti omogućiti ulazak u prostore Ekonomskog fakulteta u Osijeku, ali i sadržajan boravak ispunjen brojnim programima: predavanjima, radionicama, okruglim stolovima, multimedijским događanjima, izložbama i predstavljanim knjigama. Organizatori događanja posebno ističu kako je ovogodišnja Kreativna riznica poprimila i međunarodni karakter jer su u nju uklju-

čeni predstavnici Konfucijeva instituta i ERASMUS studenti. O važnosti studenata volontera svjedoči prošlogodišnja nagrada Volonterskoga centra koju je Kreativna riznica primila kao primjer volontiranja studenata. Posebno svečani programi očekuju se u večernjim satima, kao i na svečanosti zatvaranja. Kreativna riznica 2017. bit će otvorena 26. travnja 2017. u 19 sati na Ekonomskom fakultetu. Uz pozdravni govor prof. dr. sc. Vladimira Cinija, dekana Ekonomskog fakulteta u Osijeku, posjetitelji mogu očekivati izniman multimedijски program, predstavljanje novog romana "Atanor" prof. dr. sc. Jasne Horvat i nesvakidašnji domjenak. "Večer poezije" i "Glagoljaška večera" večernji su programi preostala dva dana Kreativne riznice 2017. i također su otvoreni za najširu javnost. Izvršna producentica Kreativne riznice Dora Radl Čučić pak organizira i koordinira sudjelovanje 12 srednjoškolskih ustanova s desetak programa i radio-nica. Svečano zatvaranje organiziramo u subotu u 11.30 sati. Bit će to prilika da se izlagači i posjetitelji rastanu uz prigodan program koji će u ime osječke udruge "Šokačka grana" voditi Jelena Dragić. Bogatu ponudu događanja pozivatelji su oglasili na službenim stranicama www.kreativna-riznica.com te očekuju sve zainteresirane.

(Jasna Horvat, Josipa Mijoč)



Besplatno događanje

Kreativna riznica besplatno je događanje u kojemu studenti primaju znanja kreativnih praktičara (profesionalaca i amatera), ali i sami pokazuju vlastite kreativne i inovativne potencijale. Takvim osvještavanjem važnost kulturnih i kreativnih sadržaja kako za osobni razvoj, tako i za razvoj životne sredine pridonosi Sveučilištu u Osijeku.

impressum

- **Uprava:** Ivan ŠIMIĆ, predsjednik, Marijan BELJAN, član
- **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK
- **Zamjenik glavnog urednika:** Mario MIHALJEVIĆ
- **Urednik Sveučilišnog glasnika:** 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 BIRTIĆ marketing@glas-slavonije.hr



Profesor Katz u razgovoru s osječkim doktorskim studentima

PROJEKTI I PROGRAMI SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU



Ekonomski fakultet u Osijeku osnovan je 1961. godine. Do 1974. djeluje u okviru Sveučilišta u Zagrebu, a od 1975. u okviru Sveučilišta u Osijeku i, kao takav, najstarija je visokoškolska institucija na Sveučilištu.

Na fakultetu je aktivno pet preddiplomskih studija i sedam diplomskih studija. Fakultet je osnivač i izvoditelj šest aktivnih poslijediplomskih specijalističkih studija, od kojih je zadnji pokrenut 2016., a uskoro se očekuje aktiviranje i sedmog studija koji je prošao postupak recenziranja i nalazi se u postupku akreditacije. Uz to, fakultet je nositelj jednog, a izvoditelj dva poslijediplomska doktorska studija (doktorski studij Menadžment i međunarodni, međusveučilišni, interdisciplinarni studij Poduzetništvo i inovativnost). Početkom siječnja 2017. godine provedena je temeljita samoanaliza oba studija koji će biti podvrgnuti procesu reakreditacije u svibnju 2017. godine.

ZNAKOST I ISTRAŽIVANJA

Od 2014. godine kontinuirano raste znanstvena produktivnost Ekonomskog fakulteta, od objavljenih 66 u 2014. do 114 objavljenih znanstvenih radova u 2016. godini. Fakultet je utemeljitelj i organizator tri međunarodne znanstvene konferencije. Dosad je održano 16 Business Logistics in Modern Management konferencija, 12 International Management Research konferencija, kao i pet Economy of Eastern Croatia – Vision and Development, s kontinuiranim rastom broja sudionika iz cijelog svijeta. Fakultet je u suradnji s Hrvatskim društvom za operacijska istraživanja (HDOI) i Odjelom za matematiku Sveučilišta u Osijeku suorganizator Međunarodne konferencije o operacijskim istraživanjima, kojih je do sada bilo 16. Fakultet je izdavač znanstvenog časopisa Ekonomski vjesnik/Econviews koji je indeksiran u ESCI WoS bazi, a trenutno je u završnom postupku uvođenja u bazu SCOPUS. Fakultet je i suizdavač časopisa Croatian Operational Research Review koji je indeksiran u više baza, uključujući WoS i SCOPUS.

Fakultet je od 2016. godine priznata znanstvena ustanova s pravom korištenja Eurostat micro data koji nude mogućnosti za komparativne i prediktivne analize različitih društveno-ekonomskih podataka. Od posebnog je značaja u 2016. godini završen projekt ECONQUAL u kojem je, u suradnji sa svim ekonomskim fakultetima u RH, provedena temeljita analiza ekonomskog obrazovanja u kontekstu usvajanje načela Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) u visokoobrazovnim institucijama u polju ekonomije. Ekonomski fakultet u Osijeku tradicionalno je okrenut lokalnom i regionalnom gospodarstvu te lokalnoj i regionalnoj upravi sudjelujući u zajedničkim



projektima izgradnje strategija i operativnih planova, kao i na zajedničkom rješavanju problema od gospodarskog i društvenog interesa (studije izvodljivosti, investicijskih projekata, procjene tržišnih kretanja, analize sektorskog okruženja i slično). Kontinuirana suradnja s gospodarskim sektorom odvija se kroz različite programe suradnje s Hrvatskom drugom poslodavaca i partnerskih institucija u okviru čega se organiziraju panel-diskusije, programi cjeloživotnog obrazovanja i posebno značajno studentske prakse. Široka lepeza studijskih programa i velike mogućnosti vlastitog oblikovanja znanja koje se studentima nudi otvorili su i potvrdili izvrsne mogućnosti na različitim manjim zajedničkim projektima u koje se uključuju studenti, njihovi mentori, tvrtke i lokalna uprava. To je posebno vidljivo u suradnji s tvrtkama iz lokalnog brzorasnoćeg ICT sektora. Programi otvaraju mogućnost privlačenja studenata iz drugih dijelova Europe i svijeta, kao i povećanu mobilnost studenata Ekonomskog fakulteta što je u posljednje dvije godine posebno vidljivo u dolaznoj i odlaznoj mobilnosti preko Erasmus programa. Suradnja s gospodarstvom odvija se i preko Centra za poduzetništvo čiji su uz poduzetnike osječko-baranjske županije osnivači i profesori s fakulteta.



EKONOMSKI FAKULTET U OSIJEKU

Nositelj strateških opredjeljenja visokog obrazovanja i znanosti

Dva nacionalna projekta

Na fakultetu se trenutno izvode dva nacionalna projekta financirana od Hrvatske zaklade za znanost - "Razvoj i primjena modela predikcije rasta za mala i srednja poduzeća u Hrvatskoj" (u trajanju od tri godine, vrijednost projekta 237.350 kuna, te "Metodološki okvir za učinkovito upravljanje energijom pomoću inteligentne podatkovne analitike (MERIDA)" (u trajanju od tri godine, vrijednost projekta 551.654 kune). Osim toga, izvodi se više međunarodnih aplikativnih projekata iz programa Erasmus+. Pravi izazovi za Fakultet nalaze se u istraživačkim programima Horizon 2020 u kojima se financiraju projekti koji će pridonijeti rješavanju aktualnih i budućih ključnih društveno-ekonomskih problema u europskom društvenom, tehnološkom i gospodarskom prostoru.

Alumni EFOS

Udruga bivših studenata Ekonomskog fakulteta u Osijeku, Alumni EFOS, nedavno je proslavila prvu godinu osnivanja i zahvaljujući entuzijastima u vodstvu udruge omogućila sadašnjim i bivšim studentima Ekonomskog fakulteta susret s velikim liderima i kreativnim poduzetnicima (Miroslav Čiro Blažević, Ante Rimac, Ratko Rudić), kao i prijevod knjige "Realizacija", autori Larry Bossidy i Ram Charan. Brojna su događanja s neposrednim susretima nastavnika i studenata vezana uz neobičajne teme tijekom Festivala znanosti u organizaciji Sveučilišta u Osijeku, kojih se jedan dio odvija na Ekonomskom fakultetu. Poseban doprinos izvannastavnom stvaralaštvu dala je u posljednje vrijeme Udruga Andizet, dovodeći na fakultet popularizacijski simpozij "Kreativna riznica", kroz čije su događaje i susrete studenata i građana razmijenjena nova iskustva koja su izvan sadržaja onog što se nudi u obrazovnom procesu.

studentskih udruga (Poduzetnici bez granica - EWOB, Financijski impuls, Bookmark, ERUDIO, Studentski zbor, Sportsko društvo EFOS, AIESEC, IAESTE i druge udruge i pojedinci kao što su Microsoft student partneri) organizatori su brojnih izvannastavnih događanja koja značajno obogaćuju svakodnevni studentski i nastavnički život. To uključuje organizaciju jednodnevnih ili višednevnih specifičnih tematskih skupova sa sudjelovanjem eksperata iz prakse u pojedinim područjima i organizaciju studentskih natjecanja u različitim područjima i disciplinama. Neke od tih aktivnosti su: Udruga EWOB – II. Business Hackathon, Financijski impuls, Europski tjedan novca, Tehnička

analiza, organizacija financijsko-računovodstvenih tečajeva za studente; Udruga Bookmark (udruga studenata studija marketinga) okupila je brojne studente i zanimljive predavače na dvodnevnoj konferenciji "Make Money online"; udruga Erudio organizator je panela pod naslovom Digitalna ekonomija u ruralnim područjima te provedbi Dijaologa s građanima u organizaciji i sudjelovanju Predstavništva Europske komisije u Hrvatskoj. Studentska je pomoć nesebična i u volonterskim aktivnostima u organizaciji fakultetskih konferencija i organizaciji posebnih događaja i panela namijenjenih razmjeni znanja i iskustava sa stručnjacima iz različitih područja ekonomske prakse iz Hrvatske i inozemstva.

BUDUĆI IZAZOVI

Ekonomski fakultet u Osijeku nositelj je i realizator nacionalnih strateških opredjeljenja visokog obrazovanja i znanosti. U obrazovnoj djelatnosti naglasak će i dalje ostati na visokoj kvaliteti izvedbe obrazovnog procesa uz ponudu bogatih sadržaja s jedne strane i prepoznatljivost na višim razinama obrazovanja s druge strane. Obrazovne mogućnosti koje se pružaju studentima u drugim europskim državama na tržištu

obrazovanja donose nove zahtjeve za konkurentnim sposobnostima za sve sudionike obrazovnog procesa. Ekonomski fakultet prilagođava se tim promjenama, uvodeći kontinuirano nove sadržaje, metode i alate u kurikulum postojećih studija uključujući i višestruke tvrtke petnaest katedri i dva akreditirana laboratorija, s više od 100 nastavnika od kojih je 57 doktora znanosti. Obrazovni proces provodi se na tri razine visokoškolskog obrazovanja, pri čemu se studijski programi stalno unapređuju najnovijim znanstvenim spoznajama, ali i usklađuju s potrebama gospodarstva i tržišta rada. Trenutačno je u provedbi devet studijskih programa na svim razinama.

FERIT je 2015. godine proveo veće izmjene studijskih programa diplomskih sveučilišnih studija sa ciljem da nastavni proces i ishodi učenja prate potrebe tržišta rada. Tako su na studiju Elektrotehnike, smjer Elektroenergetika, uvedeni izborni blokovi Elektroenergetski sustavi, Održiva elektroenergetika i Industrijska elektroenergetika, a na smjeru Komunikacije i informatika Komunikacijske tehnologije i Mrežne tehnologije. Na studiju Računarstva studentima je omogućeno stjecanje dodatnih kompetencija ovisno o predmetima upisanog izbornog blo-

(Josip Mesarić)



FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK

Centar znanosti i visokoškolskog obrazovanja u području elektrotehnike, računarstva i ICT-a

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (FERIT) je visokoškolska institucija koja provodi znanstvenoistraživačke, razvojne i obrazovne projekte te izvodi preddiplomske, diplomske, poslijediplomske i stručne studije iz područja elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijskih tehnologija.



ka Računalno inženjerstvo, Procesno računarstvo, Programsko inženjerstvo te Informacijske i podatkovne znanosti. Većina završenih magistara inženjera računarstva zaposlena je u softverskim tvrtkama u Osijeku i široj regiji, a mnogi od njih su osnovali i vlastite tvrtke. Snažan razvoj softverske industrije u slavonsko-baranjskoj regiji oslanja se, u najvećoj mjeri, upravo na studente računarstva koji završavaju studij na FERIT-u.

OBRAZOVNI SUSTAV I TRŽIŠTE RADA

U namjeri što jačeg približavanja studenata i njihovih budućih poslodavaca još tijekom studiranja, Fakultet je pokrenuo specijalizirani internetski portal za komunikaciju tvrtki i studenata "STUP – Portal za studente FERIT-a i poslodavce". STUP trenutno koristi više od 230 tvrtki, a preko njega studenti obavještavaju o slobodnim radnim mjestima, stipendijama, gostujućim predavanjima, mogućnostima izrade završnih i diplomskih radova, i slično. Preko ovog portala tvrtke nude, a studenti biraju stručne prakse koje su od akademske 2016./2017. obavezne za sve studente na završnoj studijskoj godini. Izravna komunikacija studenata s poslodavcima preko portala STUP mnogim je studentima osigurala radno mjesto još tijekom studiranja. Kvalitetu i potencijal portala STUP prepoznala je i Hrvatska udruga poslodavaca (HUP), s kojom je FERIT pokrenuo izradu portala Inicijativa za mlade http://inicijativazamlade.hup.hr. Portal je namijenjen za Inicijativu privatnog sektora za mlade (PSYI), čiji su nositelji Hrvatska udruga poslodavaca i Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD).

Kako bi privukao najbolje učelnike, FERIT posebnu pozornost pridaje popularizaciji STEM područja učenicima osnovnih i srednjih škola. U tu je svrhu u jesen 2016. godine pokrenut portal "LABUS - Laboratorij za učenike srednjih i osnovnih škola". Preko portala LABUS ponudena je zbirka od 60 eksperimenata/laboratorijskih vježbi koje Fakultet provodi s učenicima u suradnji s njihovim školama. Izvrstan odziv od 400 osnovnoškolaca te oko 200 srednjoškolaca u samo nekoliko mjeseci provedbe te očekivanih ukupno do 1000 sudionika od kraja školske godine upozorava na veliki interes učenika i za buduću upis na FERIT.

ZNAKSTVENA IZVRSNOST I MEĐUNARODNA PREPOZNATLJIVOST

Na FERIT-u se provode istraživanja u području elektroenergetike, informacijsko-komunikacijskih tehnologija, automatike, elektrostrojarstva i računarstva. Znanstvenu reputaciju potvrđuju broji i kvaliteta objavljenih znanstvenih radova, uspostavljena međunarodna suradnja i znanstveni projekti koji se provode na Fakultetu. U proteklih je šest godina objavljeno oko 280 znanstvenih radova u zbornicima međunarodnih konferencija te oko 200 radova u znanstvenim časopisima, od čega 133 rada u časopisima indeksiranim u bazi WoS (Web of Science - CC, SCI ili SCI Expanded). Pri tome prosječni čimbenik odjeka radova i broj citata rastu iz godine u godinu, što upozorava na sve veću međunarodnu prepoznatljivost rezultata znanstvenih istraživanja na Fakultetu. Trenutačno se na Fakultetu provodi 19 znanstvenih projekata, a uskoro s provedbom započinje i pet projekata za koje je u ožujku 2017. odo-

breno financiranje. Ukupna vrijednost svih projekata veća je od 15 milijuna kuna, od čega je više od pet milijuna kuna namijenjeno istraživanjima na FERIT-u. Među brojnim projektima ističu se dva projekta koje financira Hrvatska zaklada za znanost: "Napredna 3D percepcija za mobilne robotske manipulatore" voditelja prof. dr. sc. Roberta Cupeca, koji ima za cilj razviti nove, odnosno unaprijediti postojeće metode robotskog vida za primjenu u zadacima mobilne robotske manipulacije te "Energetski učinkoviti asinkroni bežični prijenos" voditelja, izv. prof. dr. sc. Tomislava Matića, kojemu je cilj izrada asinkronih integriranih sklopova za bežični prijenos analognog signala primjenjivih u senzorskim čvorovima bežičnih senzorskih mreža.

U ožujku 2017. odobrena su za financiranje tri međunarodna projekta iz programa Interreg prekogranične suradnje. Projekt "Obnovljivi izvori energije i mjere energetske učinkovitosti u funkciji ruralnog razvoja", voditelja doc. dr. sc. Danijela Topića, provodit će se s Centrom za ekonomske i regionalne studije, Mađarske akademije znanosti i Sveučilištem u Kapošvaru. Projekti "Modernizing Laboratories for Innovative technologies", voditelja doc. dr. sc. Marija Vranjese, i "Active sensor monitoring network and environmental assessment for protection and wise use of wetlands" doc. dr. sc. Tomislava Kesera provodit će se u suradnji s Fakultetom tehničkih nauka iz Novog Sada. U razdoblju od 1. siječnja 2016. do 31. srpnja 2016. provodio se važan međunarodni projekt voditelja prof. dr. sc. Željka Horvatića, "CVS- Computer Vision Station Prototype for Biosciences Tiles Quality Control", u okviru projekta TETRACOM (Technology Transfer in Computing Systems) iz Sedmog okvirnog programa (FP-7) Europske unije. Koordinator pro-

jekta TETRACOM je Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) iz Aachena u Njemačkoj. Ostali članovi konzorcija su renomirana europska sveučilišta i institucije iz Velike Britanije, Belgije, Francuske, Italije, Nizozemske i Finske.

MOBILNOST NASTAVNIKA I STUDENATA

Umrežavanje s inozemnim znanstvenicima ostvaruje se i kroz akcije programa European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, COST u kojima sudjeluju znanstvenici FERIT-a. Jačanje međunarodne suradnje osigurava mobilnost nastavnika i studenata koja se realizira kroz projekt EUROWEB+ programa Erasmus Mundus (nositelj Mälardalen University, Švedska, provedba od srpnja 2014.), u koji je uključeno devet sveučilišta iz zemalja članica EU i devet sveučilišta iz zemalja tzv. Zapadnog Balkana. U okviru programa ERASMUS + potpisano je 27 sporazuma o suradnji s 27 institucija u EU i šire. U posljednjih pet godina u okviru ovih projekata realizirano je 75 mobilnosti.

Sa ciljem poboljšanja međunarodne suradnje te povećanja međunarodne vidljivosti znanstvenog rada, FERIT je pokrenuo organizaciju međunarodne konferencije International Conference on Smart Systems and Technologies, a prva je održana u listopadu 2016. u Osijeku. Upravni i programski odbor konferencije čine ugledni znanstvenici iz Europe i svijeta, a konferencija je okupila više od 90 znanstvenika i stručnjaka iz područja pametnih sustava i tehnologija vezanih uz elektroenergetiku, komunikacije, računarstvo, automatiku, robotiku te interdisciplinarna područja. (Snježana Rimac-Drle)

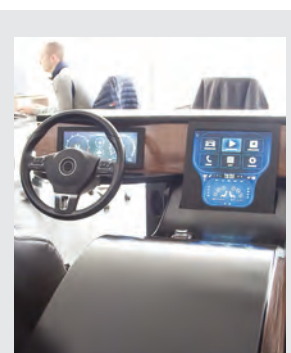
FERIT potiče kreativnost i samozapošljavanje

U cilju poticanja kreativnog rada studenata Fakultet redovito raspisuje natječe za studentske projekte Pro-Student, unutar kojih studenti osmišljavaju i realiziraju vlastite ideje. Ove godine natječaj će se proširiti i na ideje koje imaju komercijalni potencijal, čime se očekuje još veći odziv studenata. Studentima će biti osigurana potpora poduzetničkih inkubatora i lokalnih tvrtki kako bi za odabrane ideje s komercijalnim potencijalom dali studentima potrebnu administrativnu i pravnu podršku pri eventualnoj komercijalizaciji. Na ovaj bi način natječaj Pro-Student bio dio šire inicijative gdje bi FERIT u suradnji s poduzetničkim inkubatorima i partnerskim tvrtkama studentima nudio podršku pri samozapošljavanju, tj. pri pokretanju "start-upova".

Suradnja s tvrtkama u obrazovanju studenata

Kako bi povećali kompetencije, znanja i vještine studenata, Fakultet u suradnji s tvrtkama organizira predavanja, radionice i tečajeve. Jedan od primjera je radionica Osijek Software Cityja (OSC-a) "Razvoj videoigara Unity 5 2D/3D Enginom" (od listopada 2016. pa do siječnja 2017. godine), koju je vodio Leo Tot (Microsoft Student Partner), također student FERIT-a. Radionica je obuhvatila teme kao što su osnovni elementi game dizajn procesa, upoznavanje sa sučeljem i općenito uvođenje u Unity 5 razvojno okruženje.

U suradnji s tvrtkom Inchoo na FERIT-u je u listopadu i studenom 2016. organizirana PHP Akademija na kojoj su djelatnici tvrtke Inchoo pripremali polaznike za rad na praktičnim projektima u PHP-u, već godinama jednom od najzastupljenijih jezika za programiranje web-stranica.



Računarstvo i Automobilsko inženjerstvo

U pripremi su i novi studijski programi na koje bi se trebali upisati prvi studenti u akademskoj 2017./2018. godini. Program novog stručnog preddiplomskog studija Računarstva usvojen je u ožujku 2017., a u tijeku su pripreme interdisciplinarnog sveučilišnog diplomskog studija Automobilsko inženjerstvo.

Priznanje za pročelnika Odjela za kemiju Sveučilišta

Izv. prof. dr. sc. Berislav Marković u novom Odboru za kemiju pri HAZU-u

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU), na inicijativu pet kemičara redovitih članova Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti - akademici Leo Klasinc, Svetozar Musić, Nenad Trinajstić, Vitomir Šunjić i Mladen Zinić - na svojoj 2. redovitoj sjednici, održanoj 22. veljače 2017., donijelo je odluku o osnivanju Razrednog odbora za kemiju s mandatnim razdobljem od četiri godine.



Za predsjednika Odbora izabran je akademik Mladen Zinić, a uz akademike kemičare za članove Odbora izabrano je 11 istaknutih znanstvenika: prof. dr. sc. Marina Cindrić, prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalোগović, prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, prof. emeritus (svi Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu), prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu), prof. dr. sc. Mladen Miloš (Kemijsko-tehnološki fakultet Split),

izv. prof. dr. sc. Berislav Marković (Odjel za kemiju Sveučilišta u Osijeku), prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, dr. sc. David Matthew Smith, dr. sc. Damir Kralj (svi Institut Ruder Bošković u Zagrebu), dr. sc. Ernest Meštrović (PLIVA, Zagreb) i dr. sc. Aleksandar Danilovski (XELLIA Pharmaceuticals).

SMOTRA STUDIJSKIH PROGRAMA U BRODSKO-POSAVSKOJ ŽUPANIJI

Dana 10. ožujka 2017. godine u Kazališno-koncertnoj dvorani Ivane Brlić Mažuranić u Slavonskom Brodu održana je 1. Smotra studijskih programa koji se izvode u Brodsko-posavskoj županiji.



Na Smotri su sudjelovali Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, Medicinski fakultet - dislocirani studij u Slavonskom Brodu i Novog Gradiškog, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti - dislocirani studij u Slavonskom Brodu i Veleučilište u Slavonskom Brodu. Za uče-

nike završnih razreda srednjih škola Brodsko-posavske i okolnih županija dekan i voditelji studija prezentirali su studijske programe koje učenici mogu upisati na tim visokoškolskim institucijama. Smotru je posjetilo petstotinjak učenika, koji su nakon prezentacija u predvorju

dvorane posjetili štandove s promotivnim materijalima i u neposrednom razgovoru s izlagačima doznali više informacija o studijskim programima koji ih zanimaju. Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu predstavio se bogatom izdavačkom djelatnošću te završnih i diplomskim radovima koji su svoju primjenu našli u gospodarstvu. Na taj su način pokušali promovirati studij i potaknuti mlade na izbor tehničkog fakulteta, s kojim na tržištu rada relativno lako mogu pronaći posao. (Stjepan Lončar)

Zanimljiva radionica za studente i novinare

"Neutemeljene tvrdnje o zdravlju u medijima: kako ih spriječiti i liječiti"

Zanimljiva i poučna radionica, pod naslovom "Neutemeljene tvrdnje o zdravlju u medijima: kako ih spriječiti i liječiti", održana je 30. ožujka u Auli Rektorata Sveučilišta u Osijeku, a bila je prije svega namijenjena studentima novinarstva, medijske kulture, komunikologije te novinarima.



Bila je to jedna nizu radionica što se po Hrvatskoj organiziraju u okviru projekta popularizacije znanosti koji financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Nositelj projekta je Medicinski fakultet u Splitu, a on je dio inicijative Hrvatskog Cochranea, neprofitne organizacije osnovane na Medicinskom fakultetu u Splitu, čiji je cilj promoviranje medicine utemeljene na dokazima. U projektu sudjeluju Hrvatsko novinarsko društvo, Hrvatska

udruga znanstvenih novinara, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatsko katoličko sveučilište (Centar za medicinu i zdravstvenu zaštitu utemeljenu na dokazima, Studij komunikologije), Odjel za komunikologiju Sveučilišta u Dubrovniku te Odjel za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku i Medicinski fakultet Osijek, koji su i organizirali

osječku radionicu. Na početku su okupljene polaznike pozdravili voditelji projekta, izv. prof. dr. sc. Livia Puljak i doc. dr. sc. Tihomir Živić, predsjednik Katedre za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju. Potom je na radionici predstavljen niz primjera dobre i loše prakse praćenja medicine i zdravstva u medijima. (Tomislav Levak)

S FAKULTETA I ODJELA**Jean Monnet konferencija "Procesni aspekti europskog prava" na Pravnom fakultetu Osijek**

Više od 50 znanstvenika i stručnjaka raspravljalo o EU procesnom pravu

Jean Monnet katedra Pravnog fakulteta Osijek organizirala je međunarodnu znanstvenu Jean Monnet konferenciju "Procesni aspekti europskog prava", koja je održana 6. i 7. travnja 2017. na Pravnom fakultetu Osijek.

Konferencija je održana u sklopu projekta Jean Monnet katedre za procesno pravo EU-a koji je financiran od strane Europske komisije u sklopu programa Erasmus+. Glavne aktivnosti Jean Monnet katedre za procesno pravo promicanje su izvrsnosti u podučavanju i istraživanju u području studija o EU. Također, potiče se dijalog između akademskog svijeta i političara, posebno radi jačanja upravljanja politikama EU-a. Konferencija je obuhvatila različite aspekte procesnog prava EU-a, odnosno pitanja koja se odnose na nove trendove u pravosuđnom sustavu EU-a i utjecaju EU-a na pravni sustav država članica. Poseban

fokus konferencije stavljen je na širenje znanja o EU pravu među državama kandidatkinjama za članstvo. Na konferenciji je aktivno sudjelovalo više od pedeset znanstvenika i stručnjaka iz Hrvatske, regije i EU-a, koji su izlagali svoja istraživanja vezana uz temu konferencije. Konferenciju su, uz predstavnike Sveučilišta u Osijeku i Pravnog fakulteta, u okviru plenarnog izlaganja 6. travnja 2017., otvorili prof. dr. sc. Damir Markula, prorektor za strategiju razvoja i prostorno planiranje, nositelj Jean Monnet katedre za procesno pravo EU, doc. dr. sc. Tunjica Petrašević, redovita profesorica europskog prava s Pravnog fakulteta u Zagrebu prof. dr. sc. Tamara Capeta, sudac Vrhovnog suda RH dr. sc. Marin Mrčela, te gošće sa Suda EU-a i Sally Janssen i Petra Komadina. Znanstvenici i stručnjaci iz područja EU-a i utjecaju EU-a na pravni sustav država članica. Poseban

koje su vodili članovi Jean Monnet katedre i njihovi gosti - doc. dr. sc. Tunjica Petrašević, izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, izv. prof. dr. sc. Boris Ljubanović, doc. dr. sc. Paula Poretti, doc. dr. sc. Dunja Duić, dr. sc. Marin Mrčela, dr. Nikos Vogiatzis i dr. Martijn van den Brink. (Dunja Duić)

Zbornik radova

U okviru konferencije izdan je i zbornik radova "Procedural aspects of EU law", čiji su urednici doc. dr. sc. Dunja Duić i doc. dr. sc. Tunjica Petrašević. Ovim zbornikom urednici su počeli rad na ediciji EU and comparative law issues and challenges series (EIC) u okviru koje je planirano organiziranje godišnjih konferencija i objavljivanje zbornika radova na temu europskog i komparativnog prava.

**ZAŽIVJELA APLIKACIJA IZRADENA KAO PROJEKT ZA NATJEČAJ "PRO-STUDENT 2016"**

FERIT Simulator - prikaz prostora fakulteta u virtualnoj stvarnosti

FERIT Simulator aplikacija je koju je izradio student Denis Vajak kao projekt za natječaj "Pro-Student 2016" pod mentorstvom docenta Josipa Balena. Aplikacija je temeljena na virtualnoj stvarnosti, a omogućuje korisniku kretanje po zgradi fakulteta i čitanje obavijesti u virtualnoj stvarnosti.

Koristeći naočale za virtualnu stvarnost korisnik dobiva osjećaj kao da se uistinu nalazi u prostoru Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek. Prostor također sadrži i televizor na kojemu se prikazuje stvarni promotivni video fakulteta i sat koji prikazuje stvarno vrijeme. Početak rada na FERIT Simulatoru krenuo je u rujnu prošle godine kao projekt za natječaj Pro-Student 2016, koji je organizirao fakultet. Docent Josip Balen osmislio je ideju modeliranja prostora FERIT-a u virtualnoj stvarnosti koristeći HTC Vive uređaj te je motivirao studenta Denisa Vajaka da se prijaviti istom idejom. Ideja je bila izraditi neki od prostora zgrade u virtualnoj stvarnosti i omogućiti korisniku kretanje i is-



traživanje. Za ovo je odabran ulazni hodnik fakulteta u Ulici kneza Trpimira, primarno zbog zadovoljavajuće količine detalja i činjenice da mnogi to prvo vide kad uđu na fakultet. Prvi korak bio je prebaciti geometriju prostora u računalno kao 3D model. Za ovo je korišten postupak fotogrametrije.

Više od 800 fotografija slikano je mobitelom, pri čemu je bilo važno slikati što više različitih kutova, i to tako da računalo zna pronaći sličnosti i povezati fotografije. Kad je taj postupak bio gotov, korišteni su softveri VisualSFM i CMPMVS kako bi se slike preradile u 3D model. Na temelju ovoga modela, cijeli

prostor ručno je modeliran koristeći Blender, iznimno moćan i otvoren softver za 3D modeliranje. Posvećena je velika pozornost na detalje kako bi se što vjernije rekreirao prostor: od svake, pa i najmanje brave na vratima, do kemijskih olovki i svega ostalog. Teksture su izrađene tako da su izrezane iz pre-

**Jedan od prvih fakulteta u svijetu**

FERIT Simulator bio je predstavljen javnosti na smotri fakulteta prošle godine, gdje ga je velik broj ljudi isprobalo. FERIT je jedan od prvih fakulteta u svijetu, ako ne i prvi, koji ima modeliran vlastiti prostor u virtualnoj stvarnosti i aplikacija FERIT Simulator, jer je dostupna za besplatno preuzimanje na Steam platformi: <http://store.steampowered.com/app/592450>

thodno uzetih fotografija i za-lijepljene na 3D objekte u prostoru. Zadnji korak bio je učitavanje ovog modela u Unity. Riječ je o engineu za računalne igre i ima dobru podršku za moderne sustave virtualne stvarnosti. Model je učitao i zatim su materijali ručno prilagođeni - realistične

refleksije metala, stakla i poda. Ovdje je bilo potrebno i programiranje kako bi se dodao sat koji pokazuje stvarno vrijeme, televizor koji prikazuje stvarni promotivni video fakulteta i naposljetku mogućnost pregledavanja obavijesti fakulteta u virtualnom prostoru. (Josip Balen)

Agrotehnoško sveučilište iz Ryazana prvi put u službenom posjetu Sveučilištu u Osijeku

Članovi ruskog izaslanstva na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku

Uožujku su predstavnici Državnog agrotehnoškog sveučilišta u Ryazanu - Dmitry Vinogradov, Irina Titova, Vera Konkina i Elena Pravdina - posjetili Sveučilište u Osijeku, odnosno Poljoprivredni fakultet, u okviru projekta mobilnosti s partner-skim zemljama Erasmus+.



Pridružio im se i bivši student te poslijediplomski student sveučilišta u mađarskom Kapašvaru, Alexander Titov, koji je i sam preko programa Erasmus+ dvaput sudjelovao u mobilnosti u Osijeku. Ruski kolege u tjedan dana posjeta imali su priliku upoznati se s radom Poljoprivrednog fakulteta, kao i s njegovim djelatnicima. Održali su predavanje za sve zainteresirane o gradu Ryazanu, ryazanskom području te samom Sveučilištu. Razgovarali su o prirodnim potencijalima Rusije te mogućnostima suradnje u budućnosti. Osim toga, imali

su priliku posjetiti i sam Rektorat Sveučilišta te konkretno porazgovarati o daljnim mogućnostima suradnje preko Erasmus+. Nakon stručnog posjeta Poljoprivredni fakultet organizirao im je posjet Kopačkom ritu te vinskim podrumima Belja u Baranji. Ses-

teročlano izaslanstvo Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku posjetit će Sveučilište u Ryazanu krajem lipnja i početkom srpnja 2017. s ciljem uspostavljanja suradnje i prijave projekata preko programa Erasmus+. (Sonja Vila, Daniel Haman)

"DIACOVENSIA" POSTALA A1 ZNANSTVENI ČASOPIS

Novim Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NN, 28/17.) znanstveni časopis Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu Diacovensia uvršten je u popis najvrjednijih, a1, časopisa u Republici Hrvatskoj za područje humanističkih znanosti.

Časopis Diacovensia pokrenuli su 1993. godine članovi profesorskoga zbora tada Visoke bogoslovne škole u Đakovu, na čelu s prof. dr. sc. Perom Aradićem i izv. prof. dr. sc. Nikolom Doganom (pok.). Od 1993. do 2002. časopis je izlazio jednom godišnje, od 2003. do 2009. bio

je polugodišnjak, potom je u sljedeće tri godine izlazio tri puta godišnje, a od 2013. do danas unutar godišta objavljuju se četiri izdanja. Svi brojevi i svi objavljeni radovi u Diacovensiji dostupni su od 2009. na Hrvatskom portalu znanstvenih časopisa - HRCAK. Od listopada 2016. novi glavni i odgovorni urednik je doc. dr. sc. Šimo Šokčević. Prošlo je sedam godina od podnošenja zahtjeva za ponovno vrjednovanje, odnosno reviziju kategorizacije časopisa. Trud i čekanje su se isplatili jer su se u tom vremenu ulagali dodatni napor i podizanje kvalitete časopisa, izrađen je etički kodeks, predstavljen je program za pretraživanje radova objavljenih u



prvih 20 godina, a časopis je uvršten u Religious and Theological Abstracts (Myerstown, SAD) i European Reference Index for the Humanities (Strasbourg, Francuska). Uvrštavanje Diacovensije u a1 časopise poticaj je jačanju doprinosa i važnosti humanističkih znanosti te ujedno dodatni motiv i poziv za rast i napredovanje u znanstvenoj izvrsnosti. (Antoniya Pranjeković)

COST akcija na Građevinskom fakultetu Osijek**"Primjena georadara u ocjeni prometne infrastrukture"**

Od 6. do 9. ožujka 2017. na Građevinskom fakultetu Osijek održana je međunarodna škola "Primjena georadara u ocjeni prometne infrastrukture".



Školu su organizirali Građevinski fakultet Osijek i COST akcija TU1208 "Primjena georadara u građevinarstvu", a bila je namijenjena studentima poslijediplomskih studija, istraživačima te inženjerima u praksi. Naglasak je bio na primjeni georadara kao nerazorne metode ispitivanja (NDT) cesta, mostova, pruga te na otkrivanju podzemnih instalacija u gradskim područjima. Osim vrhunskih stručnjaka iz Europske unije, koji su održali niz vrlo kvalitetnih predavanja,

predstavnici lokalnih gospodarstvenika. Kao program Europske unije, COST (European Cooperation in Science and Technology) osnovan je 1971. godine i najširi je okvir međunarodne suradnje u znanstvenoj zajednici. Ciljevi tog programa su izgradnja istraživačkih kapaciteta, s naglaskom na suradnji visokorazvijenih država i onih koje zaostaju, pomaganje mladim znanstvenicima u početima njihove karijere te primjeni rezultata istraživanja u gospodarstvu. Sudjelovanje Građevinskog fakulteta na ovoj i drugim COST akcijama iznimno je važno radi umrežavanja znanstvenika s europskog prostora, ali i šire. (Damir Varevac)

Izabrane najbolje ekipe za međunarodno natjecanje IVP u Pečuhu

Mladi poduzetnici iz MyBuy i FitFoods predstavljaju Ekonomski fakultet i Sveučilište

Šest timova studenata Sveučilišta u Osijeku sudjelovalo je u ožujku 2017. na međunarodnom natjecanju International Video Pitch Competition (IVP), koje promovira inovacije i poduzetništvo na globalnoj razini.

Uz Sveučilište u Osijeku sudjeluju i: University of Pécs (Mađarska), Ohio University (SAD), Swansea University (Velika Britanija), Polytechnic Institute of Castelo Branco (Portugal), College of Wooster (SAD) i University of Leeds (Velika Britanija). Zadatak studenata bio je predložiti svoju inovativnu poduzetničku ideju snimljenim videom u trajanju od dvije minute. Studenti imaju priliku istaknuti se svojom inovativnom idejom, a stručnjaci iz prakse biti članovi lokalnog žirija. Natjecanje se sastoji od dva kruga. U prvom se krugu biraju pobjednici na lokalnoj razini, koji potom predstavljaju Sveučilište u Osijeku na međunarodnoj razini. Pobjednicima lokalnog i međunarodnog kruga natjecanja osigurane su novčane nagrade (750 dolara za prvo mjesto, 250 dolara za drugo mjesto), kao i profesionalne usluge savjetni-



ka te pristup potencijalnim sponzorima za daljnji rast njihova poduzetničkog pothvata. Lokalni žiri - Tomislav Barbarić (Centar za poduzetništvo Osijek), Jasenka Jerković Crnković (Erste bank) i Igor Medić (poduzetnik), na Ekonomskom fakultetu u Osijeku 29. ožujka 2017. proglasio je pobjednike prvog kruga natjecanja. Prvo mjesto pripalo je projektu pod nazivom MyBuy (Dinko Romer), a drugo mjesto osvojio je projekt FitFoods (Iva Kreninger i Vladimir Puvača). Mladi poduzetnici sudjelovat



Izjave pobjednika

Poduzetni Dinko Romer komentira: "Prijavili smo se na natjecanje jer na ovoj ideji radimo još od kolegija Pokretanje poslovnog pothvata na trećoj godini studija, gdje smo morali razviti poslovni plan. Prijavili smo se i na natjecanje Smartup, gdje smo prošli u drugi krug, tako da smo apsolutno oduševljeni svim ishodima." Inovator iz FitFoodsa Vladimir Puvača pak kaže: "Naš start-up je već u formiranju, planiramo ga ubrzo osnovati. Ovo nam je bila mogućnost da se pokažemo i usporedimo s inozemnim timovima. Suradnja s Fakultetom nam je jako puno pomogla i nadam se da će se i nastaviti, a idući korak nam je osnivanje tvrtke."

Udruga studenata odgojnih i obrazovnih znanosti Futuri Magistri EDUCIRALI OSNOVNOŠKOLCE O VAŽNOSTI PRAVILNE PREHRANE

U organizaciji Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta u Osijeku (FOOZOS), Udruge studenata odgojnih i obrazovnih znanosti Futuri Magistri, a u suradnji s Podravkom i Udrugom kuhara Brodsko-posavske županije, 21. ožujka 2017. održane su edukativne radionice o zdravoj prehrani za učenicke trećih razreda osnovne škole u dvorani "Dragutin Tadijanović" dislociranoga studija u Slavonskom Brodu.

Cilj je radionica educirati i osvijestiti učenicke o važnosti

pravilne prehrane te prezentacijom i degustacijom zdravih namirnica pripremljenih na njima zanimljiv način motivirati učenicke da u svoju prehranu uvrste neke zdrave a zaboravljene namirnice, poput ječmene kaše, leće, heljde, ili povrće, poput kelja, poriluka i drugog. Radionice su vodili vrhunski hrvatski kuhari iz Podravke, koja je inače poznata po djeci omiljenim proizvodima Lino, kojima su se najmlađi nakraj i zasladi. Učenicima koji su sudjelovali na kulinarskoj radionici naučili su mijesiti tijesto, praviti rezance, pravilno guliti i ribati povrće,

miješati jela u tavi i slično. Tijesto od krumpira koje su oni zamijesili i oblikovali serviralo im se s Linovim nazimama. Time se željelo naglasiti da sve namirnice mogu biti zdrave ako se konzumiraju u umjerenim količinama. U sklopu radionica učenici su crtežima prikazivali svoje dojmove s radionica te je Podravka poklonima nagradila najkreativnije crteže. Posebno su se oduševili dolaskom simpatičnoga medvjedića Lina, koji ih je zabavljao i s njima surađivao uz vesele dječje pjesmice. (Emina Berbić Kolar)



IZ STUDENTSKOG ŽIVOTA

OD 13. DO 19. OŽUJKA ODRŽAN TRADICIONALNI MEĐUNARODNI FESTIVAL KAZALIŠNIH AKADEMIJA

Jubilarni 10. Dioniz festival bio posvećen borbi protiv nasilja



Međunarodni festival kazališnih akademija Dioniz jedna je od najistaknutijih manifestacija u bogatoj ponudi kulturno-umjetničkih aktivnosti koje kontinuirano producira Umjetnička akademija u Osijeku.

Održavši se ove godine od 13. do 19. ožujka u tradicionalnoj suradnji s Gradom Đakovom, a ovaj put i uz značajnu organizacijsku potporu Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti (te pod pokroviteljstvom Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku RH), Dioniz je obilježio desetogodišnjicu prisutnosti na kulturno-umjetničkoj sceni. Dioniz je započeo 2008. godine s namjerom da se na korist studenata intenzivira interakcija, odnosno razmjena znanja i iskustava gostovanjem istaknutih profesora glume te studenata s prestižnih kazališnih akademija iz Europe, ali nakana je također bila i da se s atraktivnim programom festivala izađe u javnost, u zajednicu. Od tada izrastao je u istaknuti međunarodni festival s velikim odzivom iz inozemstva (redovito više od 150 do 200 sudionika iz desetak europskih



Otvorenje 10. festivala Dioniz

zemalja, a od prošle godine i iz SAD-a) te postao generator raznih inicijativa, projekata, ujedno pridonoseći i društvenom osvješćivanju važnih tema - ekologija, drugi i različiti, populacije potrebitih, pitanje identiteta i slično. "Oko 1500 studenata i stotinjak dramskih pedagoga i umjetnika gostovalo je ukupno do sada na Dionizu", naglašava izv. prof. art. Robert Raponja, redatelj i kazališni pedagog na Akademiji, te jedan od osnivačkih pokretača festivala, zatim i dugogodišnji umjetnički voditelj festivala. Čast da bude umjetnički

voditelj jubilarnog, desetog Dioniza pripala je istaknutom zagrebačkom glumcu i profesoru zagrebačke Akademije dramskih umjetnosti Jošku Ševi. Ove godine je pak Dioniz bio posvećen problematiki nasilja kao evidentno rastućeg društvenog problema u našoj zajednici. U povodu toga, osim što su predstave bile intonirane u duhu poruka o nedopustivosti nasilja, u okviru programa ovogodišnjeg Dioniza održane su tribine, predavanja i predstavljanja istaknutih stručnjaka koji se znanstvenoistraživački bave problematikom nasilja u

"Dioniz propituje i provocira"

"Dioniz je u ovih deset godina propitivao i provocirao brojne teme kulturnog i društvenog značaja, pa čak i prvi kreirao nove prostore mišljenja u regiji. Dioniz je učinio Osijek i Đakovo istaknutim i prepoznatljivim mjestom u međunarodnoj recepciji, istodobno koncentrirajući ovdje ponajbolje od energija europskih kazališnih akademija. I ove godine, posvetivši Dioniz temi 'Igram protiv nasilja', pokazujemo da imamo snage i ideja za novih zamah u sljedeću dekadu, kulturom i umjetnošću progovarati anagažirano i relevantno", naglašava prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica UAOS-a.

Uključile se i srednje škole

Na Dionizu su ove godine gostovali studenti kazališnih akademija iz Zagreba, Splita, Austrije, Rumunjske, Velike Britanije i SAD-a, a na kraju su za najbolje studentske kazališne predstave nagrađeni studenti iz Linza te osječki studenti s Odsjeka za kazališnu umjetnost UAOS. Svakako treba naglasiti da su glumci i profesori Akademije provodili edukativne glumačke radionice u osječkim srednjim školama, usmjerene protiv nasilja. Tako su se u ovaj projekt uključili: Ekonomska i upravna škola, Ugostiteljsko-turistička škola, privatna gimnazija Gaudemus, III. gimnazija te Škola primijenjene umjetnosti i dizajna.



Nastup američkih studenata iz New Jerseyja

Predstavljen sveučilišni udžbenik "Kreativni um"

Ujedinjuje teorijske i praktične spoznaje o kreativnosti

Promocija sveučilišnog udžbenika pod naslovom "Kreativni um" autorice izv. prof. prim. dr. sc. Dunje Degmečić održana je 13. ožujka 2017. u svečanoj dvorani Umjetničke akademije u Osijeku u okviru programa 10. festivala Dioniz.



Promotori su bili recenzenti udžbenika, prof. prim. dr. sc. Aleksandar Včev, dekan Medicinskog fakulteta u Osijeku; prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica Umjetničke akademije u Osijeku, prof. dr. sc. Jasna Horvat s Ekonomskog fakulteta u Osijeku, izv. prof. art. Robert Raponja s UAOS-a te prof. Anda Raić u ime na-

kladničke kuće Medicinska naklada Zagreb. Sam sveučilišni udžbenik "Kreativni um" koncepcijski je ustrojen tako da ujedinjuje teorijske i praktične spoznaje o kreativnosti te daje izvrstan pregled spoznaja u njihovu nastajanju kao i u svumremenim tumačenjima. Citatelj se ponajprije upućuje u definiranje termina kreativnosti, zatim se autorica bavi biologijom kreativnosti, različitim pogledima na objašnjenja kreativnosti, proučava odnos i poveznosti kreativnosti i mentalne bolesti, primjenu kreativnosti u terapijske svrhe te implementaciju kreativnosti u tehnike



poučavanja. Primjeri otvaraju prostore novim raspravama, a multidisciplinarni pristup ovome tekstu otvara mogućnosti novih čitanja knjige. Promocija je bila izvršno posječena te su posjetitelji iskazali veliki interes prema samom sadržaju knjige i procesu njezina nastajanja. (Dunja Degmečić)



Aktivnosti na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu

Posjet tvrtki "Rimac automobili" i prezentacija studentica iz Indije

Dvije zanimljive studentske aktivnosti dogodile su se na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu.



Stručni posjet studenata tvrtki "Rimac automobili", čije je sjedište u Svetoj Nedjelji kod Zagreba organiziran je 24. veljače 2017.. To je jedina tvrtka u Hrvatskoj koja se bavi proizvodnjom automobila, a studenti su se mogli upoznati s pojedinačnom proizvodnjom automobila i bicikala na električni pogon. Studenti i nastavnici obišli su proizvodni pogon i vidjeli sve tehnologije koje se koriste u izradi automobila (zavarivanje šasije, strojna obrada dijelova, izrada dijelova od karbonskih vlakana, projektiranje i dizajn). Uz proizvodnju automobila, "core" biznis je proizvodnja baterija i softvera za praćenje potrošnje energije baterija s kojima su izišli na europsko tržište. Osim toga, 15. ožujka u vijećnici Fakulteta dvije indijske

studentice šeste godine strojarstva Sheeba Borkakoti i Pranami Rajkhowa s Indian Institute of Technology (Indian School of Mines) in Dhanbad (http://itism.ac.in/) održale su zanimljivu videoprezentaciju "India - A country of culture, spiritualita and understanding honour" studentima i djelatnicima našeg fakulteta. Studentice su bile u stručnom posjetu Fakultetu od 5. veljače do 27. ožujka 2017. u okviru Me-

moranduma o razumijevanju (MoU) potpisanog između Indian School of Mines i Strojarskog fakulteta. Na Fakultetu studentice obavljaju potrebna eksperimentalna i numerička istraživanja za svoj magistarski rad, pod vodstvom prof. dr. sc. Dražana Kozaka, koji surađuje s njihovim mentorom, prof. dr. sc. Somnathom Chattopadhyayom. (Miroslav Duspára, Dražan Kozak)

Prva interdisciplinarna tribina studentskih udruga Filozofskog fakulteta Osijek

Sudionici izlagali i raspravljali o pravu na život i smrt

Prva interdisciplinarna tribina studentskih udruga Filozofskog fakulteta u Osijeku održana je 15. i 16. ožujka. Tribina je rezultat suradnje udruga Filozofskog fakulteta, čiji je cilj akademsko napredovanje te razvoj kritičke misli svih sudionika i posjetitelja. Krovna tema tribine bila je "Pravo na život, pravo na smrt", te je svaka udruga sukladno krovnoj temi pripremila vlastita izlaganja. U organizaciji tribine sudjelovao je ukupno 21 član iz sedam udruga: Ana Boras, Petar Botić, Mateja Čindrić, Sonja Erceg, Mia Filipov, Lana Horvatić, Mihaela Kolić, Ivana Kurilj, Petra Lang, Mirela Majstorović, Marija Marković, Josip Popek, Marko Sičanica, Iris Spajić, Vjeran Šergo, Marija Augustina Šmint, Adam Tuković, Mislav Uzunčić, Matej Vitković, Sladana Vukojević i Luka Zorica. Tribinu su 15. ožujka pozdravnim riječima otvorili doc. dr. sc. Dubravka Božić Bogović, prodekanica za studentske programe i studente, i Marko Sičanica, predsjednik Udruge studenata filozofije logOS. Nakon toga na različite teme izlagali su članovi Međunarodne udruge studenata povijesti ISHA Osijek – Petra Sršić, Valentina Mar-

kosović, Luka Zorica i Veronika Završki. Sljedeći izlagači bili su Andrej Labudić i Mislav Uzunčić iz Udruge studenata anglistike Glotta koji su raspravljali o problematiki umjetnog života, a prvi blok moderirala je Ivona Palko. U drugom bloku izlaganja, koji je moderirao Adam Tuković, Udruga studenata informatologije Libros predstavila je temu Definiranje neprijatelja – dehumanizacija "nepoželjnih", u okviru koje su govorili Ivona Palko i Cvjetin Viđaković. Prvi dan tribine zatvorila je Udruga studenata

pedagogije USPOS temom o smrtnoj kazni, a izlagali su Ivana Kurilj, Matea Sesar, Vjeran Šergo i Dunja Tomić. Drugi dan tribine svojim izlaganjem otvorio je Marko Sičanica, nakon kojega su se predstavili članovi studentskog književnog kluba Aleph - Mia Filipov, Ljubica Gašparević i Tajana Šestak. Prvi je blok moderirao Petar Botić, a drugi Mislav Uzunčić. Završno izlaganje održale su Ivana H. Marić, Marija Marković i Ljubica Brigitte Nikić iz Udruge studenata psihologije Psihos. (Iris Spajić)



Nakon svakog izlaganja, publika je bila pozvana sudjelovati u raspravi koju su pripremili izlagači. Rasprave su bile uspješne te je bilo moguće čuti različita stajališta, iz čega se može zaključiti da je cilj tribine, odnosno razvoj kritičke misli, ostvaren. Po-sljedno izlaganja bila je dobra te ostaje želja da se tradicija održavanja tribine nastavi i iduće godine.

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.

VRJEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
18. travnja 2017. 13:00	PREDAVANJE - Bežični prijenos energije - put prema samoodrživim uređajima doc. dr. sc. Davor Vinko	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Kneza Trpimira 2b, Osijek - Vijećnica
19. travnja 2017. 19:30	KONCERT - Kristina Tomljanović, flauta; Josipa Hudeček, 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
24. - 29. travnja 2017.	FESTIVAL - Festival znanosti - Vrijeme 15. Festival znanosti	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Na više lokacija
26. - 29. travnja 2017.	SIMPOZIJ - Kreativna riznica Popularizacijski simpozij kulturne i kreativne industrije Ekonomskog fakulteta u Osijeku u organizaciji Ekonomskog fakulteta, Odjela za kulturologiju, Studentskog zbora Sveučilišta u Osijeku, Trgovačke i komercijalne škole Davor Milas i Instituta Andizet	Ekonomski fakultet Trg Ljudevita Gaja 7
27. travnja 2017. 9:00	DAN OTVORENIH VRATA - Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Kneza Trpimira 2b, Osijek
27. - 28. travnja 2017. 12:00-17:00, 14.30-17:00	RADIONICE - Girls in ICT Day U okviru Dana žena i djevojaka u informacijsko-komunikacijskim tehnologijama	Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Kneza Trpimira 2b, Osijek
27. travnja 2017. 15:30	PREDAVANJE - Reformacija i reforma: onkraj katastrofe Alasdair John Milbank, anglikanski teolog - Lectio Strossmayer 2017.	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo - Dvorana J. J. Strossmayera
27. travnja 2017. 18:00	PREDAVANJE - O vjeri doc. dr. sc. Krešimir Šimić - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
3. svibnja 2017. 19:30	KONCERT - Ruben Hauda, 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	Glazbena škola Franje Kuhača Trg Sv. Trojstva 1, Osijek - Koncertna dvorana
10. svibnja 2017. 19:30	KONCERT - Vesna Coufal Jaić, sopran; Kinga Krommer, barokna flauta; Anita Biro, violina; Lucia Krommer, viola da gamba 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	Galerija Waldinger Fakultetska ulica 7, Osijek

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.

Online časopis "Notan" studenata Odjela za kulturologiju

GLAVNA UREDNICA:
dr. sc. Tatjana Ileš

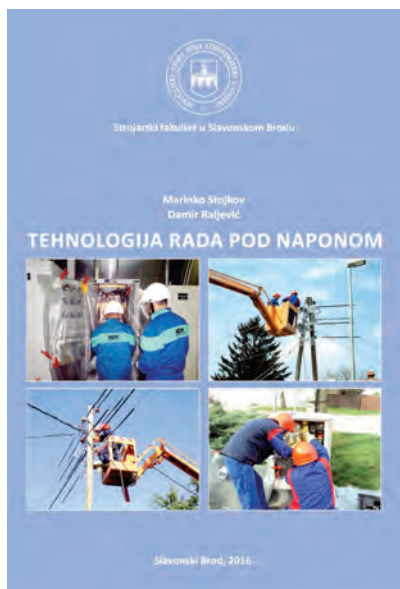
Inicijativa za pokretanje elektroničkog časopisa Notan studenata Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku proizašla je 2016. iz komunikacije profesora i studenata. Budući da su studenti kulturologije iskazali potrebu za prostorom koji bi im već tijekom studija omogućio objavu stručnih radova, ali i drugih raznorodnih tekstova koji će odražavati njihov širok spektar interesa, časopis je pokrenut da bi mo-

tivirao sve studente koji imaju ambiciju objavljivanja znanstvenih, stručnih radova ili umjetničkih ostvarenja, eseja ili intervjua s istaknutim znanstvenicima ili kulturnjacima. Cilj je ovog projekta zainteresiranim studentima pružiti platformu na kojoj će uz mentorsku i podršku matične institucije biti u mogućnosti objavljivati svoje seminarske radove, eseje, stručne prikaze, ali i svoja kreativna, osobito, pisana ostvarenja te se pomoću njih i sami predstaviti kao mlada intelektualna elita koja promišlja kulturološke, sociološke, antropološke, umjetničke i ine teme u aktualnom društveno-političkom i kulturnom kontekstu. Jedan je od ciljeva i povezivanje studenata kulturnih studija u Osijeku sa studentima ostalih sveučilišta u Hrvatskoj i inozemstvu koji se bave kulturologijom, ali i drugim srodnim područjima. Notan ima pet osnovnih tematskih cjelina (Temat, Prema znanosti, Prema umjetnosti, Okom kritike, Carpe diem) nazvanih prema sadržajima koje donose. Posebice ističemo Temat koji uređuje gost urednik prema svojim znanstvenim i stručnim afinitetima (do sada su to bile doc. dr. sc. Suzana Marjančić i dr. sc. Marina Vinaj). Važno je reći kako su u vizualnom oblikovanju časopisa također mahom fotografije i ilustracije studenata Odjela za kulturologiju. Do sada su objavljena dva broja (glavne i odgovorne urednice bile su: prvoga broja Lea Dubravčević, drugog broja Ivana Džaja), a treći je u pripremi (glavni i odgovorni urednik je Filip Živaljić). Vizualno oblikovanje i identitet časopisa Notan rad je mr. sc. Luke Alebića. Sve zainteresirane suradnike pozivamo na suradnju, a kontakt mail je: notan.urednistvo@gmail.com.



PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

Izdavačka djelatnost, kojoj Sveučilište u Osijeku pridaje veliku pažnju, rezultat je kontinuiranog znanstvenog i stručnog rada sveučilišnih djelatnika. Sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, monografije i priručnici djela su koja opsegom i kvalitetom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina i trajni su doprinos afirmaciji i razvitku Sveučilišta u Osijeku.



Udžbenik "Tehnologija rada pod naponom"

AUTORI:
prof. dr. sc. Marinko Stojkov,
Damir Raljević, dipl. ing. el.

Knjiga obrađuje nužnost potrebe opskrbe električnom energijom sa što manjim brojem i duljinom prekida, posebno u danas liberaliziranom tržištu električne energije. Ti zahtjevi nameću nužnost smanjenja broja i duljine trajanja prekida zbog održavanja i uklanjanja kvarova na minimum, a to je moguće ostvariti jedino uvođenjem nove tehnologije na području održavanja elektroenergetskih postrojenja koja se naziva rad pod naponom.

Rad pod naponom dopušta bez isključivanja obavljati zahvate na vodovima ili rasklopnim postrojenjima. Kvaliteta opskrbe može se na ovaj način značajno povećati. Rad pod naponom donosi uštedu vremena i troškova bez smanjenja visokih sigurnosnih standarda. Iako je u početku značajna investicija u obuku ljudi i nabavu opreme i alata - ona se ubrzo pokazuje isplativom ako se tehnologija primjenjuje u praksi.

Znanstvena knjiga "Prometno pravo i osiguranje"

AUTORI:
izv. prof. dr. sc. Aleksandra Vasilj,
dr. sc. Biljana Činčurak Erceg

Posljednja desetljeća možemo nazvati desetljećima prometa. Ubrzan razvoj prometa neizbježno utječe i na izmjene pravnih normi koje te odnose uređuju. Budući da je posljednjih godina došlo do bitnih izmjena svih važnih izvora prava koji reguliraju prometno pravo, bilo je nužno izdati i novi udžbenik u koji će biti uključene spomenute izmjene. Ovaj udžbenik ne predstavlja sistematsku zbirku pravnih propisa. Prometno pravo je na određeni način jedinstveno, no ipak sastavljeno od prometnih grana koje se u nekim oblicima podudaraju, ali imaju i svaka svoje specifičnosti. Udžbenik Prometno pravo i osiguranje obrađuje pravna pitanja koja su zajednička svim prometnim granama, kao što su pojam, značenje i obuhvat prometa. Prikazuje gospodarsku ulogu i važnost prometa te prometnog prava, vrste prometa,

izvore prometnog prava, održivi razvitak prometa, štete i kriterije odgovornosti prijevoznika. Udžbenik zatim analizira svaku granu prometa posebno, i to zakonske propise koji reguliraju prijevoz robe i putnika u cestovnom, željezničkom i zračnom, poštanskom te multimodalnom prometu, kao i propise koji uređuju sigurnost prometa, pravni status i ustroj pravnih subjekata u pojedinim prometnim djelatnostima. Kao posebno poglavlje obrađeno je transportno osiguranje. Prometno pravo obuhvaća još pomorstvo i plovidbu unutarnjim vodama, no ove grane prometa zbog svojih specifičnosti nisu uključene u ovaj udžbenik. Udžbenik je namijenjen studentima preddiplomskog, diplomskog i poslijediplomskog studija, ali pruža i teorijska znanja iz područja prometnog prava i transportnog osiguranja i onima koji primjenjuju ova pravila u poslovnoj i sudskoj praksi.

