

PICS@FESB
centar za razvoj
poduzetničkih
ideja STR. 11



Slaven
Damjanović

Inovacijski centar
'Nikola Tesla' bit
će okosnica
gospodarstva STR. 16



Daniel
Denegri

Suradnicima
CERN-a priznanja
Sveučilišta
u Splitu STR. 8

god XI.
broj 112.
25. ožujka 2019.
www.unist.hr
www.unizg.hr

universitas

hrvatske sveučilišne novine



ČETVRTA SJEDNICA REKTORSKOG ZBORA

Granski kolektivni ugovor je neprovediv

STR. 3



EPILOG „AFERE TAMAGOTCHI“

Tomislavu Janoviću oduzeto znanstveno zvanje

STR. 2

VELIKI JUBILEJ KATOLIČKOGA
BOGOSLOVNOGA FAKULTETA

350 godina duhovnosti i obrazovanja

STR. 7



BORIS KOVAČEV/HANZA MEDIA

ANA ZRNA, NOVA STUDENTSKA
PRAVOBRANITELJICA UNIZG

Studenti, upoznajte svoja prava!

STR. 18



ČETVRTA SJEDNICA REKTORSKOG ZBORA

Granski kolektivni ugovor je neprovediv i proturječan postojećim pravnim aktima

Radi se o pravnom dokumentu koji karakterizira nedorečenost, konfuznost, nedosljednost i izostanak pravne osnove za uređivanje pojedinih normi. Riječ je o iznimno lošem izvoru prava, koji dovodi do nemogućnosti njihova provođenja a pravna neodređenost i neuređenost tzv. 'norme rada' dovest će do paralize sustava

Otvorajući 4. sjednicu u akademskoj godini 2018./2019. predsjednica Rektorskoga zbora prof. Dijana Vican obrazložila je potrebu za održavanjem tematske sjednice zatvorenog tipa, čiji je temeljni dio rasprava o Kolektivnom ugovoru za znanost i visoko obrazovanje potpisanog 27. prosinca 2018. godine.

U uvodnom izlaganju Ivica Šušak, voditelj Ureda za pravne poslove Sveučilišta u Zagrebu, upozorio je da se formalnim potpisivanjem kolektivnog ugovora, nakon gotovo pet godina, dovodi u pitanje smisao i svrha postojanja dvostranog obvezopravnog odnosa kojim bi se trebala urediti prava i obveze zaposlenih, ali i prava i obveze poslodavca u sustavu znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja.

Naime, sustav je pokazao kako granski kolektivni ugovor upoče nije potreban jer su čelnici ustanova (rektori, dekan i ravnatelji) tijekom pet godina, bez granskog kolektivnog ugovora, jako dobro upravljali sustavom, što je lako dokazivo.

Naglasio je da se u Hrvatskoj primjenjuju tzv. sektorski kolektivni ugovori, za razliku od strukovnih gdje bi se uređivale pojedine struke. Sukladno članku 25. Zakona o reprezentativnosti, Vlada RH trebala je, istaknuo je Šušak, uzeti predstavnik Rektorskog zbora i kolegija ravnatelja javnih znanstvenih instituta kao supotpisnike ugovora u ime poslodavaca, tim više što Vladu RH ne obvezuje kolektivni ugovor koji je zaključila sa sindikatom, te nema ni obvezu osiguravanja financijskih sredstava, barem ne kao izravnu obvezu.

Diskriminatorne odredbe

Kolektivni ugovor podliježe i ocjeni ustavnosti. Stoga se, zaključio je Šušak, radi o pravnom dokumentu koji karakterizira nedorečenost, neprovedivost, konfuznost, nedosljednost i izostanak pravne osnove za uređivanje pojedinih normi. Riječ je o iznimno lošem izvoru prava, koji dovodi do nemogućnosti njihova provođenja. Pravna neodređenost i neuređenost tzv. "norme rada" dovest će do paraliziranosti sustava.

Kolektivni ugovor ima i diskriminatorne odredbe koje za-

poslenike u sustavu stavljaju u neravnopravan položaj, a jedan članak kolektivnog ugovora favorizira dragovoljni mirovinski fond koji je osnovao sindikat, upozorio je Ivica Šušak i zaključio da materijalna prava zaposlenih u sustavu nisu poboljšana, što je posebno vidljivo iz količine sadržaja pravnih normi kojima se uređuju prava zaposlenih u sustavu. Kolektivni ugovor ne bi smio sadržavati odredbe kojima se prelazi okvir slobode ugovaranja između poslodavca i sindikata.

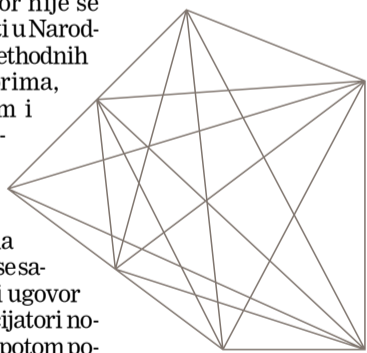
Prof. Jozo Čizmić s Pravnog fakulteta u Splitu složio se s uvodničarom da je ovaj kolektivni ugovor ne samo neustavan i nezakonit, nego i neprovediv. Nedostatak je što nije definiran prekonormirani i prekovremeni rad, a upozorio je da se ne može unaprijed odrediti je li neki projekt kompetitivan, već se isto određuje na kraju, temeljem rezultata i reakcija tržišta.

Kolektivni ugovor nije se smio donijeti i objaviti u Narodnim novinama bez prethodnih konzultacija s rektorima, Rektorskim zborom i sveučilištima, istaknuo je prof. Čizmić, predloživši da se ustraje na izmjenama i dopunama ugovora, na način da se sastavi novi kolektivni ugovor i da rektori budu inicijatori novoga teksta koji će se potom ponuditi Ministarstvu znanosti i obrazovanja i Nezavisnom sindikatu znanosti i visokoga obrazovanja. Pri tome polazište treba biti stari kolektivni ugovor u kojem bi se izmijenilo ono što predstavljala zapreka u njegovoj kvalitetnijoj primjeni.

Zagrebački rektor prof. Damir Boras smatra da je ovaj kolektivni ugovor sustavno krivo napravljen jer ne uzima u obzir autonomiju sveučilišta, te je na taj način protuustavan. Istaknuo je da autonomija pruža pravo da rektori budu jedna od strana prilikom potpisivanja ugovora i zaključno predložio da Rektorski zbor sastavi potpuno novi kolektivni ugovor jer je ovaj novi nepopravljiv. Zbog ustavnog položaja sveučilišta, takav ugovor ne smije potpisivati nitko osim samih rektora, podvukao je prof. Boras.

Predsjednica Rektorskoga

VLADO KOS/HANZA MEDIA



REKTORSKI
ZBOR
REPUBLIKE
HRVATSKE



Prof. Damir Boras:
Ovaj kolektivni
ugovor sustavno
je krivo napravljen
jer ne uzima u obzir
autonomiju sveučilišta

zbora prof. Dijana Vican sažela je prijedloge kao moguće zaključke iz rasprave: granski kolektivni ugovor je neprovediv i proturječi važećim propisima, sveučilišta trebaju biti jedna od strana u pregovorima oko kolektivnog ugovora i posebno je naglasila važnost autonomije sveučilišta. Što se tiče Sveučilišta u Zadru, navela je problem znanstvene norme i posebno institucijskih projekata za koje to sveučilište nema nikakva sredstva.

Prof. Vlado Guberac rekao je da su pravne službe Sveučilišta u Osijeku pripremile analizu kolektivnog ugovora, temeljem koje je sastavljeno očitovanje. Nacrt prijedloga GKU-a trebao je ranije biti predočen Rektorskom zboru kao najodgovornijem tijelu u sustavu visokog obrazovanja. Također, istaknuo je da je pojedinim dijelovima i člancima potrebna temeljita dorada. Normiranje rada je u suprotnosti s odlukom Rektorskoga zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja, kao i sa svim prethodnim odlukama u kojima su utvrđene norme sati prema prijašnjim i važećim propisima. Prof. Guberac smatra da bi rektor kao ravnatelj ustanove trebao imati pravo, uz suglasnost čelnika

sastavnice, utvrditi preraspodjelu zaposlenika u okviru istoga sveučilišta. Dodao je i da su troškovi za izradu doktorske disertacije smanjeni, a trebali su biti povećani te je svoje izlaganje zaključio tvrdnjom da se ograničavanjem nastavnog i znanstvenog rada s novim normiranjem u nastavi i znanosti postavlja pitanje ograničavanja slobode znanstvenog, kulturnog i umjetničkog stvaralaštva, a time i autonomije sveučilišta.

Prof. Davor Vašiček izvijestio je da se Sveučilište u Rijeci do sada prije svega fokusiralo na primjenjivost, pri čemu nisu razmatrana pitanja vezana uz legitimnost ugovornih strana. Također, Sveučilište u Rijeci je poslalo tekst ugovora svojim sastavnicama i zamolilo da dostave svoje primjedbe, nakon čega će navedeno sumirati i zajednički poslati kao primjedbe sveučilišta. Prof. Vašiček smatra da je sporazum između poslodavca i sindikata koristan, te da isti ne bi trebalo unaprijed odbaciti već ga popraviti u suradnji i na način koji osigurava njegovu primjenu.

Sveučilište u Dubrovniku nezadovoljno je granskim kolektivnim ugovorom, istaknuo je prof. Nikša Burum, koji ne vidi svrhu donošenja ugovora na koji postoje tako brojne primjedbe i pri tome nema nika-

kvu pravnu snagu. Najvećim problemom smatra nepostojanje čvrstog zakonskog uporišta kao polazne osnove.

Prof. Željko Tanjić složio se s većim dijelom iznesenih primjedbi, rekavši da je ugovor teško provediv te napravljen na neprimjeren način. Osvrnuo se na normiranje sati ističući kako je nejasno tko će biti mjerodavan za izračun normi. Ujedno se požalio na nejasan status Hrvatskog katoličkog sveučilišta unutar Hrvatskog zakonodavnog okvira.

Prof. Vican je konstatala da sindikat ne može upravljati financijama sveučilišta. Probleme vidi u terminologiji koja izaziva nerazumijevanja.

Ivica Šušak je upozorio da sindikat upućuje na nezakonito postupanje jer predviđa da se prekovremeni rad plaća putem ugo-



Prof. Jozo Čizmić:
Kolektivni ugovor
nije se smio donijeti i
objaviti u Narodnim
novinama bez
konzultacija s
rektorima, Rektorskim
zborom i sveučilištima

vora o djelu, dok državna revizija i proračunski nadzor Ministarstva financija isto zabranjuju.

Prof. Damir Boras je predložio da Rektorski zbor imenuje povjerenstvo te u suradnji sa sindikatom sastavi novi kolektivni ugovor koji će odgovarati svima, a Zdenka Barišić, glavna tajnica Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, iznijela je stav da Rektorski zbor nema ovlasti za predlaganje novog kolektivnog ugovora, već bi primjedbe trebalo objediniti i napraviti odgovu vezano uz odredbu o normiranju rada.

Strategija prevladavanja

Ivica Šušak je zaključno, kao prilog strategiji prevladavanja ove funkcionalno, pa i pravno bezizlazne situacije predložio nekoliko mjera koje se mogu primjenjivati pojedinačno ili kombinirano u suglasju:

– Pokretanje zaštite upućivanjem podnesaka Ustavnom sudu RH;

– "Zasipanje" povjerenstva za tumačenje kolektivnog ugovora pitanjima i zahtjevima za upute provedbe pojedinih odredbi;

– Izrada općih akata kojima će se urediti prava zaposlenika u sustavu, koja će biti barem za minimum povoljnija od kolektivnog ugovora, kao i povoljnija "norma rada" za zaposlenike;

– Sukladno članku 204. Za-

“

Prof. Dijana Vican: Vidljiv je problem neprovedivosti granskog kolektivnog ugovora, može se tražiti ocjena njegove ustavnosti

kona o radu stranka kolektivnog ugovora može tužbom pred nadležnim sudom zahtijevati zaštitu prava iz kolektivnog ugovora. Javna visoka učilišta i javni instituti su poslodavci zaposlenicima, članovima sindikata, koji je jedna od stranaka kolektivnog ugovora;

– Pokretanje pojedinačnih radnopravnih sporova zbog diskriminacije;

– Organiziranje, bez sindikata, izjašnjavanja zaposlenika o prihvaćanju sadržaja kolektivnog ugovora.

Ivica Šušak je dodatno istaknuo da postoji pravna osnova po kojoj se sveučilišta ne moraju držati granskog kolektivnog ugovora. Naime, čl. 122. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju u dijelu vezanom uz financiranje visokih učilišta i visokog obrazovanja govori da će biti u primjeni svi oni propisi koji nisu promijenjeni dok se ne donesu novi. Navedeni pravilnik definira način financiranja kao i normu rada, stoga se sveučilišta mogu pridržavati istog te internim pravilnikom riješiti normiranje.

Predsjednica Rektorskoga zbora prof. Dijana Vican zaključila je da je vidljiv problem neprovedivosti granskog kolektivnog ugovora, a kako je na snazi Pravilnik o osnovama financiranja visoke naobrazbe na javnim visokim učilištima, sveučilišta se mogu držati tog pravilnika, dok se paralelno može tražiti ocjena ustavnosti granskog kolektivnog ugovora u visokom obrazovanju i znanosti.

ZAKLJUČCI

I. Članovi Rektorskoga zbora će pripremiti zajednički pitanja i primjedbe na tekst kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje, te ih uputiti na tumačenje nadležnom povjerenstvu.

II. Detaljna analiza i primjedbe na pojedine članke kolektivnog ugovora iz točke I. ovoga zaključka, koje su dostavili Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku i Sveučilište u Splitu, nalaze se u prilogu i čine sastavni dio zapisnika.

III. Tekst zaključaka iz točke I. ovoga zaključka uputit će se Vladi Republike Hrvatske, Ministarstvu znanosti i obrazovanja te Nezavisnom sindikatu znanosti i visokog obrazovanja.

EPILOG „AFERE TAMAGOTCHI“

Tomislavu Janoviću oduzeto zvanje



Profesor filozofije na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu napredovao je 2014. na temelju fiktivne knjige. Matični odbor za filozofiju i teologiju oduzeo mu je stoga zvanje višega znanstvenoga suradnika

Znanstveno nastavno vijeće Hrvatskih studija donijelo je na sjednici 28. rujna 2018. odluku o pokretanju postupka preispitivanja odluka ZNV-a kojima je Tomislav Janović izabran u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika i u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora. Istom odlukom imenovano je povjerenstvo koje o tome treba dati stručno mišljenje. Povjerenstvo je u svom izvješću utvrdilo da Tomislav Janović nije u vrijeme natječaja ispunjavao uvjete za izbor u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika i predložilo pokretanje postupka oduzimanja toga zvanja. Povjerenstvo je svoj zaključak temeljilo na dodatnom dokumentu koji je kao sastavni dio uključen u Izvješće pod naslovom „Usporedna i formalna analiza teksta koji je pod naslovom Prema dualizmu (IBIS-grafika, 2014.) priložen 22. studenoga 2013. u Prijavi na natječaj za izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednoga profesora“. Na temelju Izvješća Stručnog povjerenstva Znanstveno-nastavno vijeće Hrvatskih studija donijelo je na sjednici 5. prosinca 2018. odluku o pokretanju postupka oduzimanja znanstvenog zvanja Tomislavu Janoviću.

Dodatak Izvješću na punih osamdeset stranica sadržava usporedne analize teksta koautora Davora Pečnjaka i Tomislava Janovića koji je pod naslovom „Prema dualizmu“ (IBIS-grafika, 2014.) priložen u Prijavi na natječaj za izbor u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednoga profesora u odnosu na tekstove od kojih je taj tekst sastav-

ljen i u odnosu na knjigu koja je u istom koautorstvu objavljena u veljači 2017. godine (IBIS-grafika, 2016.). U Dodatku su navedeni dijelovi teksta koji su preuzimani bez citiranja izvornoga teksta i bez napomene o preuzimanju ili bez citiranja izvornoga teksta, ali s napomenom o preuzimanju. Važno je istaknuti da su u izvješću navedeni samo oni slučajevi koji se odnose na dijelove teksta koji su prepoznati kao identični tj. vrlo slični pomoću automatiziranih softverskih analiza. Drugim riječima, nabrojani sporni slučajevi ne obuhvaćaju eventualne primjere preuzimanja koje nisu uočeni na temelju softverske analize.

Dodatak Izvješću sadržava i formalnu analizu onih značajki i opreme teksta, koje upućuju na zaključak kako u ovom slučaju nije riječ o tekstu koji bi bio priređen za tisak (gramatičke i pravopisne greške, neurednosti teksta, izostanak standardnih elemenata impresuma).

Niz etičkih prijestupa

Navođenje lažnih podataka o knjizi kao nužnom izbornom uvjetu svakako je bio krucijalni etički prijestup u postupku izbora doc. Tomislava Janovića u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika i u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, ali taj je izborni postupak bio kompromitiran i nizom drugih etički spornih ponašanja.

Slučaj je jedinstven ne samo po tome što u sebi objedinjuje više etički spornih radnji nego i po tome što su ti prijestupi počinjeni dosluhom više aktera. Nezasluženi izbor u više znan-

stveno i znanstveno-nastavno zvanje doc. Tomislava Janovića postao je tako okvirom za neetično ponašanje, u prvom redu, samoga kandidata, a potom i članova stručnog povjerenstva te drugih posrednih sudionika u pothvatu koji su kandidata podržali u nečasnoj namjeri da nezaslužno, tj. bez zadovoljavanja propisanih uvjeta bude izabran u više znanstveno i znanstveno-nastavno zvanje te tako ostvari neprikladnu materijalnu i nematerijalnu korist u vidu nezasluženog akademskog statusa. Utoliko bi se u ovom slučaju moglo govoriti o udruženom pothvatu akademskog nepoštenja, kako je navedeno u dokumentu kojim je inicirano pokretanje ovog postupka. Međutim, odluka Matičnog odbora o oduzimanju zvanja nije donesena na temelju utvrđenih etičkih prijestupa, jer postupak pred Etičkim povjerenstvom Hrvatskih studija još nije okončan, nego na temelju upravnog postupka u kojem je utvrđeno da kandidat u trenutku izbora u znanstveno zvanje nije ispunjavao propisane uvjete za izbor.

Ono što je pristupnik priložio kao „digitalnu verziju znanstvene knjige“ detaljno je analizirano već u inicijalnom dokumentu kojim je potaknuto pokretanje etičkog i upravnog postupka u ovom slučaju. Analiza „digitalne verzije znanstvene knjige“ pokazala je da se to ni izdaleka ne može smatrati knjigom nego eventualno tek iskazivanjem namjere, početnom skicom zamišljene knjige, nesređenim materijalom razvrstanim u više ili manje povezane cjeli-

ne. Da nije riječ o dovršenoj knjizi, koja bi mogla biti predmet recenziranja i koja bi mogla biti prihvaćena za objavljivanje, najuvjerljivije svjedoči sama digitalna verzija knjige koja je na CD-u priložena natječaju. Digitalna verzija knjige sastoji se od ispisanih i neispisanih stranica i to od 96 prelomljenih stranica napisanog teksta i od 86 prelomljenih praznih stranica još nenapisanog teksta. Knjiga ima ukupno 182 prelomljene stranice s uredno označenim rednim brojem stranice i navedenim naslovom knjige u zaglavlju svake stranice.

Analiza je nadalje pokazala da je podloga za taj čin akademskog nepoštenja izrađena i ponudena u natječajnoj dokumentaciji, što nedvosmisleno upućuje na zaključak da je sam kandidat bio arhitekt prijave, dok su ostali sudionici u postupku bili ili sudionici u prijavi ili pak samo objekti prijave kao npr. članovi Znanstveno-nastavnog vijeća ili članovi Matičnog odbora za polje filozofije i teologije, koji će u dobroj vjeri kasnije donijeti odluku o izboru kandidata u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika. Međutim, nemoguće je poreći sudioništvo u prijavi barem za one članove Stručnog povjerenstva koji su pisali izvješće i koji su imali uvid u natječajnu dokumentaciju. Oni su se mogli lako uvjeriti da priložena „digitalna verzija znanstvene knjige“ ne samo po minijaturnom opsegu nego, mnogo više, po nesređenosti i nepovezanim sadržajima nipošto ne može figurirati kao knjiga, ponajmanje kao znan-

stvena knjiga na temelju koje bi pristupnik trebao biti izabran u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika.

Poseban kuriozitet u ovoj akademskoj prevari predstavlja činjenica da je Tomislav Janović svoju fiktivnu knjigu tijekom godina virtualno „dohranjivao“ tako što joj je postupno, u sustavu Hrvatske znanstvene bibliografije CROSB, povećavao opseg i pomicao godinu izdanja. To otkriće je početkom 2017. godine postalo medijskom senzacijom, koja je upamćena pod nazivom „afera tamagotchi“.

Trunje i balvani

Vrijedi također podsjetiti i da je Tomislav Janović zajedno s kolegama, u nizu slučajeva podnosio etičke prijave protiv članova akademske zajednice, između ostalog protiv bivšega ministra znanosti, prof. Pave Barišića, aktualnog prorektora Sveučilišta u Zagrebu, prof. Ante Čovića i drugih. Prijave su podnošene zbog autoplagijata (nedokazane), pogrešnog citiranja, odnosno ispuštanja jedne fusnote u jednom od izdanja jednog znanstvenog članka i sl. Novi-stari docent Janović je, osim toga, bio istaknuti osporavatelj reforme Hrvatskih studija kao povjerenik Nezavisnog sindikata znanosti i visokoga obrazovanja. U toj ulozi bio je glavni organizator štrajka na Hrvatskim studijima, koji je sudskom presudom proglašen nezakonitim, što je također, nekom čudnom koincidencijom, nedavno doživjelo svoj sudski epilog u Odluci Ustavnog suda kojim je potvrđena prvobitna sudska presuda. REDAKCIJSKI IZVJEŠTAJ

POZIV STUDENTIMA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Natječaj za Rektorovu nagradu u tijeku

Rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. Damir Boras raspisao je Natječaj za dodjelu Rektorove nagrade za akademsku godinu 2018./2019. Pravo natjecanja za Rektorovu nagradu imaju svi studenti preddiplomskih, diplomskih i integriranih studija Sveučilišta u Zagrebu. Rok za prijavu na natječaj je petak 3. svibnja 2019., do 16 sati. Prijava radova za Nagradu obavlja se popunjavanjem odgovarajućih obrazaca na mrežnoj stranici Sveučilišta u Zagrebu <https://apps.unizg.hr/rektorova-nagrada/>

Jedan od temeljnih ciljeva Sveučilišta je razvijanje svijesti studenata o tome da se uspješni znanstveni ili umjetnički rad temelji na osobnoj izvrsnosti, kreativnosti i ustrajnome radu, uz usvajanje najviših etičkih i profesionalnih standarda osobnoga djelovanja. Budući da se danas uspješan znanstveni i umjetnički rad također temelji na timskom radu i da rad u različitim područjima znanosti i umjetnosti ima svoje specifičnosti, za Nagradu može se predložiti rad u ovim kategori-

jama: (a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora), (b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora), (c) Nagrada za individualni ili timski znanstveni i umjetnički rad u području translacijskih istraživanja (jedan do deset autora), (d) Nagrada za „veliki“ timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora), (e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova i (f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici.

Za Nagradu se ne može prijaviti rad isključivo stručnoga ili preglednoga karaktera ni rad izrađen za neku drugu primarnu namjenu (npr. diplomski rad, seminarski rad, rad izrađen za znanstveni skup ili časopis i sl.), ali se može prijaviti rad koji je povezan s temom takvoga rada. Svaki rad predložen za Nagradu mora imati mentora. U okviru prijave rada, mentor je dužan do propisanoga roka u odgovarajućem obrazcu na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu upisati obrazloženje po čemu predloženi rad udo-

voljava kriterijima izvrsnosti. Mentor rada može biti zaposlenik Sveučilišta u Zagrebu koji ima stupanj doktora znanosti, odnosno znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno zvanje. Po objavi natječaja, studenti do propisanoga roka obavljaju prijavu rada na mrežnim stranicama Sveučilišta. Ispis cijelog prijavljenog rada (uključujući i obrazloženje mentora) u dva primjerka dostavljaju odgovarajućem povjerenstvu sastavnice. Da se akademskoj javnosti osigura potpun i pravodoban uvid u cijeli postupak,

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU: ODRŽAN SKUP O INTEGRIRANIM TERITORIJALNIM ULAGANJIMA EU-A

Gradovi pokretači razvoja

Piše:

TATJANA KLARIĆ BENETA

Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni specijalistički studij Sveučilišta u Zagrebu Upravljanje gradom te Priprema i provedba EU projekata u suradnji s Ministarstvom regionalnoga razvoja i fondova Europske unije i Gradom Zagrebom organizirali su okrugli stol pod nazivom *Učinci EU urbane politike na razvoj naših gradova - izazovi u provedbi ITU mehanizama*. Cilj je potaknuti raspravu o politici urbanoga razvoja hrvatskih gradova te razmotriti izazove pripreme i provedbe projekata u ITU gradovima (Zagreb, Osijek, Rijeka, Split, Zadar, Slavonski Brod, Pula).

Gojko Bežovan, profesor na Pravnome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu naglasio je važnost suradnje i povezivanja akademske zajednice, ministarstva i gradova u području urbanoga razvoja, a sve s ciljem učinkovitijega i djelotvornijega korištenja EU fondova. Inicijativu je pohvalila i pomoćnica ministrice Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova EU **Kristina Bilić** kazavši da se zajedničkim radom mogu pronaći najbolja rješenja i ostvariti uspješni projekti.

Bilić je pojasnila kako je ITU mehanizam „mehanizam EU za razdoblje 2014.-2020. godine s ciljem promicanja održivoga urbanoga razvoja, jačanje uloge gradova kao pokretača gospodarskoga razvoja, suradnje među lokalnim jedinicama i regionalne samouprave te razvoja administrativnih kapa-

ITU mehanizam omogućuje integriranje sredstava iz različitih europskih fondova i programa te ulaganje u održivi urbani razvoj, jačanja uloge gradova te suradnje lokalnih jedinica i regionalne samouprave



Prof. Gojko Bežovan

citeta gradova koji se sastoji od skupa aktivnosti koje se u Hrvatskoj mogu financirati okviru dva operativna programa – Operativnoga programa Konkurentnost i kohezija i Operativnoga programa Učinkoviti ljudski potencijali, tri različita fonda Europskoga fonda za regionalni razvoj, Kohezijskoga fonda te Europskoga socijalnoga fonda te Europskoga socijalnoga fonda“. Također je napomenula da Republika Hrvatska za pro-

vedbu mjera održivoga urbanoga razvoja putem ITU mehanizama ima na raspolaganju gotovo 350 milijuna eura. Zagreb, Osijek, Rijeka i Split predstavljaju četiri aglomeracije koje zajedno s još tri urbana područja – Zadrom, Slavonskim Brodom i Pulom imaju mogućnost prijave projekata za korištenje mjera EU. Ustrojem aglomeracija i urbanih područja, nastoji se postići jačanje decentralizacije jer će navedena područja postati

centrima razvoja za gospodarske pomake, otvaranje novih radnih mjesta te kreiranje nove društvene klime koje će privući stanovništvo – predstavljeno je u izlaganju pročelnice Ureda za programe i projekte EU Grada Zagreba **Mirjane Zubak** koja je izrazila je zadovoljstvo što su gradovi napokon prepoznati na razini EU kao pokretači razvoja. - Razvijena je dobra suradnja na državnoj razini koja će doprinijeti tome da se u slijede-

ćoj financijskoj perspektivi bolje pogode naše potrebe jer sada imamo priliku da nas se čuje. Vjerujemo da će u idućem periodu ITU mehanizam biti još bolji i jači na dobrobit svih – kazala je Zubak.

Predstavila je urbanu aglomeraciju Zagreb koja broji 30 jedinica lokalne samouprave. Za tu je aglomeraciju u Operativnom programu Konkurentnost i kohezija dobiveno pet specifičnih ciljeva za koje je alocirano približno 115 milijuna eura. Projektima poput Povećanje učinkovitosti sustava toplinarstva – Revitalizacija vrelvodne mreže u Gradu Zagrebu te unaprjeđenja biciklističkoga i pješačkoga prometa nastoji se doprinijeti unaprjeđenju kvalitete življenja.

Zubak vrlo bitnim smatra partnerski odnos koji je prema njoj nužan da bi se uopće mogao provoditi ITU mehanizam. Pročelnica Upravnoga odjela za programe EU grada Osijeka **Kornelija Mlinarević** izložila je strateški projekt osječkoga IT parka, od kojeg se dugoročno očekuju najveći razvojni učinci. „Ono na što smo trenutno fokusirani je cjelokupna revitalizacija poznatog dragulja – Tvrde koji je prvi takav projekt ugovoren unutar Urbane aglomeracije Osijek i mehanizma Integriranih teritorijalnih ulaganja te najveći dosad ugovoren projekt u pogledu korištenja europskih sredstava u gradu. Taj će projekt imati velik razvojni potencijal i izvan granica Osijeka“ – kazala je Mlinarević te naglasila odličnu suradnju i potporu osječkoga sveučilišta u njihovim projektima.

Važnost sveučilišne potpore istaknula je i **Ana Jerkunica**, voditeljica Odsjeka za provedbu ITU mehanizma Služba za međunarodne i EU fondove grada Splita posebno u projektu Tehnološkoga parka Dračevac koji će, zajedno s ostalim projektima splitske aglomeracije značajno doprinijeti povećanju kvalitete života, konkurentnijem gospodarstvu, povećanju zaposlenosti, a uz projekte obnove Dioklecijanove palače i Otvorene ljetne pozornice, nastoji se očuvati i kulturna baština. **Srdan Škunca**, pročelnik Odjela za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem grada Rijeka kazao je da je najmanja aglomeracija za svoje ciljeve postavila razvoj ljudskih resursa, kulturne baštine i turizma, poduzetničke infrastrukture, te obnovi zapuštenih urbanih zona. Voditelj Odsjeka za provedbu ITU mehanizma grada Pule **Damir Prhat** posebno je naglasio važnost izrade Strategije razvoja urbanog područja kojom se definira smjer budućeg razvoja cjelokupnog područja te čini strateški temelj za planirane projekte. „Pula se odlučila za integrirani strateški pristup, danas mogu reći da je to bila dobitna kombinacija jer imamo mogućnost izravnih dodjela sredstava. Okosnica razvoja predviđa zelen, pametan i uključiv rast i razvoj“ – kazao je Prhat. - Europski su projekti ulog, poticaj i inspiracija koji pomaže promijeniti lice gradova – zaključio je profesor Bežovan te je rekao kako se nada da će Hrvatska svojim iskustvima moći pomoći zemljama regije južistočne Europe.

SVEUČILIŠTE U SPLITU PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET RASPIŠUJE NATJEČAJ

1. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika

Uvjeti:

- doktorat iz polja matematike

- istraživač R4 razine sa stupnjem karijere s više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim sveučilišnim studijima iz područja matematike

- poželjno područje istraživanja: teorija brojeva

2. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika

Uvjeti:

- doktorat iz polja matematike

- istraživač R4 razine sa stupnjem karijere s više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim sveučilišnim studijima iz područja matematike

- poželjno područje istraživanja: matematička analiza

3. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor, za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje računarstvo

Uvjeti:

- doktorat iz polja računarstva

- istraživač R3 razine sa stupnjem karijere više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima iz informatike iz programiranja, primjene IKT u nastavi i sustava e-učenja

- poželjno područje istraživanja: sustavi e-učenja, inteligentni tutorski sustavi, prilagodljivi računalom oblikovani nastavni sadržaji

- poželjno iskustvo u vođenju međunarodnih kompetitivnih znanstveno-istraživačkih projekata.

4. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika

Uvjeti:

- doktorat iz polja matematike

- istraživač R3 razine sa stupnjem karijere više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima iz područja matematike

- poželjno područje istraživanja: matematička analiza

5. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemija

Uvjeti:

- doktorat iz polja kemije

- istraživač R3 razine sa stupnjem karijere više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima iz područja analitičke kemije i instrumentalnih metoda analize

- poželjno područje istraživanja: kromatografija i spektroskopija za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemija

6. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemija

Uvjeti:

- doktorat iz polja kemije

- istraživač R2 razine sa stupnjem karijere od 4-10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima iz područja biokemije, organske kemije, kemije nutrijenata i instrumentalnih metoda analize poželjno područje istraživanja: biokemija, biokemijska analiza hrane, medicinska kemija, proteinska kemija, istraživanja enzima i konformacije proteina

7. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje kemija

Uvjeti:

- doktorat iz polja kemije

- istraživač R2 razine sa stupnjem karijere od 4-10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima iz područja analitičke kemije

- poželjno područje istraživanja: sinteza i analiza nanomaterijala

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju, pored uvjeta i kriterija navedenih u natječaju, ispunjavati i opće uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07-Odluka

USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14-Odluka USRH, 60/15, 131/17). Pristupnici moraju ispunjavati i uvjete iz Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastave i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 106/06) odnosno Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastave i znanstveno stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17), te o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Pristupnici uz potpisanu prijavu na natječaj prilažu: životopis, dokaz o državljanstvu, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredna razina), dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi iz koje se može utvrditi da pristupnik ispunjava uvjete za izbor u odgovarajuće zvanje, bibliografiju s podacima o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti (životopis te bibliografiju s podacima o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti, potrebno je dostaviti i na CD-u), radove te ostale dokaze o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora.

Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno posebnim propisima dužni su se u prijavi na natječaj pozvati na to pravo te imaju prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima utvrđenim natječajem, a na temelju uredne, potpune i pravovremene prijave na natječaj. Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (Narodne novine br. 121/17), dužni su priložiti, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, i sve potrebna dokaze iz članka 103. stavak 1. dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici su izričito suglasni da PMF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Na natječaj mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici obaju spolova. Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja, na adresu: Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Ruđera Boškovića 33, 21 000 Split. Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijava pozivati na dopunu prijave.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.



DUJE KLARIĆ/HANZA MEDIA

ODRŽANA UVODNA KONFERENCIJA PROJEKTA INTERIV

Doprinos kvaliteti i relevantnosti visokog obrazovanja

Glavni ciljevi projekta „Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu“ su poboljšanje kvalitete i relevantnosti visokog obrazovanja kroz povećanje broja studijskih programa na stranim jezicima i jačanje kompetencija studenata i osoblja visokih učilišta

PIŠE MILA PULJIZ

Održana je uvodna konferencija projekta InteRiV, „Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu“ u prostorima Zgrade tri fakulteta u Splitu.

Više o samom projektu kazala je prorektorica za znanost, prof. dr. sc. **Leandra Vranješ Markić**, istaknuvši, kao glavne elemente projekta, rad na jačanju kapaciteta nastavnog i nenastavnog osoblja za razvoj i izvedbu studijskih programa na engleskom jeziku kao i razvoj, uspostavu i izvedbu integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Vojnog pomorstva te diplomskog studija Morskog ribarstva na engleskom jeziku.

Kao glavne ciljeve projekta prorektorica Vranješ Markić istaknula je poboljšanje kvalitete i relevantnosti visokog obrazovanja kroz internaciona-



Luka Mihanović, kapetan korvete

DUJE KLARIĆ/HANZA MEDIA

lizaciju povećanjem broja studijskih programa na stranim jezicima i jačanjem kompetencija studenata i osoblja visokih učilišta, kao i bolju integriranost Republike Hrvatske u Europskoj uniji. Ukupna vrijednost projekta je 1.750.274,03 kune, a trajat će do listopada 2021. godine. Prijavitelj/korisnik projekta je Sveučilište u Splitu, dok su njegovi partneri Pomorski fakultet u Splitu, Filozofski fakultet u Splitu i Sveučilišna knjižnica u Splitu.

„Sveučilište u Splitu snažno podupire i razvija internacionalizaciju u nastavi i znanosti, ona doprinosi kvaliteti i relevantnosti visokog obrazovanja i posebno je važna u STEM području u kojem nedostaje diplomanata. Danas predstavljamo projekt kroz koji će se internacionalizirati studiji Vojno pomorstvo i Morsko ribarstvo. Oba studija imaju jasnu orijentaciju na more, koja je i strateška odrednica Sveučilišta u Splitu.“, kazao je prorektor za nastavu, prof.



Prof. Leandra Vranješ Markić, prorektorica za znanost



Prof. Gordan Kardum, prorektor za nastavu

“Projekt kroz koji će se internacionalizirati studiji Vojno pomorstvo i Morsko ribarstvo ima jasnu orijentaciju na more, koja je i strateška odrednica Sveučilišta u Splitu, kazao je prorektor za nastavu prof. Gordan Kardum

dr. sc. **Gordan Kardum**.

Projekt će također omogućiti osoblju usavršavanje didaktičko pedagoških kompetencija, IKT i jezičnih vještina te opremanje nastavnom literaturom i tehničkom opremom. Kroz planirane studijske posjete na renomirana europska visoka učilišta, nastavno osoblje će upoznati praksu i resurse uspješnih institucija u tom području.

Više o studiju Vojnog pomorstva govorio je general-bojnik **Mate Paden**, zapovjednik Hrvatskog vojnog učilišta „Dr. Franjo Tuđman“, dok je kapetan fregate, doc. dr. sc. **Luka Mihanović** predstavio razne mogućnosti koje očekuju učeničke koji se odluče upisati ovaj studij.

Pročelnica Odjela za studije mora izv. prof. dr. sc. **Josipa Ferri** predstavila je studijski program Morskog ribarstva nakon čega su polaznicima podijeljene Potvrde o sudjelovanju na edukaciji „Nastavni proces i kompetencije nastavnika u visokom školstvu“ koja je organizirana u sklopu projekta.

Konferenciju su također svojim dolaskom uveličali brojni uzvanici i gosti, komodor **Ivo Raffanelli**, zapovjednik Hrvatske ratne mornarice, **Luka Brčić**, zamjenik župana Splitsko-dalmatinske županije, **Višnja Mikulić**, voditeljica Odsjeka za prosvjetu i tehničku kulturu Grada Splita, predstavnici Hrvatskog vojnog učilišta i Hrvatske ratne mornarice, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture kao i ravnatelji, direktori i uposlenici suradničkih institucija, čelnici sastavnica partnerske na projektu izv. prof. dr. sc. **Pero Vidan**, dekan Pomorskog fakulteta i **Mirta Matošić**, ravnateljica Sveučilišne knjižnice, ostali čelnici sastavnica Sveučilišta u Splitu, članovi Senata, nastavnici, studenti i zaposlenici Sveučilišta kao i mladi kadeti studija Vojnog pomorstva i učenici srednje Pomorske škole.



VELIKI JUBILEJ KATOLIČKOGA BOGOSLOVNOGA FAKULTETA

Humanizirajmo obrazovanje!

Katolički bogoslovni fakultet, jedna od stožernih institucija Sveučilišta u Zagrebu, ove godine slavi 350. obljetnicu svoga postojanja. U povodu obilježavanja tog velikog jubileja s njegovim čelnikom, prof. Marijom Cifrakom, razgovaramo o tradiciji Fakulteta, važnosti kršćanskog odgoja i obrazovanja, ali i viziji razvoja te novim studijskim programima

Piše:

DAVOR TRBUŠIĆ

Povijest Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Zagrebu neodvojiva je od povijesti Sveučilišta u Zagrebu. Kako ocjenjujete trenutnu suradnju ovih dviju institucija, koje ove godine obilježavaju 350. obljetnicu svoga postojanja?

– Treba reći da je suradnja KBF-a s našim Sveučilištem, čija smo najstarija sastavnica, izvrsna. Najprije bih istaknuo tu suradnju s gospodinom rektorom, prorektorica i prorektorima, te ostalim sveučilišnim tijelima, koji su uvijek pristupačni u rješavanju svih akademskih zadaća. Ovdje valja spomenuti i sve ostale sastavnice, fakultete i akademije, te Hrvatske studije i Protestantsku teologiju. Nastojim ih običi osobno ili ide netko od naših prodekana, barem na njihov dan, i koje je to

silno bogatstvo i otkriće, slušati kako napreduju studenti i profesori u nastavi i znanosti. Dragocjeni su to susreti s dekanima, profesorima, studentima, ali i ostalim uzvanicima iz znanstvenog i političkog života, gospodarstva i kulture... Zatim rad u Vijeću društveno-humanističkog područja, Senatu, odborima i povjerenstvima gdje zajednički radimo na prosperitetu Sveučilišta. S pojedinim sastavnicama nas vežu zajednički studijski programi, osobito ističem izvrsnu suradnju s Muzičkom akademijom, naš istraživački projekt *European Values Study* uključio je i kolege s Pravnog i Filozofskog fakulteta. Naši profesori djeluju i na Učiteljskom, Medicinskom, Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, Protestantskoj teologiji... Primjerice, pokojni prof. Rebić je predavao Sveto pismo kao izborni predmet na Fakultetu elektrotehnike i računarstva,

te hebrejski jezik na Filozofskom fakultetu. Jasno da nije sve idealno i da ima poteškoća. Volio bih da ih je svakim danom sve manje i da rastemo u spremnosti na suradnju, a to uključuje i sluh za opravdanu kritiku.

U ožujku Fakultet slavi svoj dan – spomen na potpisivanje Ugovora o položaju i djelovanju KBF-a u sastavu Sveučilišta u Zagreb 1996. godine. Kako danas, s vremenskim odmakom od dvadeset tri godine, gledate na taj događaj?

– Taj događaj je bio završnica ponovnog uključivanja KBF-a u Sveučilište, koje je započelo rješenjem i obrazloženjem Izvršnog vijeća Sabora Socijalističke Republike Hrvatske od 23. siječnja 1990. o proglašenju ništavnim Rješenja Vlade NRH od 29. siječnja 1952. o ukidanju Bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nije ispravljena samo

nepravda, nego je vraćena svijest o KBF-u kao članu Sveučilišta i to u neprekidnom trajanju od osnutka Sveučilišta do danas, kako glasi Odluka Skupštine Sveučilišta u Zagrebu od 26. veljače 1991. Tih četrdesetak godina izvan Sveučilišta uvelike su obilježile Sveučilište, ali i Fakultet. Tristota obljetnica KBF-a 1969. nije ostala bez odjeka. Riječi, koje su na njezinu obilježavanju uputili ondašnji rektor akademik Ivan Supek i predsjednik JAZU-a akademik Grga Novak, jasno pokazuju da je kolijevka našeg Sveučilišta u religioznom prostoru hrvatskog naroda i kršćanske Europe. Od 11. ožujka 1869., a tomu je ove godine 150. obljetnica, voljom Hrvatskog sabora kolijevka smo suvremenog Sveučilišta. Drugi vatikanski sabor taj agglomerato

vidi u teološkim fakultetima prema saborskoj deklaraciji *Gravissimum educationis*. (br. 11)

Tog 11. ožujka 1996. predsjednik Hrvatskog sabora, akademik Vlatko Pavletić, rekao je kako “ne može zamisliti duhovni odgoj školske mladeži bez duhovnih predmeta, zvaose on vjeronauk ili nekako drukčije”. Koje vrijednosne aspekte vjeronauka biste izdvojili kao ključne?

– Prof. Mataušić je 7. svibnja 2014. čestitao našem rektoru na izboru, braneći ga od napada jer je rekao da Sveučilište promiče biblijske vrijednote. O čemu je riječ? Biblija je opis ljudskog iskustva s Bogom. Zapravo opis ljudskog napredovanja u spoznaji Boga. To je napredovanje završilo u definiciji Boga iz 1. Ivanove poslanice: “Bog je ljubav”. Ona je izrasla iz Isusove dvostruke zapovijedi: “Ljubi Boga

iznad svega... bližnjega kao sebe samoga”. Iz te zapovijedi ili zakona proizlaze sve biblijske vrijednote. Prema Bibliji zlo je došlo od toga što čovjek nije ljubio Boga, tj. slušao njegove zapovijedi da ljubi svoga bližnjega. Zato je Kain ubio Abela. Nepoštovanje zakona ljubavi izaziva probleme na putovima ljudske osobne i kolektivne povijesti. Tu je i pogrešno mišljenje da je moguće biti sretan na račun drugoga. Zato imamo krađe i otimanje, nepravde, neravnopravnosti i sve zlo. Rješenje ljudskih problema očito je u poštovanju tih vrijednota. A krivi su i načini jer uključuju štetu zajedne da bi drugi bili sretni. Zato se Isus žrtvovao da bi započeo preobrazbu pojedinaca. Ne da se drugome naškodi. To možda nije samo kršćanski put. Ali onaj tko to isto zastupa, nema razloga biti u sukobu

s kršćanima. Dosad smo vidjeli dovoljno pokušaja da se mimo Boga ljubavi stvori bolji svijet. Ideologije: i lijeve i desne, i nacionalističke i komunističke, i liberalne i rigidne... sve su do sada odvele čovječanstvo na stranputice. I uglavnom su propale ili propadaju, a Isusovo evanđelje ostaje trajni izvor nadahnuća i model napretka pojedinaca i čovječanstva. Stat crux dum volvitur orbis/Križ stoji čvrsto dok se svijet okreće, čvrsta os kao znak ljubavi Božje i poziv na ljudsku ljubav. Što je dobro za mene mora biti i za drugoga, i obratno. To je biblijska vrednota iz koje sve druge vrednote proizlaze. Ako nekoga te vrednote smetaju, a u Hrvatskoj očito jako smetaju, to znači da taj smatra kako on ima pravo ukloniti ljude koji mu stoje na putu osobnog napredovanja, ili pobiti one koji se ne slažu s takvim pravom njegovih sljedbenika – kao što je to učinio "veliki vođa".

Rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. Damir Boras više je puta isticao u javnosti kako su studijski programi KBF-a u potpunosti kvalitetni i na najvišoj mogućoj razini. Čini li to diplomante KBF-a konkurentnima na tržištu rada? Imate li kakvu povratnu informaciju?

– Naši programi su kao i svi sveučilišni programi prošli međunarodnu recenziju. Oni moraju dobiti i suglasnost Kongregacije za katolički odgoj. Diplomanti KBF-a, ovisno o studijskom programu, stječu kompetencije i osposobljavaju se, npr. na Filozofsko-teološkom studiju za crkvene službe. Mogu nastaviti u znanstveno-istraživačkom radu u društveno-humanističkim znanostima. Postoje mogućnosti rada u različitim oblicima pružanja duhovne pomoći, rada u misijskim zemljama te rada koji zadiru u šire kulturno djelovanje: izdavaštvo, rad u sredstvima društvenog pripočavanja, crkvena administracija, bibliotekarstvo, arhivistika, dušobrižništvo, obiteljska savjetovališta, etička povjerenstva. Diplomski studij religijske pedagogije i katehetike osposobljava za vjeroučitelje u vrtićima, školi i župnoj zajednici. Za sada posla ima, pa i studenti čini se uspješno konkuriraju na tržištu rada.

U viziji Katoličkog bogoslovnog fakulteta, između ostalog, stoji kako je želja Fakulteta sudjelovati na oblikovanju, promicanju i provođenju nove evangelizacije u hrvatskom narodu. Kako se to očituje u praksi?

– Nova evangelizacija je obveza cijele Crkve: od glave do udova, na svjetskoj i lokalnoj razini, s varirajućom važnošću u različitim dijelovima Crkve. Zadaća pripada citavoj Crkvi i njezina primjena mora doznati sve aspekte života Crkve: kerigmatski, katehezu, liturgijsko slavlje, služenje svijetu, teološko razmišljanje, pastoralnu praksu i institucionalnu strukturu. Hermeneutski to znači da moramo krenuti od evanđelja, njegove aktualizacije i primjene. Situaciju u kojoj je svu-

meni svijet i koju biblijski tekst osvjetljava ili dovodi u pitanje čine i vrijednosti "poput prava osobe, zaštite ljudskog života, očuvanje prirodnog okoliša, čežnje za sveopćim mirom", kaže dokument Tumačenje Biblije u Crkvi IV A 2.

Možemo reći da su kršćanstvo i njegova teologija suočeni s krizom, posebice na području antropologije. Na koji je način teologija pozvana biti humanistička znanost u suvremenim kulturnim okolnostima?

– Na to nas već upućuje Kongregacija za katolički odgoj u dokumentu Odgajati za solidarni humanizam. Za izgradnju "civilizacije ljubavi": Iskusna u brizi za čovjeka... Crkva ima i poslanje i iskustvo u izradi odgojno-obrazovnih programa, koji odgovaraju današnjim izazovima. Njezina odgojno-obrazovna vizija u službi je ostvarivanja najviših ciljeva čovječanstva. Ti su ciljevi, na dalekovidan način, izneseni u koncilskoj deklaraciji Gravissimum educationis: skladan razvoj fizičkih, moralnih i intelektualnih sposobnosti usmjerenih postupnom sazrijevanju osjećaja odgovornosti; rast u istinskoj slobodi; i pozitivan i mudar seksualni odgoj. U toj je perspektivi postalo jasno da odgoj i obrazovanje trebaju biti u službi novog humanizma, u kojem je društvena osoba spre-



Odgoj i obrazovanje trebaju biti u službi novog humanizma

mna govoriti i raditi za ostvarenje općeg dobra. (usp. br. 7) "Humanizirati obrazovanje" znači staviti osobu u središte obrazovanja, u okviru odnosa koji čine živu zajednicu, koja je međusobno ovisna i vezana u zajedničku sudbinu." (br. 8) "Crkva stalno ponavlja da je 'dobar obiteljski odgoj stožer humanizma', a iz toga proizlaze različite implikacije odgoja i obrazovanja u službi društva utemeljenog na međusobnom povjerenju i uzajamnosti dužnosti.

Iz tih razloga odgojno-obrazovne i akademske ustanove koje žele staviti osobu u središte svojega poslanja, pozvane su poštovati obitelj kao naravno društvo i stati na njezinu stranu, u skladu s ispravnim shvaćanjem supsidijarnosti." (br. 9)

Prema nekim najavama, KBF bi u sljedeću akademsku godinu trebao zakoračiti s nekim novim diplomskim programima. O čemu je riječ?

– Od ove jeseni kreću diplomski studiji gregorijanske i glazbene pedagogije na našem Institutu za crkvenu glazbu, dok je na Institutu religijskih znanosti riječ o diplomskom studiju Teološko-religijskih znanosti, koji se izvodi u pet modula/smjerova: nastavnički; pastoralno-katehetski; crkvena kulturna dobra; kršćanski humanizam i ekonomski razvoj; ekumenizam i međureligijski dijalog.

VELIKI JUBILEJ KATOLIČKOGA BOGOSLOVNOGA FAKULTETA

350 godina znanosti i duhovnosti

PIŠE: **TATJANA KLARIĆ BENETA**

Zagrebački nadbiskup kardinal Josip Bozanić, ujedno i Veliki kancelar Katoličkoga bogoslovnoga fakulteta, zahvalio Fakultetu na svemu čime je pridonio Zagrebačkoj nadbiskupiji, Crkvi, narodu i hrvatskom društvu na području znanosti, odgoja, obrazovanja i kulture.

Kršćanske vrijednosti

– Pogledom u tako dugu prošlost mogu se samo nazrijeti okolnosti u kojima je fakultet nastajao, razvijao se, donosio plodove, suočavao se s različitim nedaćama i osporavanjima, nije nam moguće obuhvatiti sve što se dogodilo u stoljećima prije nas, ali je moguće naglasiti ono što je ostalo i što ostavlja oslonce i uporišta za pogled u budućnost – kazao je Bozanić i naglasio specifičnost postojanja i djelovanja KBF-a u Crkvi i društvu kojima nudi „dragocjena gledišta, tumačenja i poveznice za proširivanje susreta vjere i kulture, u kojemu se ostvaruje suodnos čovjeka i Boga u otajstvu spasenja u Kristu.“

Dodao je kako ne postoji znanstveno područje iz kojega bi se teologija mogla izuzeti i ne promišljati stvarnost, posebno u današnjem dobu „egzistencijalne praznine, sukoba i nasilja“. Smatra da kršćansku vjeru treba trajno izricati na način koji doprinosi kršćanskim vrednotama, ne samo u bioetičkim pitanjima nego u svemu što se tiče dostojanstva čovjeka, razvoja tehnike, oblikovanja i primjene zakonskih rješenja, odgoja i obrazovanja.



Željko Reiner i Damir Boras



BORIS KOVAČEV/HANZA MEDIA

Predsjednik Vlade **Andrej Plenković** zahvalio je Hrvatskoj biskupskoj konferenciji, Katoličkom bogoslovnom fakultetu, Hrvatskom katoličkom sveučilištu, katoličkim školama i vrtićima na svemu dobrom što čine za hrvatsko društvo kroz odgoj i obrazovanje novih generacija jer smatra da su Hrvatskoj potrebni ljudi koji svojim duhovnim, intelektualnim i moralnim vrlinama mogu pridonijeti izgradnji modernoga hrvatskoga društva po mjeri čovjeka, a na dobrobit zajednice i društva u cjelini.

– Ljudi su oduvijek bili najdragocjeniji hrvatski kapital u koji je potrebno ulagati. Naša budućnost ovisi o poticanju izvrsnosti, inovativnosti i kreativnosti, a za to moramo imati moderan sustav odgoja i obrazovanja uz pomoć kojega će nove

generacije steći vještine i znanja potrebna da bi bili konkurentni na europskoj i globalnoj razini. Stoga je modernizacija i ulaganje u sustav odgoja i obrazovanja strateško pitanje hrvatske budućnosti i ključan cilj i za Vladu kojoj sam na čelu – kazao je premijer Plenković.

Dodao je da u tu svrhu, predviđeni proračun za znanost i obrazovanje u 2019. godini raste za preko milijardu kuna, to jest šest i pol posto više nego u 2018. godini.

Odgoj uz očuvanje kulturnoga identiteta

Plenković je u svom govoru kazao da vjeruje u odgoj za cjelovit osobni razvoj učenika, odgoj za čuvanje hrvatske duhovne i materijalne nacionalne baštine te odgoj za europski suživot koji pretpostavlja odgoj i obrazovanje odgovornih, istinoljivih, mirotvornih i tolerantnih osoba, stvaralačkoga duha, s dubokim osjećajem za hrvatsku nacionalnu baštinu, koja poštuje vrijednosti drugih kultura i naroda i poštovanje prava svih nacionalnih manjina koje žive u Hrvatskoj.

– Želimo biti konkurentni u Europi, a istovremeno njegovati svoju prepoznatljivost, jedinstvenost te nacionalni i kulturni identitet – napomenuo je Plenković pojašnjajući da se obrazovanjem oblikuju one najviše vrednote ljudi stoga se obrazovanje ne može prepustiti zakonima tržišta i logici dobrobiti. Zaključio je da je Hrvatskoj potrebno obrazovanje u čijem je središtu skladno oblikovanje osobe te stjecanje općega i humanističkoga znanja.

Ulaganje u budućnost

Rektor Sveučilišta u Zagrebu **Damir Boras** kazao je da je Katolički bogoslovni fakultet, unatoč svim izazovima kroz povijest, ostao vjeran svojoj bo-

Katolički bogoslovni fakultet Sveučilišta u Zagrebu (KBF) obilježio je 11. ožujka svečanom sjednicom Fakultetskoga vijeća u Nadbiskupijskom pastoralnom institutu obljetnicu svoga osnutka. Svečanosti su prisustvovali brojni uglednici iz akademskoga, političkoga, religijskoga i kulturnoga života

gatoj i dugoj tradiciji. Navedeno smatra izrazito važnim zbog toga što se i danas hrvatsko društvo nalazi na prekretnici, stoga je potrebno gledati u budućnost i omogućiti visoko obrazovanje sa vrijednostima koje zagovara zagrebačko sveučilište – obrazovanje odgovornih ljudi, koji će raditi na dobrobit društva i domovine, temeljeći svoja znanja na znanosti, tehnologiji i inovacijama uz kulturna i društveno-humanistička saznanja.

U ime Hrvatske biskupske konferencije, zadarski nadbiskup **Željko Puljić** zahvalio je svima koji su pridonijeli rastu i procvatu KBF-a te kazao da je zadaća svakog visokog učilišta biti „čuvar osjetljivosti istine i dobrote, sa sviješću da povijest ne počinje upravo od nas i nulte točke. Da odgaja i obrazuje osobe koje svojim duhovnim, intelektualnim i moralnim vrlinama i kompetencijama mogu pridonijeti rastu Božjega kraljevstva na zemlji i vršenju poslanja mjesne i univerzalne Crkve“.

Pomoćnica hrvatske ministrice znanosti i obrazovanja **Ivana Franić** upozorila je da u današnjem svijetu u kojemu je protok znanja neograničen, procesi depersonalizacije ponekad mogu dovesti u pitanje vrijednost ljudskoga dostojanstva. Smatra da je uloga teologije da upozori na te procese i ponudi bolja rješenja za čovjeka i društvo.

Okupljene su pozdravili i potpredsjednik Hrvatskoga sabora **Željko Reiner**, potpredsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti akademik **Davor Miličić**, predsjednik Matice hrvatske **Stipe Botica**, provincijal Hrvatske pokrajine Družbe Isusove **Dalibor Renić** te predstavnici bogoslovnih fakulteta iz Ljubljane i Beograda.

SVEČANA DODJELA ZAHVALNICA ZA DOPRINOS RAZVOJU I PREPOZNATLJIVOSTI SVEUČILIŠTA

Znanstvenicima sa CERN-a priznanja Sveučilišta u Splitu

PIŠE:
MILA PULJIZ

Kao rezultat suradnje s CERN-om, znanstvenici su objavili više od 1100 znanstvenih radova indeksiranih u Web of Science koji su citirani više od 47.000 puta što trajno doprinosi prepoznatljivosti sveučilišta

PROF. DR. SC. NIKOLA
GODINOVIĆ

Uvijećnici Rektorata Sveučilišta u Splitu održana je svečana dodjela zahvalnica splitskim znanstvenicima za doprinos i razvoju i prepoznatljivosti Sveučilišta, vezano uz suradnju s prestižnim Europskim laboratorijem za fiziku čestica CERN-om.

Znanstvenicima je zahvalnice uručio rektor Sveučilišta u Splitu prof.dr.sc. **Dragan Ljutić** s prorektorima uz nazočnost dekana sastavnica s kojih zaslužni znanstvenici dolaze, Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof.dr.sc. **Svena Gotovca** i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta prof.dr.sc. **Nikole Kocevića – Bilana**.

Znanstvenike je video porukom pozdravila i ministrica znanosti i obrazovanja prof.dr.sc. **Blaženka Divjak**, a prigodnu čestitku im je uputio i gradonačelnik Grada Splita **Andro Krstulović Opara**.

Republika Hrvatska 28. veljače je i službeno postala pridružena članica najvećega istraživačkog laboratorija na svijetu - Europskoga laboratorija za fiziku čestica (CERN) nakon što je potpisan sporazum kojim je RH dodijeljen status pridružene članice CERN-a, a čemu su znatno doprinijeli i splitski znanstvenici.

Sveučilište u Splitu, preko svojih sastavnica Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) te Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) sudjeluje u istraživanjima na CERN-u još od 1993. Suradnju je započela mala entuzijastična grupa fizičara, prof. dr. sc. **Željko Antunović**, prof. dr. sc. **Mile Dželalija**, prof. dr. sc. **Nikola Godinović**, prof. dr. **Ivica Puljak** i **Ivica Sorić**, dipl. ing. na poziv svjetski poznatog znanstvenika **Daniela Denegrija**.

Kao rezultat suradnje s CERN-om, znanstvenici Sveučilišta u Splitu objavili su više od 1100 znanstvenih radova indeksiranih u Web of Science, koji su citirani više od 47.000 puta, što trajno doprinosi prepoznatljivosti Sveučilišta u Splitu.

Dosadašnja suradnja uspješno se odvijala zahvaljujući potpori Sveučilišta u Splitu, Grada Splita, Splitsko-dal-



Daniel Denegri

matinske županije, Ministarstva znanosti i obrazovanja te Veleposlanstva Republike Francuske. Ulaskom Hrvatske u CERN stekli su se svi uvjeti da suradnja postane još snažnija. Našim se studentima sada pruža mogućnost dobivanja CERN-ove stipendija za doktore iz područja tehničkih znanosti.

PROF. DR. SC. DANIEL
DENEGRI

Odlazak prve generacije fizičara u CERN, osim što je znanstvenicima pomogao u profesionalnom smislu, kako bi što bolje izučili svoj zanat, istovremeno je pomogao Hrvatskoj, davao joj je vidljivost i težinu, s obzirom da joj u tim godinama nije bilo lako. Na ovaj način pokazalo se europskim nacijama kako i u Hrvatskoj ima vrijednih ljudi koji su željni raditi.

“S godinama su ti znanstvenici postajali sve bolji i bolji, mi smo detektor CMS-a koncipirali, pa ga izgradili. Ima više od 10 godina da je detektor su-

“

Split je prvi ušao u CMS eksperiment, a nakon toga u cijelu upriču je uvedena i zagrebačka grupa znanstvenika

funkciji. Tu silnu mašineriju treba održavati, znanstvenici još uvijek dolaze i rade na nje-mu, prvenstveno na njegovom održavanju.” Priča nije stalana ovome, prošle godine u Splitu se održala 11. po redu međunarodna znanstvena konferencija naziva “LHC dani u Splitu”.

“Začetna ideja je bila da splitski fizičari koji žive u svom gradu uspostave veze s fizičarima iz cijeloga svijeta. Konferencija se održava i danas svako 2 godine. Tih 5 dana koliko događaj traje diskutira se o fizici LHC-a, a splitskim fizičarima daje se prilika da uspostavljaju poznanstva i kontakte s kolegama fizičarima koji na spomenutu konferenciju dolaze sa



Nikola Godinović

svih strana svijeta. “Na konferenciji se predstavljaju najnovija istraživanja i rezultati s područja fizike koja se izučava na LHC akceleratoru na CERN-u.

Split je prvi ušao u CMS eksperiment, nakon čega cijelu priču je uvedena i zagrebačka grupa znanstvenika, ali na drugi eksperiment od onoga na kojemu je radila splitska grupa, tzv. ALICE (A Large Ion Collider Experiment). Nekoliko godina kasnije stvorila se mala grupa ljudi iz Splita koji su se također pridružili ALICE eksperimentu. “Godine 2000. Split je već imao dvije grupe, jednu na CMS-u a jednu na ALICE-u sa po dvadesetak ljudi, fizičara, informatičara i inženjera. Tako i danas imamo po dvadesetak aktivnih fizičara iz Splita i Zagreba koji su u vezi sa CERN eksperimentima.”

“Znanstvenici se vraćaju kući kao inženjeri na Institutu Rade Končar, kao profesori ili docenti na našim radnim školama. Također, postoji i intelektualna beneficija, jer znanstvenici imaju prili-

“

Znanstveno istraživački rad za potrebe CMS detektora odvijao se i na Fesbu, očitani smo i ručno zapisali 6000 podataka

ku baviti se znanošću ondje gdje se ona stvara, ono što će biti u knjigama kroz dvadeset godina, to se sada stvara. Ali postoji i jedna praktična vrijednost u svim tim traženjima, na CERN-u se razvijaju mnoge tehnike i metode koje zatim nalaze koristi na mnogim poljima. Uzmi-mo za primjer medicinu koja je iznimno napredovala, magnetska rezonanca, svi sistemi finog skeniranja čovjekova tijela, ozračivanja pojedinih tipova tumora, sve su to razvoji napravljeni za fiziku elementarnih čestica, ali nakon određenog broja godina svi oni nađu put u opću primjenu.”

Prof. Daniel Denegri, ugledni svjetski fizičar i jedan od pet utemeljitelja CMS kolaboracije koji je osmislio koncept CMS detektora, početkom 1990-tih godina, preko pokojnog profesora **Josipa Tudorića-Gheme** tražio je mlade fizičare sa Sveučilišta u Splitu koji bi se mogli priključiti CMS kolaboraciji. Prvu grupu Splitskana na CERN-u činili su **Željko Antunović**, **Mile Dželalija**, **Nikola Godinović**, **Ivica Puljak** koji je i svoj diplomski rad napravio na CERN-u, i **Ivica Sorić**. Sam boravak je financirao CERN a mjesečna CERN-nova stipendija se koristila za boravak od dva mjeseca.

Prva putovanja na CERN devedesetih godina trajala su više od dvadeset sati. Prvo autobusom od Splita, preko pontonskog mosta, jer Maslinički most još nije bio izgrađen, do Zagreba. Zatim vlakom preko Ljubljane do Trsta, pa presjedanje u Trstu na vlak za Ženevu.

Zanimljivo je spomenuti da se znanstveno istraživački rad za potrebe CMS detektora odvijao i na FESB-u. Mjerenja prostorne uniformnosti odziva i kvantne efikasnosti fotodetektora, napravljena su u Splitu na FESB-u, tako da smo očitani i ručno zapisali 6000 podataka. Nakon što smo te rezultate mjerenja prezentirali kolegama na CERN-u, poklonili su nam instrument koji se mogao spojiti na računalo i čitav proces mjerenja automatizirati i napraviti učinkovitijim i preciznijim. Bila su to vremena puna entuzijazma, možda će zvučati čudno, ali bilo mi je krivo što sam umoran pa moram ići na spavanje. Ima toga i danas samo ne tako često.

Uključivanje splitske grupe svesrdno su podržali i naši profesori s Zagrebačkog PMF-a, prof. dr. **Miroslav Furić**, prof. dr. **Ivica Picek** i pokojni prof. **Dubravko Tadić**. Danas nekoliko puta tjedno EasyJet održava avionsku liniju Ženeva - Split, i baš mi bude milo čuti na razglasu na zračnom aerodromu kako poziva putnike na letu za Split, Nicu, Barcelonu, ... Nikada neću zaboraviti kad mi je gospođa na check-in šalteru nakon što je vidjela da sam iz Splita, rekla, “lucky you”, a ja je upitao zašto, a ona odgovorila pa živis u Splitu. Eto, koliko se u ovih dvadesetak godina promijenila percepcija i Splita i Hrvatske...



Petra Lončar

I za kraj nešto o CERN-u i Torcidi. Nisam baš ljubitelj Torcide, ali prije jedno desetak godina, valjda potaknut tim zaigranim mediteranskim duhom da se našali i ruga autoritetima, i uzima čak sebi i za pravo da u tome pretjeruje.) (Čaje pusta Londra kontra Splita grada), palo mi je napamet osnovati Torcidu - CERN, i evo dokaza da postoji Torcida i na CERN-u.)

DR. SC. TONI ŠČULAC, FESB

Uvijek me zanimalo kako je nastao svemir, od čega se sastoji i koji prirodni zakoni ga opisuju tako da sam tijekom fakulteta izražavao velik interes da se nastavi baviti astrofizikom. Na zadnjoj godini studija, profesor Puljak mi je držao predmet "Fizika visokih energija" i tu sam se prvi puta upoznao s elementarnim česticama. U to vrijeme su taman otkrili novu česticu - Higgsov bozon i činjenica da je profesor Puljak zajedno s asistentom Kovačem predvodio tim znanstvenika koji su došli do

tog otkrića mi je otvorio vidike. U tom trenu sam znao da je to nešto čime se želim baviti i da jednog dana i ja želim raditi u CERN-u. Imao sam sreće da me profesor Puljak odabrao za doktoranda i posljednje 4 godine sam uživao raditi pod njegovim mentorstvom za CMS eksperiment. CERN je savršena okolina za mlade ljude koje zanima fizika jer pruža ogromne mogućnosti i nagrađuje isključivo kvalitetan rad. Sve je kulminiralo mojom obranom doktorata na École Polytechnique u prosincu prošle godine na temu Higgsovog bozona s najnovijim podacima. Sada sam poslijedoktorand na FESB-u, i dalje planiram raditi za CERN. Za kraj, želim pozvati sve mlade ljude koji se bore s nedoumicama koji fakultet odabere da ne kalkuliraju pogrešno kao što sam ja to učinio. Odaberite ono što volite, jer ako to napravite onda ćete voljeti ono što radite i odlazak na posao svaki dan će vam biti užitek kao i meni.



Raditi na CERN-u u iznimnom okruženju i ozračju u kojemu vlada visoki profesionalizam veliko je zadovoljstvo i jedinstveno iskustvo

PETRA LONČAR, MAG. ING., FESB

Kao doktorandica na poslijediplomskom studiju Elektrotehnike i informacijske tehnologije na FESB-u i članica ALICE grupe koja djeluje na FESB-u, dobila sam priliku sudjelovati u radu na ALICE eksperimentu na najvećem znanstveno-istraživačkom institutu na svijetu - CERN-u.

Dobila sam priliku suradnje s CERN-om, priliku kojoj sam pristupila s najvećim poštovanjem i odgovornošću da upotrijebim stečena stručna



Marko Kovač



Sve je organizirano kako biste se maksimalno mogli posvetiti znanstvenom radu. Imate potpunu slobodu kada i odakle ćete raditi

znanja i vještine i djelujem na najbolji način.

Od strane voditelja eksperimenta ovog Instituta dodijeljena mi je uloga eksperta za praćenje kvalitete prikupljenih podataka iz ALICE detektora u različitim postavkama eksperimenta za Run 2, a bila sam zadužena i odgovorna i za tehničku sigurnost cijelog eksperimenta i ljudi koji rade na njemu tijekom smjena na koje sam često odlazila.

Uglavnom, jako dobro sam se snašla u radu s brojnim svjetskim znanstvenicima i timovima velikih članica CERN-a.

Raditi na CERN-u u iznimnom znanstvenom okruženju i ozračju u kojemu vlada visoki profesionalizam je jedinstveno iskustvo i zadovoljstvo.

DR. SC. ANTE KRISTIĆ I DOC. DR. SC. DUJE ČOKO, FESB

U okviru ove suradnje krajem veljače i početkom ožujka ove godine boravili smo na Fermilabu, vodećem američkom laboratoriju za fiziku čestica.

Ovaj laboratorij osnovan je 1967. godine i nalazi se u mjestu Batavia na pedesetak kilometara zračne udaljenosti od Chicaga u saveznoj državi Illinois. Cijeli kampus proteže se na teritoriju površine tridesetak kvadratnih kilometara i u potpunosti je autonoman uz vlastite snage sigurnosti i vatrogasnu službu. Osim zgrada u kojima se nalaze uredi i laboratoriji, na kampusu se nalazi i malo naselje sa smještajnim kapacitetima za gostujuće znanstvenike i inženjere, gdje smo i mi bili smješteni tijekom našeg boravka.

Nakon nadogradnje LHC-a, u svakoj će se sekundi događati 40 milijuna sudara čestica, ubrzanih gotovo do brzine svjetlosti. Detektor će tijekom rada generirati enormnu količinu podataka, od kojih se samo manji dio može sačuvati za daljnju analizu. ECON, čip na čijem razvoju radimo, ima upravo zadatak iz mnoštva generiranih podataka odabrati i proslijediti na daljnju obradu isključivo najznačajnije događaje. Dodatne zahtjeve u izradi čipa postavlja činjenica da će se nalaziti u uvjetima visokog zračenja, zbog čega je potrebno primjenjivati i posebne metode za osiguravanje ispravne funkcionalnosti, kao i ispravljanje eventualnih pogrešaka nastalih djelovanjem radijacije.

Kako je riječ o integriranom krugu specifične namjene (Application Specific Integrated Circuit - ASIC), u postupku projektiranja primjenjuju se posebni programski paketi

čiju licencu odnedavno posjedujemo i na FESB-u.

Iskustva i znanja stečena u ovom posjetu Fermilabu otvaraju nam vrata daljnjoj suradnji s ovom institucijom, s kojom je FESB nedavno potpisao i partnerski sporazum. Na kraju, ovo podrazumijeva i obogaćivanje znanstvene i stručne djelatnosti na FESB-u, kao i mogućnost uvođenja novih kolegija na Zavodu za elektroniku i računarstvo na kojima bi i naši studenti mogli stjecati znanja o najnovijim tehnologijama projektiranja i izrade integriranih krugova.

DOC. DR. SC. MARKO KOVAČ, PMF

Tijekom 2 mjeseca boravka na CERN-u napravio sam većinu svog diplomskog rada. Sudjelovanje u "CERN Summer Student" programu je bilo jedno jako lijepo i inspirirajuće iskustvo te bih preporučio svim kolegama zainteresiranim za fiziku visokih energija da se prijave jer će upoznati mnogo zanimljivih ljudi, vidjeti je li to što se radi na CERN-u doista ono što ih zanima i ako da, pokušati ostvariti kontakte s ljudima koji bi ih mogli u budućnosti povezati s CERN-om u vidu diplomskog rada ili doktorske disertacije. Doktorsku disertaciju iz eksperimentalne fizike sam obranio na École Polytechnique, a trenutno radim kao docent na PMF-u u Splitu te je moj znanstveni rad i dalje vezan za CERN. Istaknuo bih da na PMF-u upravo pripremamo diplomski studij "Astrofizika i fizika elementarnih čestica". Prva generacija studenata će ovaj diplomski studij upisati na jesen ove godine.

Moja iskustva vezana za CERN su izrazito pozitivna. Sve je organizirano kako biste se maksimalno mogli posvetiti znanstvenom radu. Imate potpunu slobodu kada i odakle ćete raditi. Jako puno diskusija i razmjena novih ideja se dogodi upravo za vrijeme ručka ili pauza za kavu ili čaj.



CERN je savršena okolina za mlade ljude koje zanima fizika jer pruža ogromne mogućnosti i nagrađuje isključivo kvalitetan rad



ECON, čip na čijem razvoju radimo, ima zadatak iz mnoštva generiranih podataka odabrati i proslijediti na obradu najznačajnije



Toni Ščulac



Duje Čoko i Ante Kristić

VIVANT PROFESSORES!



Prof. Vinko Muštra:
'Moramo biti
središte znanja u
ovom dijelu Europe'

JAKOV PRKIĆ/HANZA MEDIA

Vinko Muštra Ultra znanstvenik

'Znanstvena ultra' je, bez lažne skromnosti, najbolja konferencija u široj regiji, strani predavači uživaju dolaziti u Hrvatsku i sve to realiziramo s jako skromnim budžetom - kaže prof. Vinko Muštra

PIŠE **DIANA BARBARIĆ**

Čuveni ekonomist i profesor s američke Columbia **Joseph Eugen Stiglitz** bio je prva znanstvena zvijezda koja je stigla u Split. Bilo je to u svibnju 2015. i bio je to događaj koji je Cvit Mediterana mapirao na znanstvenu kartu svijeta. Nije baš da Nobelovac takvog kalibra dolazi bilo gdje održati predavanje, kao što je tada počastio Sveučilište u Splitu i još je k tome bio počašćen što je primio počasni doktorat splitskog Ekonomskog fakulteta.

Znanstvene zvijezde

U doba kada je Stiglitz stigao u Split, **Vinko Muštra** je imao samo 32 godine. Godinu dana ranije postao je docent na Katedri za opću ekonomiju Ekonomskog fakulteta, a početkom ove godine napredovao je do mjesta pročelnika Katedre. Upravo je Vinko Muštra, uz još nekolicinu veterana s Ekonomskog fakulteta, najzaslužniji za činjenicu da je jedan Stiglitz stigao u Split i to za cifru koja je smiješna za

"face" njegova ranga. Ahilova peta i najzaslužnija za činjenicu da je pristao doći u Split je bila Stiglitzova supruga.

- Kad smo nagovorili nju da nam dođe na konferenciju, nije Nobelovca Stiglitz trebalo puno nagovarati. I uživao je u Splitu - otkriva nam Vinko Muštra na koji su način dobavili ovog profesor s američkog sveučilišta Columbia i dobitnika Nobelove nagrade za ekonomiju (pritom i jednoga od najvećih kritičara mjera štednje) da dođe u Split. Stiglitz je bio prva znanstvena zvijezda s Nobelovom aurelom koju je ekipa s Ekonomskog fakulteta dovela u Split, ali to je bio tek početak. Naš je sugovornik, naime, i predsjednik organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa "Znanstvena ultra" (rekli bismo, svaka sličnost s Ultra Europe festivalom koji, zahvaljujući **Joe Bašiću** u Split posljednjih godina dovodi najveće svjetske zvijezde elektroničke glazbe zbog kojih nam hodočaste tisuće mladih partijanera iz cijelog svijeta nije uopće slučajna). "Znanstvena Ultra koja će se



JAKOV PRKIĆ/HANZA MEDIA

Bili su bili Naš Hajduk je zakon

Osim strasti za znanosti i poučavanjem, Vinko Muštra ima još jednu veliku ljubav, a to je Hajduk.

- Za utakmice Hajduka uvijek nađem vremena, a tu strast mi je zapalio dida koji me vodio na utakmice od malena. Podržavam Naš Hajduk. Iako i taj projekt ima nekih mana, one su zanemarive u usporedbi sa svim dobrim što taj projekt nosi. Osim Hajduka, obožavam i Marjan, Split, koji je grad emocije - otkriva nam svoje gušte mladi znanstvenik.

Češko iskustvo

Tri teška semestra u praškom CERGE-EI

Vinko Muštra je promijenio nekoliko kvartova tijekom odrastanja, Mertojak, Plokite i Lučac i bio odličan đak. Nije čudno da je onda upisao III. gimnazije u Splitu, (bivši MIOC), ali je u tom periodu učio "pod ručnom".

- Doslovno sam sebi rekao želim prolaziti s 4, 0. Više sam volio društvene predmete, a manje informatiku i matematiku. Otišao sam na profesionalnu orijentaciju i tamo su zaključili da imam organizacijske sposobnosti i rukovodeći gard i da bi bilo dobro da upišem Ekonomski fakultet. Tako je i bilo. Upisao sam Ekonomiju i 2005. diplomirao na usmjerenju Međunarodna ekonomija i financije - priječa se profesor Muštra. Kao vrlo važan period svoga obrazovanja, onaj koji ga je bitno formirao i kao znanstvenika ali i osobu, navodi 2007. i 2008., godinu. Taj period je proveo na poslijediplomskom doktorskom studiju u Pragu i to u tamošnjem Center for Economic Research and Graduate Education of Charles University (CERGE-EI). Taj studij u Češkoj je jedan od vodećih doktorskih studija na području novih država članica EU, a tri semestra spartanskog rada i ne pretjerano komodnog smještaja ostavili su velikoga traga na Vinku. Od 2009 do 2012. godine pohađao je Poslijediplomski doktorski studij Ekonomija na svom matičnom fakultetu, nakon čega je stekao titulu doktora znanosti u dobi od samo 29 godina. Naravno, to nije bio kraj učenja i usavršavanja, to je proces koji traje.

pod nazivom "Challenges of Europe: Growth, Competitiveness, Innovation and

Well-being" održati od 22. do 24. svibnja ove godine, okupit će u Bolu na Braču vodeće svjetske znanstvenike na čelu s **Eric Maskinom** (Nobelova nagrada, 2007), **Oliver Hartom** (Nobelova nagrada, 2016), **Olivier Blanchardom** (predsjednik American Economic Association), **Debora Revoltellom** (Glavna ekonomistica EIB-a), **Edward Glaeserom** (Harvard University), **Koen Pauwelsom** (Northeastern University) i **Sergei Gurievom** (glavni ekonomist EBRD-a). Dakle, dva Nobelovca i još petero svjetskih autoriteta na području ekonomije.

- Bez lažne skromnosti, to je najbolja znanstvena konferencija u ovom dijelu Europe. Kao što turisti dolaze ovdje, tako vole i najbolji strani profesori. Moramo biti središte znanja u ovom dijelu Europe - kaže Vinko Muštra i dodaje da strani predavači uživaju dolaziti u Hrvatsku i da sve to realiziraju s jako skromnim budžetom. I on sam uživa u ulozi predavača i profesora, nastoji da mu predavanja budu što zanimljivija i da studenti ne budu tek šutljivi auditorij, nego da aktivno sudjeluju u nastavi. Naravno, presretan je i kad u nekome zapali iskru strasti prema znanstvenom radu, istraživanju. I on sam je kao istraživač angažiran na projektima Hrvatske zaklade za znanost, angažiran je i na

međunarodnim kompetitivnim znanstvenim projektima, poput HORIZONT 2020 project HNV Link...

Kao nacionalni ekspert suraduje s jednom od vodećih europskih institucija - European Policies Research Centre Delft vezano za problematiku regionalnog razvoja i politike i EU fondova u RH. Ni to mu nije malo nego je i voditelj Međunarodne ljetne škole pod nazivom Regionalni razvoj i politike, koja će se od 10 do 14. lipnja 2019. održati na Ekonomskom fakultetu u Splitu. Sudjelovao i vodio izradu većeg broja lokanih strategija razvoja, a uz to je i sudionik i voditelj brojnih stručnih projekata.

Strateški projekt

Početak ove godine uhvatio se još jednog prevažnog projekta, a to je izrada razvojnog programa "Strategija razvoja Grada Splita do 2030. godine", koji će Sveučilište u Splitu darovati svome gradu. Riječ je o strateškom materijalu koji bi trebao definirati budućnost Splita i usmjeriti njegov razvoj, a docent Muštra je izabran za koordinatorku izrade ove strategije u kojoj će sudjelovati još stotinjak stručnjaka. Već su se, kaže nam, pošteno uhvatili posla i, već je sada jasno, bit će ga puno. A kad ga završe, samo se nadamo da neće ostati mrtvo slovo na papiru i da će splitski gradski oci strategiju iz dokumenta provesti u djelo.

NOVI PREDINKUBACIJSKI I COWORKING CENTAR ZA STUDENTE SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Otvoren PICS@FESB centar za razvoj poduzetničkih ideja

Otvoren je projekt koji će pomoći u razvoju poslovnih karijera a prostor već živi s aktivnostima centra za razvoj umjetne inteligencije čega do sada u gradu Splitu nije bilo

Piše MILA PULJIZ

U prostorima Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje svečano je otvoren PICS@FESB, predinkubacijski i coworking centar za studente Splitsko-dalmatinske županije. Prostor je zamišljen kao mjesto za poticanje i razvoj studentskih poduzetničkih ideja, projekata i IT razvoja. Sastavljen je od nekoliko povezanih cjelina, Student Coworking prostora za 50 osoba, dvorane za organizirana okupljanja i predavanja IT stručnjaka za 70 osoba, učionice s 24 računala te lounge prostora za okupljanje studenata i mladih poduzetnika. Osim toga, prostor je opremljen svom neophodnom infrastrukturom u koju ulazi: sanitarni čvor, besplatni Wi-Fi, klima-uređaj, računalna

TOM DUBRAVEC/HANZA MEDIA



Slaven Damjanović, prva nagrada za projekt e-Agrar

“Na sve načine nastojimo potaknuti mlade da se usavršavaju, da budu inovativni, da otvaraju svoje razvojne tvrtke. Uz FESB i na Ekonomskom fakultetu, u izgradnji je i tehnološki park – istaknuo je rektor Dragan Ljutić

mreža, 3D printer, Rasberry Pi, Arduino oprema, osvježenje iz caffè aparata i rashladnog uređaja s pićem...

U uvodu svečanosti otvorenja uzvanicima se obratio voditelj ICT projekta Županija Damir Brčić, a sam Centar otvorio je župan Blaženko Boban.

U sklopu svečanosti župan Blaženko Boban, rektor Sveučilišta u Splitu prof. dr. sc. Dragan Ljutić, dekan FESB-a prof. dr. sc. Sven Gotovac, dekan PMF-a prof. dr. sc. Nikola Kocelić-Bilan i ravnateljica III. gimnazije Deana Bokšić potpisali su sporazum o suradnji između Sveučilišta, FESB-a, PMF-a, III. gimnazije i Splitsko-dalmatinske županije, koji za cilj ima promociju, poticanje i razvoj cjelokupnog IT sektora kroz projekt ICT Županija. Neke od aktivnosti projekta uključuju povećanje broja kvalificiranih IT stručnjaka kroz razne edukacijske aktivnosti, povećanje broja aktivnih IT tvrtki, poboljšanje IT infrastrukture, popu-

SLAVEN DAMJANOVIĆ, DOBITNIK PRVE NAGRADE

“e-Agrar je sustav za praćenje vremenskih uvjeta i stanja na poljoprivrednim zemljištima. Sustav se sastoji od bežične senzorske mreže koja vrši mjerenja i na taj način prikuplja podatke o temperaturi i vlažnosti zraka, vlažnosti tla i vlažnosti lista, te od aplikacijskog dijela gdje se podaci pohranjuju i grafički prikazuju. Na temelju mjerenja te uz pomoć ovog sustava poljoprivrednici mogu predvidjeti razvoj bolesti, te preventivno reagirati u svrhu sprječavanja daljnjeg širenja. Također mogu jednostavnije planirati daljnje aktivnosti na usjevima, kao što su tretiranja kemijskim sredstvima ili navodnjavanje. Ovaj sustav korisnicima omogućava smanjenje troškova navodnjavanja, povećanje kvalitete usjeva, ali i manju upotrebu pesticida koji su štetni za ljudsko zdravlje.

Svim studentima koji imaju neke ideje savjetovao bih da ih pokušaju ostvariti. Radeći na njima steći će mnoga znanja i dobiti nova praktična iskustva koja se ne mogu naučiti iz knjiga. Upravo to će im biti neprocjenjiva vrijednost u budućnosti, čak i ako ta ideja ne postane poduzetnička priča. Iskustvo i znanje se cijene i rađaju nove i još bolje ideje.”



Ena Sarajlić, Anastazija Verović, Ana Žunabović i Lucija Visković, 2. nagrada za projekt e-Vision



larizaciju informatičkih vještina i znanja učenika osnovnih i srednjih škola te studenata, suradnju s vanjskim partnerima na ITEU projektima, poticanje razvoja IT turizma te sufinanciranje i poticanje IT udruga, IT projekata i mladih tvrtki (razvojnih) i IT poduzetnika.

– To je projekt kojim našim studentima, učenicima i freelancerima želimo pomoći u razvijanju poslovne karijere na korist cijele naše lokalne zajednice. Njime želimo pomoći u stvaranju dodatnog broja kvalificiranih IT kadrova, koje naše lokalne tvrtke zaista najviše trebaju. Bitno je istaknuti kako ovaj prostor već živi s raznim aktivnostima, unutar njega već smo pokrenuli i aktivnosti centra za razvoj umjetne inteligencije, što je nešto čega do sada nije bilo u gradu Splitu. Treba stvoriti pozitivnu klimu i kreativnost se sama oslobodi – kazao je Damir Brčić.

– Ovo je velika svečanost na našem Sveučilištu. Na sve

načine nastojimo i nastojat ćemo potaknuti mlade ljude da se usavršavaju, da budu inovativni, da otvaraju svoje razvojne tvrtke. Također, uz postojeće male inkubatore, ne samo na FESB-u nego i na Ekonomskom fakultetu, u izgradnji je i tehnološki park – pojasnio je rektor Ljutić

Ovom prigodom studentima FESB-a župan Blaženko Boban uručio je i nagrade za najbolje studentske i inovatorske projekte te je istaknuo kako se uskoro, nakon otvaranja ovog predinkubatora, planira i otvaranje inkubatora u Ulici Rudera Boškovića.

Slaven Damjanović nagrađen je s 5000 kuna za projekt e-Agrar, sustav za praćenje vremenskih uvjeta, prvenstveno u vinogradima i voćnjacima. Ena Sarajlić, Anastazija Verović, Lucija Visković i Ana Žunabović nagrađene su s 4000 kuna za projekt e-Vision, inteligentni uređaj koji omogućava slijepim ili slabovid-

nim osobama kretanje u prostoru. Studenti Petar Matan, Andrea Pezo, Anđela Čuljak, Ante Vukušić, Antonio Jurkić i Ivan Zaharija nagrađeni su s 3000 kuna za projekt Point.me, Android aplikaciju namijenjenu članovima grupe da ukaže na smjer u prostoru gdje se nalazi drugi član grupe. Za uređaj za praćenje razine popunjenosti spremnika za smeće, TrashTrack, nagrađeni su s 2000 kuna Petra Barać, Renata Kusanović, Antonia Senta, Mateo Vučković i Julija Županović. Zadnji nagrađeni projekt dobio je 1000 kuna, a predstavljeno je rješenje za automatsko navodnjavanje SmartFlow. Autori projekta su Ivan Ivandić, Dino Sirišćević, Ani Stjepić, Duje Šolić, Ante Todorčić i Mislav Vukašina. Najbolje studentske poduzetničke projekte izabrala je komisija sastavljena od stručnjaka iz gospodarstva (Ericsson, Atos, HR Cloud, Parklio, SplitX).

Sveučilište u Zagrebu
Klasa: 112-01/19-01/15
Urbroj: 380-040/040-19-1
Zagreb, 11. ožujka 2019.

Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu raspisuje javni

NATJEČAJ za izbor

jednog izvršitelja u naslovno (bez zasnivanja radnog odnosa) znanstveno-nastavno zvanje docenta (m/ž) u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, znanstvenom polju kliničke medicinske znanosti na diplomskim sveučilišnim studijima Vojno inženjerstvo i Vojno vođenje i upravljanje.

Uvjeti:

Pristupnici moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 – OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – O i RUSRH, 60/15 – OUSRH i 131/17) i Statutom Sveučilišta u Zagrebu.

Prijava za natječaj mora sadržavati:

1. životopis (potpisan, najviše jedna kartica teksta)
2. presliku diplome o završenom studiju i/ili stečenom akademskom stupnju
3. prikaz nastavne, stručne i znanstvene djelatnosti
4. popis radova i separate radova relevantnih za izbor te podatke o nastavnoj, stručnoj i znanstvenoj djelatnosti
5. dokaz o državljanstvu
6. dokaz o najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga RH

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17) i odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/2017), te imati najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga Republike Hrvatske te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Pristupnik koji se prvi put bira u znanstveno-nastavno zvanje docenta mora priložiti zahtjev ako želi da se na njegov izbor primjenjuje Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 106/2006, NN 127/2006).

Dokumentacija se prilaže u dva primjerka i u elektroničkom obliku na CD-u i PDF-formatu.

Prijave na natječaj s traženom dokumentacijom poslati poštom na adresu: Sveučilište u Zagrebu, Trg Republike Hrvatske 14, 10 000 Zagreb, s naznakom prijave na natječaj. Natječaj se sukladno članku 101. stavku 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/13) objavljuje u Narodnim novinama, dnevnom tisku, na internetskoj stranici Sveučilišta u Zagrebu. Natječaj je otvoren 30 dana od zadnje objave.

Potpunom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju. Pristupnikom prijavljenim na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese pravovremenu i potpunu prijavu sa svim priložima te ispunjava formalne uvjete iz natječaja. Nepotpune i nepravovremene prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijava pozvati na dopunu prijave. Osobe koje podnesu nepotpune ili nepravovremene prijave na natječaj te osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja ne smatraju se pristupnicima prijavljenim na natječaj niti će se obavještavati o rezultatima natječaja. O rezultatima natječaja kandidati će biti obavješteni pisanim putem ili putem elektroničke pošte. Mole se kandidati da uz ponudu navedu e-mail adresu odnosno broj mobitela, kako bi ih se na taj način moglo pozvati na razgovor. Sveučilište u Zagrebu koristit će i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno propisima koji reguliraju zaštitu osobnih podataka. Natječajna dokumentacija odnosno podaci o kandidatima čuvaju se šest mjeseci od završetka natječaja, a dulje u slučaju sudskog ili sličnog postupka, u kojem slučaju se čuvaju do završetka postupka.

Nakon isteka roka čuvanja dokumentacija se uništava, s tim da svaki kandidat po isteku roka čuvanja može preuzeti svoju dokumentaciju.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU DOČEKALO NAJDRAŽE GOSTE Tjedan dobrodošlice za strane studente

Središnji ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu organizirao je 'Welcome Week' za strane studente, koji su na Sveučilište u Zagrebu došli na studijski boravak u ljetnom semestru akademske godine 2018./2019.

PIŠE DR. **BRANKA ROŠIĆ**

Najveći broj studenata došao je na studijski boravak u sklopu europskog programa Erasmus+ mobilnosti. Erasmus+ je najveći program Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport od 2014. do 2020. godine. U akademskoj godini 2018./19., ukupno 736 studenata dolazi sa sveučilišta iz država EU-a, a 58 sa sveučilišta izvan europske države – tzv. partnerskih država Unije. Dodatno, tu su i strani studenti sa sveučilišta s kojima Sveučilište u Zagrebu ima potpisane sveučilišne bilateralne sporazume o razmjeni studenata izvan programa Unije.

U tjednu dobrodošlice bile su održane razne aktivnosti u cilju upoznavanja grada Zagreba i Hrvatske, uključujući stručno vodstvo kulturno-povijesnim središtem grada Zagreba i akademska predavanja na Sveučilištu. **Doc. Davor Piskač** predavao je o hrvatskoj kulturi i baštini ("Croatian Culture and History"), **prof. Višnja Rajić** o hrvatskome

“Središnji ured za međunarodnu suradnju dodijelio je oko 600 nepovratnih stipendija studentima Sveučilišta u Zagrebu za studiranje tijekom ove akademske godine u sklopu projekta Erasmus+ mobilnosti.

obrazovnom sustavu ("Education System in Croatia"), **dr. Marija Džinić** o religijskoj baštini Hrvatske ("Religious Heritage of Croatia"), a asistent **Erik Brezovec** o kulturološkom šoku i akulturaciji ("Cultural Shock and Acculturation"). U akademski program je bio uvršten i orguljaški koncert **prof. Pavla Mašića** s Muzičke akademije, u crkvi sv. Marka, s djelima Claudea Balbastrea: Cannonade J.S. Bacha: Fuga u G-molu, BWV 578 i Fuga u G-duru, BWV 577, te Léona Boëllmanna: Toccata iz "Suite gotihique".

U petak, 22. ožujka, održan je središnji dan dobrodošlice (Welcome Day). Program je započeo u ime rektora Sveučilišta, prof. Damira Borasa, pozdravnim govorima **prof. Nevenke Čavlek**, članice Odbora za znanost i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, te **prof. Mije Roth-Čerine**, prodekanice za međunarodnu suradnju i umjetnost Arhitektonskog fakulteta.

Djelatnici središnjeg ureda za međunarodnu suradnju predstavili su Sveučilište u Zagrebu, njegove fakultete i akademije te mogućnosti studiranja na engleskome jeziku. Program Erasmus+ mobilnost za studente uključuje i učenje hrvatskoga jezika za strance koji se sufinanciraju iz Erasmus+ projekta, te je o studijskim modulima detaljnije informirala predstavnica Croaticuma, Filozofskog fakulteta. Hrvatski studenti iz udruge Erasmus Student Network Zagreb (ESN Zagreb), udruge koja se sufinancira iz Erasmus+ projekta, održali su prezentaciju o studentskome životu u Zagrebu te upoznali studente s aktivnostima koje će za njih organizirati tijekom semestra. Tjedan dobrodošlice je završio izletom u Nacionalni park Pli-



Program Erasmus+ mobilnost za studente uključuje i učenje hrvatskoga jezika za strance koji se sufinanciraju iz Erasmus+ projekta

tvička jezera.

Potrebno je naglasiti da su strani studenti došli u razmjenju, što znači da su domaći studenti Sveučilišta otišli na studijski boravak na partnerska sveučilišta unutar i izvan Unije. Središnji ured za međunarodnu suradnju dodijelio je oko 600 nepovratnih stipendija studentima Sveučilišta u Zagrebu za studiranje tijekom akad. god. 2018./19. u sklopu projekta Erasmus+ mobilnosti. Naime, vrijednost projekta i na natječaju dobivenih nepovratnih stipendija za ak. god. 2018./19. je više od 3 milijuna eura za programske države Europske unije (Podprojekt KA103), dok je u okviru Erasmus+ projekta za partnerske izvan europske države (Podprojekt KA107) na raspolaganju gotovo 250 tisuća eura.

Da podsjetim, Središnji ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu svake godine piše dvije Erasmus+ projektne prijave, za programske države Europske unije (KA103) i za partnerske izvan europske države (KA107), i iste prijavljuje na natječaj. Agencija za mobilnost i programe EU (Ampeu) odobrava projektne prijave i dodjeljuje raspoloživa financijska sredstva na temelju poziva Europske komisije.

Tako je za 2018. godinu Sveučilištu u Zagrebu odobren

projekt mobilnosti Erasmus+ za programske zemlje (EU), oznake Erasmus+, u iznosu od 3.106.895 eura od 1. lipnja do 30. rujna 2018., što predstavlja najveća projektna sredstva u Republici Hrvatskoj za ovu aktivnost. Senat Sveučilišta je 10. travnja 2018. rektoru **prof. Damiru Borasu** dao suglasnost za prihvata dodijeljenih sredstava i potpis projektne ugovora. Pregled po projektne aktivnostima i odobrenim sredstvima za pojedine aktivnosti: SMS – studenti studijski boravak: 1.980.000 eura, dalje je prioritet studijski boravak studenata (SMS) za koji se odobrava 70 posto ukupno raspoloživog proračuna; SMP – studenti stručna praksa: 715.000 eura; STA – nastavno osoblje za održavanje nastave: 84.150 eura; STT – nastavno i ne(nastavno) osoblje za stručno usavršavanje: 81.345 eura.

Također je, na temelju drugoga projektne prijedloga, koji je u siječnju 2018. podnio Središnji ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, nacionalna Agencija za mobilnost i programe EU donijela Odluku o dodjeli financijske potpore za projekt Erasmus+ mobilnosti između programskih (EU) i partnerskih zemalja izvan Unije u iznosu od 497.482 eura, što također predstavlja najveća projektne sredstva u Republici Hrvatskoj za ovu aktivnost. Ovim projektne sredstvima podupire se akademska mobilnost studenata i osoblja (nastavnika i administrativnog osoblja), dolazna i odlazna, od 1. lipnja 2018. do 31. srpnja 2020. s ukupno 42 partnerske institucije iz 16 zemalja izvan Europske unije: Australija, Čile, Brazil, Indonezija, Izrael, JAR, NR Kina, Republika Koreja, Rusija, SAD, Ukrajina, Albanija, BiH, Srbija, Crna Gora i Kosovo.



ONO ŠTO RAZDVAJA POSTAJE KLJUČ UJEDINJENJA

Korak prema stvaranju Europskog sveučilišta

Osigurana su sredstva za 12 europskih alijansi sveučilišta koje će, tijekom trogodišnjeg razdoblja, testirati koncepte i strategije kako bi se ostvarila dugoročna vizija – zajednički europski prostor obrazovanja koji je dostupan, inovativan, prepoznati konkurentan izvan granica Europe



PIŠE **MARINA MEIĆ**

Inicijativu europskih sveučilišta pokrenuo je francuski predsjednik Emmanuel Macron koji je u svom govoru u rujnu 2017. na Sorbonni istaknuo da do 2024. studenti moraju znati barem dva europska jezika te da barem pola studenata do 25 godine provede više od šest mjeseci u drugoj europskoj državi. Ideja je da ono što nas na prvi pogled razdvaja, može biti ključ za ujedinjenje.

Sveučilište u Splitu, zajedno sa sveučilištima u Cádiz, Bretanji, Kielu, Gdanjsku i Malti, prijavilo je projekt vrijedan više od 6 milijuna eura u sklopu Inicijative europskih sveučilišta pod nazivom **Europsko sveučilište mora (SEA-EU)**. Projekt je prijavljen na poziv unutar programa Erasmus+ kojim je predviđeno 60 milijuna eura za 12 europskih alijansi sveučilišta koji će, tijekom trogodišnjeg razdoblja, testirati koncepte i strategije kako bi se ostvarila dugoročna vizija – zajednički europski prostor obrazovanja koji je dostupan, inovativan, prepoznati konkurentan izvan granica Europe.

Ako bismo ovaj projekt opi-

sali u tri pojma, to bi bili održivost, izvrsnost i europske vrijednosti. Dugoročni cilj je stvaranje Europskog međusveučilišnog kampusa koji će studentima, nastavnom i nenastavnom osoblju omogućiti neometano kretanje radi studiranja, osposobljavanje, podučavanja, provođenja istraživanja te će studenti biti u mogućnosti osobno prilagodavati mjesto i predmeta studiranja – istaknuo je rektor **prof. dr. sc. Dragan Ljutić**.

Prorektorica za međunarodnu suradnju **prof. dr. sc. Đurđica Miletić** navela je da je vizija SEA-EU alijanse postati međunarodna referentna točka rješavanja izazova mora i pomorstva kroz izvrsnost u istraživanju zasnovanom na kreativnosti i inovativnosti, a utemeljena je u Europi kao pomorskom kontinentu i moru kao simbolu otvorenosti i hiperpovezanosti.

Cilj projekta je stvoriti zajedničke studije na preddiplomskoj i diplomskoj razini, doktorske škole, zajedničku infrastrukturu i upravljanje istraživanjem i znanjem, te provesti više od 3.000 mobilnosti studenata i osoblja. Sveučilište u Splitu bit će vodeći partner radnog paketa pod nazivom „Making the

SEA-EU – ključni podaci

6 europskih sveučilišta
Izgradnja sustava zajedničkog upravljanja
2 SEA EU opservatorija
uspostavljena kroz projekt u području migracija i znanja o moru
Internacionalizacija programa, studenata i osoblja
Zajednički programi na preddiplomskoj i diplomskoj razini te doktorske škole
Stvaranje zajedničke platforme za zapošljavanje
Povećanje mobilnosti (virtualne i fizičke)
Povećanje jezične kompetentnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja
10 godišnji cilj alijanse je donošenje zajedničkog Europskog statuta

Pridruženi partneri

Za pojedine aktivnosti u svakoj zemlji, predviđena je suradnja s pridruženim partnerima koji uglavnom uključuju institute, državna i lokalna tijela, udruge te poduzeća:
Institut za oceanografiju i ribarstvo
Hidrografski institut Republike Hrvatske
Ericsson Nikola Tesla
DIV grupa
Invento Capital Partners
Splitsko-dalmatinska županija
Erasmus Student Network
Hrvatska



Sveučilište u Splitu, zajedno sa sveučilištima u Cádiz, Bretanji, Kielu, Gdanjsku i Malti, prijavilo je projekt vrijedan više od 6 milijuna eura u sklopu Inicijative europskih sveučilišta pod nazivom Europsko sveučilište mora (SEA-EU)

Quintuple helix a reality“
- Peterostruka uzvojnica je model koji spaja sveučilište, javni i poslovni sektor s naglaskom na odgovornost za društvo i okoliš. Kroz slobodnu i otvorenu razmjenu znanja, pripremu novih zajedničkih projekata i istraživanja SEA-EU alijansa će pokušati odgovoriti na izazove budućnosti i pronaći model pravog Europskog sveučilišta. Cilj Sveučilišta u Splitu je ovu stratešku odrednicu iskoristiti kako bi usmjerilo više od 200 milijuna kuna projekata trenutno u provedbi iz Strukturnih fondova, a na temelju čega je u veljači prijavilo novi projekt izgradnje „Znanstveno-inovacijskog centra – ZIC“ koji bi, kada se dovrši, bio vrijedan skoro 100 milijuna kuna – naglasila je prorektorica za znanost **prof. dr. sc. Leandra Vranješ Markić**.

Povjerenik Europske komisije za edukaciju, kulturu, mlade i sport **Tibor Navracsics** izrazio je ponos što je ova pilot inicijativa Europske komisije zaprimila prijave od 54 različite alijanse koje uključuju više od 300 različitih sveučilišta.

Bez obzira na ishode projektne prijave, partneri na projektu potpisali su zajedničku viziju i misiju te povelju časti kako bi utemeljili SEA-EU alijansu i već sada pokrenuli zajedničke aktivnosti.

Sveučilište u Splitu
Filozofski fakultet
raspisuje

NATJEČAJ za izbor

1. nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i odgovarajuće radno mjesto docenta za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje filologija na Odsjeku za talijanski jezik i književnost, na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom - jedan izvršitelj
2. suradnika u suradničko zvanje i odgovarajuće radno mjesto poslijedoktoranda za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje filozofija na Odsjeku za filozofiju na određeno vrijeme s punim radnim vremenom – jedan izvršitelj
3. zaposlenika na radnom mjestu I. vrste-voditelj knjižnice, na određeno vrijeme s punim radnim vremenom do povratka privremeno nenazočnog zaposlenika – jedan izvršitelj.

Pristupnici pod točkom 1. i 2. trebaju ispunjavati uvjete utvrđene odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07. - Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17) te na njemu utemeljenim propisima.

Pristupnici pod točkom 1. trebaju priložiti: potpisanu prijavu s naznakom radnog mjesta za koje se prijavljuju, životopis, dokaz o državljanstvu (presliku), dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi i postignutom akademskom stupnju u području filologije (izvornik ili ovjerenu presliku), elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (izvornik), odluku o izboru u znanstveno zvanje (ako je imaju - izvornik ili ovjerenu presliku), prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti te popis i separate radova relevantnih za izbor te druge dokaze iz kojih je razvidno da pristupnik ispunjava uvjete za izbor.

Pristupnici pod točkom 2. trebaju priložiti: potpisanu prijavu s naznakom radnog mjesta za koje se prijavljuju, životopis, dokaz o državljanstvu (presliku), dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi i postignutom akademskom stupnju u području filozofije (izvornik ili ovjerenu presliku), elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (izvornik), prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti te popis i separate radova relevantnih za izbor te druge dokaze iz kojih je razvidno da pristupnik ispunjava uvjete za izbor.

Pristupnici pod točkom 3. trebaju ispunjavati sljedeće uvjete: završen preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, odnosno VSS, stečeno stručno zvanje knjižničarskog savjetnika ili višeg knjižničara ili diplomiranoga knjižničara u skladu sa Zakonom o knjižnicama i pravilnikom koji uređuje uvjete i način stjecanja stručnih zvanja u području knjižničarstva, pet godina radnoga iskustva na u struci, znanje engleskoga jezika, poznavanje rada u računalnim programima za knjižnicu.

Trebaju priložiti: potpisanu prijavu s naznakom radnog mjesta za koje se prijavljuju, životopis, dokaz o državljanstvu (presliku), dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi i stručnom zvanju (izvornik ili ovjerenu presliku), elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (izvornik).
Na Natječaju mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici oba spola.

Sva dokumentacija pristupnika predaje se u jednom primjerku. Životopis, prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti i popis radova, uz tiskani, trebaju biti dostavljeni i u elektroničkom obliku (CD ili USB stick).

Ako su pristupnici kvalifikaciju stekli u inozemstvu trebaju dostaviti rješenje o stručnom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije (izvornik ili ovjerenu presliku), a strani državljani trebaju dostaviti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredno znanje - izvornik ili ovjerenu presliku).

Rok za podnošenje prijave pod točkama 1.-2. je 30 dana od dana objave Natječaja.

Rok za podnošenje prijave pod točkom 3. je 8 dana od dana objave Natječaja.

Prijava na natječaj s dokumentacijom dostavlja se na adresu: Filozofski fakultet u Splitu, Poljička cesta 35, 21 000 Split. Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja daju izričitu suglasnost da Filozofski fakultet u Splitu kao voditelj zbirke osobnih podataka može obrađivati njihove osobne podatke sukladno odredbama pozitivnih propisa o zaštiti osobnih podataka, a u svrhu provedbe natječajnog postupka.

Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno posebnim propisima dužni su se u prijavi na natječaj pozvati na to pravo te imaju prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima utvrđenim natječajem, a na temelju uredne, potpune i pravovremene prijave na natječaj. Za pristupnike koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju temeljem odredbi Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (NN 121/17), popis potrebne dokumentacije dostupan je na poveznici <https://branielji.gov.hr/zaposljavanje-843/843> Zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će podnositelji biti pozvani na naknadnu dopunu prijave.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku. Fakultet zadržava pravo provođenja testiranja znanja i/ili vještina za prijavljene pristupnike koji zadovoljavaju formalne uvjete navedene u natječaju, a bitne su za obavljanje poslova radnog mjesta.

Klasa: 112-01/19-01/0001
Ur. broj: 2181-198-04-04-19-0012
Split, 27. veljače 2019. godine

SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET

objavljuje
NATJEČAJ

I. ZA RAD NA PROJEKTU

jednog asistenta, radno mjesto I. vrste – na određeno vrijeme od četiri godine za rad na HRZZ projektu „Karakterizacija kandidat gena za kongenitalne anomalije bubrega i urotakta (CAKUT) tijekom razvoja u miša i čovjeka“

UVJETI NATJEČAJA:

završen diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij biologije, molekularne biologije, medicine, dentalne medicine, farmacije ili veterine, iskustvo u istraživanju razvoja bubrega i urotakta, izvrsno poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu.

jednog asistenta, radno mjesto I. vrste – na određeno vrijeme od četiri godine za rad na HRZZ projektu „Uloga proteina Spartan u DNA replikaciji“

OBVEZNI UVJETI NATJEČAJA:

završen diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij molekularne biologije, medicine, farmacije ili srodnih studija

ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom, diplomskom ili integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij

izvrsno poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu

DODATNI UVJETI NATJEČAJA:

dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad

sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama

Kandidati uz vlastoručno potpisanu prijavu dužni su priložiti: životopis u Europass formi, motivacijsko pismo u kojem se jasno navodi razlog natjecanja za navedeno radno mjesto te dokumente kojima se dokazuju tražene kvalifikacije i iskustvo, preslik svih ocjena tijekom studiranja, dvije preporuke mentora ili profesora, preslik diplome i druge potvrde kojima se dokazuje ispunjavanje traženih uvjeta.

Najbolji kandidati bit će pozvani na razgovor, uz mogućnost dodatnog testiranja i dostave dodatne dokumentacije.

Kandidat koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo, odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu, dokaz iz kojeg je vidljivo na koji način je prestao radni odnos kod posljednjeg poslodavca (ugovor, rješenje, odluka i sl.) te potvrdu o statusu nezaposlene osobe. Kandidati koji se pozivaju na Zakon o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji isti mogu vidjeti na web adresi Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/>.

Za kandidate prijavljene na natječaj, a koji ispunjavaju formalne uvjete može se provesti provjera znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta i intervju. U slučaju provedbe navedenih provjera kandidati su im obvezni pristupiti, a u protivnom će se smatrati da su odustali od prijave na natječaj.

Osoba koja nije podnijela pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se kandidatom prijavljenim na natječaj. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge na način kako je navedeno u natječaju.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati. O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru. Na oglašeni natječaj mogu se javiti osobe oba spola.

Rok natječaja za prijavu za rad na projektu je 30 dana od dana objave u službenom glasilu „Narodne novine“ (1. ožujka 2019. god.).

Nepravovremene prijave i prijave bez dokaza o ispunjavanju uvjeta neće se razmatrati.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Medicinski fakultet u Splitu, Služba kadrovskih poslova, Šoltanska 2, 21000 Split.



SUVREMENI LABORATORIJ NA FAKULTETU PROMETNIH ZNANOSTI

Željeznička maketa za stručnjake budućnosti

Maketa je zamišljena kao nastavno pomagalo za izvođenje nastave iz željezničke skupine kolegija. Sadrži četiri službena radna mjesta na kojem studenti samostalno reguliraju promet vlakova te radnog mjesta nastavnika

Piše: **IVAN PERKOV**

U sklopu Laboratorija za sigurnost željezničkog prometa obilježeno je sredinom veljače svečano otvaranje „Željezničke makete“ kojom će se unaprijediti nastavni proces na Željezničkom smjeru studija Promet Fakulteta prometnih znanosti u Zagrebu. Željeznička maketa je zamišljena kao nastavno pomagalo za izvođenje nastave iz željezničke skupine kolegija. Sadrži četiri službena radna mjesta na kojem studenti samostalno reguliraju promet vlakova te radnog mjesta nastavnika koji ima pregled rada na cijeloj maketi. Maketa koja je nastala kao proizvod dugogodišnjega projekta Fakulteta prometnih znanosti predstavlja veliki pomak u kvaliteti i atraktivnosti izvođenja nastave na zavodu, a ni po čemu ne zaostaje za maketama koje se koriste u nastavi na prestižnim svjetskim prometnim fakultetima.

Dimenzije makete su 7,5 x 3 metra, a sastoji se od četiri upravljačka mjesta, 122 metra kolosijeka, 104 željeznička signala i 65 skretnica. Studenti sa svojih radnih mjesta upravljaju svaki sa svojim kolodvorom te obavljaju zadaću reguliranja prometa vlakova sa susjednim kolodvorima i ostale prometne radnje poput manevriranja, sastavljanja i rastavljanja vlakova, postavljanja vagona na utovar ili čišćenje i održavanje te postavljanja lokomotiva na popravak i održavanje u depoe. Kolodvori su funkcionalno podijeljeni i imaju određene specifičnosti kako bi što vjernije predstavljali stvarne kolodvore u Hrvatskoj. Maketa je opremljena i s dva funkcionalna željezničko – cestovna prijelaza te detektorima modela željezničkih vozila koji omogućuju da se na svakom dijelu makete može detektirati vučno vozilo. Na maketi



je prikaz potpuno funkcionalnog uređaja za promet vlakova u blokovima (automatskog pružnog bloka - APB) čija bi se funkcija u stvarnosti mogla vidjeti istovremenim praćenjem nekoliko prostornih signala na otvorenoj pruzi istovremeno koji su u stvarnosti raspoređeni na duljini od nekoliko kilometara. Sve brzine kojima vlakovi prometuju su umjerene, što znači da simuliraju stvarne brzine umanjene 87 puta i s tim standar-

dnim mjerilom su umanjeni svi elementi na željezničkoj maketi. Najveća brzina kojom se vozi postavljena je po vrsti vlaka, (trenutačno putnički 120km/h, teretni 60km/h, na otvorenoj pruzi) i ograničene brzine: prolaz kroz kolodvor, skretnica u skretanje, očekivano zaustavljanje... Najmanja brzina vožnje je trenutno 1,5 km/h. Maketa omogućuje potpuno automatsku kontrolu te postavljanje svih namjerenih puteva vožnje vlako-

va. Isto tako, klikom miša na određeni element ili skupinu elementa, trenutno se mijenja položaj elementa ili svih elementa.

Maketa se radi jednostavnog transporta i servisa sastoji od deset segmenata, a oblik slova „u“ omogućava korisnicima dostupnost svih dijelova makete. S obzirom na to da je maketa nastavno sredstvo, a ne modelarski precizan prikaz stvarnosti, izrađen je od vizualno atraktivnih materijala koji imaju industrijski standard za upotrebu (podloga od mikrofibre sa atestom na više od 50000 dodira/povlačenja). Vozni park se sastoji od 11 lokomotiva/EMV/DMV i pedesetak vagona, pretežito vozila koja voze po DB željezničkoj upravi. Sva vučna vozila i vagoni generalno su uređeni i servisirani prije puštanja cijele makete u pogon. Prvotnim planom bilo je predviđeno da će signali biti rađeni potpuno ručno sa svim očekivanim nesavršenostima, (metalne letvice sa zalemljenim žaruljicama u boji) No usred projekta prihvaćena je inicijativa da se bez povećanja cijene primijeni suvremena tehnologija 3D printa i LED dioda u boji.

Voditelj laboratorija za sigurnost željezničkog prometa **Ivica Ljubaj** u razgovoru za Universitas je izrazio zadovoljstvo realizacijom ovog projekta te istaknuo da će nastavni proces za studente željezničkog smjera dobiti novu dimenziju kvalitete i atraktivnosti te će u budućnosti uključivati uz korištenje makete u postojećim kolegijima također i izradu potpuno novog kolegija Željeznički praktikum koji bi studentima još više približio funkcioniranje željezničkog prometa. Također je rekao da se nada još većem povezivanju fakulteta i nacionalnih tvrtki i gospodarskih subjekata u sektoru za dobiti kvalitete željezničkog sustava u Republici Hrvatskoj.

PROJEKT POPULARIZACIJE U 17. IZDANJU

Festival znanosti, tema vodilja - boje

Sviše od stotinu aktivnosti na različitim lokacijama i ovogodišnji festival jamči zanimljiv i bogat sadržaj



Mladi i roboti na prošlogodišnjem festivalu

NIKOLA VILIĆ/HANZA MEDIA

Pišu:
DOMAGOJA BULJAN BARBAČA
SASA MLADENIĆ

Sveučilište već sedamnaest godina snažno podupire i sudjeluje u aktivnostima popularizacije znanosti i Festivalom znanosti. Svake godine odabire se tema koja služi kao vodilja pri osmišljavanju aktivnosti. Ove godine to su boje. Raznolikost boja dobro predstavlja samo Sveučilište u Splitu, koje različitim područjima znanosti i umjetnosti doprinosi razvoju znanosti u Hrvatskoj, ali i šire.

Sastavnice Sveučilišta predstavljajući umjetnost i znanstvene spoznaje na pristupačan i zanimljiv način kod mladih potiču istraživačku radoznalost. Jednostavnim primjerima pokazuje se kako znanost i znanstvena postignuća te

umjetnost mijenjaju svijet. Odišta, umjetnost i znanost obogaćuju naš život. Primjena boja u različitim područjima znanosti, ali i njihova interpretacija mnogobrojnim demonstracijama upoznaje posjetitelje s našim aktivnostima. S više od stotinu aktivnosti na različitim lokacijama u gradu, te mnogobrojnim aktivnostima koje će se odvijati za vrijeme same ceremonije otvaranja i ovogodišnji Festival znanosti jamči publici zanimljiv i bogat sadržaj. Sveučilište u Splitu popularizacijom znanosti i aktivnostima Festivala znanosti pomaže mladim osobama odabrati put prema samoostvarenju kroz znanstveni rad. Dugogodišnja dobra posjećenost u tisućama posjetitelja, pokazuje kako je ovaj projekt popularizacije našao svoje mjesto i svoju publiku.

Sveučilište u Splitu se prema brojnim pokazateljima

svjetske baze podataka Web of Science najbolja hrvatska znanstveno-istraživačka institucija te je kao takvo spremno prihvatiti nove znanstvenike, koji će naše, danas vodeće sveučilište u ovom dijelu Europe, nastaviti razvijati svojim marljivim radom i iznimnim idejama.

Festival znanosti u Hrvatskoj ove se godine organizira u čak dvadeset pet gradova. Znanstvenici i oni koji će to tek postati družit će se i razmjenjivati mišljenja tijekom šest dana trajanja manifestacije. Uz jaku potporu Sveučilišta, od 8. do 13. travnja, zainteresiranima je omogućeno upoznati se sa istraživanjima koja se provode na različitim fakultetima i odjelima. Mnoge sastavnice aktivno sudjeluju u provedbi najavljenih događanja, a aktivnosti se provode po čitavom gradu, što detaljnije možete prati-

ti putem Facebooka i internetskih stranica Festivala znanosti (<http://www.festivalznanosti.hr/2019/>).

Značajno je naglasiti da u dijelu aktivnosti sudjeluju studenti, školarci svih uzrasta, ali i svi zainteresirani za znanost. Budući brucosi će iz prve ruke moći upoznati s onim što im Sveučilište u Splitu može ponuditi u daljnjem razvoju vlastite karijere.

Svečano otvorenje ovogodišnjeg Festivala znanosti u Splitu održat će se 8. travnja, u atriju Fakulteta elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) u Splitu, Ruđera Boškovića 32, u 10 sati. Na otvorenju će posjetitelji uz veliki broj iznimno zanimljivih sadržaja moći vidjeti i vizualno sceniski spektakl koji na temu boje priprema Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu.

Vidimo se na Festivalu znanosti i ove godine!



Temeljem odluke Fakultetskoga vijeća s V. redovite sjednice od 14. veljače 2019. god.

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU

raspisuje NATJEČAJ

za izbor nastavnika u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda iz područja humanističkih znanosti, polja teologije i grane religiozne pedagogije i katehetike na Kate-dri religiozne pedagogije i katehetike na određeno vrijeme (1 izvršitelj m/ž);

Pristupnici koji se javljaju na natječaj osim uvjeta navedenih u natječaju, moraju ispunjavati i opće uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – Odluka USRH, 60/15 i 131/17), Statutom Sveučilišta u Splitu, Statutom KBF-a u Splitu te Pravilnikom o izboru u nastavna i suradnička zvanja i odgovarajuća radna mjesta na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Splitu, te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Uz potpisanu prijavu za natječaj pristupnici su dužni priložiti:

1. potpisani životopis,
2. »nihil obstat« svoga ordinarija (pristupnici klerici),
3. domovnicu ili dokaz o državljanstvu neke druge države,
4. izvješće o ispunjavanju natječajnih, odnosno minimalnih zakonskih uvjeta, potrebnih za izbor u zvanje i na radno mjesto prema natječaju;
5. za strane državljanke dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredno poznavanje).

Sve radove i natječajnu dokumentaciju potrebno je predati u četiri primjerka te snimljene u PDF-u na CD-u s natječajnom dokumentacijom (izvješća, popise radova i životopis). Kandidat/kinje koji prema posebnim propisima ostvaruju pravo prednosti, moraju se u prijavi pozvati na to pravo, odnosno uz prijavu priložiti svu propisanu dokumentaciju prema posebnom zakonu.

Kandidat/kinja koji/a može ostvariti pravo prednosti kod prijema u službu sukladno članku 101. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN br. 121/17), članku 48.f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (NN br. 33/92, 77/92, 27/93, 58/93, 2/94, 76/94, 108/95, 108/96, 82/01, 103/03, 148/13), članku 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom (NN br. 157/13, 152/14) dužan/a se u prijavi na javni natječaj pozvati na to pravo te ima prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima. Kandidat/kinja koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 101. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji, uz prijavu na javni natječaj, dužan/a je priložiti osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://brantelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Kandidat/kinja koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno članku 48. f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata, uz prijavu na javni natječaj dužan/a je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i rješenje, odnosno potvrdu iz koje je vidljivo spomenuto pravo te dokaz o tome na koji način je pretao radni odnos. Kandidat/kinja koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom, uz prijavu na javni natječaj dužan/a je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaz o utvrđenom statusu osobe s invaliditetom.

Natječaj traje 30 dana od dana objave u Narodnim novinama. Sve zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati, niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani da dopune prijave.

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici daju izričitu suglasnost da Katolički bogoslovni fakultet, Sveučilišta u Splitu kao voditelj zbirke osobnih podataka, može obrađivati njihove osobne podatke sukladno odredbama pozitivnih propisa o zaštiti osobnih podataka a u svrhu provedbe natječajnog postupka.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

Prijave se podnose na adresu:
Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet, Zrinsko-frankopanska 19, p.p. 329, HR – 21000 Split.



Energija



ICT

Inovacijski centar
Nikola Tesla
ENT

Biomedicinsko
inženjerstvo

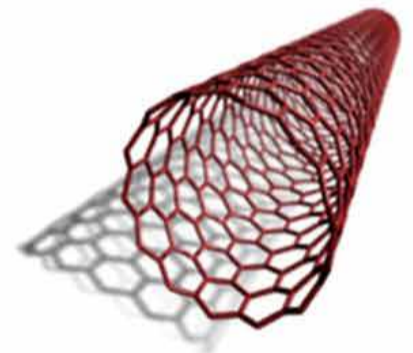
6 ISTRAŽIVAČKIH INSTITUTA



Transportni sustavi



Robotika

Tehnologije naprednih
komponenta

Piše IVAN PERKOV

HRVATSKA ULAZNICA U 4. INDUSTRIJSKU REVOLUCIJU

Veliki jaz između akademske zajednice i gospodarstva, koji kolokvijalno nazivamo "dolinom smrti", a u Hrvatskoj je prisutan desetljećima i pokazuje tendenciju daljnjeg produbljivanja, nije ostavio ravnodušnim profesore i istraživače Fakulteta elektrotehnike i računarstva, predvođene prof. Nedjeljkom Perićem, dekanom FER-a od 2010. do 2014. godine i aktualnim ravnateljem Inovacijskog centra "Nikola Tesla" (ICENT). Oni su analizirali potrebe našega gospodarstva i ljudskog kapitala u akademskoj zajednici, poglavito na onim fakultetima koji su fokusirani na tehničke, tehnološke i prirodoslovne znanosti te su utvrdili da Hrvatska ima prepoznatljive pojedince i skupine pojedinaca koji provode vrlo kvalitetna istraživanja, publiciraju ih na svjetskim konferencijama i u prestižnim časopisima, ali da od toga nema koristi za naše gospodarstvo.

Dakle, provode se znanstvena istraživanja i publiciraju vrijedni radovi, ali nedostaje vrlo važna treća komponenta – da se rezultati tih istraživanja primijene. Tu dolazimo do inovacijske dimenzije koju bi trebalo imati svako napredno sveučilište. Profesor Perić se zalaže da se napravi iskorak prema toj dimenziji. Dakako, na takav njegov stav utjecao je i

Inovacijski centar 'Nikola Tesla' bit će okosnica gospodarstva

Prijeko je potrebno izgraditi znanstveno-inovacijski ekosustav Hrvatske kompatibilan ekosustavima globalnijih razmjera te stvoriti pretpostavke za strukturiranje i profiliranje novoga hrvatskoga gospodarstva. Inovacijski centar 'Nikola Tesla' ima u tim procesima ključnu ulogu

Najbolji stručnjaci

Provedenim analizama utvrđeno je da bi se u ICENT-u zaposlilo oko 350 razvojnih profesionalaca, prije svega mladih doktora znanosti, koji su svoje znanstvene statuse stekli na FER-u, ali i drugim srodnim fakultetima. Cilj ICENT-a je da zapošljava domaće kreativne i inovativne ljude koji imaju kompetencije u tehničkim/tehnološkim i prirodoslovnim strukama.

njegov minuli rad u industriji – u Končaru, tijekom osamnaest godina, radio je na vrlo vrijednim primijenjenim istraživanjima i razvoju. Došavši u akademsku zajednicu 1993. godine nastojao je približiti akademsku zajednicu i gospodarstvo. Krajem 2012. FER je donio odluku za važan i ambiciozan iskorak – osnivanje inovacijskog cen-

tra s ciljem uspostave osmišljenog partnerstva između akademske zajednice i gospodarstva. Riječ je zapravo o gradnji mosta koji premošćuje ranije spomenutu "dolinu smrti".

Inovacije su temelj razvoja

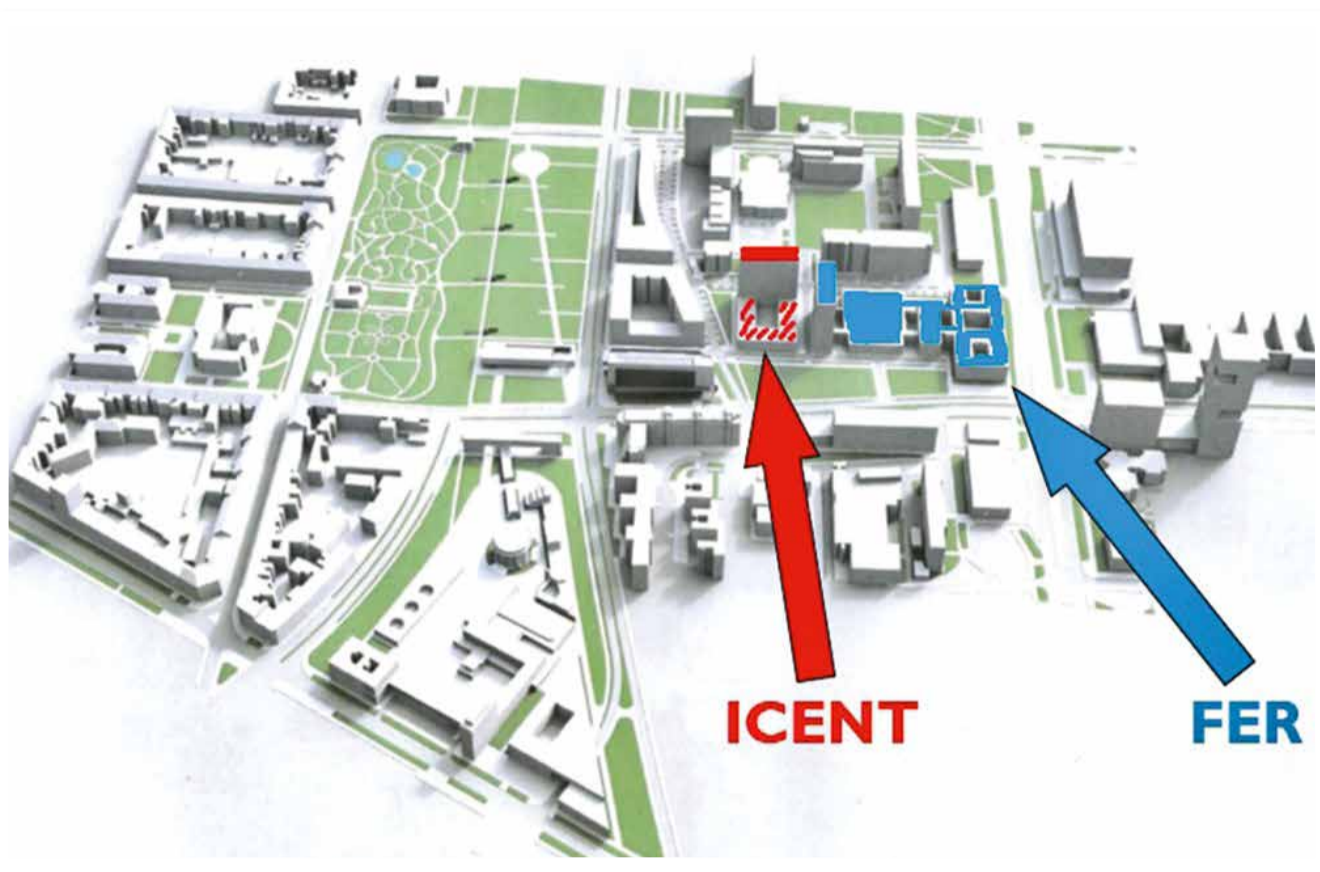
Kada govorimo o inovacijama to je zapravo opredjeljenje, ali ne samo pojedina-

ca, nego društva u cjelini. Posljednjih nekoliko godina FER i profesor Perić kontaktirali su s odgovornim ljudima iz hrvatskih vlada te dobivali deklarativne podrške o potrebi uspostavljanja hrvatskog inovacijskog ekosustava. Uistinu, krajnje je vrijeme da se shvati – inovacije i inovativni razvoj gospodarstva bitna su pitanja za Hrvatsku.

Jer, ako nema inovacija i njihove primjene u gospodarstvu, nema ni gospodarskoga rasta, nema povećanja životnog standarda, niti zadovoljstva građana. Inovacije su zapravo rezultat dobro planiranih, osmišljenih i kontroliranih istraživanja i razvoja.

Primjerice, inovacija je robot koji treba obavljati neku zadaću u okruženju neprikladnom za čovjeka – gdje je visoka temperatura, vlažnost ili je neka druga okolnost neprikladna ili opasna za ljudski rad. Čovjek će uvijek biti potreban kao sudionik proizvodnih i radnih procesa, samo je pitanje kakve će mu biti potrebne kompetencije i radne vještine. Sve će se više tražiti kreativni i inovativni ljudi.

Velike i jake multinacionalne kompanije, primjerice iz područja elektroindustrije i elektrostrojogradnje, automobilske industrije, a posebice nove multinacionalne elektroničke kompanije iznikle na inovacijama (primjerice Google, Apple), svoju konkurentnost i rast temelje na ulaganjima u nove



Sveučilišna aleja

Projekt izgradnje ICENT-ove zgrade i njezino opremanje na listi je strateških investicijskih projekata RH od srpnja 2016. godine. Indikativna vrijednost projekta je 350 milijuna kuna. Lokacija zgrade je poznata i u skladu s GUP-om grada Zagreba – na Sveučilišnoj aleji – u blizini triju osnovnih fakulteta za budući razvoj djelatnosti ICENT-a: FER-a, FSB-a i FKIT-a. To je prirodna lokacija za gradnju zgrade ICENT-a jer se u slični svjetski centri smještaju u sveučilišne kampuse te su time u "dvorištu" studenata i profesora. Sva potrebna komunalna infrastruktura za zgradu na planiranoj lokaciji već postoji.

stvenu skrb i pažnju. Materijali su uvijek bili važno područje istraživanja i primjena, a danas i ubuduće posebno su atraktivni i obećavajući nanomaterijali za proizvodnju raznih naprednih komponenata. Neizbježan je, naravno, sektor informacijske i komunikacijske tehnologije koji se na razne načine penetrira u sve navedene sektore.

Za snažnije pokretanje i održivost ICENT-a iznimno je važan ljudski kapital koji je stvoren, koji se stvara i koji će se stvarati, prije svega na FER-u i drugim srodnim fakultetima hrvatskih sveučilišta. Važno je razumjeti da mnogi provjereni znanstveno-istraživački koncepti, proizišli, primjerice, iz doktorskih disertacija, mogu imati takve potencijale da se u kontinuitetu kroz primijenjeno istraživanje i razvoj u ICENT-u dođe do inovativnih proizvoda ili inovativnih usluga. Bitno je razumjeti genuzu – od ideje do proizvoda.

Institucije vlasti trebaju biti duboko svjesne da je naše gospodarstvo na niskoj tehnološkoj razini i da naš izvoz uglavnom nije konkurentan. Naše društvo nije svjesno koliko smo po tom pitanju loši – stanje je dramatično. Izvozimo usluge i proizvode uglavnom niske tehnološke razine. Žalosan je da je prepoznatljiv "izvoz" Hrvatske mladi profesionalci, sa značajnim udjelom mladih doktora znanosti, iz STEM područja.

Taj je trend prepoznat, teško se može spriječiti ako se ne poduzmu odgovarajući strukturni iskoraci; potrebno je stvarati uvjete da mladi visokokvalificirani ljudi zadovolje svoje profesionalne i obiteljske interese u Hrvatskoj. Umjesto da izvozimo ljude izvozit ćemo proizvode i usluge u koje ti mladi ljudi ugrađuju svoja znanja i kreativnost.

Cijena "izvoza" ljudskog kapitala može se izračunati. Jedan mladi doktor znanosti provede na fakultetu, na doktorskom studiju, u prosjeku barem pet godina pa

je trošak njegova školovanja na doktoratu veći od stotinu tisuća eura.

Kad se napravi računica cijeloga njegovoga školovanja dođe se do puno većeg iznosa. To su neposredni troškovi, posredni su zasigurno još pogubniji – izgubljena je kreativnost i omogućena dugoročna demografska erozija najkreativnijeg dijela populacije. Stoga postoji realna bojazan da hrvatska prosječnost kreativnosti i inovativnosti pada u odnosu na razvijeni svijet, a tehnološki razvoj i inovacije pokretači su gospodarskog i društvenog razvoja.

Svjetski uzori

U svim razvijenim državama postoje inovacijski centri raznih imena i usmjereni su na primijenjeno istraživanje i razvoj inovacija te čine okosnicu proizvodnog i uslužnoga gospodarstva pojedinih zemalja. Inovacijski centri u svijetu izvršitelji su nacionalnih strategija industrijskog i inovacijskog razvoja i projiciraju se na razdoblje do 10 godina.

Svaki inovacijski centar mora imati jasno definirane ciljeve, strategiju i rokove ispunjenja zadanih ciljeva, kontinuiranu internu i periodičku eksternu evaluaciju koja će ocjenjivati uspješnost ostvarenja postavljenih ciljeva inovacijskog centra. Hladni pogon većine inovacijskih centara financira se iz državnog ili lokalnih proračuna.

U prvom se fazi inovacijski centri bezuvjetno financiraju iz državnih proračuna, a prva faza razvoja centara procjenjuje se od pet do čak deset godina. Važno je istaknuti da su inovacijski centri ishodište za stvaranje kompetentnih kadrova za potrebe nacionalnoga gospodarstva.

ICENT se nalazi u globalnoj startup fazi koja je uspješno počela početkom 2016. godine, provodeći nekoliko istraživačko-razvojnih projekata. Međutim, sadašnje aktivnosti ICENT-a obavljaju se u skućenim prostorima FER-a i FER-ovom razvojnom opremanom. S obzirom na potrebu za odgovarajućim prostorima i razvojnom opremanom, potrebno je izgraditi specifične laboratorijske i smještajne prostore, odnosno izgraditi zgradu ICENT-a opremljenu odgovarajućom razvojnom opremanom za razvoj inovacija, u skladu s dugoročno planiranim aktivnostima.

Nadamo se da će Vlada RH, resorna ministarstva i Grad Zagreb prepoznati važnost ICENT-a i svesrdno podržati što brže proglašenje ICENT-a strateškim investicijskim projektom RH.

tehnologije i inovacije. U nas je slika o inovacijama i inovatorima pomalo iskrivljena. Popularno je uvjerenje da inovacija nastaje slučajno, kao rezultat neke nevidljive ruke.

U krajnjem slučaju ni Nikola Tesla nije imao visoku znanstvenu naobrazbu, no imao je genijalnu intuiciju i kreativnost te su njegove brojne inovacije bile revolucionarne i ostavile su duboki trag u razvoju civilizacije. Ali, prava inovacija uglavnom nastaje na temeljima znanstvenih saznanja. U ozbiljnim poduzećima do inovacije se dolazi osmišljenim primijenjenim istraživanjem i razvojem.

Uloga centra

Inovacijski centar "Nikola Tesla" (ICENT) ustanova je koja obavlja upravo primijenjeno istraživanje i razvoj inovacija, oslonjene na znanstvena istraživanja, a za potrebe tehnološkog unaprjeđenja hrvatskoga gospodarstva i društva u cjelini. Stoga je ICENT, kao posebnu ustanovu, osnovao FER u studenome 2015. godine, u mandatu dekana, prof. Mislava Grgića. Vizija ICENT-a je da bude vodeći čimbenik hrvatskog istraživačkog i inovacijskog ekosustava te u perspektivi Podunavske regije za primijenjeno istraživanje

i razvoj u području inženjerstva, kao i za srodne primjene koje usmjeravaju hrvatsko društvo i gospodarstvo prema konkurentnosti i održivosti, uz snažnu potporu informacijske i komunikacijske tehnologije. Zadatak ICENT-a je pridonositi rastu hrvatskoga gospodarstva zasnovanog na visokim tehnologijama, prije svega u sektorima energetike, prometa, automatizacije i robotike, tehnologije naprednih komponenata, zdravstva – biomedicinskog inženjerstva te informacijske i komunikacijske tehnologije

U skladu s takvom vizijom i zadatkom, planirana je i organizacijska struktura koja se zasniva na šest instituta. U *Institutu za informacijske i komunikacijske tehnologije* provodit će se aktivnosti u razvoju informacijskih i komunikacijskih proizvoda i usluga, kojima se mogu unaprijediti drugi sektori koji utječu na kvalitetu života (očuvanje i poboljšanje zdravlja, opskrba energijom, distribucija hrane, očuvanje vode i okoliša, cjeloživotno obrazovanje i sl.). U *Institutu za energetiku* provodit će se aktivnosti temeljene na tehnološkim platformama EU-a vezane uz obnovljive izvore energije, tehnologije pohrane energije, energetske efikasnost, mi-

kromreže, napredne energetske mreže i napredne gradove, čime će se poticati bolja uključenost hrvatskoga proizvodnog i poduzetničkog sektora u europske okvire. *Institut za transportne sustave* usmjerit će se na aktivnosti u ključnim tehnologijama za učinkovitost željezničkog, cestovnog, morskog i riječnog prometa.

U *Institutu za robotiku* provodit će se složene inovacijske aktivnosti u ključnim temama za razvoj kognitivnih robotskih sustava za razne primjene.

Institut za biomedicinsko inženjerstvo usmjerit će se na stvaranje novih teorijskih rezultata i inovacija neophodnih za novu generaciju biomedicinskih uređaja i metoda. U *Institutu za tehnologije naprednih komponenata* provodit će se istraživanja u ključnim područjima naprednih komponenata.

Planirana organizacijska struktura ICENT-a proizišla je iz pomno provedene analize gospodarskih sektora, koji bi mogli biti važni za ovdobno i buduće hrvatsko gospodarstvo te su kompatibilni sa svjetskim gospodarskim trendovima.

Također, na organizacijsku strukturu značajno je utjecao multidisciplinarni znanstveni potencijal te domaći i međunarodni rejting



Hrvatska treba usmjeriti budući tijek svoga tehnološkog razvoja, stvarajući vrijednosni lanac trima bitnim karikama: znanstvenim istraživanjem, primijenjenim istraživanjem i razvojem inovacija, te proizvodnim i uslužnim gospodarstvom

FER-a i nekih drugih fakulteta hrvatskih sveučilišta.

Put u 4. industrijsku revoluciju

ICENT-ova analiza pokazala je nekoliko važnih činjenica. Energetika i transportna infrastruktura od strateške su važnosti za svaku državu i pretpostavka za ekonomski razvoj društva. Razvoj i primjena robotike u uslužnim i proizvodnim sektorima pridonosi visokim razinama automatizacije, što nas uvodi i pozicionira u četvrtu industrijsku revoluciju.

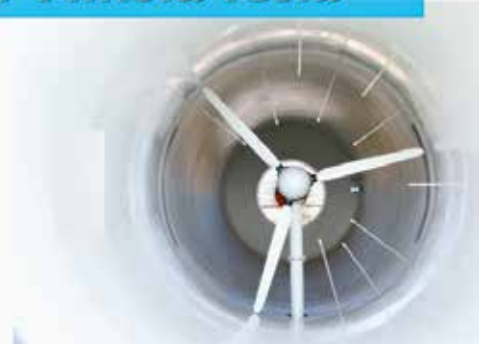
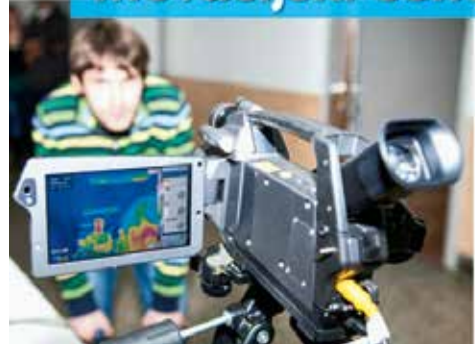
Stanovništvo sve više stari pa toj populaciji treba posvetiti odgovarajuću zdrav-

Apel vladajućima

Planirana dinamika projektiranja, gradnje i zapošljavanja ovisi o brzini rješavanja imovinsko-pravnih problema dviju katastarskih čestica. Stoga je prijeko potrebna pomoć Vlade RH, ali i spremnost Grada Zagreba. Prirodno je da Grad Zagreb bude zainteresiran za razvoj institucija znanosti, obrazovanja i inovacija lociranih na njegovu teritoriju. Usvajanjem Sporazuma o suradnji napravljen je početni korak i iskazana dobra volja za snažniju i sveobuhvatniju podršku Grada Zagreba razvoju ICENT-a. Nažalost, ovaj sporazum, iako usvojen prije godinu i pol dana, do danas nije potpisan zbog administrativne blokade i nerazumijevanja nekih potpisnica sporazuma.



Inovacijski centar Nikola Tesla



Sveučilište u Splitu
EKONOMSKI FAKULTET

Temeljem članka 24. Temelnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama („Narodne novine“ broj 128/17 i 47/18), te članka 23. Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje, raspisuje

NATJEČAJ

za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za područje društvenih znanosti, polje ekonomija, grana Marketing, i odgovarajuće radno mjesto na Katedri za marketing

Pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o radu („Narodne novine“ 93/14 i 127/17), Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03 do 131/17) te uvjete Rektorskog zbora i Pravilnika o radu Ekonomskog fakulteta.

Pravilnik Fakulteta dostupan je na poveznici: <https://www.efst.unist.hr/o-fakultetu/fakultet/pravilnici-i-upute>
Pristupnici uz prijavu prilažu:

- životopis
- dokaz o državljanstvu članice EU
- dokaz o aktivnom poznavanju hrvatskog jezika prema Zajedničkom europskom referentnom okviru (C2 razina), za pristupnike koji nisu hrvatski državljani
- dokaz o stručnoj spremi (dokaz o stručnom nazivu, dokaz o završenom fakultetu, dokaz o akademskom stupnju)
- odluku o izboru u zvanje (ako je imaju)
- elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje
- rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije, ako je stečena u inozemstvu
- potvrdu o stručnoj i nastavnoj aktivnosti
- potvrdu o aktivnom sudjelovanju u realizaciji znanstvenih i/ili stručnih projekata
- znanstvene i stručne radove, te njihov popis i to podijeljen u dvije skupine: radovi objavljeni do posljednjeg izbora ili reizbora, razvrstani po kategorijama i radovi objavljeni nakon toga razvrstani po kategorijama
- dokaz o pozitivno ocijenjenim rezultatima institucijskog istraživanja kvalitete nastavnog rada pristupnika ili dokaz o pozitivno ocijenjenim rezultatima studentske ankete
- popis znanstvenih i stručnih radova, kao i same radove, te druge dokaze iz kojih je razvidno da pristupnik ispunjava uvjete za izbor.

Rok za podnošenje prijave je 30 dana od dana objavljivanja u „Narodnim novinama“. Prijave se predaju na adresi: Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, 21000 Split, Cvite Fiskovića 5. Prijavljeni pristupnici bit će obaviješteni o rezultatima natječaja u zakonskom roku, putem mrežnih stranica Fakulteta. Svu dokumentaciju osim u papirnatom obliku potrebno je dostaviti i na CD-u, s tim da se radovi za izbor dostavljaju na posebnom CD-u.

U skladu sa Zakonom o ravnopravnosti spolova, prijaviti se mogu pristupnici oba spola.

Ako pristupnici temeljem posebnih propisa ostvaruju prednost prilikom zapošljavanja, dužni su u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje navedenog prava.

Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji („Narodne novine“ broj 121/17) imaju prednost u odnosu na ostale pristupnike samo pod jednakim uvjetima i dužni su, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>. Prijavom na natječaj pristupnici su izričito suglasni da Ekonomski fakultet smije koristiti, prikupljati i obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka, sukladno zakonskim propisima.

Pristupnik koji nije podnio pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se pristupnikom prijavljenim na natječaj, te neće biti pozvan na dopunu dokumentacije. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge na način kako je navedeno u natječaju.

Fakultet zadržava pravo provođenja testiranja znanja i/ili vještina za prijavljene pristupnike koji zadovoljavaju formalne uvjete navedene u natječaju, a bitne su za obavljanje poslova radnog mjesta.

NOVA STUDENTSKA PRAVOBRANITELJICA UNIZG

Studenti, upoznajte svoja prava!

Dragi studenti, budite znatiželjni, marljivi, učite i informirajte se o mogućnostima koje vam pruža studiranje. Obratite se s punim povjerenjem pravobraniteljici jer u svojim problemima ne morate biti sami, poručuje Ana Zrna

PIŠE **IVAN PERKOV**

Studentica treće godine Pravnoga fakulteta u Zagrebu **Ana Zrna** preuzela je funkciju studentske pravobraniteljice Sveučilišta u Zagrebu. S Anom smo porazgovarali o motivima prijave, pogledima na studentske probleme te o planovima i očekivanjima u mandatu koji je započeo.

Zašto ste se odlučili kandidirati?

– U listopadu 2018. godine javila sam se na natječaj koji je raspisao Ured studentske pravobraniteljice **Barbare Šimić** i u istom sam mjesecu postala suradnica u Uredu. S pravobraniteljicom sam sudjelovala u radu te sam smatrala da mogu nastaviti, sada u ulozi pravobranitelja. S obzirom na to da studiram na Pravnom fakultetu u Zagrebu, proučavanje i interpretiranje pravnih pravila moja su studentska svakodnevnica tako da mi je suradnja pravobraniteljicom, upoznavanje sa studentskim pravima i obvezama bila dobra prilika da i sama puno naučim, a zatim, stečenim znanjem i iskustvom pomognem drugima.

S čime ste se sve susreli u dosadašnjem mandatu?

– Ured sam preuzela krajem

veljače i za sada se još uvijek upoznajem s njegovim radom, djelatnicima i Studentskim zborom Sveučilišta te se nadam da će mi i oni pomoći u rješavanju problema koji se odnose na širu studentsku populaciju. Isto tako, sretna sam što o svim pitanjima koja imam mogu raspraviti s dosadašnjom pravobraniteljicom koja je uvijek otvorena za suradnju, pa mi je u prvim danima najviše pomogla. S obzirom na to da sam tek na početku mandata, pitanja i pritužbi nije toliko puno, a do sada sam se imala prilike pozabaviti pitanjima vezanim uz ispitne rokove, mirovanje godine i pravima na studentsku prehranu. Vjerujem da će, kako vrijeme bude prolazilo, biti više različitih upita koje će trebati riješiti.

Kako izgleda vaš radni tjedan, kad ste i kako dostupni studentima?

– Studentica sam 3. godine prava i studentska pravobraniteljica tako da je tjedan poprilično dinamičan, a dani popunjeni zato što od sada uz svoje studentske imam i pravobraniteljske dužnosti, te mi je važno da se dobro organiziram i jednako posvetim obvezama. Ovo je volonterski posao pa nemam definirano radno vrijeme. Trudim se biti u uredu dva

puta tjedno, to je ujedno i vrijeme kada studenti mogu doći na konzultacije. Termini konzultacija objavljuju se na Facebook stranici – Studentski pravobranitelj Sveučilišta u Zagrebu gdje studenti i inače mogu pronaći korisne informacije. Uz to, dostupna sam, kao i svaki pravobranitelj do sada, na e-mail adresi: pravobranitelj.unizg@gmail.com ili telefonski.

Koliko je po vašem mišljenju, institut studentskog pravobranitelja prepoznat na Sveučilištu? Koliko vam se studenata javlja?

– Smatram da je danas najveći problem nezainteresiranost, i studentske zajednice i društva općenito. Reakcija studenata na povrede prava moguća je samo ako oni znaju koja prava imaju, a još važnije, kome se mogu obratiti i informirati o mogućim rješenjima. Ne moramo očekivati da studenti sami reagiraju, već im je potrebno približiti mogućnosti koje imaju, upoznati ih s radom Studentskog zbora i pravobranitelja i to na razini Sveučilišta, ali i na svakoj sastavnici posebno. S obzirom na aktivnost studenata, trenutno, tijekom predavanja nema puno zahtjeva, no tijekom ispita studenti imaju puno pitanja i zato je važno da i Studentski pravobra-



Ana Zrna

STUDENTI ZAGREBAČKOGA SVEUČILIŠTA BIRAJU SVOJE PREDSTAVNIKE

Izbori za Studentski zbor

Na temelju Odluke rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. Damira Borasa, u utorak i srijedu 26. i 27. ožujka 2019. održavat će se izbori za Studentski zbor Sveučilišta u Zagrebu i studentske zborove sastavnica. Glasačka mjesta bit će otvorena oba dana od 8 do 20 sati. Na izborima imaju pravo sudjelovati i birati svi studenti dodiplomskih, preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija Sveučilišta u Zagrebu. Izbori za Studentski zbor Sveučilišta i studentski zbor pojedine sastavnice provodit će se istodobno na svim fakultetima i akademijama Sveučilišta u Zagrebu. Izbori za studentske predstavnike su neposredni, slobodni i tajni. Izbori moraju biti provede-

STUDENTSKI ZBOR SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

ni na način koji osigurava rezultate izbora sukladno stvarnoj i slobodnoj volji birača. Rektor Sveučilišta u Zagrebu dužan je osigurati prostorne, tehničke, financijske i druge uvjete za provođenje izbora za

Studentski zbor Sveučilišta, a čelnici sastavnica za provođenje izbora za studentske zborove sastavnica i potrebnu pomoć izbornim tijelima u obavljanju njihovih zadaća.

Studentski zbor Sveučili-

šta ima 50 članova. Studentski zbor svake sastavnice imenuje po jednog člana, a sedamnaest članova se bira izravno na izborima. Od članova Studentskog zbora Sveučilišta koji se biraju izravno, najmanje četiri člana moraju biti studenti poslijediplomskih studija. Broj članova studentskog zbora sastavnice utvrđuje studentski zbor svake sastavnice s važećim mandatom odlukom o provođenju izbora. Jedini uvjet je da broj članova zbora ne smije biti manji od broja studenata koji trebaju biti zastupljeni u fakultetskom ili stručnom vijeću sastavnice.

Mandat studentskih predstavnika koji se biraju u iduća dva dana počinje od listopada, odnosno od početka nove



nitelj reagira brzo i kvalitetno.

Imate li već iskustva s upravama sastavnica i sveučilišta, što očekujete?

– Kako sam tek preuzela Ured, još nisam imala prilike surađivati s upravama fakulteta, ali mi je najvažnije da, kad se susretnemo s problemom, argumentiranim razgovorom pokušamo pronaći najbolje rješenje kojim će obje strane biti zadovoljne. Studentski pravobranitelj djeluje u najboljem interesu studenata pa mi je važno uzaštititi studenata napraviti sve što je potrebno, a ako i dođe do neslaganja uvijek se možemo obratiti u Rektorat Sveučilišta i tražiti njihovu pomoć u tumačenju problema te pronaći najbrže moguće rješenje.

Koji su vam planovi u mandatu?

– U programu koji sam izložila pred Skupštinom Studentskog zbora, istaknula sam dostupnost studentima koji mi se uvijek mogu javiti e-mailom, telefonski ili doći osobno u Ured na individualni razgovor. Isto tako, željela bih povezati studentske pravobranitelje i zborove na sastavnicama Sveučilišta, ostvariti dobru komunikaciju i povezanost kako bismo zajednički riješili nastale probleme i iskoristili znanja i iskustva koja imamo. Dosadašnji Ured pravobranitelja radio je puno na promociji studentskih prava, tako je pokrenut projekt "Upoznaj svoja prava", koji je važno nastaviti i prilagoditi sukladno promjenama koje nastupe, a važne su za studentsku zajednicu. Uz to, Ured pravobranitelja dostupan je na Facebook stranici – Studentski pravobranitelj Sveučilišta u Zagrebu gdje se u tjednu objavljuju važne informacije za studente, npr. primanje u Uredu. S obzirom na to da je većina studenata aktivna na društvenim mrežama, jednim "lajkom", tamo se najprije mogu informirati i saznati što ih zanima.

Mislite li da bi trebalo težiti profesionalizaciju vaše funkcije?

– Profesionalizacijom funkcije pravobranitelja učinio bi se veliki, pozitivni korak jer bi taj posao u punom radnom vremenu



Ne moramo čekati da studenti sami reagiraju, potrebno im je približiti mogućnosti, upoznati ih s radom Studentskog zbora i pravobranitelja i to na razini Sveučilišta

obavljala zaposlena osoba, koja bi se u potpunosti mogla posvetiti zaštiti studentskih prava, upoznati se s radom i problemima koji postoje na razini Sveučilišta i svake sastavnice. Ipak, do sada smo vidjeli da i pravobranitelj student može puno napraviti i pomoći studentima, samo je važno napraviti dobar plan rada i uskladiti sve obaveze.

Tko vam najviše pomaže u radu, kakve suradnike trebate i uspijevate li do njih doći?

– Studentski pravobranitelj je individualna funkcija i najčešće samostalno odgovaram na upite studenata i držim konzultacije. Važno mi je da imam uvid u svaki slučaj i odgovorno odradim svoj posao. U svakom je poslu uvijek dobro imati pomoć, tako u radu sudjeluju i dvije suradnice koje rješavaju tehnička pitanja i vode Facebook stranicu. Svaka osoba koja želi pomoći, naučiti nešto novo, surađivati sa studentima, upoznati se s radom Ureda dobrodošla je i može se javiti na javni poziv koji će se raspisati u tijeku mandata. Isto tako, za sve veće slučajeve, mogu se obratiti Studentskom zboru Sveučilišta i tražiti njihovu pomoć.

Što biste za kraj poručili studentima čija prava branite?

– Dragi studenti, budite znatiželjni, marljivi, učite i informirajte se o mogućnostima koje vam pruža studiranje. Obratite se s punim povjerenjem pravobranitelju jer u svojim problemima ne morate biti sami. Javite se ili dođite u Ured studentskog pravobranitelja i pokušajmo zajedno pronaći rješenje.



akademske godine. Aktualni predsjednici studentskih zborova sastavnica u posljednjem će tjednu akademske godine sazvati konstituirajuću sjednicu studentskog zbora u novom mandatu na čijoj će se sjednici izabrati novi predsjednik te predstavnik sastavnice u Studentskom zboru Sveučilišta. Sljedeća je sjednica studentskog zbora sastavnice u prvom mjesecu

iduće akademske godine. Predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta s važećim mandatom sazvat će Studentski zbor Sveučilišta nakon što ga sve sastavnice izvijeste o izborom predstavniku u Studentski zbor Sveučilišta. Na sjednicu se poziva 17 članova izabranih na izborima te 33 člana izabrana po sastavnicama. Na prvoj sjednici bira se predsjednik.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Zagreb, Horvatovac 102a Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na temelju članka 82. i 89. Statuta Fakulteta raspisuje

NATJEČAJ

Za izbor

u nastavno zvanje predavač (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, bez zasnivanja radnog odnosa, pri Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.

Sve informacije o uvjetima natječaja objavljene su i nalaze se na službenoj internetskoj stranici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta www.pmf.unizg.hr/natjecaji.

Ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odsjek, Zagreb, Bijenička 30, najkasnije u roku od 30 dana od objavljivanja natječaja u Narodnim novinama. Rezultati natječajnog postupka objavit će se na službenoj internetskoj stranici PMF-a: www.pmf.unizg.hr (Natjecaji).

SVEUČILIŠTE U SPLITU

Podružnica, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija raspisuje

NATJEČAJ

Za izbor

1. jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području Biomedicine i zdravstva, polje Kliničkih medicinskih znanosti, grana Fizikalna medicina i rehabilitacija u Katedri za fizioterapiju, na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, 25% punog radnog vremena (koef. slož. poslova 0,460).
2. jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta u području Biomedicine i zdravstva, polje Kliničke medicinske znanosti, grana Radioterapija i onkologija u Katedri za radiološku tehnologiju, na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, 25% punog radnog vremena (koef. slož. poslova 0,460).
3. jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta u području Biomedicine i zdravstva, polje Kliničke medicinske znanosti, u Katedri za medicinsko-laboratorijsku dijagnostiku, na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, 25% punog radnog vremena (koef. slož. poslova 0,460).
4. jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docenta u području Biomedicine i zdravstva, polje Temeljne medicinske znanosti, u Katedri za radiološku tehnologiju, na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, 25% punog radnog vremena (koef. slož. poslova 0,460).
5. jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavno zvanje docenta u području Biomedicine i zdravstva, polje Temeljnih medicinskih znanosti u Katedri za fizioterapiju, na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, 25% punog radnog vremena (koef. slož. poslova 0,460).
6. jednog nastavnika u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor u području Biomedicine i zdravstva, polju Kliničke medicinske znanosti, grani Interna medicina na Katedri za medicinsko-laboratorijsku dijagnostiku.

Posebni uvjet za izbor nastavnika pod točkom 3. je završena specijalizacija iz transfuzijske medicine.

Izbor nastavnika pod točkom 4. potreban je za izvođenje nastave iz predmeta: Radiografija skeleta, Radiološka anatomija i patologija.

Izbor nastavnika pod točkom 5. potreban je za izvođenje nastave iz predmeta: Fizioterapijska procjena, Klinička kineziologija, Funkcionalna anatomija muskuloskeletnog sustava, Primijenjena neuroanatomija, Neuro-rehabilitacija temeljena na dokazima, Reumatološki rehabilitacijski modeli temeljeni na dokazima.

Izbor nastavnika pod točkom 6. potreban je za izvođenje nastave iz predmeta Osnove transfuzijske medicine i transplantacije.

Pristupnici (m/ž) za izbor u znanstveno-nastavna zvanja i na odgovarajuća radna mjesta moraju ispunjavati opće uvjete propisane člancima 93. i 95. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17) i posebne uvjete propisane Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (Narodne novine broj 122/17).

Uz vlastoručno potpisanu prijavu za natječaj pristupnici su dužni priložiti:

- životopis,
- preslik domovnice i osobne iskaznice ili dokaz o državljanstvu druge države, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2- napredna razina)
- ovjerenu presliku diplome,
- dokaz o radnom iskustvu (elektronički zapis o radnom stažu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, presliku radne knjižice ili druga odgovarajuća potvrda),
- dokaze o ispunjavanju nužnih uvjeta propisanih Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (Narodne novine broj 122/2017), prikaz nastavne i znanstvene djelatnosti, popis radova te radove relevantne za izbor (separate radova u elektroničkom obliku) ili odluku o ranije provedenom izboru u znanstveno-nastavno zvanje. Rok prijave na natječaj je 30 dana od objave u „Narodnim novinama“. Pravo podnošenja prijave na natječaj imaju ravnopravno osobe oba spola. Za kandidate prijavljene na natječaj, a koji ispunjavaju formalne uvjete može se provesti provjera znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova i intervju. U slučaju provedbe navedenih provjera kandidati su im obvezni pristupiti, a u protivnom će se smatrati da su odustali od prijave na natječaj. Osoba koja nije podnijela pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se kandidatom prijavljenim na natječaj. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke, dokaze i priloge na način kako je navedeno u natječaju.

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja su izričito suglasni da Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija, kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti se i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno propisima koji reguliraju zaštitu osobnih podataka.

O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru. Prijave se šalju se poštom – preporučeno ili dostavljaju osobno na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija, Ruđera Boškovića 35, 21000 Split, s naznakom: „Natječaj za izbor“.

KLASA: 112-01/19-01/0001

URBROJ: 2181-228-07-19-0005

Split, 15. ožujka 2019. godine

NACIONALNI PLAN ZA UNAPRJEĐENJE SOCIJALNE DIMENZIJE VISOKOG OBRAZOVANJA

Bolji status ugroženim skupinama studenata u Hrvatskoj

PRIREDIO IVAN PERKOV

Polazeći od europskog strateškog konteksta u kojemu se razvijaju nacionalne politike, dostupnost, pristupačnost i priuštivost visokog obrazovanja postala su strateška obilježja recentnih hrvatskih strateško-programskih dokumenata, koja svoj konačni izričaj dobivaju u prvoj sveobuhvatnoj nacionalnoj Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije. Među glavnim strateškim ciljevima Strategije u dijelu koji se odnosi na visoko obrazovanje navodi se njegova "dostupnost svima u skladu s osobnim sposobnostima", dok je "uključivanje podzastupljenih skupina u sustav jedan od prioriteta razvoja hrvatskog obrazovanja". U skladu sa Strategijom, Nacionalna skupina za unaprjeđenje socijalne dimenzije visokog obrazovanja dobila je zaduženje izraditi Nacionalni plan za unaprjeđenje socijalne dimenzije visokog obrazovanja u RH. Nacionalni plan jest prijedlog operacionalizacije Strategije u dijelu koji se odnosi na socijalnu di-

Među glavnim ciljevima u Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije navodi se njegova "dostupnost svima u skladu s osobnim sposobnostima", dok je "uključivanje podzastupljenih skupina u sustav jedan od prioriteta razvoja hrvatskog obrazovanja"

menziju visokog obrazovanja, i to prijedlog konkretnih ciljeva, podciljeva i aktivnosti koje preuzimaju provesti ponajprije institucije i tijela u visokom obrazovanju, ali i drugi relevantni dionici. Uz to, u Nacionalnom se planu predlažu mjerljivi pokazatelji praćenja ostvarivanja strateških ciljeva i podciljeva. U ovom ćemo izdanju Univerziteta prikazati ugrožene skupine studenata, a u narednih nekoliko brojeva ekstenzivno ćemo prikazati i ostale aspekte Nacionalnog plana, s posebnim naglaskom na ciljeve i provedbene mjere koji bi trebali poboljšati status ugroženih skupina studenata u našoj zemlji.

Identificirane su sljedeće podzastupljene skupine: studenti/ce čiji roditelji imaju nižu razinu obrazovanja, studentice u tehničkom području i studenti u humanističkom području, stariji studenti/ce, studenti/ce s djecom, studenti/ce pripadnici romske manjine. U ranjive skupine studenata ubrajaju se one koje imaju veći rizik izloženosti teškoćama u obliku akademske ili društvene integracije te koji imaju manje mogućnosti za neke aspekte studiranja, poput međunarodne mobilnosti. Identificirane su sljedeće ranjive skupine: stariji studenti/ce, studenti/ce s invaliditetom, studenti/ce s djecom, studenti/ce pripadnici romske manjine, studenti/ce iz obitelji nižeg ekonomskog statusa, iz strukovnih srednjih škola, koji rade uz studij u znatnom opterećenju, koji putuju na studij, pripadnici/ce LGBT orijentacije, studenti/ce iz alternativne skrbi, studenti/ce beskućnici, studenti/ce iz ruralnih područja, manjih mjesta i otoka te izbjeglice i tražitelji azila. Iako za sve skupine koje ćemo prikazati

postoje indicije da su podzastupljene u visokom obrazovanju i/ili ranjive, za neke od njih imamo pouzdane podatke, dok za druge imamo vrlo malo podataka. Dodatno, iako je dokument Nacionalne skupine strukturiran prema pojedinim karakteristikama ranjivosti (npr. studenti čiji roditelji imaju niže obrazovanje ili stariji studenti), važno je uzeti u obzir i njihov kumulativni učinak (npr. stariji student čiji roditelji imaju niže obrazovanje). Osim podataka o individualnim karakteristikama ranjivosti, na kraju dokumenta navedena su i dva institucionalna aspekta ranjivosti. Naime, izvanredne i stručne studije češće pogađaju ranjive skupine studenata.

S obzirom na to da je istraživanje Eurostudent jedino recentno istraživanje provedeno na reprezentativnom uzorku studenata u Hrvatskoj, a u fokusu su mu socijalni i ekonomski uvjeti studentskog života, najveći dio podataka navedenih u dokumentu Nacionalne skupine preuzet je iz tog istraživanja (Šćukanec i sur., 2016.). No, uz podatke Eurostudenta navode se i nalazi drugog istraživanja i uvida koji su relevantni za identificiranje ranjivih skupina u hrvatskom visokoškolskom obrazovanju, iako dokument nipošto nije iscrpan pregled relevantne literature. Dokument je zamišljen kao temelj za promišljanje intervencija u visokoškolski sustav u Hrvatskoj, kojima je cilj podrška studentima iz podzastupljenih i/ili ranjivih skupina, gdje za to postoje dostatni podaci, odnosno kao temelj za identifikaciju istraživanja, koja bi se morala provesti kako bismo imali cjelovitiju sliku izazova osiguranja socijalne dimenzije u Hrvatskoj.

“

S obzirom na to da je istraživanje Eurostudent jedino recentno istraživanje provedeno na reprezentativnom uzorku studenata u Hrvatskoj, a u fokusu su mu socijalni i ekonomski uvjeti studentskog života, najveći dio podataka navedenih u dokumentu Nacionalne skupine preuzet je iz tog istraživanja



Ugrožene skupine

YVES HERMAN



Studenti čiji roditelji imaju nižu razinu obrazovanja

Slabija obrazovna postignuća na prethodnim stupnjevima obrazovanja učenika iz obitelji slabije obrazovanih roditelja (Burušić, Babarović i Marković, 2010.; Jokić i Ristić Dedić, 2010.; Gregurović i Kutli, 2009.). Učenici čiji roditelji imaju niži stupanj obrazovanja češće upisuju strukovne škole, posebice trogodišnje strukovne škole (razlike koje učenici trogodišnjih škola moraju polagati te državna matura otežavaju nastavak školovanja (Matković i sur., 2014.).

U uzorku istraživanja Eurostudent (Šćukanec i sur., 2016.) nalazi se 5,1% studenata čiji očevi imaju najniži stupanj obrazovanja, dok je u populaciji muškaraca od 40 do 60 godina 18,5% sa završenom samo osnovnom školom. U uzorku se nalazi 34% očeva s visokom školom ili fakultetom, dok ih je u ukupnoj populaciji 17%. U pravilu, djeca visokoobrazovanih roditelja češće studiraju te češće planiraju studij u inozemstvu (Šćukanec i sur., 2016.)

Studenti nižeg ekonomskog statusa

U istraživanju Košutić i sur. (2015.), trećina učenika navela je nedostatak financijskih sredstava kao razlog za nenastavljanje školovanja. Stalan posao češće imaju studenti nižeg ekonomskog statusa, pri čemu studenti sa stalnim zaposlenjem češće intenzitet studijskih obveza procjenjuju nižim od studenata koji ne rade (Šćukanec i sur., 2016.)

Istraživanje Košutić i sur. (2015.) pokazuje kako se srednjoškolski koji planiraju studirati razlikuju od onih koji nemaju u planu studirati ili još ne znaju hoće li studirati prema imovini koju posjeduju njihovi roditelji: najviše imovine imaju učenici koji planiraju studirati.

Studentice u tehničkom području, studenti u humanističkom području

Prema Jugović (2015.), rodni stereotipi o zanimanjima i područjima studija važan su čimbenik odabira različitih područja studija: uvjerenje o slabijem talentu vlastite rodne skupine za određeno zanimanje i područje studija povezano je s manjom vjerojatnošću odabira tog područja studij.

Dok studenti čine značajnu većinu u tehničkim znanostima (70%), studentice čine značajnu većinu u humanističkim znanostima (74%) te studijima u području medicine i zdravstva (71%) (Šćukanec i sur., 2016.).

Stariji studenti

Financijske teškoće: svoje financijske teškoće ocjenjuje vrlo ozbiljnima ili ozbiljnima 51% studenata koji su studij upisali s 21. godinom i više, dok to isto misli samo 36% studenata koji su studij upisali s manje od 21 godinu (Šćukanec i sur., 2016.). Izazov studiranja uz rad: među studentima koji su najzastupljeniji u obavljanju stalnih poslova nalaze se studenti koji su upisali studij nakon 21. godine (Šćukanec i sur., 2016.). Postoje indicije da je socijalna integracija teža za starije studente (Doolan i sur., 2014.). Nemaju položenu državnu maturu jer su srednjoškolsko obrazovanje završili prije uvođenja ispita državne mature.

U Hrvatskoj 8% studenata upisuje prvi put studij nakon 21. godine života (Šćukanec i sur., 2016.). Prema Hauschildt i sur. (2015.) na temelju komparativnih podataka Eurostudenta 21% studenata ima 25 ili više godina, pri čemu je taj udio, primjerice, u Finskoj 58%, Švedskoj 53%, Norveškoj 52%, Austriji 46% i Švicarskoj 44%. Od 29 zemalja Hrvatska je po udjelu studenata iznad 25 godina na 17. mjestu. Postoje indicije da je nezavršavanje prve godine studija učestalije kod starijih studenata (Mihaljević Kosor, 2010.).

Studenti s djecom

Studenti roditelji tvrde da im je studiranje teže nego studentima koji nemaju djece: negativnije procjenjuju vrijeme koje im je na raspolaganju za studijske obveze (Doolan i sur., 2014.). Većina studenata roditelja (njih 65%) zaposlena je na puno radno vrijeme ili dio radnog vremena (Šćukanec i sur., 2016.).

Ukupno 3% studenata ima djecu (Šćukanec i sur., 2016.). Radi se o podzastupljenoj skupini, ako ovaj udio usporedimo s onim iz drugih europskih zemalja. Prema Hauschildt i sur. (2015.) na temelju komparativnih podataka Eurostudenta Hrvatska je po udjelu studenata s djecom na 25. mjestu od 29 zemalja. 90% studenata s djecom ne planira studirati u inozemstvu (Šćukanec i sur., 2016.). U Hrvatskoj 15% svih studenata privremeno prekida studij na najmanje godinu dana. U većoj mjeri od prosjeka studij prekidaju studenti roditelji (22%) (Šćukanec i sur., 2016.).

Studenti s invaliditetom

Zbog različitih zdravstvenih stanja ili akutnih bolesti studenti se susreću s različitim preprekama: neki moraju na fizikalnu terapiju, nekima je otežano sjediti cijeli dan na predavanjima, nekima su potrebna vizualna povećala za tekstualne materijale, dok je nekima otežano doći do dislociranih fakultetskih zgrada (Doolan i sur., 2014.).

Prema podacima Eurostudenta, u Hrvatskoj 15% svih studenata privremeno prekida studij na najmanje godinu dana. U većoj mjeri od prosjeka studij prekidaju studenti s fizičkim teškoćama, mentalnim teškoćama ili poremećajima učenja (16%) (Šćukanec i sur., 2016.).

Studenti koji su završili strukovnu školu

Prema Matkoviću i sur. (2014.), učenikima trogodišnjih strukovnih škola prepreku pri upisu studija čini obveza stjecanja četverogodišnje strukovne kvalifikacije te polaganje državne mature. Prema Doolan (2010.), studenti koji su završili određene strukovne škole pokazuju nezadovoljstvo načinom na koji ih je srednja škola pripremila za studij, sadržajno i u pogledu radnih navika.

Prema Baranović (2015.), dok 98,5% gimnazijalaca i 75% učenika četverogodišnjih strukovnih škola planira studirati, planove za studiranje ima tek 16,5% učenika trogodišnjih strukovnih škola. Studenti sa završenom gimnazijom češće planiraju provesti određeno razdoblje studija u inozemstvu (njih 43%) nego oni sa strukovnom školom.

Studenti koji rade uz studij

Studenti sa stalnim zaposlenjem imaju manje vremena za studijske obveze od studenata koji ne rade (Šćukanec i sur., 2016.).

Prema podacima Eurostudenta (Šćukanec i sur., 2016.), 44% studenata obavljalo je neki plaćeni stalni ili povremeni posao tijekom semestra u kojemu je provedeno istraživanje. Studenti čiji roditelji nemaju visoko obrazovanje, studenti koji su upisali studij nakon 21. godine i studenti roditelji nadzastupljeni su u obavljanju stalnih poslova (Šćukanec i sur., 2016.).

Studenti koji putuju na studij iz druge županije

Prema Doolan i sur. (2014.), studenti koji putuju na studij iz druge županije ne mogu biti prisutni na svim predavanjima zbog troškova puta, ali i neredovitih linija javnog prijevoza. Zbog vremena utrošenog na putovanje, ti studenti imaju i manje vremena za učenje (Doolan i sur., 2014.).

Prema podacima Eurostudenta (Šćukanec i sur., 2016.), 13% studenata putuje na studij u drugu županiju.

Studenti djeca hrvatskih branitelja

Gubitak roditelja ima dugotrajan negativan utjecaj na školski uspjeh, negativan utjecaj je veći što je dulje vrijeme djeteta odrastalo bez roditelja, te su psihološke posljedice ranoga gubitka roditelja izraženije što je djeteta starije (Kovač, 2015.).

302 djece smrtno stradalih hrvatskih branitelja mlađe od 19 godina u sljedećem će razdoblju tek pristupati visokom školovanju (Ministarstvo hrvatskih branitelja Republike Hrvatske, 2016.).

Studenti pripadnici romske manjine

Pripadnici romske manjine rjeđe upisuju gimnazijsko obrazovanje, što je prepreka nastavku školovanja na visokoškolskoj razini (Baranović, 2009.). Prema Baranović (2009.), relativno mali broj ispitanika pokazuje aspiracije za visoko obrazovanje.

Prema Baranović (2009.), svega nekoliko pripadnika romske nacionalne manjine pohađa visokoškolsko obrazovanje: u izvješću se navode podaci MZOS-a za 2007. godinu, prema kojima je tada bilo upisano svega 10 studenata/ica romske nacionalnosti.

Studenti pripadnici LGBT orijentacije

Nalazi istraživanja provedenog na učenicima srednjih škola u Hrvatskoj (Jugović i Bežinović, 2015.) pokazuju da su učenici LGBT orijentacije češće od učenika heteroseksualne orijentacije izloženi relacijom i fizičkom nasilju.

U okviru istraživanja provedenih unutar projekta "E-Quality: Povezivanje kvalitete i socijalne uključenosti u visokom obrazovanju u Hrvatskoj" studenti su istaknuli da su u Hrvatskoj studenti pripadnici LGBT orijentacije na visokim učilištima potencijalno ranjiva skupina studenata.

Studenti iz alternativne skrbi

Mladi iz alternativne skrbi često upisuju strukovne programe nakon kojih je nastavak školovanja na visokoškolskoj razini otežan, a i financijske poteškoće otežavaju nastavak školovanja na visokoškolskoj razini za ovu skupinu mladih (Šimić, Kusturin, Zenko, 2011.).

U Hrvatskoj godišnje dvjestotinjak djece bez odgovarajuće roditeljske skrbi iz dječjih domova i udometijskih obitelji završava srednju školu, pri čemu dio njih želi nastaviti školovanje.

Studenti beskućnici i oni koji se nalaze u riziku od beskućništva

Financijske teškoće
Prema informacijama iz Ureda pučke braniteljice, dobivenim iz razgovora s predstavnicima Hrvatske mreže za beskućnike, u 2015. i 2016. godini zabilježeni su slučajevi mladih osoba (među kojima i nekoliko studenata), koji su tražili pomoć regionalnih centara/prihvatilišta za beskućnike jer su zbog izvanrednih životnih okolnosti ostali bez stalnog mjesta stanovanja.

Studenti iz ruralnih područja, manjih mjesta i otoka

Razlozi podzastupljenosti studenata iz ruralnih područja uključuju financijske poteškoće jer su visoka učilišta smještena u gradovima, škole u ruralnim područjima često ne raspolazu jednakim resursima kao škole u urbanim područjima, potpora obitelji i okoline za studiranje često je slabija u ruralnim područjima, postoji i problem digitalnog rascjepa u odnosu na učenike iz urbanih područja.

Osobe iz ruralnih područja u većem su riziku od siromaštva i socijalne isključenosti, imaju slabiju zdravstvenu zaštitu i višu stopu nezaposlenosti (Operativni program, 2015.).

Izbjeglice i tražitelji azila

Nepoznavanje hrvatskog jezika, lošiji socio-ekonomski status, nedostatak integracija u društvo, obrazovne sustave te tržište rada, neriješeno stambeno pitanje.

Europska je komisija u dokumentu iz 2008. na temu migracija i mobilnosti u kontekstu obrazovanja prepoznala izbjeglice, tražitelje azila i azilante kao ranjivu skupinu.



NIKOLA VILIC/HANZA MEDIA

CENTAR



INTERVJU - PROFESOR ZORAN ZORIČIĆ, STRUČNJAK ZA OVISNOSTI

Problemi ovisnosti postoje i među studentima!

Dvije su rizičnije skupine u studentskoj populaciji, prva su brucoši, koji problem separacije od obitelji ili praznine zbog izbotra studija 'rješavaju' bijegom od realiteta a s druge strane, dio studenata završnih godina kroz zloupotrebu psihoaktivnih sredstava (alkohol, kanabis, kocka) svjesno bira poziciju odgađanja završetka studija

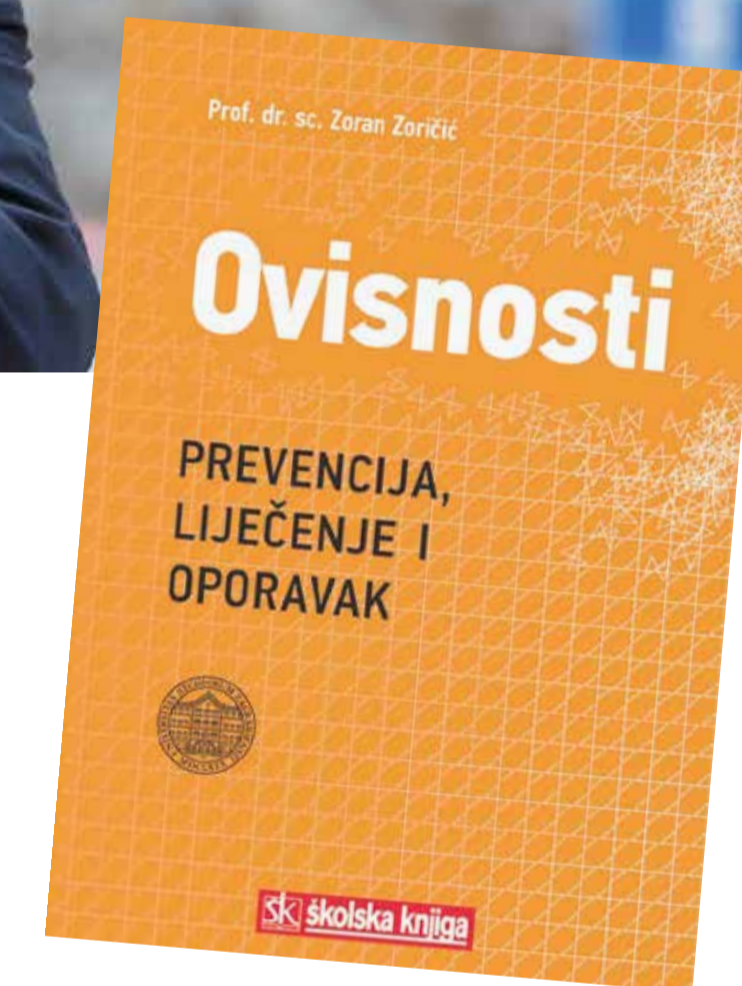
Piše: **IVAN PERKOV**

Profesor **Zoran Zoričić** vodeći je stručnjak s područja ovisnosti u zemlji, subspecialist je za bolesti ovisnosti, predstojnik Zavoda za alkoholizam i druge ovisnosti na Klinici za psihijatriju KBC-a Sestre milosrdnice, voditelj Referentnog centra Ministarstva zdravstva za ovisnosti, izvanredni profesor Stomatološkog

fakulteta i Više medicinske škole, voditelj Kolegija za bolesti ovisnosti Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta, predavač na doktorskom studiju Kineziološkog fakulteta. Predsjednik je Hrvatskog društva za alkoholizam i druge ovisnosti pri Hrvatskom liječničkom zboru i Hrvatskog saveza klubova liječenih alkoholičara, koji je tijekom zadnjih deset godina revitalizirao. Utemeljitelj je i voditelj

"Ljetne alkohološke škole", a dao je značajan doprinos i u organiziranju nekoliko međunarodnih Alpe-Adria kongresa o bolestima ovisnosti. Dopredsjednik je WACAT-a, svjetskog udruženja klubova liječenih alkoholičara. Kodirektor je međunarodne specijalističke škole o ovisnostima u Kotoru, u Crnoj Gori, koja se odvija pod pokroviteljstvom Europskog centra za mir i razvoj organizacije Ujedinjenih

naroda. Napisao je sveučilišni udžbenik, te je koautor više udžbenika i stručnih knjiga i stotinjak znanstveno-stručnih radova. Osnivač je psihosocioterapijskih grupa KLOK-a, oglednog modela za tretman patoloških kockara. S profesorom Zoričićem porazgovarali smo o specifičnim rizičnim ponašanjima i ovisnostima kod studenata i mladih. **Koliko su raširene različite vrste ovisnosti među mla-**



dom populacijom, posebice studentima?

– Svojom učestalošću i težinom, zloupotreba sredstava ovisnosti spada među vodeće javnozdravstvene probleme mladih, pa tako i studentske populacije. Prekomjerna uporaba alkohola najčešći je ritual propitivanja lojalnosti i pripadnosti vršnjačkim skupinama, simbol inicijacije u grupu i statusa maturacije. Sama vršnjačka skupina u razvojnom razdoblju rješavanja pitanja autoriteta iznimno je bitna mladim ljudima i nalaže članovima određene rituale, koji su najčešće socijalno-kulturno uvjetovani. Hrvatsko društvo, tipično nazdravičarsko, među vodećima u Europi s potrošnjom čistog alkohola od oko 12 litara godišnje, vrši pritisak na ritualno pijenje mladih. S druge strane, problemi separacije, adolescentskih kriza, pitanja razrješenja dilema povezanih s identitetom i seksualnošću, te imperativom socijalnog i materijalnog uspjeha u osiromašenom, anemičnom društvu, koje često nema sluha za probleme mladih, rađa dodatni pritisak za opuštanjem kroz anksiolitički učinak alkohola.

Kako stojimo u europskim i svjetskim okvirima?

– Unatoč relativno visokoj stopi zloupotrebe alkohola u ovoj populaciji nema puno ovisnika o alkoholu, jer je za razvoj ovisnosti potrebno barem nekoliko godina učestalog prekomjernog pijenja. Prema istraživanjima i kliničkom iskustvu, nakon alkohola je najzastupljenija zloupotreba kanabisa i amfetamina, te u zadnje vrijeme i kokaina u platežno bolje stojećoj populaciji mladih. Heroin je u ovoj populaciji srećom rijedak, i ne "ide" uz uspješno studiranje. Zadnjih godina veliki problem je patološko kockanje, kladionice i automat klubovi, koji u značajnoj mjeri utječu na uspješnost studiranja. U odnosu na europske vršnjake, naša studentska populacija, prema znanstvenim istraživanjima (Institut "Ivo Pilar" i ERF), nadprosječno je zastupljena kako u sferi igranja na sreću, tako i s obiteljskim, financijskim i socijalnim problemima povezanim s igrama na sreću. **Postoje li podaci o stupnju korištenja psihoaktivnih tvari među studentima za poboljšanje sposobnosti učenja i**

pripremanja ispita i kakve tragove korištenje tih supstancija ostavlja na mladim ljudima?

– Pouzdani podaci koji bi bili dobiveni znanstveno-istraživačkom metodologijom za našu studentsku populaciju ne postoje. Kliničko iskustvo nam govori da, u određenoj mjeri, mali dio populacije studenata koristi amfetaminske preparate za održavanje budnosti i učenje pred ispite. Nekada su se amfetamini upotrebljavali za liječenje depresije, narkolepsije i pretilosti, ali su zbog stvaranja nuspojava (psihotične dekompenzacije, paranoja, iscrpljenosti) i razvoja ovisnosti napušteni. S druge strane, kanabis, koji je zastupljeniji u studentskoj populaciji, može voditi u amotivacijski sindrom popraćen zapaštanjem obveza i smanjenjem stupnja koncentracije. Dosta često razgovaram sa studentima koji su uz kanabis, kokku i alkohol skloni zapaštanju studentskih obveza. **Koje su skupine studenata najpodložnije štetnim utjecajima ovisnosti i rizičnog ponašanja?**

– Iskustvo nam govori kako postoje dvije skupine rizičnije za razvoj neke vrste ovisnosti u studentskoj populaciji. Prva su brucosi, studenti prve godine, koji problem separacije od obitelji ili praznine uvjetovane izborom neželjenog studija “rješavaju” bijegom od realiteta kroz sredstva ovisnosti. S druge strane, jedan dio studenata završnih godina kroz zlorabu psihoaktivnih sredstava (alkohol, kanabis, kokka) svjesno bira poziciju odgađanja završetka studija, nezrelo uživajući u regresivnom ponašanju i sklanjanju od zahtjeva radne i društvene stvarnosti. Diplomiranjem, a posebno dobivanjem radnog mjesta, većina napušta dotadašnje obrasce ponašanja.

Koliko su poznati utjecaji “novih” ovisnosti raširenih među mladima, kao što su ovisnost o internetu, pametnim telefonima...?

– Utjecaji “novih” ovisnosti raširenih među mladima, kao što su ovisnost o internetu, pametnim telefonima, računalnim igrama, društvenim mrežama, ali i pornografiji, pogađaju studentsku populaciju kao i njihove vršnjake. Ove su generacije studenata odrasle s novim tehnologijama i često ih nekritički koriste ne propitujući cijenu kroz vrijeme i propušteno u realnoj sferi odnosa. Isto tako, dostupnost igara na sreću u zadnjih dvadesetak godina generaciji današnjih studenata izložila je riziku prekomjernog, rizičnog igranja i ovisnosti.

“**Utjecaji “novih” ovisnosti raširenih među mladima, kao što su ovisnost o internetu, pametnim telefonima, računalnim igrama, društvenim mrežama, ali i pornografiji, pogađaju studentsku populaciju kao i njihove vršnjake**

Oni naprosto tehnologije s kojima su “odrasli” ne doživljavaju potencijalno izrazitije opasnim. Internet, računalne igrice, pornografski sadržaji služe im kao privremeni odmor, sklonište, te postupno prelaze rubikon ovisnosti, koji nije lako zamijetiti. U pravilu se znatno prije zamijete posljedice ovisnosti, i to od strane bliskih osoba, negoli sama ovisnost, koju ovisnik sebi vrlo teško priznaje.

Kako društvena prihvaćenost i “kulturno nametanje” prigodne konzumacije alkohola i povremenog kockanja utječe na mlade ljude?

– U razvoju prekomjerne, rizične uporabe nekog psihoaktivnog sredstva, kao i naknadne ovisnosti, npr. alkohola ili kokke, značajnu ulogu igra sociokulturni kontekst kroz norme ponašanja, dostupnost, model primjera korištenja starijih generacija... Upravo stoga, osobni primjer roditelja i starijih od neprocjenjive je važnosti za razvijanje odgovornog modela pijenja ili igranja na sreću. Naime, ako su stariji skloni prekomjernom pijenju ili ovisnosti, utoliko je neverbalna poruka mladima značajno jača i moćnija od poruke za suzdržavanje. Štoviše, sami prekomjerno koristiti alkohol ili kokkati, a mladima poručivati kako je to štetno, licemjerno je i kontraproduktivno. Stoga liječenje bilo koje ovisnosti kod pojedinog člana obitelji protektivno djeluje na razvoj ovisnosti drugih članova.

Bi li se akademska zajednica trebala aktivnije pozabaviti ovim problemima i, ako bi, na koje načine?

– Akademska je zajednica sastavni dio obrazovnog sustava u svakom društvu. Srednje škole, a pogotovo sveučilište, odbijaju od sebe odgojnu funkciju, baveći se prvenstveno obrazovnom. Kao psihijatar smatram da svaki čin prenošenja znanja, motivacije za ulaganjem intelektualnog napora u stjecanje znanja i otkrivanje novog ima i odgojnu komponentu. Cijela akademska zajednica treba uvažavati principe pomoći mladim ljudima, dostupnost, empatiju, razvijanje i prihvaćanje sustava odgođenog zadovoljstva koji zastupa marljiv rad i naknadnu naplatu kroz društveno prihvatljive nagrade. Sve navedeno, u širem smislu, može mladom čovjeku, za osjećaj samopoštovanja i zadovoljstva te uspjeh u životu, biti i važnije od gole stručne naobrazbe.

Gdje se mladi koji smatraju da imaju problem ili naznake problema s bilo kojom od navedenih ovisnosti mogu obratiti?

– Mladi ljudi najčešće bivaju upozoreni od strane obitelji ili vršnjaka da su vjerojatno u dimenziji problema prekomjerne uporabe nekog psihoaktivnog sredstva ili aktivnosti. U tom slučaju, u nedostatku uvida i kritičnosti, najčešće se brane racionalizacijama kako konzumiraju tvar poput drugih, ni više ni manje u odnosu na vršnjake. I najčešće ih stručnjaku dovede pritisak obitelji ili djevojke. Ako se odluče potražiti pomoć, mogu se obratiti županijskim službama za bolesti ovisnosti pri zavodima za mentalno zdravlje, psihijatrijskim klinikama diljem Hrvatske, kao i terapijskim zajednicama, komuna (Zajednica Susret, Ne-ovisnost i druge).

PROJEKT ZAGREBAČKOGA STUDENTSKOGA ZBORA

Motivacija kao ključ studentskog uspjeha

Mnogi studenti imaju pregršt obveza – od fakultetskih, društvenih, posao, udruge ili neka druga polja djelovanja u kojima su aktivni, pa se dogodi gubitak motivacije. Kada se izgubi motivacija, naizgled je sve izgubljeno, a zapravo se u svakoj mladoj osobi krije nevjerovatan potencijal koji tek treba dotaknuti i potaknuti



Pišu
TINA KAMENČIĆ I JOSIPA SMOLJO

Organizatori su pozvali široki spektar predavača, ukupno šest, koji su tijekom tri dana, od 18. do 20. siječnja 2019. godine, u prostorijama *Stabla znanja*, na prvom katu Studentskog centra, i u Kinu “Forum”, u sklopu Studentskog doma “Stjepan Radić”, svojim izlaganjima obogatili studente.

Motivacijski dani započeli su radionicom neobičnog naziva *The Biggest Loser*. Pod vodstvom psihologa **Božidara Nikše Tarabića** koji je već vodio mnogobrojne radionice, poput onih o tome kako napisati životopis ili kako se ponašati na razgovoru za posao, studenti su podijelili vlastite nepostignute ciljeve, nakon čega se raspravljalo o mogućim rješenjima. Predavanje **dr. Saše Cecija**, jednog od najpoznatijih fizičara u Hrvatskoj, zaposlenog na Institutu “Ruder Bošković”, urednika HRT-ove znanstvene emisije *Treći element* i osvajača nagrade za promicanje znanosti, bilo je u znaku upravo toga – *Kako (ne) raditi promociju znanosti*. Iako bi se iz naslova moglo protumačiti da je predavanje bilo isključivo o znanosti, ovdje je znanost bila

samo sredstvo za lakše shvaćanje onoga što je posebno u našem životu, zbog čega smo jedinstveni i vrijedni. Uvijek je bitno unijeti svoje srce, strast i želju u sve, čemu god se posvetimo i što god radimo. Za kraj prve večeri projekta, vodeći neuroznanstvenik u Hrvatskoj, također osvajač nagrade za promicanje znanosti, profesor na Medicinskom fakultetu i glavni istraživač Alzheimerove bolesti u Hrvatskoj, **prof. Goran Šimić**, održao je predavanje naziva *Neuroznanost učenja i pamćenja*. Na poprilično iscrpnom izlaganju studenti su, između ostaloga, imali prilike čuti nešto o radnom, kratkotrajnom i dugotrajnom pamćenju, koliko je vremena potrebno za konsolidaciju i koliko je potrebno da određeno znanje prijeđe u dugotrajnu memoriju, kako uspješnije učiti te što su to theta valovi.

Dan poslije u *Stablu znanja* gostovao je **doc. Nino Raspudić**, profesor na Odsjeku za talijanistiku na Filozofskom fakultetu, filozof, kolumnist, široj javnosti poznatiji sudjelovanjem u HRT-ovoj emisiji *Peti dan*, koji je spojio sve ono što ga zanima i čime se bavi u predavanje “Niccolò Machiavelli i njegova 500 (i malo više) godina stara knjiga *Vladar* (u talijanskom izvorniku *Il Prin-*

cipe”, i zašto je ona još uvijek aktualna. Svatko će od nas u nekom trenutku svog života biti na vrhu neke organizacije, bila to organizacija u mikro ili makro smislu riječi, a neki od Machiavellijevih savjeta bi se mogli prikazati i više nego korisnima. Tako je profesor Raspudić na svoj jedinstven način primijenio Machiavellijeve savjete u ekonomskom životu, političkom, poslovnom, ali i obiteljskom – jer i roditelji mogu štošta naučiti o autoritetu upravo od ovog talijanskog mislioca. I nakon svih pouka, još je sat vremena odgovarao na pitanja koja su mu postavljali studenti!

Komičar **Željko Pervan** također se vrlo rado odazvao pozivu studenata Studentskoga zbora. Cijelo je predavanje bilo prožeto komičarskim du-

“**Na ‘Motiviraj se’ danima fokus nije bio samo na ispitima, već na svemu što mladi čovjek čini svojim životom, u svojoj punini i ljepoti**

hom, no iz svega smo izvukli itekako snažnu poruku: konkurencija je velika, a student postaje beznačajan ako ostane ukalupljen u bezličnoj masi. Potrebno je pronaći vlastiti talent, koji je skriven negdje duboko u svakoj osobi i samo čeka da ispliva na površinu. Tada neće biti bitno što ima 3000 ekonomista, jer će baš taj jedan ekonomist biti poseban po nečemu, tom svom talentu. I svatko je vlasnik nekog talenta ili osobnosti, koje ne posjeduje nitko drugi. “Možda u Boliviji, al’ di je Bolivija...”, zaključio je Željko Pervan.

Zadnji događaj projekta *Motiviraj se* bio je stand-up nastup u posljednje vrijeme sve popularnijeg mladog komičara, koji je prije nekoliko mjeseci napunio i “Lisinski”, **Vlatka Štampara**, bivšeg studenta Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Osim što je njegov nastup služio kao bijeg od obaveza dupkom punoj dvorani, i on je, svim šalama koje je ispričao, dao svoj “ozbiljniji” doprinos: nije bitno što drugi govore, svatko sam treba naći ono što ga ispunjava i iskoračiti izvan komfort zone prema sreći – jer uspjeh zaista dolazi kada radimo nešto iz ljubavi, a ne zbog novca!

Novi val motivacije najavljen je za kraj svibnja.

OKRUGLI STOL NA HRVATSKIM STUDIJIMA

Put do sveučilišta za studente s invaliditetom

PIŠE SARA PARAGA

Predstojnica Znanstvenog zavoda dr. Katica Jurčević na početku je istaknula važnost inicijative za otvaranjem ove teme u akademskoj zajednici te napomenula da je okrugli stol samo prva u nizu aktivnosti koje Znanstveni zavod namjerava potaknuti. Uvodno predavanje je održala mr. Marinka Bakula, zamjenica pročelnice Gradskog ureda za socijalnu zaštitu i osobe s invaliditetom koja je izrazila uvjerenje da okupljeni sinergijskim djelovanjem mogu ostvariti značajne rezultate.

Raspravu je otvorio dr. Zorislav Bobuš, predsjednik Zajednice saveza osoba s invaliditetom (SOIH) ukazujući na prostorne, transportne i druge prepreke s kojima se osobe s invaliditetom suočavaju u svojoj svakodnevnici, te potrebu za većom osjetljivošću i prepoznavanjem njihovih problema od strane šire društvene zajednice.

Svoj osobni akademski put i iskustvo studiranja koje je imala kao osoba s invaliditetom s prisutnima je podijelila Ljubica Lukačić, saborska zastupnica. Lukačić je istaknula veliku podršku koju joj je pružala obitelj tijekom studiranja i nedostatke koji su postojali u sustavu poput nepristupačnosti fakulteta i neprilagodnosti za kretanje u studentskom domu. Studiranje prava



i angažman u struci doveo ju je do Ustanove za profesionalnu rehabilitaciju i zapošljavanje osoba s invaliditetom (URIHO) gdje je radila u pravnoj službi i na drugim funkcijama, a potom je ušla u politiku u kojoj se aktivno zauzima za prava osoba s invaliditetom. Zaključuje da je danas osobama s invaliditetom ipak lakše studirati, i da je pristupačnost fakultetima znatno bolja.

Anka Slonjšak, pravobraniteljica za osobe s invalidite-

tom prisjetila se vlastitog studiranja i prepreka s kojima se suočavala ali je nisu pokolebale već osnažile da ustraje u završetku fakulteta i ostvarenju vlastitih potencijala i ciljeva. U pogledu statusa osoba s invaliditetom u sustavu visokog obrazovanja ističe da su zahvaljujući institucionalnim promjenama i promjeni društvenog stava učinjeni znatni pomaci. Smatra kako se osobama s invaliditetom mora dati prilika u obliku

prilagodbe, podrške i participacije u akademskim procesima, ističući da je najslabija karika u sustavu srednjoškolsko obrazovanje. Također, napominje da ne postoji uredba ili propis na koji će se sve visokoobrazovne ustanove pozvati kako bi mogli raditi prilagodbe za studente s invaliditetom, ali najavljuje da će izaći s prijedlozima za novi Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju koji je u izradi.

Predstojnica Odsjeka za psihologiju Hrvatskih studija, doc. Jelena Maričić spomenula je koje vrste prilagodbe, poput produženog pisanja ispita, pisanja na kompjutoru, prava da odgode izlaganje seminara, veći broj izostanaka i sl. koje studenti mogu tražiti, ali ističe da još uvijek mali broj studenata traži tu vrstu pomoći, vjerojatno zbog straha od stigmatizacije. Spomenula je i djelovanje Savjetovaništa za studente na Hrvatskim studijima koje nudi dvije vrste savjetovanja: psihološko i karijerno savjetovanje, te dodaje da je važna destigmatizacija studenata s invaliditetom.

Voditelj Ureda za studente Sveučilišta u Zagrebu Ivan Bota iznio je podatke o aktivnostima svojega ureda koje su u proteklom razdoblju značajno unaprijeđene. Istaknuo je dobru suradnju sa Studentskim centrom te poboljšanje uvjeta smještaja osoba s invaliditetom, ali i mogućnost osobne asistencije koju mogu ostvariti osobe kojima je potrebna. Upozorio je i na činjenicu da dio studenata s invaliditetom završetkom studija gubi navedene povlastice zbog čega im se teško uključiti u tržište rada. Na rečeno se nadovezala Marija Koratski, koja je nedavno diplomirala španjolski i talijanski jezik i književnost i zaposlila se kao profesorica. Potvrdila je da je prelazak na tržište rada jako stresan za studente s invaliditetom. Istaknula je

da sustav ne prepoznaje potrebe osoba s invaliditetom nakon diplome. Inače, Marija je pozitivna primjer studentice koja je usprkos teškoj zdravstvenoj situaciji puni semestar studija provela na razmjeni u Španjolskoj u sklopu Erasmusa.

Sociolog s Hrvatskih studija i urednik u Universitasu Ivan Perkov upozorio je da sustav ne treba procjenjivati samo prema Zagrebu gdje je situacija prosječno bolja nego u nekim manjim sredinama nego treba težiti ravnoteži uvjeta diljem Hrvatske. Dodao je i da su studenti s invaliditetom izrazito heterogena skupina pri čemu su najugroženiji oni koji osim invaliditeta istovremeno i pripadnici nekih drugih ranjivih skupina (studenti slabijeg socioekonomskog statusa i sl.). Zaključio je da će Universitas ovoj temi posvetiti značajan prostor u budućim brojevima.

Naposljetku, djelatnice Knjižnice Hrvatskih studija voditeljica Ružica Bešlić Grbešić i Iva Čalić iznijele su podatke o uslugama koje Knjižnica pruža studentima s invaliditetom, prilagođenoj opremi poput laptopa, printera, električnog povećala, koja studentima olakšava korištenje knjižnične građe, kontinuiranoj edukaciji knjižničara po hađanjem radionica i predavanja putem kojih stječu znanja zahvaljujući kojima mogu pružiti što kvalitetniju uslugu studentima s invaliditetom.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
PODRUŽNICA – SVEUČILIŠNI ODJEL
ZDRAVSTVENIH STUDIJA
raspisuje

NATJEČAJ

Za upis na Program razlikovnog modula (diferencijski ispiti) za stjecanje jednog od uvjeta za upis na diplomске sveučilišne studije SESTRINSTVO, FIZIOTERAPIJA, RADIOLOŠKA TEHNOLOGIJA Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija u akademskoj godini 2019./2020. god.

Ovaj Program namijenjen je stručnim prvostupnicima koji namjeravaju nastaviti visoko obrazovanje na diplomskim sveučilišnim studijima Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija. Molimo sve pristupnike da se prije prijave za razlikovni modul upisuju u uvjetima upisa za diplomске sveučilišne studije Sestrinstva, Fizioterapije, Radiološke tehnologije (na web stranici Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija <http://ozs.unist.hr/>)

1. UVJETI ZA UPIS

Uvjet za upis programa razlikovnog modula je završen odgovarajući stručni preddiplomski studij s ostvarenih

minimalno 180 ECTS bodova, a po čijem završetku studentima nije omogućen nastavak studiranja na diplomskim sveučilišnim studijima.

2. UPISNE KVOTE

RAZLIKOVNI MODUL UPISNA KVOTA

Sestrinstvo 30
Fizioterapija 30
Radiološka tehnologija 30

3. KRITERIJI ZA UPIS

- prosjek ocjena s preddiplomske razine 3.0 i više
- u slučaju kada više kandidata ostvari jednaki broj bodova pa zajedno dijele posljednje mjesto unutar dopuštene kvote upisa, pravo na upis ostvarit će kandidat kojemu je duljina studiranja na preddiplomskoj razini bila kraća što dokazuje odgovarajućom potvrdom.
- Nastava Programa razlikovni modul održat će se ukoliko bude minimalno 10 polaznika

4. PRIJAVE ZA UPIS

Obrazac prijave za upis kandidati mogu preuzeti na web stranici Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija <http://ozs.unist.hr/> ili u studentskoj referadi Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija.

Osim prijave za upis, kandidati su

dužni priložiti dokaze o ispunjavanju uvjeta i:

- Svjedodžbu o završenom studiju u izvorniku ili ovjerenu presliku,
- Prijepis položenih ispita na prethodnom studiju s prosjekom ocjena;
- Rodni list ili vjenčani list ako je došlo do izmjena prezimena (u izvorniku);
- Preslik osobne iskaznice;
- Preslik domovnice;
- Potvrdu o uplati od 50 kn na ime troška obrade prijava i razredbenog postupka na žiro račun Sveučilišta u Splitu IBAN: HR0524070001100578938, model 02, poziv na broj 720.
- Veliku omotnicu (A4 format) s točnom adresom pristupnika (zbog povrata predane dokumentacije ukoliko se ista osobno ne predigne).

Prijave za upis dostavljaju se u Studentsku referadu od 1. travnja do 5. svibnja 2019. godine do 14:00 sati na adresi:
SVEUČILIŠTE U SPLITU, SVEUČILIŠNI ODJEL ZDRAVSTVENIH STUDIJA, R. BOŠKOVIĆA 35, p.p. 464, 21 000 Split
S naznakom: Razlikovni modul

5. UPISI

Povjerenstvo za upis donosi listu pristupnika koji su ostvarili pravo na upis na temelju pristiglih prijava rangiranih prema kriterijima upisa.

Lista će se objaviti na web stranici Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija dana 9. svibnja 2019. godine u 12:00 sati.

Upis pristupnika obavit će se 16. svibnja 2019. prema rasporedu koji će se pravovremeno objaviti.

Prilikom upisa potrebni su:

- Dvije fotografije formata 35x45;
- Potvrdu o uplaćenju školarini u iznosu od 6.000,00 kuna;
- Potvrdu o uplati iznosa od 200,00 kuna (troškovi upisa).

6. ŠKOLARINA

Školarina za upis razlikovnog modula iznosi 6.000,00 kuna. Potrebno je izvršiti uplatu školarine, u cijelosti prije upisa, na žiro račun Sveučilišta u Splitu IBAN: HR0524070001100578938 s naznakom "školarina OZS", model 02, poziv na broj 720.

7. OSTALE OBAVIJESTI

Sve ostale obavijesti kao i informacije o uvjetima za upis na diplomski sveučilišni studij Sestrinstvo, Fizioterapija i Radiološka tehnologija pristupnici mogu dobiti na web stranici Sveučilišnog odjela zdravstvenih studija: <http://ozs.unist.hr/> i u Studentskoj referadi.

Izvođenje nastave organizirati će se,

u pravilu, vikendom, u svibnju i lipnju 2019. godine. Ispiti se trebaju položiti do datuma razredbenog postupka za akademsku godinu na kojoj pristupnici žele upisati diplomski sveučilišni studij.

Sveučilišni odjel zdravstvenih studija s polaznicima razlikovnog modula sklopit će ugovor o međusobnim pravima i obvezama.

Završetkom razlikovnog modula polaznik stječe potvrdu o položenim ispitima razlikovnog modula. Ova potvrda služi samo u svrhu upisa diplomskog sveučilišnog studija na Sveučilišnom odjelu zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu. Upis na diplomski studij polaznicima koji uspješno završe razlikovni modul nije zajamčen, već ovisi o broju slobodnih upisnih mjesta, odnosno rang listi uspješnosti kandidata, do popune kvote.

Rang lista za upis diplomskog sveučilišnog studija Sestrinstvo, Fizioterapija i Radiološka tehnologija, formira se na osnovi uspjeha u dosadašnjem studiranju i ocjenama /uspjehu s razlikovnog modula.

Završetkom programa polaznik ne stječe automatski uvjete za upis na bilo koji drugi fakultet.

Završetkom razlikovnog modula ne stječe se akademski naziv ili stupanj.

NOVI REDOVITI PROFESORI HRVATSKIH SVEUČILIŠTA

Zagreb



Janoš Kodvanj

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području tehničkih znanosti, polje strojarstvo



Davorka Matić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području društvenih znanosti, polje sociologija, grana posebne sociologije



Petar Miladin

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području društvenih znanosti, polje pravo, grana trgovačko pravo i pravo društava



Zdenko Babić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje socijalne djelatnosti, grana socijalna politika



Mirko Bilandžić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje sociologija, grana posebne sociologije



Mario Cetina

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području prirodnih znanosti, polje kemija

Zagreb



Martina Ferić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje edukacijsko-rehabilitacijske znanosti



Ana Filipović

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području humanističkih znanosti, polje teologija



Dean Slavić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana kroatistika



Berto Šalaj

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje politologija, grana komparativna politika



Oksana Timko Đitko

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana slavistika



Ksenija Vuković

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje ekonomija

Zagreb



Daniela Živković

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti, grana knjižničarstvo



Letricija Linardić

izabrana je u umjetničko-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u umjetničkom području, polje likovne umjetnosti, grana grafika



Aneta Stojić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana germanistika



Sanja Zubčić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana kroatistika



Saša Božić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području društvenih znanosti, polje sociologija (posebne sociologije)



Aleksandra Krajnović

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje ekonomija

Rijeka

Zadar



Snježana Mrđen

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u interdisciplinarnom području znanosti, polje geografija



Dražen Perica

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u interdisciplinarnom području znanosti, polje geografija



Nikola Vuletić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području humanističkih znanosti, polje filologija (romanistika)

Osijek



Aleksandar Včev

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti



Boris Crnković

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – prvi izbor u području društvenih znanosti, polje ekonomija, grana opća ekonomija

Split



Ivica Aviani

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – prvi izbor u području prirodnih znanosti, polje fizika

SVEUČILIŠTE U SPLITU, SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE

Na temelju članka 24. Temelnog kolektivnog ugovora za službenike i namještenike u javnim službama (Narodne novine broj 128./17. i 47./18.), te članka 23. Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje (Narodne novine broj 9./19.) od 27. veljače 2019., raspisuje

NATJEČAJ

za izbor

1. jednog nastavnika u nastavno zvanje viši predavač i na odgovarajuće radno mjesto, u znanstvenom području prirodnih znanosti, za polje matematika, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu;

2. jednog nastavnika u nastavno zvanje viši predavač i na odgovarajuće radno mjesto, u znanstvenom području tehničkih znanosti, za polje računarstvo, za granu arhitektura računalnih sustava, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu;

Pristupnici na natječaj pod rednim brojem 1 i 2 moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o radu (Narodne novine broj 93./14. i 127./17.), Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine broj: 123./03., 131./17.) – Oduka USRH 174./04., 46./07., 45./09., 63./11., 94./13., 139./13. i Odluke USRH 101./14. i 60./15.), te uvjete rektorskog zbora.

Uz prijavu na natječaj pod rednim brojem 1 i 2 pristupnici su dužni priložiti:

životopis, preslik dokaza o državljanstvu, preslik odgovarajuće diplome, popis radova, radove, odnosno separate radova relevantnih za izbor te drugu odgovarajuću dokumentaciju o ispunjavanju uvjeta za izbor, a ako su strani državljani i dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2-napredno znanje). Sva dokumentacija, osim radova, predaje se u dva primjerka, a životopis, prikaz nastavne i stručne djelatnosti i popis radova, uz tiskani, trebaju biti dostavljeni i u elektroničkom obliku (na CD-u u 1 primjerku).

Ako pristupnici na temelju posebnih propisa ostvaruju prednost prilikom zapošljavanja, dužni su u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje navedenog prava.

Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (Narodne novine br. 121./17.) imaju prednost u odnosu na ostale pristupnike samo pod jednakim uvjetima i dužni su priložiti osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Na natječaj pod rednim brojem od 1. do 2., u skladu sa Zakonom o ravnopravnosti spolova, pod ravnopravnim uvjetima imaju se pravo javiti osobe obaju spolova.

Pristupnici na natječaj pod rednim brojem od 1. do 2. prijavom na natječaj izričito su suglasni da Sveučilišni odjel za stručne studije u Splitu kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati osobne podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno propisima kojima se uređuje zaštita osobnih podataka.

Rok za podnošenje prijave je 30 dana od posljednje objave natječaja.

Nepravodobne i nepotpune prijave na natječaj neće se razmatrati niti će podnositelji biti pozvani na naknadnu dopunu. Osobe koje podnesu nepotpune ili nepravovremene prijave na natječaj te osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja ne smatraju se pristupnicima prijavljenim na natječaj te se neće obavještavati o rezultatima natječaja.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru. Kod prijave na natječaj pristupnici su obvezni navesti i redni broj natječaja za koji se prijavljuju. Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta Natječaja dostavljaju se isključivo na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za stručne studije, Kopilica 5/II kat, 21000 Split, s naznakom »Za natječaj«.

PREDSTAVLJENA VAŽNA PUBLIKACIJA

Knjiga o vježbanju sa šećernom bolešću

UNIZG.HR

U auli Sveučilišta u Zagrebu u četvrtak 21. veljače 2019. u 12 sati održana je promocija knjige 'Šećerna bolest i tjelesno vježbanje od A pa skoro do Ž' autorice doc. Maje Cigrovski Berković i prof. Lane Ružić. Recenzenti knjige su prof. Miroslav Dumić s Medicinskoga fakulteta i prof. Branka Matković s Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na promociji su sudjelovali prof. Ivana Čuković-Bagić, prorektorica za studente, studije i upravljanje kvalitetom, prof. Tomislav Krističević, dekan Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, doc. Dario Rahelić, predsjednik Hrvatskoga društva za dijabetes i bolesti metabolizma i Sanja Petrušić-Goldstein, urednica iz nakladničke kuće Znanje

Osobe oboljele od šećerne bolesti često ne mogu pronaći preporuke o tome kako, koliko, kada i gdje vježbati i kojom se tjelesnom aktivnošću baviti bez kontraindikacija i negativnih efekata, stoga je ideja ovoga priručnika upoznati kineziologe, liječnike, ali i oboljele od šećerne bolesti, kako uvesti adekvatne tjelesne aktivnosti u životni stil bolesnika



kao važan i dugoročan način liječenja koji terapija lijekovima ne može i ne smije – zamijeniti, već uz njih mora djelovati komplementarno. Svjetska dijabetološka

federacija (IDF) kao jedan od uzroka epidemije šećerne bolesti navodi drastičan pad tjelesne aktivnosti i povećanje pretilosti te preporučuje minimalno 30 minuta tjele-

sne aktivnosti na dan kako bi se spriječio razvoj bolesti i/ili ublažili njezini simptomi i posljedice.

Prof. Lana Ružić liječnica je, zaposlena kao redoviti profesor u trajnom zvanju na Katedri za medicinu sporta i vježbanja Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Njezin nastavni rad i znanstveni interesi usmjereni su na područje fiziologije sporta i vježbanja, kao i tjelesnog vježbanja za osobe koje boluju od kroničnih bolesti. Petnaest godina radila je kao medicinski savjetnik u nekoliko fitness-centara, a dodatno iskustvo koje je stekla kao učiteljica skijaanja omogućilo joj je povezivanje znanosti i prakse u polju sportske medicine.

Doc. Maja Cigrovski Berković liječnica je, specijalistica internistica, endokrinologinja i dijabetologinja. Radi u KBC-u "Sestre milosrdnice" i docentica je na Katedri za medicinu sporta i vježbanja Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Poseban interes usmjerila je na rad s oboljelima od šećerne bolesti, a znanstveni opus posvetila je istraživanjima vezano uz hipoglikemiju. Posvećena je edukaciji oboljelih, ali i podizanju svijesti o ranom prepoznavanju dijabetesa.

SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE, OBJAVLJUJE NATJEČAJ

za izbor

- jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora za područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika i odgovarajuće radno mjesto. Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju pored uvjeta navedenih u natječaju, ispunjavati i opće uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07-Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14-Odluka USRH, 60/15 i 131/17) i uvjete iz Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti (NN 106/06) odnosno Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno stručne djelatnosti (NN 122/17) te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Pristupnici uz potpisanu prijavu prilažu: životopis, dokaz o državljanstvu, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika C2 razina, dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi iz koje se može utvrditi da pristupnik ispunjava uvjete za izbor u odgovarajuće zvanje i radno mjesto, bibliografiju te podatke o znanstve-

noj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti (životopis te bibliografiju s podacima o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti, potrebno je dostaviti i na CD-u), dokaz o navedenim poželjnim iskustvima u radu, dokaz o ispunjavanju uvjeta Rektorskog zbora.

Ako su pristupnici kvalifikaciju stekli u inozemstvu trebaju dostaviti rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije, a strani državljani trebaju dostaviti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredno znanje). Pristupnici prema posebnim propisima ostvaruju pravo prednosti, moraju se u prijavi pozvati na to pravo, odnosno uz prijavu priložiti svu propisanu dokumentaciju prema posebnom zakonu. Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno posebnim propisima dužni su se u prijavi na natječaj pozvati na to pravo te imaju prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima utvrđenim natječajem, a na temelju uredne, potpune i pravovremene prijave na natječaj. Za pristupnike koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju temeljem odredbi Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih

obitelji (NN 121/17), popis potrebne dokumentacije dostupan je na poveznici <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>

Sve zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani da dopune prijave.

Isprave se prilažu u neovjerenoj preslici, a pri izboru kandidat će priložiti izvornik.

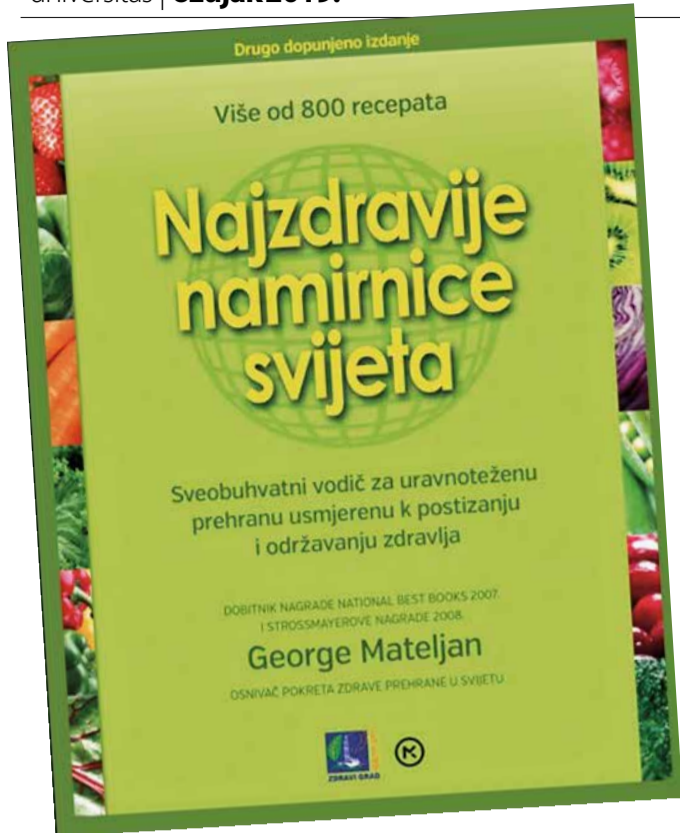
Prijavom na natječaj, pristupnici natječaja su suglasni da Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Natječaj traje 30 dana od dana objave u Narodnim novinama.

Na natječaj se mogu javiti osobe oba spola sukladno čl. 13. st. 2. Zakona o ravnopravnosti spolova N.N. 69/17.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni pismenim putem.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Ruđera Boškovića 32., 21000 Split.



NA POLICE JE STIGLO NOVO IZDANJE TZV. 'ZELENE BIBLIJE'

Predstavljena knjiga 'Najzdravije namirnice svijeta'

'Od sto najzdravijih namirnica na svijetu, čak 90 ih je iz Dalmacije'

PIŠE MILA PULJIZ

U amfiteatru Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu studenti i profesorima je predstavljena nova knjiga Georgea Mateljana, poznatoga splitskog nutricionista svjetskoga glasa s havajskom adresom. Michelle i Barack Obama kuhaju po njegovim receptima te stoga ne čudi da je ova knjiga svjetski bestseller kada je u pitanju zdrava prehrana.

Predstavljanje knjige uveli su suradnici i stručnjaci s raznih područja, prof. dr. sc. Irena Drmić Hofman s Medicinskog fakulteta u Splitu, prof. dr. sc. Tea Bilušić s Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, doc. dr. sc. Vedran Poljak sa Sveučilišnog odjela za studije mora u Splitu, doc. dr. sc. Gordana Matas, prodekan za znanost i međunarodnu suradnju Filozofskog fakulteta u Splitu, te glavni

urednik Željko Petrović, direktor Centra izvrsnosti "George Mateljan" u Splitu.

George Mateljan se krajem pedesetih godina prošlog stoljeća iz Splita odselio u Ameriku, gdje je osnovao tvrtku zdrave hrane. Do osnivanja takve tvrtke došlo je prvenstveno iz osobnih razloga jer je i sam imao problema sa zdravljem, sve je manje jeo hranu pripremljenu na mediteranski način, a sve više onu štetniju, pripremljenu na zapadnjački način.

Tvrtku je vodio gotovo 30 godina nakon čega ju je prodao i otišao živjeti na Havaje. Godine 2000. osniva zakladu "George Mateljan za najzdravije namirnice svijeta". Kada je 2007. posjetio Split, odlučio je nešto darovati i svome rodnome gradu te je osnovao Centar izvrsnosti "George Mateljan". Centar izvrsnosti djeluje u okviru udruge "Zdravi grad" s ci-



ljem da se pojedincima i obiteljima u Splitu i cijeloj Hrvatskoj podigne svijest o najzdravijem načinu prehrane te o prehrani koja može unaprijediti zdravstveno stanje. Centar izvrsnosti pokrenuo je i program "Pun zdravlja", koji građanima svih dobnih skupina nudi širok spektar jednostavnih i svima dostupnih načina očuvanja i unaprjeđenja zdravlja.

Knjiga "Najzdravije namirnice svijeta" nastala je na temelju 30-godišnjeg istraživanja autora Georgea Mateljana i uglednog tima znanstvenika, koji su proučavali namirnice iz više od 80 zemalja svijeta te su otkrili kako one utječu na bolje zdravlje i dugovječnost. U izradi hrvatskog izdanja sudjelovao je 41 eminentni stručnjak institucija iz cijele Hrvatske (Prehram-

beno-biotehnološki fakultet, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Ministarstvo rada i Institut za antropologiju iz Zagreba; Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek; Kemijsko-tehnološki fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišni odjel za studije mora, Filozofski fakultet i Udruga Zdravi grad iz Splita; Medicinski fakultet i Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu iz Rijeke i Opatije; Odjel za zdravstvene studije Sveučilišta u Zadru).

Na više od 1000 stranica, 17 novih poglavlja, 8 novih dodataka i čak 300 novih recepata navodi se da optimalno zdravlje može biti svacija svakodnevnica te se čitateljima predlaže odabir nutritivno vrijedne hrane, koja se na odgovarajući način čuva te potom priprema. Ovom knjigom autor je omogućio i (običnim) ljudima koji nisu iz područja struke prehrambene tehnologije i nutricionizma, kao i svima onima koji pokušavaju sačuvati svoje zdravlje ili su bolesni, jasne, primjenjive i, što je najvažnije, pouzdane informacije na jed-

nome mjestu. Knjiga je posebno prilagođena suvremenom zaposlenom čovjeku i njegovu načinu života i rada, te pokazuje da nije potrebno ništa posebno kako bi preuzeli "odgovornost" za vlastito zdravlje. Po određenim kriterijima i istraživanjima u knjigu je uvršteno 100 najzdravijih namirnica na svijetu. Zanimljiv podatak, koji bi se najviše trebao svidjeti nama i prema kojemu bi svi trebali "pucati" od zdravlja, jest taj da od 100 izdvojenih namirnica njih, čak, 90 potječe iz Dalmacije.

Ekskluzivno, hrvatsko izdanje je posebno jer uključuje i jedno poglavlje naslova "Plan obroka po najzdravijim namirnicama svijeta". Koncipirano je tako da svatko može pronaći svoju individualnu prehranu i sastaviti jelovnik koji mu odgovaraju. Jelovnici sadrže sve nutrijente preporučene za cijeli dan kako bismo imali optimalno zdravlje. Dva najvažnija savjeta da bismo se hranili što zdravije su: birati hranu koja je najbolja za nas i pripremati je tako da se najbolje sačuvaju njezini hranjivi sastojci.

SVEUČILIŠTE U SPLITU SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI RASPISUJE NATJEČAJ

za upis studenata na *Razlikovni modul Forenzika sustavom učenja na daljinu (online)* u akademskoj godini 2018./2019. za stjecanje uvjeta za upis na Sveučilišni diplomski studij Forenzika na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu

1. Uvjeti upisa

Uvjet za prijavu i upis na Razlikovni modul je:

- završen stručni studij s ostvarenih minimalno 180 ECTS bodova,
- pozitivan rezultat psihologijskog testiranja (test osobnosti) na MMPI 2 testu.

Kandidati se mogu prijaviti na online Razlikovni modul za jedan od sljedećih modula:

- Modul I. Istraživanje mjesta događaja
- Modul II. Forenzična kemija i molekularna biologija
- Modul III. Forenzika i nacionalne sigurnosti
- Modul IV. Financijsko – računovodstvena forenzika.

Odgovarajući studiji za upis na online Razlikovni modul Forenzika jesu:

Za modul Istraživanje mjesta događaja: bilo koji preddiplomski stručni studij,

Za modul Forenzična kemija i molekularna biologija: **preddiplomski stručni studij iz područja biologije, kemije, biomedicine i zdravstva,**

Za modul Forenzika i nacionalne sigurnosti: bilo koji preddiplomski stručni studij,

Za modul Financijsko – računovodstvena forenzika:

preddiplomski stručni studij ekonomije i prava.

2. Stečena prava po završetku razlikovnog modula

Uspješnim završetkom Razlikovnog modula stječe se pravo prijave isključivo za upis na Sveučilišni diplomski studij Forenzika Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu.

3. Prijavni rokovi

- ožujak 2019. - prijava od 4. i 5. ožujka 2019.,
- travanj 2019. - prijava 8. i 9. travnja 2019.,
- svibanj 2019. - prijava 6. i 7. svibnja 2019.,
- lipanj 2019. - prijava 3. i 4. lipnja 2019.,
- srpanj 2019. - prijava 15. i 16. srpnja 2019.,
- kolovoz 2019. - prijava 29. i 30. kolovoza 2019.

Prijave za upis zaprimaju se na adresi Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti, Ruđera Boškovića 33, u Splitu, u studentskoj referadi od 12 do 14 sati, a ako se šalju poštom treba ih poslati preporučeno na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti, Ruđera Boškovića 33, 21000 Split, s naznakom „za natječaj“.

4. Prijave i upisi kandidata

Za prijavu potrebno je priložiti:

- prijavnicu (formular koji možete preuzeti isključivo na mrežnoj stranici Odjela <http://forenzika.unist.hr>);
- izvornik (original) dokaza o državljanstvu ili elektronički zapis državnih matrica koji je izdan putem servisa e-Građani;
- izvornik (original) rodnog lista ili elektronički zapis državnih mati-

ca koji je izdan putem servisa e-Građani;

- izvornik (original) svjedodžbe o završenom odgovarajućem studiju;
- izvornik (original) prijepisa ocjena s navedenim prosjekom ocjena;
- potvrdu o nekažnjavanju ne stariju od šest (6) mjeseci;
- uvjerenje o zdravstvenim i psihofizičkim sposobnostima za studij Forenzike izdano od strane izabranog liječnika obiteljske medicine ne starije od 30 dana;
- uvjerenje o pozitivnom rezultatu psihologijskog testiranja na MMPI 2 testu;
- potvrđnicu o aktivnom znanju stranih jezika (nije uvjet za upis, služi kao dopunski kriterij za rangiranje kandidata).

II Upisi kandidata održat će se nakon svakog prijavnog roka navedenog pod točkom 3. ovoga Natječaja, a prema rasporedu objavljenom na mrežnoj stranici te oglasnoj ploči Odjela.

III Prilikom upisa potrebno je uplatiti 5.500,00 kuna. Uplatnica se popunjava: Primatelj: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti, Split. IBAN: HR0524070001100578938 Model: 00 Poziv na broj odobrenja: 710 te OIB kandidata. Opis plaćanja: razlikovni modul - upisnina

IV Nastava se izvodi kontinuirano do završetka akademske godine 2018./2019., prilagođeno potrebama svakog pojedinog studenta. Informacije o upisima, tijeku studija, načinu izvođenja nastave i ostalim pitanjima vezanima uz studij bit će objavljene na mrežnoj stranici Odjela (vidjeti: dokument „Često postavljana pitanja i odgovori za upis i studiranje na Razlikovnom modulu Forenzika metodom učenja na daljinu – online“).

SVEUČILIŠTE U SPLITU
SVEUČILIŠNI ODJEL ZA
FORENZIČNE ZNANOSTI

raspisuje

NATJEČAJ

za izbor

Jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto i u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor iz znanstvenog područja "Tehničke znanosti", znanstvenog polja "Elektrotehnika", znanstvene grane "Telekomunikacije i informatika" na Katedri za tehničke znanosti u forenzici.

Svi pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine", broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 te 131/17), Pravilnika Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti te Statuta Sveučilišta u Splitu.

Pristupnici na natječaj trebaju priložiti u tiskanom obliku:

- vlastoručno potpisanu prijavu uz naznaku za koju se točku prijavljuju,
- životopis,
- preslik osobne iskaznice,
- preslik domovnice ili preslik potvrde o državljanstvu države članice EU,
- preslik diplome (ili druge potvrde) o odgovarajućoj stručnoj spremi, odnosno akademskom stupnju,
- uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja prijave ne vodi kazneni postupak (ne starije od 6 mjeseci),
- potvrdu o poznavanju hrvatskog jezika – C1 stupanj europske razine (za pristupnike iz država članica EU).

Pristupnici natječaju trebaju dostaviti i dokaze o ispunjavanju nužnih uvjeta propisanih Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“, broj 122/2017), prikaz nastavne i znanstvene djelatnosti, popis radova te radove relevantne za izbor (separate radova u elektroničkom obliku).

Na oglašeni natječaj mogu se, pod jednakim uvjetima, javiti osobe oba spola. Svu dokumentaciju potrebno je dostaviti u dva primjerka.

Prijave se predaju u roku od 30 dana od dana objave natječaja u „Narodnim novinama“ na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti, Ruđera Boškovića 33, 21000 Split, s naznakom: „Natječaj za radno mjesto izvanrednog profesora“.

Zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati.

O rezultatima natječaja kandidati/kandidatkinje će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Zagreb, Horvatovac 102a

Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na temelju članka 82. i 89. Statuta Fakulteta

raspisuje

NATJEČAJ

za izbor

1. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor - 1. izbor iz područja prirodnih znanosti, polje geologija, grana mineralogija i petrologija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Mineraloško-petrografskom zavodu pri Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - 1 izvršitelj.

2. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanredni profesor iz područja prirodnih znanosti, polje geologija, grana geologija i paleontologija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Geološko-paleontološkom zavodu pri Geološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - 1 izvršitelj.

3. za izbor u stručno zvanje i radno mjesto stručni suradnik u sustavu znanosti i visokom obrazovanju iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu pri Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - 1 izvršitelj

Sve informacije o uvjetima natječaja objavljene su i nalaze se na službenoj internetskoj stranici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta www.pmf.unizg.hr/natjecaji.

Rok za podnošenje prijave na natječaj je 30 dana po objavljivanju natječaja u "Narodnim novinama".

Ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja dostavljaju se na adresu: Prirodoslovno-matematički fakultet, Dekanat (Kadrovska služba), Zagreb, Horvatovac 102a.

Rezultati natječajnog postupka objavit će se na službenoj internetskoj stranici PMF-a: www.pmf.unizg.hr (Natječaj).

ČITAONICA: USMENE I PUČKE PJESME MOLIŠKIH HRVATA (IVAN MIMICA)

Di si pošla lipa zvizda

Književni krug Split i Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu izdali su knjigu koja je veliki dar hrvatskoj, talijanskoj, europskoj i svjetskoj kulturnoj baštini te ogleadni primjer kako bi trebalo čuvati i njegovati kulturnu baštinu u zajedništvu s kulturama drugih naroda

PIŠE VELIMIR KARABUVA

Pređ nama je jedna neobična i vrlo zanimljiva antologija usmenih i pučkih pjesama moliških Hrvata koja je stvarana dugo i u tišini, a njen autor je poznati umirovljeni sveučilišni profesor Filozofskog fakulteta u Splitu, prof. dr. sc. emeritus Ivan Mimica. Pišući i sastavljajući ovu antologiju, autor je u njenom prvom dijelu uvrstio svoju studiju pod nazivom *Usmene i pučke pjesme molizanskih Hrvata*, u kojoj je naveo niz sadržaja, počevši od povijesnih i kulturnih prilika vremena o kojima piše, pa do načina sabiranja i publiciranja usmene pjesničke građe, uključujući i izvore usmenog pjesništva i analizu važnijih ostvarenja. Autor navodi kako su šire zanimanje za naše sunarodnjake u pokrajini Molise posebno zaslužni dva ugledna Splićanina, odvjetnik Josip Smodlaka i profesor Josip Barač. Njihov plemeniti rad uspješno su nastavili profesor i slavist u Beču i Zagrebu Milan Rešetar, profesor Riccardo Orel, hrvatski svećenik u Rimu Teodor Badurina, Alberta Ciresea i Eugen Ciresea, zatim pisac, pjesnik i prevoditelj Giacomo Scotti iz Rijeke, pa muzikolog i glazbeni kritičar Vladimir Fajdetić, profesor Mario Spadanuda i drugi.

Šezdesete godine 20. stoljeća su, što se tiče zanimanja za moliške Hrvate i na našoj i na talijanskoj strani, bile izuzetno plodne. Nova generacija mladih moliških intelektualaca postepeno se uključivala u aktivnosti na boljem upoznavanju vlastitog jezika i poticanju literarnog stvaralaštva na tom jeziku. Tiskaju se i dvije izuzetne knjige, a glavni su autori/autorice pripadnici moliških Hrvata. Jedna je tiskana u Zagrebu, a druga u Campobassu. Evo njihovih naslova: Agustina Piccoli-Antonio Samartino, *Dizionario Dell idioma croato-molisano di Montemitro*, *Rječnik moliško hrvatskoga govora Mundimitra* (Fondazione „Agostina Piccoli“ - Matice hrvatska, Montemitro-Zagreb, 2000.), Walter Breu-Giovanni Piccoli, *Dizionario*



Ivan Mimica - Di si pošla lipa zvizda

croato molisano di Aequaviva Collecroce, Campobasso, 2000. Obje su ostvarene uz savjet i pomoć hrvatskih filologa.

Drugi dio antologije odnosi se na autorov izbor koji je do sada zacijelo najpotpunije predstavljane tradicionalne hrvatsko-moliške poezije jer, uz starije zapise, donosi i izbor iz građe prikupljene poslije 1957., poslije tiskanja knjige Alberta Ciresea *I conti popolari del Molise* (1957.). Izabrani tekstovi ove zanimljive i sadržajne antologije autor je preuzeo iz publiciranih knjiga, rasprava i članaka, kako je to i navedeno u odjeljku „*Podaci o pjesmama*“ (str. 241-252). U preuzetim pjesmama izvršeni su tek neznatni ortografski ispravci i nužna usklađivanja sa suvremenim hrvatskim pravopisom (interpretacija, pisanje vlastitih imena). U „*Podacima o pjesmama*“, gdje su takvi podaci sačuvani, navedeno je ime kazivačice /kazivača, odnosno pjevačice/pjevača, te važnije publikacije u kojima su ti umotvori tiskani i pretiskivani.

Radi bolje preglednosti autor je pjesme grupirao u zasebne cjeline po vrstama, po tematsko-motivskom kriteriju ili po glavnom liku u pjesmi. Kako je poznato, usmene pjesme u svom nastajanju, prenošenju i izvođenju pred publikom, najčešće nemaju svog naslova. U tiskanom izboru pjesama i hrestomatijama, radi lakšeg snalaženja čitatelja, neki zapisivači i priređivači davali su im određene naslove, više ili manje pogodne. Takvim pjesmama, a njih je bio manji broj, autor je ostavio zatečene naslove. Ostalima je dao odgovarajući naslov po nekom karakterističnom stihu ili dijelu stiha ili je

oblikovao naslov prema motivu ili sadržaju teksta. Samo je bliske inačice ostavio bez naslova kako se isti ili vrlo slični naslovi ne bi ponavljali.

Dobro je istaknuti kako autora studija pod naslovom *Usmene i pučke pjesme moliških Hrvata* na početku ove antologije i tekstovi pjesama koji slijede, čine znanstveno-umjetničku cjelinu i međusobno se dopunjuju i objašnjavaju. Uvodna studija u navedenoj antologiji tiskana je na hrvatskom i na talijanskom jeziku kako bi bila dostupnija široj kulturnoj javnosti i u hrvatskoj i u talijanskoj sredini, time dakako i hrvatskim Molizanima, od kojih većina ne poznaju suvremeni hrvatski jezik u tolikoj mjeri da bi mogli pratiti znanstveni tekst na tom jeziku. A čitatelji koji ne poznaju dovoljno moliški hrvatski idiom, kako bi mogli razumjeti i doživjeti pjesničke tekstove predstavljene u antologiji, bilo bi korisno da uz konzultaciju priloženog i drugih dostupnih rječnika, upoznaju i neka elementarna gramatička obilježja tog jezika.

Autor podsjeća čitatelje kako se izvorni štokavsko-ikavski govor s brojnim čakavskim oblicima, koji su izbjegli ce iz stare domovine donijeli u Molise, u novom inojezičnom okruženju neminovno mijenjao i poprilično „dekomponirao“. Preuzeo je brojne riječi iz talijanskog leksika, pretežito iz susjednih naselja, i to često u iskrivljenom obliku. U moliškom hrvatskom nema srednjeg roda, imenice tog roda iz starog hrvatskog jezika prešle su mahom u muški rod (*lipi sunce, lipi brdo, dobri jutro, movi srce*). Izgubljen je lokativ. Javljaju se brojne eli-

zije samoglasnika i gubljenje pojedinih suglasnika u različitim položajima u riječima (*dovac-udovac, mam-imam, src-srce, dol-doli, labo-slabo, po-poč, pola-pošla*). Pojedine se riječi javljaju u dva ili više različitih oblika (*nišče/nišča; kano/kana; e/aš, eš, oš-i*).

Sve što je danas sačuvano, zapisano, snimljeno i tiskano treba s ljubavlju održavati, uvijek proučavati, reinterpretirati i objavljivati da se sačuva od zaborava, kako bi tu književnost i pripadnici novih generacija Molizana Hrvata mogli upoznati i prihvatiti kao trajnu kulturnu i umjetničku vrijednost i važan znak svog identiteta, svojih korijena i postojanja.

Na kraju knjige autor donosi opširan popis važnije literature i više likovnih priloga mjesta Molizana Hrvata. Mogu se izreći pohvale profesoru na antologiji, u kojoj cjelovito i sustavno obrađuje zapisano i publicirano usmeno i pučko pjesništvo moliških Hrvata, situirajući ga u povijesno-kulturni kontekst, daje iscrpan pregled njegova sabiranja i objavljivanja te analizira važnije probleme i značenja ostvarenja ovog pjesništva. Usporednom analizom tekstova autor ukazuje i na moguće i vjerovatne veze pojedinih pjesama i pojedinih pjesničkih vrsta, odnosno varijantskih skupina s tradicijom hrvatskih usmenih pjesama u staroj domovini.

Ova antologija je veliki dar hrvatskoj, talijanskoj, europskoj i svjetskoj kulturnoj baštini, te ogleadni primjerak kako bi se trebala čuvati i njegovati kulturna baština jednog naroda, u zajedništvu s kulturama drugih naroda naše planete.



IZLOŽBA U SVEUČILIŠNOJ GALERIJI 'VASKO LIPOVAC'

Pola stoljeća rada Velebita Restovića

PIŠE HELENA TRZE JAKELIĆ

Izložba splitskog slikara Velebita Restovića postavljena je u Sveučilišnoj galeriji "Vasko Lipovac". Poštovanje i ugled koje Restović uživa potvrdili su svojim dolaskom na svečano otvaranje brojni uvaženi kolege sa splitske likovne scene (J. Botteri Dini, P. Jakelić, K. Hraste, S. Ivanišević i drugi).

Uz izložbu je predstavljena monografija koja je u cijelosti financirana sredstvima Grada Splita te dolazi kao potvrda ovom sjajnom, samozatajnom slikaru nakon pola stoljeća umjetničkog rada. Na otvorenju izložbe nazočnima se u ime Grada Splita obratila Ivana Vidak Bjedov, voditeljica Odsjeka za kulturu. Potom se obratio prof. dr. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu, koji je istaknuo važnost i ljepotu ovakvih likovnih prigoda koje će se nastaviti i u budućnosti pod okriljem Splitskog sveučilišta. Nakon iskazane dobrodošlice i čestitke slikaru, rektor je otvorio izložbu.



Velebit Restović



Za monografiju je zaslužan autor Igor Brešan, koji priziva splitske slikare koji su svojedobno zadužili kulturni život, a u posljednje su vrijeme pomalo zaboravljeni. Nevjerojatan je podatak kako Restović u Splitu gotovo da i nije imao samostalnu izložbu.

Izložba koja je dva tjedna bila postavljena u Sveučilišnoj galeriji "Vasko Lipovac" manja je retrospektiva s izborom od 28 Restovićevih djela nastalih od sredine sedamdesetih godina do danas.

Velebit Restović (Split, 1948.) diplomirao je slikarstvo na splitskoj Pedagoškoj akademiji u klasi Ante Kaštelančića. Apsolvirao je povijest umjetnosti na splitskom Filozofskom fakultetu, ali ga je teška bolest s kojom se cijeli život bori omela u završetku studija. Od 1972. godine uknjižio je jedanaest samostalnih izložbi, ali i nebrojene skupne. O njegovu radu pohvalno su pisali dr. sc. Kruno Prijatelj, Tonči Petrasov Marović, Josip Depolo, Vinko Srhoj, Andro Filipić... Oženjen je Jelicom (djevojački Žuvela), a živi i radi u Splitu i Gradini na otoku Korčuli.



SVEUČILIŠTE U SPLITU KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

raspisuje

NATJEČAJ

za izbor

Ad1.) jednog zaposlenika (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju redoviti profesor za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Kemija, znanstvena grana Biokemija i medicinska kemija, za rad u Zavodu za biokemiju, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu

Ad2.) jednog zaposlenika (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju redoviti profesor za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Kemija, znanstvena grana Analitička kemija, za rad u Zavodu za analitičku kemiju, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu

Ad3.) jednog zaposlenika (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Kemijsko inženjerstvo, znanstvena grana Analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa, za rad u Zavodu za elektrokemiju i zaštitu materijala, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu

Ad4.) jednog nastavnika (m/ž) u znanstveno-nastavnom zvanju izvanredni profesor (naslovno zvanje) za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Kemija, znanstvena grana Organska kemija

Ad5.) jednog zaposlenika (m/ž) na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju docent za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Matematika, za rad na Katedri za matematiku, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u svrhu zapošljavanja znanstvenika-povratnika

Pristupnici, osim općih uvjeta utvrđenih Zakonom o radu (NN 93/14 127/17), moraju ispunjavati i uvjete utvrđene odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17).

Pristupnici ad5.) moraju zadovoljavati i dodatne uvjete sukladno Odluci Ministarstva znanosti i obrazovanja, o kriterijima za odobravanje radnih mjesta znanstvenika – povratnika na javnim sveučilištima i javnim znanstvenim institutima u Republici Hrvatskoj (https://mzo.hr/sites/default/files/dokumenti/2018/4558046-odluka_o_kriterijima_za_znanstvenike-povratnike6576878.pdf) Uz potpisanu prijavu na natječaj, pristupnici su dužni priložiti u tiskanom obliku i na CD-u:

- životopis
- preslik diplome o stečenom doktoratu znanosti
- prikaz znanstvene, nastavne odnosno stručne djelatnosti, popis radova, radove, odnosno separate radova relevantnih za izbor te drugu odgovarajuću dokumentaciju o ispunjavanju uvjeta za izbor
- dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2-napredno znanje) za pristupnike koji su strani državljanima
- rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu
- pristupnici ad5.) dužni su priložiti dokaze o ispunjavanju dodatnih uvjeta sukladno gornjoj poveznici

Pristupnici, koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju, obvezni su u prijavi na natječaj, pozvati se na to pravo, te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje tog prava. Takvi pristupnici ostvaruju prednost pri zapošljavanju u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima. Za pristupnike koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju prema Zakonu o hrvatskim braniteljima iz domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN 121/17), popis dokaza potreban za ostvarivanje tog prava dostupan je na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja izričito su suglasni da KTF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka, sukladno Općoj uredbi o zaštiti podataka (Uredba EU 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća), Zakona o provedbi Opće uredbi o zaštiti podataka (NN. 42/18) i drugim pozitivnim propisima.

Rok za podnošenje prijave je trideset (30) dana od dana posljednje objave natječaja.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja, podnose se neposredno ili poštom na adresu: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 35, 21000 Split, s naznakom „Za natječaj“.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati, niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani na dopunu prijave.

O rezultatima Natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE
raspisuje
NATJEČAJ

1. za zapošljavanje jednog stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja za rad na projektu PMO-GATE "Preventing, Managing and Overcoming Natural-Hazards Risks to mitigate economic and social impact" Interreg Italy-Croatia Programme na 50 od punog radnog vremena na određeno vrijeme na Katedri za teoriju konstrukcija;

2. za zapošljavanje jednog stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja za rad na projektu Monitoring Sea-water intrusion in coastal aquifers and Testing pilot projects for its mitigation (2014-2020 Interreg V-A; Italy Croatia CBC Programme) na 50 punog radnog vremena na određeno vrijeme na Katedri za privrednu hidrotehniku.

Na natječaj se mogu javiti osobe oba spola sukladno Zakonu o ravnopravnosti spolova (NN 82/08, 69/17).

Pristupnik koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu.

Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu sa člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (NN br. 121/17) imaju prednost pri zapošljavanju u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima i dužni su, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta priložiti i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Prijave se podnose protokolu Fakulteta osobno ili poštom u roku od 30 dana od dana objave natječaja u Narodnim novinama, na adresu: Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Matice hrvatske 15, s naznakom - za natječaj-.

Pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto stručni suradnik u sustavu znanosti i visokog obrazovanja moraju imati:

- završen diplomski studij, dodiplomski studij ili kvalifikacija 7.

razine prema HKO, odnosno njemu izjednačen studij sukladno članku 120. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju

Pristupnici su dužni ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15), a uz vlastoručno potpisanu prijavu na natječaj treba u 2 primjerka priložiti:

- životopis
- presliku diplome
- dodatke diplomu s preddiplomskog i diplomskog studija s prijepisom ocjena (redni broj 2.)
- motivacijsko pismo (redni broj 2.)

Prijavom na natječaj pristupnici su izričito suglasni da Fakultet smije koristiti, prikupljati i obrađivati podatke u svrhu provedbe natječaja. Fakultet zadržava pravo provođenja testiranja znanja i vještina te održavanja razgovora za prijavljene pristupnike koji zadovoljavaju formalne uvjete navedene u natječaju.

Osobe koje podnesu nepotpune i nepravodobne prijave ne smatraju se pristupnicima prijavljenima na natječaj.

UNISPORT HR DRŽAVNO STUDENTSKO PRVENSTVO U KARATEU

Zagrebački karatisti najuspješniji



PIŠE **DRAŽEN MALEŠ**
FOTO **MIRNA PIBERNIK**

Da studentska sportska borilišta nisu rezervirana samo za najpopularnije loptačke sportove te da hrvatski studenti imaju što za pokazati i u drugim disciplinama, ponajbolje svjedoči nedavno održano UniSport HR državno sveučilišno prvenstvo u karateu za godinu 2018./2019. Sportska dvorana zagrebačkog Ekonomskog fakulteta ponudila je 24. veljače pozitivno natjecateljsko ozračje u kojem su se reprezentativci naših sveučilišta i veleučilišta nadmetali za ovogodišnji naslov nacionalnog studentskog prvaka.

Prvenstvo je održano sukladno pravilima WKF-a (Svjetska karate federacija), u pojedinačnoj i ekipnoj konkurenciji, a najuspješnijima su se pokazali karatisti Sveučilišta u Zagrebu izborivši titule u ukupnom, muškom i ženskom dijelu natjecanja. Zagrebački studenti do pobjede su došli s upisanih 88 bodova, a drugo je mjesto, također u ukupnoj, muškoj i ženskoj konkurenciji, pripalo predstavnicima Sveučilišta u Splitu, koji su osvojili 14 bodova.

Treća su mjesta pripala trima različitim sveučilištima: u ukupnoj konkurenciji, bronca je otišla na Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, dok su od studenata medalju izborili karatisti sa Sveučilišta u Rijeci, a iz reda studentica, predstavnice Sveučilišta Sjever.

U natjecateljskom i organizacijskom smislu, ovaj je događaj predstavljao izvrsnu pripremu za nadolazeća Europska sveučilišna prvenstva u borilačkim sportovima, koja će od 31. srpnja do 4. kolovoza u Zagrebu okupiti oko 1500 studenata s 250 europskih sveučilišta.



Među brojnim natjecateljima u karateu, judu, kickboxingu i taekwondou, naći će se i mnogi hrvatski predstavnici, stoga je ovo prvenstvo poslužilo i kao sportska „generalna proba“ pred skoriji nastup na domaćem terenu.

Potvrdio je to i tehnički delegat UniSport HR-a za karate, Luka Požgaj, koji je istaknuo:

„Karate je novi Olimpijski sport i lijepo je vidjeti interes koji za njega postoji među studentskom populacijom. Ovo nacionalno studentsko prvenstvo nam je odlično poslužilo za testiranje različitih orga-

nizacijskih aspekata koji će nam koristiti u Zagrebu ova ljeta i iskreno se nadam, kako što većem zadovoljstvu naših prijatelja iz Europe, tako i što boljim rezultatima hrvatskih predstavnika.“ UniSport HR državno studentsko prvenstvo u karateu posjetili su i predstavnici krovne kontinentalne organizacije sveučilišnog sporta, Europske sveučilišne sportske federacije, zajedno s predstavnicima Hrvatskog karate saveza te Hrvatskog akademskog sportskog saveza, kao suorganizatora događaja.



VOLONTIRANJE NA EUROPSKIM PRVENSTVIMA

Prijavite se za volontiranje na europskim prvenstvima

Kao što smo već najavljivali u Universitasu, Hrvatski akademski sportski savez u suradnji s Europskom sveučilišnom sportskom organizacijom, tijekom srpnja i kolovoza 2019. godine organizira Europska sveučilišna prvenstva u rukometu na pyjjesku i borilačkim sportovima, koja će se odvijati u razdoblju od 23. srpnja do 4. kolovoza.

Na oba se događaja predviđa sudjelovanje približno 1800 natjecatelja, a za organizaciju događaja potrebno je uključiti oko stotine volontera, za koje je do 30. travnja otvoren

natječaj za prijave.

„Naš je cilj, među ostalim, studentima kroz sport ponuditi praktičnu edukaciju, koja će im omogućiti upoznavanje s organizacijom sportskog događaja i pružiti uvid u širu sliku međunarodne akademске zajednice. Uz kontinuirani stručni nadzor, omogućuje im se razvoj i produblivanje kompetencija u onim područjima unutar kojih su se prijavili za volontiranje. Volonteri će osim novih prijateljstava, stečenog iskustva i dobre zabave imati službenu volonteršku majicu, hranu, piće, akreditaciju za sva natjecanja i



društvene aktivnosti tijekom događaja“ - istaknula je Ivana Aničić, voditeljica Odbora za volontere nadolazećih Europskih sveučilišnih prvenstava.

Prijave je moguće uputiti putem internetske veze „bit.ly/VOLONTIRAM“, dok se više informacija može pronaći na „zagreb2019.eusa.eu“ **D.M.**



UNISPORT ZG SKIJANJE 2018./2019.

Na Sljemenu održano studentsko skijaško prvenstvo

PIŠE **DRAŽEN MALEŠ**
FOTO **JAN HUMSKI**

U sam osvit proljeća i u punom jeku do sada najaktivnije zagrebačke studentske sportske sezone, na Sljemenu je održano drugo po redu sveučilišno prvenstvo u skijanju. Događaj je upriličen 12. ožujka u organizaciji Zagrebačkog sveučilišnog sportskog saveza (UniSport ZG) i uz tehničku organizaciju Zagrebačkog skijaškog saveza, a pedesetak studenata i studentica s nekoliko fakulteta, veleučilišta i visokih škola, nadmetalo se za titulu najboljeg u aktualnoj akademskoj godini.

Prvenstvo u veleslalomu je održano u individualnoj i ekipnoj konkurenciji, kroz jednu vožnju na legendarnom i svima nam dobro znanom „Crvenom spustu“. Skijaška staza koja svake godine ugošćuje kremu svjetskog skijanja, toga je utorka bila domaćin zagrebačkim studentima, od kojih su se najuspješnijima pokazali predstavnici Veleučilišta VERN i Tehničkog veleučilišta u Zagrebu.

„Unatoč inicijalnom planu da prvenstvo održimo za vikend, ali i na simboličan datum - u subotu 8. ožujka - uslijed natprosječno visokih temperatura, bili smo primorani događaj pomaknuti za nekoliko dana, što je posljedično utjecalo i na broj sudionika s obzirom na njihove akademske obveze. Ipak, imali smo tu sreću da nas je barem naknadno poslužilo vrijeme, jer snijeg je pao u noći i ujutro, tako da su oni studenti koji su uspjeli nastupiti, na kraju imali idilične uvjete za skijanje u ožujku“ - ispred organiza-

tora prvenstva je poručio **Mate Vukšić**, tajnik UniSport ZG-a.

U zbroju odličja ističe se uspjeh VERN-ovaca, koji su zauzeli prvo mjesto u ženskoj ekipnoj konkurenciji, između ostalog i zahvaljujući srebru **Lucije Škrčić** te bronci **Maje Ružić**. Zlatnom medaljom okitila se **Ivona Bratanić** s Tekstilno tehnološkog fakulteta, kojem je pripalo drugo mjesto u poretku studentica, dok su predstavnici Fakulteta elektrotehnike i računarstva zauzeli treće mjesto u ženskoj i muškoj grupnoj konkurenciji.

„Utrka je bila doista dobra, a konkurencija na razini, no ostaje taj žal promjene termina zbog velike vrućine. Ipak, natjecanje se odradilo na razini, osobno sam dao sve od sebe i sretan sam na postignutom rezultatu i osvojenoj medalji“ - izjavio je nakon utrke brončani **Josip Vinčić** s Fakulteta kemijskog inženjersva i tehnologije.

Inače, među studentima, čelno mjesto u ukupnom po-



retku zauzeli su predstavnici TVZ-a, iza kojih se plasirala ekipa Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Uz zlato oko vrata, sa Sljemena se spustio **Lovro Ivin** s VERN-a, dok je srebrna medalja pripala **Ivanu Sarijanoviću**.

„Želio bih zahvaliti našim partnerima iz Zagrebačkog skijaškog saveza na pripremi staze i tehničkoj organizaciji, ali i Hrvatskoj gorskoj služ-

bi spašavanja, koja je brinula o sigurnosti naših natjecatelja tijekom održavanja natjecanja. Iduće godine svako planiramo proširiti utrku na dvije vožnje te uključiti veći broj studenata te se nadamo kako će ovo prvenstvo postati redovita stavka u studentskom sportskom kalendaru i jedna tradicija zagrebačkog sveučilišnog sporta“ - za kraj je zaključio **Vukšić**.



SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET

objavljuje NATJEČAJ

ZA IZBOR U ZVANJE

- jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i na radnom mjestu redovitog profesora u trajnom zvanju za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana patologija na Katedri za patologiju
- dva suradnika u naslovnom suradničkom zvanju asistenta za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana kirurgija na Katedri za kirurgiju.
- jednog nastavnika u znanstvenom zvanju znanstvenog suradnika za područje biomedicine i zdravstva, polje dentalna medicina, na zahtjev ustanove
- jednog nastavnika u znanstvenom zvanju znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju za područje biomedicine i zdravstva, polje dentalna medicina, na zahtjev ustanove
- jednog nastavnika u znanstvenom zvanju višeg znanstvenog suradnika za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, na zahtjev ustanove
- jednog nastavnika u znanstvenom zvanju znanstvenog savjetnika za područje prirodne znanosti, polje biologija, na zahtjev ustanove
- jednog nastavnika u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju docenta za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana patofiziologija na Katedri za patofiziologiju

Pristupnici su dužni dostaviti vlastoručno potpisanu prijavu te trebaju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17), Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NN 28/2017) te Pravilnikom o uvjetima i postupku izbora u zvanja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu (veljača 2014.). Potrebna dokumentacija i dokazi koje je potrebno priložiti za izbor u određeno zvanje objavljeni su na mrežnoj adresi Povjerenstva za kadrove (<http://www.mefst.hr/kadrovi>).

ZA RADNO MJESTO

- jednog suradnika u suradničkom zvanju i na radno mjesto I. vrste - poslijedoktoranda za područje biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana genetika, genomika i proteomika na Katedri za medicinsku biologiju na određeno vrijeme u nepunom radnom vremenu, i to do povratka zaposlenice s rodiljnog i roditeljskog dopusta.

Kandidati uz vlastoručno potpisanu prijavu prilažu: životopis u Europass formi, dokumente kojima se dokazuju tražene kvalifikacije i iskustvo, dokaz o hrvatskom državljanstvu (preslik domovnice ili osobne iskaznice), preslik diplome, elektronički zapis ili potvrda o podacima evidentiranim u bazi podataka Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, potvrdu o nekažnjavanju (ne stariju od 6 mjeseci) te druge potvrde kojima se dokazuje ispunjavanje traženih uvjeta.

Kandidat koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo, odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu, dokaz iz kojeg je vidljivo na koji način je prestao radni odnos kod posljednjeg poslodavca (ugovor, rješenje, odluka i sl.) te potvrdu o statusu nezaposlene osobe. Kandidati koji se pozivaju na Zakon o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji isti mogu vidjeti na web adresi Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/>.

Osoba koja nije podnijela pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se kandidatom prijavljenim na natječaj.

Prijavom na natječaj pristupnici su izričito suglasni da Medicinski fakultet u Splitu može koristiti, prikupljati i obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno zakonskim propisima.

Pravo podnošenja prijave na natječaj imaju ravnopravno osobe oba spola. Rok natječaja za prijavu za izbor u zvanje i za radno mjesto je 30 dana od dana objave u službenom glasilu, „Narodne novine“.

Prijave poslati na adresu: Medicinski fakultet u Splitu, Služba kadrovskih poslova, Šoltanska 2, 21000 Split.



USPJEH SVEUČILIŠNOG PROJEKTA UNISPORT ST ŠKOLE TRČANJA

Studenti rekreativci uspješno istrčali Splitski polumaraton

Piše **DRAŽEN MALEŠ**
Foto **UNISPORT ST**

Za pedesetak studenata i profesora koji su iskazali interes za nastupom, osigurani su startni paketi, pa je sveučilišna ekipa upisivala kilometre na utrkama od 5 km, štafeti i polumaratonu

Bogat program sportske rekreacije kojega imaju mogućnost konzimirati studenti Sveučilišta u Splitu, sada pokazuje plodove i na natjecateljskoj razini. Projekt „Pedala & patika“ održava se već treću godinu za redom u organizaciji Splitskog sveučilišnog sportskog saveza, a svim zainteresiranim studentima nudi uslugu škole trčanja, biciklizma i planinskih izleta. Program se uspješno odvija unatoč trenutnoj sanaciji Marjana, zbog koje je pristup sportašima rekreativcima ograničen, a relacija Zenta – Duilovo trenutno služi kao privremena zamjena sveučilišnim trkačima do završetka radova na omiljenom splitskom brdu.

Unatoč tome što škola trčanja svoju najveću popularnost dobiva s dolaskom proljeća i toplijeg vremena, značajan je broj onih koji su se u projekt uključili u hladnijem dijelu godine, a sve s ciljem pripreme za nastup na Splitskom polumaratonu, kao svojevrsnom osobnom testu postignutog trkačkog napretka.

U skladu s time, Sveučilište u Splitu je za pedesetak studenata i profesora koji su iskazali interes za nastupom, osiguralo startne pakete, tako da je sveučilišna ekipa upisivala kilometre na utrkama od 5km, štafeti te samom polumaratonu (21km).

„Premda su ovo utrke gdje se prvenstveno pobjeđuje samog sebe i među na-



šim studentima nije bilo natjecateljskog karaktera, naši su predstavnici ostvarili zapažene rezultate. Prošlogodišnja trenerica i voditeljica škole trčanja **Alemka Sarić** bila je najbrža u kategoriji do 23 godine, dok je ovogodišnji polaznik škole trčanja **Jacob Brüderlin** ostvario treći najbolji rezultat - također u kategoriji do 23 godine. Polaznici škole raspoređeni u štafete stigli su na cilj kao šestoplasirani i desetoplasirani.“ – izjavila je **Jelena Matešić** iz UniSport ST-a.

Razlozi uključivanja u projekt različiti su, a njih su s nama podijelili studenti koji su sudjelovali na polumaratonu: **Josipa Jurić** (FGAG) i **Nikolina Drašković** (MEF), koje u projektu sudjeluju od jeseni, kao i student splitskog Medicinskog fakulteta iz Njemačke, **Jakob Brüderlin**.

„Kada je Sveučilište objavilo besplatne rekreativne programe, nisam se dugo dvoumila prijaviti na školu trčanja. Od tada sam i počela trčati na duže staze, a UniSport škola trčanja je imala ključnu ulogu u mojem sudjelovanju i postignutim rezultatima na Splitskom polumaratonu, o čemu prije nisam ni pomišljala.“ – poručila je Jurić, na koju se nadovezala njeva kolegica Drašković, koja je istaknula: „Na internetskim stranicama Sveučilišta sam otkrila programe tjelesne aktivnosti za studente, a od svega ponuđenog najviše mi se svidjelo trčanje pa sam se i prijavila. Trčanjem se bavim 6 mjeseci, a za nastup na Polumaratonu sam se odlučila na poticaj trenera.“

Student **Jakob Brüderlin** u Splitu boravi posljednjih godinu i pol dana, a uz obveze na Medicinskom fakultetu, vrijeme si ispunjava trčanjem pa je tako, ponovimo, na Splitskom polumaratonu osvojio treće mjesto istrčavši punu dionicu od 21 kilometra u konkurenciji ispod 23 godine.

„Odabrao sam Split zbog mogućnosti studiranja tri godine u inozemstvu i tri godine kod kuće. Na grad se ne mogu požaliti i često uživam u trčanju uz predivnu mediteransku obalu ili na Marjanu. Sportski program na Sveučilištu uistinu je bogat i za svakog ima ponešto, a stručno vodstvo koje sam dobio i savjeti 'kako napasti 21 kilometar', bili su ključni u ostvarivanju ovog mog sportskog uspjeha“ – rekao je Brüderlin.

Da program UniSport škole trčanja ide u dobrom smjeru, potvrđuje i trener, **Bruno Grgurević**, koji si je inače u štafetnoj utrci osigurao najviše postolje. „Cilj mi je bio upoznati studente s trčanjem te ga učiniti što zabavnijim i pristupačnijim. Studenti koji su se prijavili u UniSport školu trčanja, varirali su po fizičkoj spremnosti i iskustvu. Naime, dok su neki već iza sebe imali nekoliko polumaratona, drugi su se prvi put susreli sa dugoprugaškim trčanjem, ali ono što je zajedničko svima njima je da su uz lijepo druženje jako napredovali te postali brži, izdržljiviji i naravno zdraviji. Ovakve kreativne aktivnosti zasigurno su pravi pogodak, jer potiču studente na fizičku aktivnost, ali i stvaranje novih prijateljstava kroz sveučilišni sport.“ – zaključio je Grgurević.