



ODJEL ZA MATEMATIKU U TIJEKU SU PRIJAVE ZA STUDIJ NA ENGLJESKOM JEZIKU

Sveučilište u Rijeci okreće se i stranim studentima

Studij »Diskretna matematika i primjena«, čije izvođenje počinje u veljači 2020. godine, a koji uključuje i tečaj hrvatskog jezika, bit će besplatan za prvu generaciju polaznika i izuzetno atraktivan za one koji bi željeli studirati u Hrvatskoj, a ne znaju hrvatski jezik **str. 4. i 5.**



USPJEH RIJEČKIH STUDENATA
ČLANOVI UPTZ-a POBIJEDILI NA PRESTIŽNOM
NATJECANJU U ŠVICARSKOJ

Riječko plovilo najbolje u konkurenciji 12 sveučilišta

str. 2. i 3.



PREMIJER I REKTORICA O NOVOM PROJEKTU SVEUČILIŠTA U RIJEČI



Premijer, rektorica i suradnici razgovarali su o projektu translacijskog biomedicinskog centra

Projekt TransMedRi spreman za prijavu na EU natječaj

Premijera Plenkovića je posebno zainteresirao karakter budućeg TransMedRi instituta s obzirom na to da se radi o centru izvrsnosti u trenutno najdinamičnijem znanstvenom području u biomedicini

U sklopu nedavnog posjeta Rijeci premijera Andree Plenkovića i resornih ministara u delegaciji Vlade povodom svečanog obilježavanja početka radova na gradnji dijela nove bolnice, zgrade KBC-a Rijeka na lokalitetu Sušak, premijer Plenković susreo se s predstavnicima Sveučilišta u Rijeci na čelu s rektoricom prof. dr. sc. Snežanom Prijic Samaržija, prorektorom za znanost i umjetnost prof. dr. sc. Alenom Ružičem i suradnicima - prof. dr. sc. Stipanom Jončićem i prof. dr. sc. Bojanom Polićem. Uz premijera, na sastanku s predstavnicima Sveučilišta u Rijeci bio je nazočan i državni tajnik u Ministarstvu zdravlja Bilo je to sastanak s povodom, na kojem je rektorica Prijic Samaržija premijeru Plenkoviću i suradnicima prezentirala nekoliko dosadašnjih ključnih dostiga u radu Sveučilišta u Rijeci, naglasivši u svojem izlaganju razvojnih planova posebno najnovije informacije koje se odnose na realizaciju planiranog projekta translacijskog biomedicinskog centra - TransMedRi.

Samoodrživost

ŽELJENI PARTNER Sveučilište u Rijeci dobilo je pisma namjere za uspostavu vrlo konkretnih i opsežnih suradnji od strane vodećih znanstvenih institucija iz EU-a, ponajviše iz Njemačke

Nosioci ovog projekta su jedini od najproduktivnijih hrvatskih znanstvenika u ovom području - prof. dr. sc. Stipan Jončić prof. dr. sc. Bojan Polić - koji svake godine objavljuju svoje radove u časopisima »Nature«, »Science« i drugim jednako prestižnim znanstvenim publikacijama. Rektorica je u razgovoru s premijerom Plenkovićem istakla činjenicu da je projekt u potpunosti spreman za

prijavu na natječaj za infrastrukturne EU projekte. Pod tim se podrazumijevaju vrlo konkretni rezultati iz kojih pak stoji opsežna i temeljita posao kako u segmentu osmišljavanja, tako i u dijelu administriranja projekta. Tako ovaj projekt ima napravljeni potrebnu dokumentaciju, zatim izradenu studiju izvodljivosti, s posebno kvalitetno razradenom elementarnom samoodrživosti projekta. Premijera Plenkovića je posebno zainteresirao karakter budućeg TransMedRi instituta s obzirom na to da se radi o centru izvrsnosti u trenutno najdinamičnijem znanstvenom području u biomedicini. Translacijska istraživanja koja će se tu provoditi predstavljaju spoj najnaprednijih laboratorijskih pokušaja, čiji se rezultati izravno primjenjuju za razvoj novih metoda liječenja bolesnika, kreiranju novih lijekova i napretku kliničke medicine.

Četiri odjela

– Sveučilište u Rijeci najvrhunske podupire projekti i spremni su ga je pratiti u potpunosti. Istakla je opredjeljenje uprave Sveučilišta rektorica Prijic Samaržija, uz Medicinski fakultet i KBC Rijeka kao partnere. No,

važno je naglasiti da su pristigla i pisma namjere za uspostavu vrlo konkretnih i opsežnih suradnji od strane vodećih znanstvenih institucija iz EU-a, ponajviše iz Njemačke. Zanimljivo je i detalj da se izgradnja ovog kapitalnog projekta planira izgraditi na prvot parceli zapadno od mjesta na kojem je započela izgradnja nove bolnice na Sušaku. Što se operativnog dijela izvođenja samoodrživosti projekta, predstavlja veliki iskorak u rješavanju problema transporta današnjice. – Plovilo je pogonjeno električnim motorom snage 1,2 kW i baterijskim paketom od 13,5 Ah/37 V čitlje Li-ion Panasonic 18650 – paket 10S5P, koji smo sami projektirali i izradili točkastim zavarivanjem. Upravljanje i manevarabilnost plovila se postiže radiovezom, odnosno

PRVACI ČLANOVI UPTZ-a NA PRESTIŽNOM NATJECANJU U ŠVICARSKOJ POBIJEDILI U DVIJE KATEGORIJE

Riječko plovilo pomelo europsku konkurenciju

Prva mjesta riječkim studentima iz Udruge Primijenjenih tehničkih znanosti pripala su u kategoriji prijevoza teškog tereta te u kategoriji energetska učinkovitost plovila, dok su u kategorijama optimizacije potrošnje i doplova u trajanju od 1 sata te prijevoza lakog tereta zauzeli peto mjesto

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Studenti Sveučilišta u Rijeci, članovi Udruge Primijenjenih tehničkih znanosti (UPTZ) na prestižnom natjecanju HydroContest X u švicarskom švedskom odnijeli su titulu prvaka u čak dvije kategorije u konkurenciji 12 europskih sveučilišta. Prva mjesta riječkim studentima ovog su mjeseca pripala u kategoriji prijevoza teškog tereta te u kategoriji energetska učinkovitost plovila, dok su u kategorijama optimizacije potrošnje i doplova u trajanju od 1 sata te prijevoza lakog tereta zauzeli peto mjesto.

Navedeći da tim okuplja mlade i ambiciozne akademske građane i vanjske suradnike iz brodograđevne, strojarne, elektrotehničke i ekonomske struke, njegov voditelj i mentor Ljubomir Pozder ističe da je njihova forma plovila »Torpedo MK2« dobila nagradu za najbolju energetska učinkovitost u odnosu na potrošnju, brzinu i doplov, bez emisije CO₂, što predstavlja veliki iskorak u rješavanju problema transporta današnjice.

Plovilo je pogonjeno električnim motorom snage 1,2 kW i baterijskim paketom od 13,5 Ah/37 V čitlje Li-ion Panasonic 18650 – paket 10S5P, koji smo sami projektirali i izradili točkastim zavarivanjem. Upravljanje i manevarabilnost plovila se postiže radiovezom, odnosno



Nagrade za dva prva mjesta u švicarskom Yverdonu



Plovilo riječkih studenata na natjecanju u Švicarskoj

komunikacijom s pogonskim motorom, poluge servo motora i kormila, a nadglad smjera plovila postiže se uz pomoć FPV kamere. Plovilo je izradeno u sandvič konstrukciji jezgrom od EPS-a, karbonskih i staklenih vlakana, epoksidne smole uz izrazito malu masu opremjenog plovila od 25 kilograma za plovilo dužine 3,68 metara, širine 0,5 metara i 0,6 metara visine, pojašnjava Pozder.

Suvremene tehnologije

Dio uspješnog tima bili su studenti Ivan Jokić, Noel Stanišić, Filip Karadžić, Juraj Tomić i Nino Lukić, a na projektu su radili i Filip Hadrovčić Pavišić, Mislav Selec, Ivan Marinić, Alan Obrstar, Ananarija Antonić – HEB, Boris Tomić – AITAC, Stipe Plenk – NCP Grupa, Serdo Miletić – Miletić Design i Damir Edward Katkudha – Brodograđilište »Viktor Lenac« i Tomislav Babić – Dočasnik HV-a.

Samu natjecanje, dodaje Pozder, provodi se u tri discipline od kojih svaka predstavlja potencijalni način usavršavanja budućeg prijevoza putnika i robe, a riječ je o prijevozu lakog tereta od 200 kilograma, odnosno simulaciji prijevoza putnika, prijevozu teškog tereta od 200 kilograma te je simulacija prijevoza tereta kontejnerskog tipa te optimizaciji potrošnje i doplova u trajanju od 1 sata, odnosno kontinuirano vožnje bez ponovnog punjenja.

HydroContest je prvo međunarodno natjecanje i inkubator ideja posvećen energetske učinkovitosti u morskome transportu. Timovi imaju zadatak da samostalno osmisle i izrade radioupravljivo plovilo. Naglasak natjecanja stavljaju je i na inovativnost u razvoju novih tehnologija u brodogradnji i pomorstvu, odnosno na primjenu elektrone propulzije i tehnologije hidrokrila. U svijetu se oko 90 posto internacionalne trgovine odvija prijevozom robe putem brodova. Dokazano je da jedno pokretanje motora tankera zagaduje okoliš kao da su potrošili 15.000 automobila istovremeno. Kada se sagleda na globalnoj razini morski prijevoz godišnje ispušta 120 milijuna tona CO₂ u atmosferu što predstavlja veoma veliki problem za naš planet, navodi Pozder.

Svi projekti udruge se baziraju na suvremenim tehnologijama i pristupu rješavanja problema, naglašavajući važnost zaštite okoliša i inženjerske etike. Rad u udruzi je volonterskog karaktera, a projekti se financiraju iz članarina, privatnih sponzorstava i donacija te kroz aplikacije na natjecanje. Svi projekti Udruge Primijenjenih



Zajednička fotografija sudionika finala UPTZ-FESB 3:0

tehnčkih znanosti baziraju se na suvremenim tehnologijama i pristupu rješavanja problema, naglašavajući važnost zaštite okoliša i inženjerske etike. Njihovo novo plovilo koje je ostavilo iznimne rezultate nastalo u okviru projekta HydroConX, a taj se projekt nekada izvodio kao projekt studenata Tehničkog fakulteta u Rijeci – Adria Hydrofoil Team. Udruza Primijenjenih tehničkih znanosti koja se preuzela projekt dokazala je da se trudom i znanjem mladih u Hrvatskoj može puno postići.

Novi izazovi

– UPTZ je udruza koja se bavi promocijom tehničkih



Plovilo nosi naziv »Torpedo MK2«



Riječki studenti na uglednom su natjecanju osvojili dva prva i jedno peto mjesto

gući i bez sponzora i podupireta, posebno Sveučilišta u Rijeci, SZSUR-a, AITAC-a i mnogih drugih. Nakon više godina traženja prostora za rad, želimo se zahvaliti i veslačkom klubu »Ijadra« koji nam je ustupio adekvatan prostor za rad. Također, hvala Beogradskom timu – Confluence Beograd s Mašinskog fakulteta koji nam je posudio nužnu opremu za sudjelovanje na natjecanju, ističe Pozder.

Članovi Udruge trenutno se pripremaju i za izgradnju prvog elektromotornog solarnog plovila za natjecanje Monaco Solar & Energy Boat Challenge 2020. Riječ je o natjecanju koje želi objediniti sve izvore »čiste« energije. Cilj je promovirati i optimizirati proizvodne sustave budućih brodova, a natjecanje organizira Prince Albert II. od Monaka, Hydros fundacija i International Powerboating fundacija. – Projekti idu dalje, puni motivacije i entuzijazma za buduću rezultate. Velik uspjeh za Hrvatsku nekada veliku brodogradevnu silu. Nadamo se da će ova pobjeda služiti i motivirati buduću generaciju u postizanju još boljih rezultata. Radom, trudom i s puno odgovornosti se može puno postići. Nismo mi toliko mali, nego oni koji nas uče da tako razmišljamo



Nadamo se da će ova pobjeda služiti i motivirati buduću generaciju u postizanju još boljih rezultata. Radom, trudom i s puno odgovornosti se može puno postići. Nismo mi toliko mali, nego oni koji nas uče da tako razmišljamo

Ljubomir Pozder

PRVI U HRVATSKOJ ODJEL ZA MATEMATIKU RIJEČKOG SVEUČILIŠTA ŽELI PRIVUĆI I STRANE STUDENTE

»Diskretna matematika i primjene« na engleskom

Ovaj je studij jedini diplomski studij diskretne matematike u Hrvatskoj, a također i jedini studij matematike na engleskom jeziku u našoj državi. Prijave na studij su u tijeku

Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci počinje s izvođenjem diplomskog studija »Diskretna matematika i primjene« na engleskom jeziku. Navedeni studij jedini je diplomski studij diskretne matematike u Hrvatskoj, a također i jedini studij matematike na engleskom jeziku u našoj državi. Prijave na studij su u tijeku, rok za prijave je 31. listopada ove godine, pri čemu pristupnici koji nisu završili preddiplomski studij u Republici Hrvatskoj, prije prijave trebaju na Sveučilištu u Rijeci ishodovati potvrdu o priznavanju prethodnog učenja, navodi se u priopćenju Odjela. Više informacija i Natječaj dostupni su na mrežnim stranicama Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci (http://www.math.uniri.hr/en/dma.html).

PRVA GENERACIJA BESPLATNO

Diplomski studij na engleskom jeziku financiran je sredstvima EU fonda kojima je osigurana i školarna za polaznike prve generacije studija, kao i tečaj hrvatskog jezika



Prof. dr. Sanja Rukavina i prof. dr. Dean Crnković

za prvu generaciju polaznika i izuzetno atraktivan za polaznike koji ne znaju hrvatski jezik, a htjeti bi studirati u Hrvatskoj.

Brojne primjene

Studij traje dvije godine, a njegovim završetkom stječe se 120 ECTS bodova i akademski naziv magistar/magistra matematike (Master of Science in Mathematics).

Diskretna matematika je grana matematike koja ima brojne primjene u znanosti i gospodarstvu. U okviru studijskog

programa »Diskretna matematika i primjene« studenti će, između ostaloga, steći znanja iz teorije grafova, kriptografije, teorije kodiranja, dizajniranja eksperimenta i optimizacije. Teorija grafova ima široku primjenu u računarstvu, kemiji, biologiji, fizici, lingvistici i društvenim znanostima, od telekomunikacija do dizajna prometnih mreža i proučavanja društvenih mreža. Teorija kodiranja primjenjuje se u svakodnevnoj komunikaciji za prijenos podataka te za njihovo pohranjivanje, dok je kriptografija ključna za osiguranje tajnosti podataka (npr. kod financijskih transakcija). Znanja stečena u području optimizacije i dizajniranja eksperimenata omogućavaju za postizanje u raznim područjima gospodarstva, primjerice u tvrtkama koje imaju potrebu optimizirati razne proizvodne procese ili trebaju testirati gotove proizvode i prototipove.

31. listopada
ove godine rok je za prijavu za studij, čije izvođenje počinje u veljači 2020.

Izbomi modul Optimizacija svojim sadržajem pridonosi razvoju kompetencija studenata u području primjene diskretne matematike. U razvoju ovog izbornog modula korištena su saznanja što ih o problemima optimizacije u poslovanju privrednih subjekata (npr. optimizacija poslovnih/proizvodnih procesa) imaju partneri iz gospodarstva s



Matematička znanja studenti će od sada moći stjecati i na engleskom jeziku

kojima suraduje Odjel za matematiku.

Prednosti Rijeke

S ciljem promocije diplomskog studija »Discrete Mathematics and Its Applications« na engleskom jeziku i privlačenja inozemnih studenata na predavanja iz područja matematike, prof. dr. Dean Crnković, pročelnik Odjela i prof. dr. Sanja Rukavina, zamjenica pročelnika Odjela, sudjelovat će u radu EAIE (European Association for International Education) konferencije što je jučer započelo u Helsinkiju i trajat će do 27. rujna. To je najveća europska konferencija koja se bavi visokoškolskim obrazovanjem. U skladu s odlukom Rektorskog zbora oni će predstavljati Sveučilište u Rijeci na Standu

Agencije za mobilnost i programe Europske unije »Study in Croatia«.

– Uoči konferencije uspostavljani su kontakti s drugim sudionicima i konferencije, predstavnicima inozemnih sveučilišta i dogovoreni susreti s ciljem razmjene iskustva i dogovaranja buduće suradnje. Smatramo da će kontakti uspostavljeni na konferenciji biti dragocjeni, ne samo tijekom perioda prijave i upisa studenata, nego i tijekom njihova studija putem razmjene studenata i gostovanja nastavnika. Nastojat ćemo u kontaktima istaći ne samo kvalitete novog studija na engleskom jeziku, nego i komparativne prednosti koju posjeduju Sveučilište u Rijeci, grad Rijeka i Republika Hrvatska, najavljujući Crnković i Rukavina.

JOB.FAIR SLJEDEĆI MJESEC NA RIJEČKOM TEHNIČKOM FAKULTETU

Treći susret studenata i potencijalnih poslodavaca

U međusobnoj interakciji, studenti dobivaju uvid u ponudu poslova koji se nude na tržištu nakon završetka studija, ostvaruju brojne kontakte koji im mogu biti od koristi u nastavku karijere, a poslodavcima nudi mogućnost potencijalnog budućeg zapošljavanja



Manifestacija se vrlo uspješnom buduću da studentima omogućava upoznavanje s potencijalnim poslodavcima

Treće izdanje sajma poslova poznato pod nazivom JOB.FAIR, biće održano na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u četvrtak, 24. listopada ove godine. Ovim će manifestacijom biti obuhvaćene prezentacije studija i partnerskih tvrtki s kojima Fakultet suraduje na znanstvenoistraživačkim projektima. Osim toga, u okviru JOB.FAIR-a bit će održan i Dan otvorenih laboratorija tijekom kojeg će učenicima srednjih škola, osim posjeta laboratorijima Tehničkog fakulteta, moći više saznati o tehnološkim postignućima i alatima koji se koriste u sklopu laboratorija. Kako ističu na Tehničkom fakultetu

Sveučilišta u Rijeci, na ovaj se način pomaže srednjoškolicima proširiti svoje vidike i kreativnošću kojima se bave. Također, osim promotivnih materijala, neke će tvrtke predstaviti i dio opreme koju koriste u svakodnevnom radu. Osim istaknutih domaćih, očekuje se i dolazak predstavnika inozemnih tvrtki. Ovakvim direktnim kontaktom budućih inženjera i potencijalnih poslodavaca omogućuje se od držana treću godinu zaredom, a pokazala se vrlo uspješnom buduću da studentima omogućava upoznavanje s potencijalnim poslodavcima. Kao i prethodnih godina, i ove godine predstavnici tvrtki će

Direktan kontakt

– Manifestacija JOB.FAIR bit će održana treću godinu zaredom, a pokazala se vrlo uspješnom buduću da studentima omogućava upoznavanje s potencijalnim poslodavcima. Kao i prethodnih godina, i ove godine predstavnici tvrtki će

putem štandova i promotivnih materijala predstaviti svoj rad, neke od projekata i područja kojima se bave. Također, osim promotivnih materijala, neke će tvrtke predstaviti i dio opreme koju koriste u svakodnevnom radu. Osim istaknutih domaćih, očekuje se i dolazak predstavnika inozemnih tvrtki. Ovakvim direktnim kontaktom budućih inženjera i potencijalnih poslodavaca omogućuje se od držana treću godinu zaredom, a pokazala se vrlo uspješnom buduću da studentima omogućava upoznavanje s potencijalnim poslodavcima. Kao i prethodnih godina, i ove godine predstavnici tvrtki će

na tržištu. U međusobnoj interakciji, studenti dobivaju uvid u ponudu poslova koji se nude na tržištu nakon završetka studija, ostvaruju brojne kontakte koji im mogu biti od koristi u nastavku karijere, a poslodavcima nudi mogućnost potencijalnog budućeg zapošljavanja. U skladu s odlukom Rektorskog zbora oni će predstavljati Sveučilište u Rijeci na Standu

Tražen kadar

Cilj manifestacije JOB.FAIR je i ove godine kroz završavaju Tehnički fakultet u Rijeci cijeren i tražen kadar. Također, ovom manifestacijom podiže se svijesnost studenata u formiranju vlastite vizije profesionalne karijere i pripreme za buduće izazove poslovnog svijeta.



Prethodna dva izdanja sajma poslova izazvala su veliki interes mladih

RIJEČKA REKTORICA POSJETILA SVEUČILIŠTE U MOSTARU



Delegacija sveučilišta u Mostaru i Rijeci

Suradnja u svim područjima

Dva sveučilišta suraduju u nastavnom procesu, ali i u području izdavačke djelatnosti, Erasmus projekata, znanstveno-istraživačkom području te u IT sektoru

Delegacija Sveučilišta u Rijeci predvođena rektoricom prof. dr. Snježanom Prijaj Samaržijom boravila je u službenom posjetu Sveučilištu u Mostaru te je tom prilikom mostarski rektor prof. dr. Zoran Tomić riječkoj rektorici uručio plakete Sveučilišta u Mostaru u znak zahvala za višegodišnju suradnju. Izražavajući uvjerenje da će se dosadašnja suradnja ne samo nastaviti, već i osnažiti, riječka je rektorica istaknula da ta dva sveučilišta dijele iste vizije razvoja sveučilišta kao modernih i otvorenih institucija koje, osim temeljnih misija obrazovanja i znanstvenog istraživanja, prepoznaju i svoju društvenu odgovornost prema razvoju zajednica u kojima djeluju.



Mostarski rektor prof. dr. Zoran Tomić i riječka rektorica prof. dr. Snježana Prijaj Samaržija

40
nastavnika riječkog sveučilišta predaje na Sveučilištu u Mostaru

Evidentan napredak

– Iznimno sam počašćena što sam imala priliku, u ime Sveučilišta u Rijeci, primiti Plaketu Sveučilišta u Mostaru od rektora Zorana Tomića, kao zahvalu za plodnu višegodišnju suradnju. Imali smo priliku osvjedočiti se da rektor Zoran Tomić i njegovi suradnici čine značajne iskorake u smjeru europskih politika visokog obrazovanja, internacionalizacije, pokretanja i intenziviranja multilateralne suradnje u regiji jugoistočne Europe, ali i šire. Posjeti i susreti s dekanima i upravama pet fakulteta – Medicinskog, Farmaceutskog i Filozofskog fakulteta te Fakulteta zdravstvenih studija i Fakulteta prirodno-matematičkih i odgojnih znanosti – bili su prilika da se uvjerimo koliki je napredak Sveučilište u Mostaru ostvari-

lo u posljednjih nekoliko godina, ali da u budućnosti potencijal suradnje više ne može biti samo u smjeru naše podrške koja, dakako, nije upitna, već treba biti dvosmjerni i uključiti šire strateško-partnerske odnose, naglasila je riječka rektorica. Dodajući da je suradnja Sveučilišta u Mostaru i Sveučilišta u Rijeci vidljiva u nastavnom procesu, jer u Mostaru predaje oko 40 nastavnika riječkog sveučilišta, mostarski rektor ustvrdio da je uspostavljen i suradnjama gotovo svih fakulteta, sastavnica na području izdavačke djelatnosti, Erasmus projekata, znanstveno-istraživačkom području te u IT sektoru gdje je najveća mogućnost unaprjeđenja suradnje.

Internationalizacija

– U toj je sinergiji naš razvojni naša budućnost, a u Sveučilištu u Mostaru ostvari-

lištu u Rijeci vidimo našega strateškog partnera. Također, posebno sam zahvalan rektorici Prijaj Samaržija na dosadašnjoj suradnji, prijateljstvu i nesebičnoj pomoći razvoju Sveučilišta u Mostaru. Ulaženom velikim naporima u povećanju vidljivosti Sveučilišta te nam je dobrodošlo svako iskustvo i savjet za bolje pozicioniranje na svjetskim rang listama. Internacionalizacija je jedan od naših strateških ciljeva i u tom segmentu nam Sveučilište u Rijeci može puno pomoći sa svojim aktivnostima i međunarodnim mrežama u koje je uključeno. Kroz rad u Rektorском zboru Republike Hrvatske i Rektorском forumu jugoistočne Europe i zapadnog Balkana ostvarujemo odličnu suradnju sa svim sveučilištima te nam pomažu u razvoju i napretku Sveučilišta u Mostaru, istaknuo je prof. dr. Tomić. (I. S. K.)



U Sveučilištu u Rijeci vidimo našega strateškog partnera

prof. dr. Zoran Tomić

SKANDINAVSKI MODEL SVE PRISUTNIJI NOVIJI TIP DOKTORSKE DISERTACIJE

Znanstveni doprinos doktora s težinom na svjetskoj razini

U nas je još uvijek dominantan tip doktorske disertacije star nekoliko stoljeća, no doktorandi na Sveučilištu u Rijeci već nekoliko godina imaju mogućnost izrade doktorske disertacije po tzv. skandinavskom modelu. Donosimo iskustva s Ekonomskog i Filozofskog fakulteta, no slične dobre prakse postoje i na drugim sastavnicama Sveučilišta o čemu će zasigurno biti prilike čitati nekom drugom prilikom, a trenutno je u procesu donošenja i usvajanja Pravilnik o doktorskim studijima koji će dodatno urediti i promovirati ovo područje

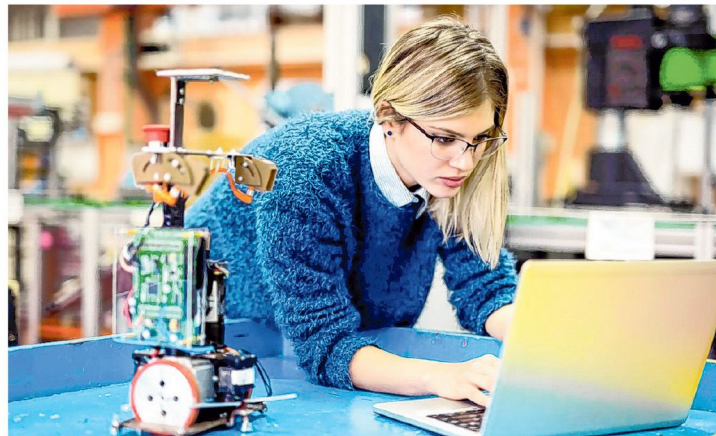
Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Doktorski studij najviše je stupanj, odnosno »kruna« formalnoga akademskog obrazovanja čijim se završetkom i obranom doktorske disertacije stječe akademski stupanj doktora znanosti, a dotog se stupnja uz tradicionalni tip disertacije u posljednje vrijeme stiče i s disertacijom koja se radi prema takozvanom skandinavskom modelu. Primjeri takvih disertacija mogu se naći i na Sveučilištu u Rijeci, a lako su još uvijek zastupljenije disertacije koje se rade prema tradicionalnom modelu, iskustva pojedinih sastavnica prikolg Sveučilišta govore u prilog skandinavskom modelu. Tako prof.dr. Saša Žiković s Ekonomskog fakulteta ističe da je u hrvatskoj znanosti uobičajen tip disertacije star nekoliko stoljeća, a riječ je o monografiji, odnosno cjelovitom radu u kojemu se iznosi jedna ili više hipoteza, koje se dokazuju ili opovrgavaju kroz istraživanje i raspravu dobivenih rezultata.



Prof. dr. Saša Žiković

no prihvaćeni radovi za objavu, priznaju se kao dio doktorske disertacije isključivo ako su publicirani u znanstvenim časopisima referiranim u najeminentnijim svjetskim bibliografskim bazama, kao što je Current Contents. Svaki pojedini rad koji se objavljuje na ovaj način prolazi kroz iznimno zahtjevan postupak recenzije najmanje dva anonimna stručnjaka u tome području. To uklanjanje potencijalno opasnost prihvaćanja nekvadratnih radova i raznih oblika pogodovanja, čime skandinavski model doktoriranja donosi novu kvalitetu doktorandu, mentoru, ali i sveučilištu



Znanstveni časopisi predstavljaju glavni kvalitativni filter pa će svi koji istražuju u svom području najprije provjeriti istraživanja objavljena u uglednim časopisima

– Taj je model naslijeđen još iz srednjovjekovnih studija. Noviji tip doktorske disertacije je tzv. skandinavski model disertacije. Na Sveučilištu u Rijeci doktorandi već nekoliko godina izrađuju doktorske disertacije prema ovom modelu. Skandinavski model doktorske disertacije je skup znanstvenih radova s preglednim uvodnim dijelom, zaključkom i literaturom. Sadržaj minimalno tri znanstvena rada od čega barem dva moraju biti objavljena. U samoj disertaciji mogu se koristiti samo radovi izrađeni u sklopu istraživanja na doktorskom studiju, objavljeni nakon upisa na studij i ti radovi moraju obradivati istu ili srodnu tematiku. Objavljeni znanstveni radovi prema skandinavskom modelu objedinjuju se zajedničkim uvodom i zajedničkim zaključcima. Objavljeni, odnos-

“
Svaki objavljeni rad prolazi kroz iznimno zahtjevan postupak recenzije najmanje dva anonimna stručnjaka u tome području. To uklanjanje potencijalno opasnost prihvaćanja nekvadratnih radova i raznih oblika pogodovanja, čime skandinavski model doktoriranja donosi novu kvalitetu doktorandu, mentoru, ali i sveučilištu

prof.dr. Saša Žiković

oblika pogodovanja, čime ovaj način doktoriranja donosi novu kvalitetu doktorandu, mentoru, ali i sveučilištu. Dodatni uvjet provjere kvalitete koje je postavilo Sveučilište u Rijeci je da barem jedan znanstveni rad mora biti u časopisu s faktorom odjeka (impact factor) većim od prosjeka faktora odjeka uglednih časopisa iz područja doktorskog istraživanja. Ovoj skupini pripadaju ugledni časopisi inozemnih izdavača gdje je moguće publiciranje radova gotovo isključivo na engleskom jeziku. Ovim se osigurava da znanstveni doprinos doktor-određenu težinu na svjetskoj razini. Radovi mogu imati najviše tri koautora, pri čemu doktorand mora biti glavni autor. Svaki rad, u pravilu, može kvalificirati samo jednog doktoranda. Iznimno zahtjevniji preduvjeti za doktoriranje ključni su zbog zlog čega u Hrvatskoj ima tako malo disertacija po

Pozitivno iskustvo

Doktorski studij psihologije na Filozofskom fakultetu u Rijeci, kaže prof.dr. Gračanin, je relativno mlad, jer je pokrenut prije šest godina. – Da sada smo imali tek tri obrane doktora, lako će ih vrlo uskoro biti još nekoliko. Naš doktorand, Dino Krupić, obranio je u rujnu 2017. godine doktorat iz područja psihologije ličnosti na skandinavskom modelu. Njegova disertacija pod naslovom »Empirical Test of Reinforcement Sensitivity Theory« odjeka od pet znanstvenih članaka publiciranih u međunarodnim časopisima, a izrađena je pod mojim mentorstvom. Iskustvo s takvim načinom rada bilo je odlično, a trenutno pokušavamo motivirati čim više naših doktoranda da se odluče za doktorat temeljen na člancima. Dio ih već završava doktorate publicirajući, a nadamo se da će to postepeno postati standard, navodi prof.dr. Gračanin.

skandinavskom modelu, pojasnjava prof.dr. Žiković.

Praksa razvijenih

Prva obrana doktorata po tom modelu na riječkom Ekonomskom fakultetu održana je ovog ljeta, a prof.dr. Asmir Gračanin s Filozofskog fakulteta kaže pak da je na toj visokoškolskoj ustanovi prvi takav doktor-

at obranjen prije dvije godine te da je dosadašnja praksa pri izradi doktorskih radova u Hrvatskoj bila da doktorandi provode jedno veliko istraživanje i da ga detaljno opisu, odnosno da na osnovu njega napišu sveomobuhvatni znanstveni rad u obliku jedne obimne disertacije. – Iakov način izrade doktorata bio je čest i u zapadnim zemljama u kojima su društvene



Proces modernizacije zahvatio je i doktorske disertacije

znanosti znatno razvijenije nego kod nas. Međutim, u posljednjih dvadeset godina on je opstao kao standard uglavnom u državama s područja jugoslavije, odnosno na istoku Europe, i općenito u manje razvijenim zemljama. I dalje postoji i na zapadu, ali u znatno manjoj mjeri nego prije. O tome koje su dobre strane takvog načina rada možemo raspravljati u kontekstu toga čemu težimo. Ukoliko je ustanovi, odnosno doktorskom studiju, fakultetu i sveučilištu u interesu da proizvodi čim više doktora znanosti, bez obzira na kvalitetu i da si pri tome zaradi koju kunu, onda je svakako zgodno da procijeni je li netko zadovoljio kriterije zaradi unutar svoje organizacije, uz obično još jednog procjenivača s drugog sveučilišta, ali taj je opet pozvan od strane matične organizacije. To može biti dobro za doktoranda ako je njegov cilj prvenstveno doći do titule, eventualno i nešto manje stresa, jer je možda, ali i to je jako upitno, lakše raditi na jednoj velikoj disertaciji negoli slati radove na evaluaciju u različite znanstvene časopise koji su radove mogu kritizirati ili odbijati, upozorava prof.dr. Gračanin.

Skandinavski model

Ovaj model doktorske disertacije podrazumijeva skup znanstvenih radova s preglednim uvodnim dijelom, zaključkom i literaturom. Sadržaj minimalno tri znanstvena rada od čega barem dva moraju biti objavljena

je taj isti materijal objavljen online, rijetko tko će posegnuti za čitavom disertacijom za koju nema garancije da zadovoljava kvalitetu, odnosno nema garancije da je unutra nešto čemu možemo vjerovati ili na što nećemo izgovoriti ili na što nećemo izgovoriti dragocjeno vrijeme. S druge strane, znanstveni časopisi predstavljaju glavni filter glede kvalitete i ako nešto želite saznati o kvalitetnim istraživanjima, ići ćete pogledati tamo gdje se nalaze radovi koji su prošli rigoroznu evaluaciju od strane drugih znanstvenika, odnosno koji su prošli tzv. slijepu recenziju, gdje je rad evaluiran od strane stručnjaka koje ne znaju

da on dopre do većeg broja stručnjaka. Četvrto, gubimo vrijeme; znanost se razvija sve brže, pa ako imate neke zanimljive nalaze i spoznaje, besmisleno je odugovlačiti s njihovim publiciranjem. Peto, sveučilišta se evaluiraju velikim dijelom i na osnovi kvalitete znanstvenog rada. Doktorske disertacije nemaju znanstvenu vrijednost kao radovi u jakim, pa i manje jakim znanstvenim časopisima, i naravno, rijetko su citirane. S druge strane, svakom sveučilištu je u interesu da plodovi rada njegovih znanstvenika budu objavljeni, čitani i citirani zbog toga što time ono postaje vidljivo kvalitetnije; skače na rang listama, privući će više studenata, više suradnika, više novca i postići veći ugled. Končno, doktorski rad nećete nikad čitati, da bi tek potom radili nešto što je doista korisno za znanost i čovječanstvo. Dakle, da bi tek potom objavili rad na način



Prof. dr. Asmir Gračanin

male, manje-više lokalne komisije, pojašnjava prof.dr. Gračanin.

Trening za znanstvenike

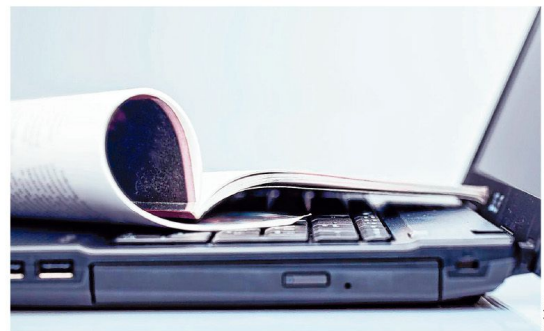
Dodajući da je ključ u objavljivanju onoga na čemu smo mikrotipno radili kaže i da je za doktorande je to velik izazov i nije baš lako kada ih časopisi kritiziraju i odbijaju. No, i to je dio treninga da se postane znanstvenik – tražiti i prihvaćati, odnosno koristiti povratnu informaciju da bi unaprijediti svoje istraživanje.

Treba zamisliti svoj ego i usmjeriti se na problem. Uostalom, kakav je to trening za znanstvenika ako niti jednom nije dobio povratnu informaciju od većeg broja stručnjaka koji kritiziraju to što je napravio i koji mu daje smjernice za poboljšanje? Dakle, to je gotovo ključan aspekt znanstvenog rada, a on je potencijalno, vrlo vjerojatno, zaobiđen kod klasičnih doktorskih disertacija. Ključ je skandinavski model. Iako izgleda da jedino mi u Hrvatskoj to tako nazivamo, jer drugdje se to naziva doktorska teza temeljena na člancima/radovima ili kompilacijska teza, zaključuje prof.dr. Gračanin.

Na Sveučilištu u Rijeci trenutno je u procesu donošenja i usvajanja Pravilnik o doktorskim studijima koji će dodatno urediti i promovirati ovo područje.

“
Znanstveni časopisi predstavljaju glavni filter glede kvalitete i ako nešto želite saznati o kvalitetnim istraživanjima, ići ćete pogledati tamo gdje se nalaze radovi koji su prošli tzv. slijepu recenziju, gdje je rad evaluiran od strane stručnjaka koje ne znaju ime autora rada, što smanjuje mogućnost pogodovanja

prof.dr. Asmir Gračanin



Znanost se razvija sve brže, pa je zanimljive nalaze i spoznaje besmisleno »čuvati« za objavljivanje u doktorskoj disertaciji

STIFF 2019 MEĐUNARODNI STUDENTSKI FILMSKI FESTIVAL U RIJEČKOM ART-KINU

U Art-kinu najbolje od svjetske studentske filmske produkcije

Ovogodišnja tema festivala je Strah i stoga će se kroz program 6. STIFF-a diskutirati o uzrocima i posljedicama kulture straha, o interesima, ulogama i narativima koji nas plaše i stvaraju individualnu, ali i opću nesigurnost

Medunarodni studentski filmski festival (STIFF), koji će od 17. do 20. listopada biti održan u Rijeci, a provodi ga Studentski kulturni centar (SKC) Sveučilišta u Rijeci, prvi je hrvatski međunarodni festival koji je posvećen isključivo studentskom filmu. Pokrenut je u produkciji udruge Filmaktiv i Studentskog kulturnog centra Sveučilišta u Rijeci, a cilj mu je predstavljanje najboljeg od svjetske studentske filmske produkcije. Posvećen je promociji studentskih filmskih radova i osnaživanju filmske i videoindustrije u Hrvatskoj i regiji. Pružajući uvid u radove kolega filmaša, potiče razmjenu ideja i prekogranični suradnju u području filma, videa i animacije. Ulaz na projekcije ovog neprofitnog festivala je besplatan s ciljem upoznavanja što šire publike s iznimno kvalitetnim student-

skim filmovima iz cijeloga svijeta. Nakon pet uspješnih izdanja i više od 300 prikazanih igranih, dokumentarnih, animiranih i eksperimentalnih filmova iz cijelog svijeta, šesto izdanje će tijekom četiri dana biti održano u riječkom Art-kinu.

Uključena publika

Kako najavljuje Jana Ažić, voditeljica SKC-a, u četvrtak 17. listopada u 20 sati u Art-kinu započinje 6. Međunarodni studentski filmski festival STIFF na kojem će do nedjelje, 20. listopada, biti prikazano 45 sjajnih kratkometražnih filmova iz više od 20 zemalja svijeta. Ovogodišnja tema festivala je »Strah« i stoga će se kroz program 6. STIFF-a diskutirati o uzrocima i posljedicama kulture straha, o interesima, ulogama i narativima koji nas plaše i stvaraju individualnu, ali i opću nesigurnost.

– Na šokantan, duhovit, poetičan, hrabar i metaforičan način, filmovi ove godine pro-

matraju malog čovjeka u vrtlogu suvremenog društva. Svečano otvorenje festivala je u četvrtak u 20 sati, a nakon nje slijedi gostujući program Diversions Film Festivala. Na ovoj posebnoj projekciji prikazat ćemo tri odvažna, nagrađivana filma – »All inclusive« (Corina Schwingruber Ilič, dokumentarni, Švicarska), »Ljudi iz opustošene zemlje« (Heba Khaled, dokumentarni, Njemačka-Sirija) i »Neobična kupka gospodina Otmara« (Niko Radas, dokumentarni, Hrvatska), ističe Ažić dodajući da se i ove godine publika može uključiti u razgovore na temu društvenih promjena, migracija, nasilja, seksualnosti i identiteta što će biti održane nakon projekcija. Kasnovečernji razgovori Hot Topics nadovezuju se na programske blokove »Čopor« (17. listopada) i »Ono o čemu ne pričamo« (19. listopada), a razgovore s redateljima i relevantnim gostima moderirat će Sendi Bakotić i



Prošlogodišnji STIFF napunio je Art-kino sve dane održavanja

Natalija Stefanović.

Metode otpora

Bogati edukativni program pod nazivom »Fearless Film-making« traje od 15. do 20. listopada, a cilj je kroz seriju radionica, predavanja i tribina usmjeriti se na metode otpora, borbe protiv straha i opresije, s naglaskom na kreativne i hra-

bre izražaje i odluke u filmu i umjetnosti. Pa će tako scenarist, redatelj i profesor Giovanni Robbiano održati intenzivnu trodnevnu radionicu razvoja scenarija. Morana Komljenović, dugogodišnja Faid IN-ova direktorica i jedna od vodećih hrvatskih producentica dokumentarnog filma približit će svijet mogućnosti i metode distribucije audiovizualnih djela, dok će članovi riječko-sisačkog B.A.K.A. kolektiva podijeliti iskustvo rada na u potpunosti nezavisnom igranom filmu »Ples bijelog ljeta«. Međunarodni STIFF festival posvećen studentskom i debitantском filmu čija je svrha predstavljanje najbolje svjetske studentske produkcije široj publici, organiziraju Udruga Filmaktiv i Studentski kulturni centar Sveučilišta u Rijeci, uz suradnju s organizacijom Art-kina. Podupiru ga Hrvatski audiovizualni centar (HAVC), Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva, Grad Rijeka, PGŽ, Sveučilište u Rijeci i Zaklada Kultura nova.



Na šokantan, duhovit, poetičan, hrabar i metaforičan način, filmovi ove godine promatraju malog čovjeka u vrtlogu suvremenog društva



Strah iskazan GIF-om

I Galerija SKC (u prostoru OKC Palach) ugostit će STIFF. Naime, za vrijeme trajanja festivala, od 17. do 20. listopada, u galeriji će biti moguće pogledati izložba »U tren oka/At Once« posvećena najkraćoj formi pokretne slike, »haiku« videa – GIF-u. Izložba je oblikovana kao ambijentalno audio-vizualni doživljaj koji promišlja temu straha u suvremenom kontekstu kroz radove tridesetak međunarodnih GIF animatora. Nakon STIFF-a, Galerija SKC nastavlja sa svojim radom pod vodstvom studentice Elene Apostolovskić s Akademije primijenjenih umjetnosti i krajem listopada ugošćuje Galeriju PIKTO iz Zagreba. PIKTO u gostima projektom »Samo jednom prvi put« od 23. do 30. listopada u Galeriji SKC predstavlja autorske izložbe mladih kustosa, studentica i studenata povijesti umjetnosti koji se kuriranjem izložbe stručno usavršavaju i profesionalno napreduju.

NA SVEUČILIŠTU U RIJECI VEĆ SE 10 GODINA PROVODI PROGRAM CJELOŽIVOTNOG UČENJA

Sveučilište za treću dob i ciklus predavanja i radionica

Na Sveučilištu u Rijeci već se 10 godina kontinuirano provodi program cjeloživotnog učenja pod nazivom »Sveučilište za 3. dob« namijenjeno građanima i građankama Primorsko-goranske županije iznad 55 godina sa završenom srednjom školom ili fakultetom. Edukativni programi u organizaciji Sveučilišta u Rijeci nude neformalni oblik obrazovanja koji osobama treće životne dobi omogućuje stjecanje novih spoznaja i povezivanje stečenoga znanja s osobnim životnim iskustvom. Projekt je nastao 2009. godine u suradnji s Gradom Rijekom i s glavnim ciljem podizanja razine individualne i društvene svijesti, podizanja razine opće moti-

vacije, mentalnoga zdravlja te poboljšanja kvalitete života.

Jesenji ciklus

Rad Sveučilišta za treću dob kao i ovogodišnji jesenji ciklus predavanja i radionica bit će 1. listopada predstavljen na Korzu i to povodom obilježavanja Međunarodnog dana starijih osoba. U jesenjem ciklusu zainteresirane osobe starije od 55. godina moći će upisati radionice slikarstva koje će već tradicionalno biti održane na Akademiji primijenjenih umjetnosti, kao i ciklus predavanja suvremenih zdravstvenih tema koji će u razdoblju od 10. listopada do 12. studenog biti održani utor-

kom i četvrtkom na Filozofskom fakultetu. Predavačice i predavači s Katedre za socijalnu medicinu i epidemiologiju Medicinskog fakulteta te Nacionalnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ-a u ponudnom će ciklusu predavanja obraditi teme fiziološke osobitosti treće životne dobi: važnost tjelesne aktivnosti, bolesti srca i krvnih žila, osteoporoze, cijepjenja, lijekova, a uz teorijski dio, bit će obradena i tema unaprjedenja zdravstvene pismenosti te demonstracija reanimacije i samopregled dojki na modelu. Upisi u jesenji ciklus predavanja i radionica započinju s prvim danom listopada i traju tjedan dana (do 7. listopada). Upisi se vrše putem

e-maila: 3dob@uniri.hr, a informacije je moguće dobiti i telefonom (051-854-860).

Vrsni znanstvenici

Po završetku jesenjeg ciklusa predavanja, uslijedit će ciklus besplatnih predavanja srijedom na Filozofskom fakultetu (od 17 do 18 i 30 sati). Raznovrsnim predavanjima Sveučilištu za 3. dob predstaviti će se vrsni znanstvenici, umjetnici i nagradivani sveučilišni profesori. Profesori s Filozofskog fakulteta, izv. prof. dr. Kristijan Novak i prof. dr. Nikola Petković predstaviti će svoje romane, prof. dr. Jasminka Zloković održat će predavanje u povodu Dana borbe protiv nasilja nad že-



Program se provodi već deset godina – polaznici jednog od ranijih ciklusa

nama, a u povodu Dana društvene pravde doc. dr. Nebojša Zelić govorit će o slobodi govora. Prof. dr. Stipan Jonjić i prof. dr. Alan Šuštić s Medicinskog fakulteta također će predstaviti svoj rad i istraživanja kao i izv. prof. dr. Dijana Dominis Prestes s Odjela za Fiziku. Profesorice s

Fakulteta za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu doc. dr. Daniela Soldić Frlita i doc. dr. Elena Rudan održat će predavanja o turizmu, a umjetničko-kazališne teme obradit će Nataša Antulov i Aleksandra Stojaković Olenjuk s Akademije primijenjenih umjetnosti.