

Sveučilište Sjever

**GODIŠNJE AKTIVNOSTI
SVEUČILIŠTA SJEVER**

za razdoblje 2015. – 2018.

Izdavač:
Sveučilište Sjever

Za izdavača:
Prof. dr. sc. Marin Milković

Glavna urednica:
Prof. dr. sc. Anica Hunjet

Urednici:
Paula Halić, mag. rel. publ.
Nikolina Topolko, mag. iur.
Neva Babić, mag. oec.

Lektura:
Andreja Jerković – Tare

Naklada: 50

ISBN: 978-953-7986-40-7

SADRŽAJ

UVODNA RIJEČ REKTORA.....	1
PREDSTAVLJANJE SVEUČILIŠTA SJEVER	2
STUDIJSKI PROGRAMI	5
Preddiplomski studijski programi	6
Diplomski studijski programi	19
Poslijediplomski studijski programi	30
MEĐUNARODNA AKTIVNOST	36
Međunarodni i znanstveni projekti	37
ZNANSTVENA I UMJETNIČKA AKTIVNOST	42
AKADEMSKA GODINA 2015./2016.....	47
Rektorove nagrade	51
Erasmus+ odlazne mobilnosti	55
Erasmus+ dolazne mobilnosti	65
Konferencije, izložbe i skupovi.....	70
Međunarodna suradnja	79
Projekti.....	86
Znanstvena aktivnost	88
AKADEMSKA GODINA 2016./2017.....	91
Promocije studenata Sveučilišta Sjever	92
Rektorove nagrade	96
Erasmus+ odlazne mobilnosti	97
Erasmus+ dolazne mobilnosti	102
Međunarodna suradnja	104
Konferencije, izložbe i skupovi.....	113
Projekti.....	124
Znanstvena aktivnost	130
AKADEMSKA GODINA 2017./2018.....	134
Promocije studenata Sveučilišta Sjever	135
Erasmus+ odlazne mobilnosti	139
Erasmus+ dolazne mobilnosti	147

CEEPUS mobilnosti.....	150
Konferencije, izložbe i skupovi	158
Međunarodna suradnja	170
Znanstvena aktivnost.....	177
Projekti	184
NOVI DOKTORI ZNANOSTI NA SVEUČILIŠTU SJEVER.....	188
ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2015. GODINI	200
Autorske knjige	200
Znanstveni radovi u časopisima.....	200
Znanstveni radovi u zbornicima skupova.....	202
ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2016. GODINI	208
Znanstveni radovi u časopisima.....	209
Znanstveni radovi u zbornicima skupova.....	211
Drugi radovi u zbornicima skupova	215
ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2017. GODINI	216
Autorske knjige	217
Znanstveni radovi u časopisima.....	217
Znanstveni radovi u zbornicima skupova.....	222
ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2018. GODINI	228
Autorske knjige	229
Znanstveni radovi u časopisima.....	230
Znanstveni radovi u zbornicima skupova.....	236

UVODNA RIJEČ REKTORA

Poštovani čitatelju,

ovo je prvo izdanje godišnjih izvještaja Sveučilišta Sjever koje obuhvaća sve važne događaje i postignuća od 2015./2016. do 2017./2018. akademske godine. U navedenom su se razdoblju dogodile mnoge promjene. Zaposlen je 71 novi nastavnik i 139 novih vanjskih suradnika koji uglavnom djeluju na području društvenih i tehničkih znanosti. S ciljem poboljšanja kvalitete nastavnog osoblja, a time i obrazovnog procesa, u posljednjih je nekoliko godina Sveučilište objavilo 42 izdanja.

Rezultati međunarodne suradnje vidljivi su u potpisivanju više od 70 novih međunarodnih ugovora, realiziranju nekoliko projekata te ostvarenim dolaznim i odlaznim mobilnostima, a rezultati znanstvenoga i umjetničkog rada vide se u povećanju znanstvenih istraživanja financiranih dijelom sredstvima Sveučilišta Sjever, a dijelom sredstvima Ministarstva znanosti i obrazovanja. U ovom se izvještaju mogu pronaći i različite nastavne i studentske aktivnosti postignute na svim razinama studijskih programa. U akademskoj godini 2019./2020. upisano je više od 4000 studenata na 27 studijskih programa, i to preddiplomskih i diplomskih studija, a od 2017. godine do danas upisano je 110 doktoranada na dva poslijediplomska doktorska studija, i to poslijediplomskom doktorskom međunarodnom združenom studiju Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment te poslijediplomskom doktorskom studiju Mediji i komunikacija. Na poslijediplomski specijalistički studij Poduzetništvo i EU fondovi u posljednje dvije akademske godine upisano je ukupno 30 studenata.

Sažetci, fotografije i komentari doprinos su zaposlenika i studenata kojima ovim putem zahvaljujemo što se vode interesima Sveučilišta Sjever, a u cilju napretka javne i akademske komunikacije. Zahvaljujemo i Centru za digitalno izdavaštvo Sveučilišta Sjever za publiciranje ovog izvještaja.

prof. dr. sc. Marin Milković, rektor

PREDSTAVLJANJE SVEUČILIŠTA SJEVER

Osnivanje Sveučilišta Sjever temeljni je čimbenik ravnomjernog razvoja mreže visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, ali i važan element ravnopravnog razvoja sjeverozapadne Hrvatske, i u gospodarskom, i u kulturnom, socijalnom i općedruštvenom smislu. Pri osnivanju Sveučilišta Sjever važne su povijesne, etnološke i kulturne pretpostavke razvoja sjevera Republike Hrvatske. Dosadašnji je razvoj visokog obrazovanja na ovom području omogućio lakši ustroj Sveučilišta.

Sveučilište Sjever cjelovitom strategijom policentričnog razvoja znanosti, umjetnosti i visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj korisna znanja treba oblikovati na primjeren način te utvrditi modele korištenja istraživanja i njihova povezivanja s gospodarstvom, a posebno s budućim razvojnim projektima. Odluke o ishodima učenja temelje se na prijedlozima stručnjaka i donosit će ih se i dalje u suradnji s predstavnicima tržišta rada, znanstvene i akademske zajednice, i u zemlji i u EU, te izvršne i zakonodavne vlasti.

Diljem Europe poznati pavlini osnovali su ovdje već 1503. godine seminar pavlinskog reda koji 1582. prerasta u javnu gimnaziju, prvu u Hrvatskoj koju je pohađala i svjetovna mladež, a zatim pokreću studij filozofije i teologije koji dekretom cara Leopolda I. 1687. godine prerasta u Kraljevsku akademiju s pravom dodjeljivanja doktorata. U Lepoglavi je obranjeno oko 75 doktorskih disertacija pa je Lepoglava s pravom stekla status prvoga hrvatskog sveučilišta.

Od 2006. godine grad Koprivnica također paralelno (u odnosu prema gradu Varaždinu) radi na projektu razvoja visokog obrazovanja i osnivanja sveučilišta. Grad osniva Odbor za razvoj visokog obrazovanja te s RH potpisuje ugovor o darovanju prostora bivše vojarne u Koprivnici, a zauzvrat se obvezuje osnovati sveučilište (do kraja 2013.) i za potrebe RH sagraditi novu zgradu općinskog (županijskog) suda. Prepoznajući potrebe građana sjeverozapadne Hrvatske (područja s više od 500.000 stanovnika), predstavnici gradova Varaždina i Koprivnice pokreću inicijativu za razvoj prvoga regionalnog sveučilišta u RH koje će ravnopravno djelovati u oba grada/županije. S obzirom na činjenicu da gradovi zajedno imaju više od 80.000 stanovnika, a županije (bez susjednih) gotovo 300.000 stanovnika,

racionalna je i realna pretpostavka ostvarivanja projekta Sveučilišta u skladu s potrebama građana toga područja.

Početkom 2012. godine gradovi Koprivnica i Varaždin preuzimaju osnivačka prava nad ustanovom Medijsko sveučilište, ustanovom koja od dana dobivanja dopusnice nije počela s radom. Prediplomski studijski programi Medijskog sveučilišta (sveučilišni preddiplomski studij Novinarstvo, sveučilišni preddiplomski studij Medijski dizajn i stručni preddiplomski studij Poslovanje i menadžment u medijima) počinju s izvođenjem u Koprivnici akademske godine 2012./2013., a diplomski studijski programi (diplomski studij Poslovna ekonomija te diplomski studij Odnosi s javnostima) iste akademske godine počinju s izvođenjem u Varaždinu.

Gradska vijeća gradova osnivača 18. ožujka 2013. godine u Koprivnici, odnosno 21. ožujka 2013. godine u Varaždinu, donose Odluku o integraciji ustanova Veleučilište u Varaždinu u Medijsko sveučilište. Senat Medijskog sveučilišta na svojoj sjednici održanoj 19. prosinca 2013. godine u Koprivnici donosi Odluku da danom integracije nova ustanova nosi ime Sveučilište Sjever. Rješenjem Trgovačkog suda u Varaždinu 22. siječnja 2014. godine dovršen je proces integracije navedenih ustanova.

Veleučilište je izvodilo studijske programe kako slijedi: preddiplomski stručni studij Elektrotehnike, preddiplomski stručni studij Medija, oblikovanja i primjene, preddiplomski stručni studij Proizvodnog strojarstva, preddiplomski stručni studij Graditeljstva, preddiplomski stručni studij Tehničke i gospodarske logistike te preddiplomski stručni studij Sestrinstva. Medijsko sveučilište izvodilo je preddiplomski sveučilišni studij Novinarstva, preddiplomski sveučilišni studij Medijskog dizajna, preddiplomski stručni studij Poslovanja i menadžmenta u medijima, diplomski sveučilišni studij Poslovne ekonomije te diplomski sveučilišni studij Odnosa s javnošću.

Dana 29. svibnja 2015. godine Hrvatski sabor donio je Zakon o prijenosu osnivačkih prava nad Sveučilištem Sjever na Republiku Hrvatsku. Danom stupanja na snagu navedenog Zakona dotadašnji osnivači Sveučilišta Sjever, Grad Varaždin i Grad Koprivnica, prestaju biti njegovi osnivači, te osnivač postaje Republika Hrvatska, a Sveučilište Sjever dalje nastavlja s radom kao javna ustanova u smislu Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Godine 2016. osnovani su diplomski sveučilišni studijski programi koji se izvode u Sveučilišnom centru u Koprivnici, i to Ambalaža, Održiva mobilnost i logistika, Novinarstvo i Medijski dizajn.

Združeni poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studijski program Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment počinje s izvođenjem od 2017. godine, a provode ih zajedno Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“ Hrvatska, University of Economics in Bratislava, Faculty of International Relations, Bratislava, Republika Slovačka; University of Sopron, Alexandre Lamfalussy Faculty of Economics, Sopron, Mađarska; Sveučilište Sjever, Hrvatska, Sveučilište u Mostaru, Ekonomski fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina; University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, Prag, Republika Češka i University of Applied Sciences Burgenland (UAS), Eisenstadt, Austrija (administrativni i organizacijski partner).

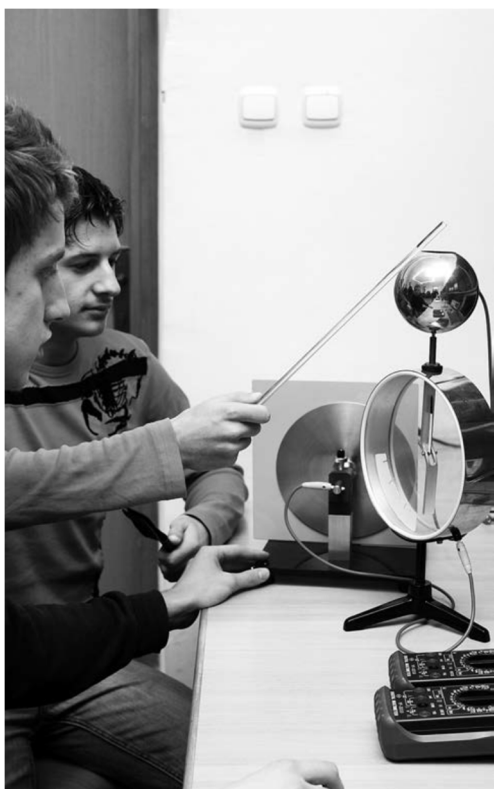
Od 2018. godine osnovani su i u Sveučilišnom se centru u Varaždinu izvode diplomski studijski programi Strojarsva, Multimedije, Graditeljstva te Sestrinstva – menadžmenta u sestrinstvu. Istodobno počinje izvođenje preddiplomskih stručnih studija Mehatronike i Fizioterapije. Od 2018. godine osnovani su i izvode se i poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Mediji i komunikacija te poslijediplomski specijalistički studij Poduzetništvo i EU fondovi. Potvrda za izvođenje združenoga poslijediplomskoga sveučilišnoga (dokorskog) studijskog programa Obrazovne i komunikacijske znanosti od Ministarstva znanosti i obrazovanja dobivena je 2018. godine. U zajedničkom izvođenju poslijediplomskoga sveučilišnoga (dokorskog) studijskog programa Obrazovne i komunikacijske znanosti sudjelovat će Sveučilište u Ljubljani, Faculty of Education, International University Burch Sarajevo, Sveučilište u Mostaru i Sveučilište Sjever.

STUDIJSKI PROGRAMI

Preddiplomski studijski programi

1. ELEKTROTEHNIKA

Tijekom prve godine studija studenti stječu temeljna znanja iz matematike, fizike i osnova elektrotehnike radi usvajanja daljnjih potrebnih specijalističkih znanja iz elektrotehnike i elektronike putem kolegija: Elektronički elementi i sklopovi, Mjerenje u elektronici, Teorija signala i sustava, Građa računala, Metode i tehnike programiranja, Služenje inženjerskim programskim alatima i Načela osiguranja kvalitete. Studij elektrotehnike proširuje stručno znanje sljedećim kolegijima: Automatsko upravljanje i regulacija tehnoloških procesa, Mjerenje i akvizicija procesnih veličina, PLC upravljanje tehnološkim procesima, Vizualizacija tehnoloških procesa, Upravljanje i regulacija elektromotornim pogonima, Razvod i gospodarenje električnom energijom.



2. MULTIMEDIJA, OBLIKOVANJE I PRIMJENA

Riječ je o interdisciplinarnome studiju s područja tehničkih znanosti koji obuhvaća široka područja multimedijske produkcije: audio-vizualne tehnologije, tiskarske tehnologije, web dizajn i internetsko programiranje, informacijske sustave, te vizualne komunikacije. Interdisciplinarna stručnost multimedijske produkcije zahtijeva intenzivan razvoj informacijskih, komunikacijskih, grafičkih i srodnih područja znanosti. Nastava utemeljena na praktičnim projektnim zadacima osigurava studentima stjecanje kvalitetnih kompetencija iz teorije boja, kolorimetrije, fotografije, videotehnologija, obrade zvuka, tiskarskih tehnika, programiranja, 3D modeliranja i animacije, komunikologije, dizajna vizualnih komunikacija, web dizajna, informacijskog menadžmenta, proizvodnje i distribucije audio-vizualnih sadržaja te poduzetništva.



3. PROIZVODNO STROJARSTVO

Studenti nakon završetka studija stječu stručna znanja za samostalno upravljanje cjelokupnim proizvodnim procesom u tvrtkama, planiranje i izradu tehnologija obrade, izradu elemenata konstrukcija i sklopova, upravljanje CNC tehnologijama, planiranje i upravljanje procesima održavanja strojne opreme, izradu tehnološke dokumentacije korištenjem računala, ovladavanje CAD/CAM računalnim programskim alatima za konstruiranje i upravljanje proizvodnim procesima, poduzetništvo u različitim primjenama strojarstva te razvijanje timskog pristupa sa stručnjacima iz ostalih tehničkih područja. Strojarsstvo kao široka inženjerska disciplina zasniva se na temeljnim znanjima iz tehničke mehanike, materijala, termodinamike, mehanike fluida, organizacije rada i proizvodnje, konstruiranja, ali obuhvaća i ostala područja, među kojima su računarstvo, informatika, elektrotehnika i sl. Istaknuta interdisciplinarnost čini strojarstvo svestranom tehničkom disciplinom koja je predodređena za cjeloživotno učenje u modernom dinamičnom društvu.



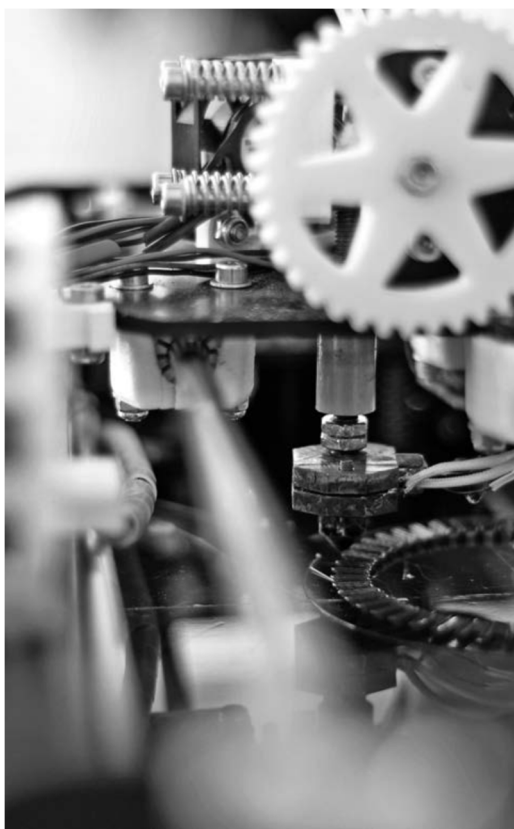
4. GRADITELJSTVO

Stručni studij Graditeljstva obuhvaća širi pojam graditeljskih aktivnosti građevinarstva i arhitekture, ponajprije visokogradnje i niskogradnje. Suvremeni je društveni razvoj potaknuo koncept studija koji načinom stjecanja znanja i vještina odgovara potrebama suvremenog društva. Građevinsko inženjerstvo usmjereno je stjecanju znanja i vještina uz naglašenu usmjerenost na visokogradnju i niskogradnju. Prediplomski studij graditeljstva Sveučilišta Sjever opremljen je najsuvremenijim uređajima u modernim laboratorijima. Uz instrumente i računalne programe, studenticama i studentima na raspolaganju je najsuvremeniji laboratorij za rad i ispitivanje materijala. Dio laboratorija orijentiran je na suvremena ispitivanja vezana za tlo i temeljenje, drugi dio na građevinske materijale, a poseban je dio opremljen opremom za nerazorna ispitivanja zgrada i njihova statičkog sustava.



5. MEHATRONIKA

Stručni studij Mehatronike odgovor je na sve veću potrebu za kompetentnim stručnjacima iz područja mehatronike, posebno u malim i srednjim tvrtkama u okružju, otvorenim novim tehnologijama. U studij su integrirana osnovna znanja iz područja strojarstva, elektrotehnike i informatičke struke, dopunjena specijalističkim područjima iz automatike, elektronike, precizne mehanike i procesne informatike. Takav interdisciplinarni pristup omogućuje budućim inženjerima mehatronike sustavan pristup analizi, projektiranju i izradi pojedinih mehatroničkih proizvoda, automatizaciji strojeva ili cijelih proizvodnih sustava. Široka paleta znanja pomaže im da potpuno samostalno rješavaju probleme koji se pojavljuju u razvoju i održavanju mehatroničkih sustava.



6. LOGISTIKA I ODRŽIVA MOBILNOST VARAŽDIN

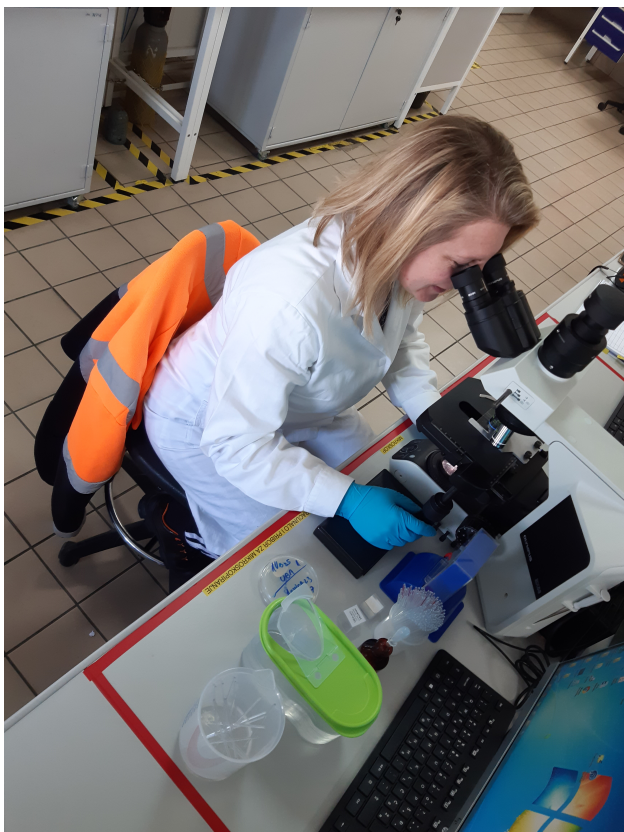
7. LOGISTIKA I ODRŽIVA MOBILNOST KOPRIVNICA

Studij je koncipiran interdisciplinarno te obuhvaća široko područje tehničkih i društvenih znanosti i nudi znanja vezana za izučavanje i primjenu zakonitosti planiranja, organiziranja, upravljanja, kontroliranja i mobilnosti tokova materijala, osoba, energije i informacija u sustavima. Obrazovanje obuhvaća opće ekonomske, stručne logističke i stručno-tehničke kolegije po čemu je studij jedinstven u Republici Hrvatskoj. Obvezni kolegiji nude temeljno obrazovanje, a izborni kolegiji čine učinkovitu prilagodbu potrebama gospodarstva i poveznicu s osobnim interesima studenata. Studij proučava logistiku i mobilnost kao koordinaciju kretanja ljudi, sirovina i proizvoda u organizacijskom, informacijskom i prometnom smislu. Studij se izvodi u Sveučilišnom centru u Varaždinu i Sveučilišnom centru u Koprivnici.



8. PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA

Nastavnim je programom studija osigurano svladavanje stručno-teorijskih i posebnih stručnih sadržaja iz područja prehrambene tehnologije, biotehnologije, nutricionizma, agronomije i zaštite okoliša. Završetkom stručnog studija prehrambene tehnologije na Sveučilištu Sjever studenti će biti osposobljeni za rad u prehrambenoj i srodnim industrijama, u cjelokupnom lancu proizvodnje hrane (od sirovine do plasmana gotovih proizvoda). Usto, stečenim će znanjima i vještinama studenti postati osposobljeni za uključivanje u različite tehnološke i poslovne situacije, ali i za pokretanje i vođenje obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava, srednjeg i malog poduzetništva.



9. SESTRINSTVO

Stručni studij Sestrinstva interdisciplinarnim programom osposobljava studente za kompetentno provođenje zdravstvene njege uz primjenu etičkih načela i kritičkog mišljenja. Nastava studija Sestrinstva provodi se na visokoškolskoj ustanovi putem predavanja, seminara i predkliničkih vježbi u kabinetima zdravstvenih njega. Klinička se nastava provodi u OB-u Varaždin, ŽB-u Čakovec, OB-u „Tomislav Bardek“ Koprivnica, KB-u Dubrava i KBC-u Zagreb te u domovima zdravlja. Uz zdravstvene ustanove, vježbovna se nastava provodi i u socijalnim ustanovama, domovima za starije i nemoćne te u dječjim vrtićima. Studenti usvajaju specifična znanja, vještine i stajališta te sposobnost donošenja odluka u postupcima zdravstvene njege te u prepoznavanju i rješavanju složenih problema.



10. FIZIOTERAPIJA

Fizioterapija kao grana biomedicine podrazumijeva skrb o osobama svih dobnih kategorija, i u zdravlju, i u različitim stadijima bolesti s primarnim ciljem optimizacije pokreta i funkcionalnosti. Suvremene tehnologije vezane za fizikalnu medicinu i terapiju, rehabilitaciju i cjelovitu skrb o pacijentima i njegovim obiteljima svakodnevno zahtijevaju sve više različitih kompetencija. U skladu s tim na tržištu je sve veća potražnja za stručnjacima koji posjeduju kompetencije vezane za fizioterapijske postupke i koji mogu kompetentno odgovoriti novim potrebama iznimno dinamičnog života zdravog i bolesnog pojedinca i njegove obitelji. U studenata se tijekom studija razvija niz kompetencija koje obuhvaćaju znanje, razumijevanje, vještine i sposobnosti u području fizikalne terapije, medicine i rehabilitacije za praktičnu primjenu u svakodnevnom radu.



11. KOMUNIKOLOGIJA, MEDIJI I NOVINARSTVO

Studij Komunikologije, medija i novinarstva interdisciplinaran je i studentima pruža teorijske osnove za razumijevanje i učinkovit rad u suvremenom medijskom prostoru. Studij upoznaje studente s ključnim znanjima s područja multimedije, medijskih istraživanja, komunikologije, povijesti, političkih znanosti, međunarodnih odnosa i prava te istodobno razvija njihove vještine na području planiranja, istraživanja, pisanja, intervjuiranja, uređivanja, istraživačkog izvještavanja, novih medija itd. U završnoj je godini studentima omogućen određen stupanj specijalizacije te im se nudi izbor novinskog ili televizijskog novinarstva, igranih ili dokumentarnih sadržaja, akademskog pisanja ili međunarodnog izvještavanja. Studijski je program utemeljen na detaljno razrađenom programu koji će studente potaknuti na razmišljanje o razvoju i trendovima u medijima te o povijesnoj i suvremenoj ulozi medija, a istodobno im omogućiti stjecanje spisateljske i uređivačke vještine te sposobnost oblikovanja medijskih sadržaja.



12. POSLOVANJE I MENADŽMENT

Trogodišnjim preddiplomskim stručnim studijskim programom Poslovanje i menadžment obrazuju se budući stručnjaci i mladi profesionalci, menadžeri za nižu i srednju razinu menadžmenta u realnom i javnom sektoru s posebnostima vezanima za menadžment u području medija. Usto, razvojem programa omogućeno je i kvalitetno obrazovanje kompetentnih poduzetnika i obrtnika za pokretanje i vođenje vlastitih ili obiteljskih malih i srednjih poduzeća i obrta, OPG-ova i zadruga. Nakon završenoga preddiplomskog studija Poslovanja i menadžmenta studenti stječu kompetencije relevantne za brzo, kreativno i kvalitetno poslovno planiranje, razvijanje i provođenje projekata ili poslovne strategije, uključujući metode istraživanja, kritičkog promišljanja i analiziranja, primjenjive na procese i projekte u mnogim industrijama. Studenti šire spoznaje o teorijskim i praktičnim aspektima poslovanja te svijest o odgovornostima menadžera u gospodarskom, društvenom i političkom kontekstu.



13. MEDIJSKI DIZAJN

Studij Medijskog dizajna omogućuje studentima studiranje predmeta usko povezanih sa suvremenim medijskim dizajnom, medijskom industrijom te okruženjem u kojem medijski dizajner djeluje. Znanja i vještine iz područja medijskog dizajna i njegovih različitih aspekata studenti će usvojiti intenzivnim radom na nastavi, domaćim radom i radnim iskustvom u praksi. Među glavnim su ciljevima ovog programa poticanje inovativnosti i otvorenosti studenata prema suvremenim umjetničkim i znanstvenim spoznajama, kreativnosti i samostalnom djelovanju u praktičnom radu te stjecanje znanja i vještina putem obrazovnih kolegija te individualnih i grupnih kreativnih radova.



Diplomski studijski programi

1. MULTIMEDIJA

Diplomski sveučilišni studij Multimedije ustrojen je tako da studentima pruža mogućnost stjecanja istraživačkih i stručnih kompetencija u području projektiranja, razvoja i distribucije inovativnih multimedijских sadržaja. Projektно orijentirana nastava u dinamičnom okružju usmjerena je na poticanje kreativnosti, motiviranosti, pouzdanosti i liderstva u studenata. Snažnom tehničkom potporom u korištenju novih tehnologija osigurani su uvjeti za profiliranje pojedinaca u određenom dijelu izgradnje komunikacijskih platformi. Znanstvena spoznaja, kreativan rad, partnerski odnos i samostalno odlučivanje u realnim projektnim zadacima glavna su obilježja ovog studija koji je potpuno spreman suočiti se s dinamičnim poslovnim okružjima budućnosti te biti dionik u stvaranju visokotehnološkoga inovacijskog društva znanja.



3. GRADITELJSTVO

Tijekom studija studenti stječu znanja, razumijevanje, vještine i sposobnosti u području inženjerstva koje se mogu primijeniti u profesionalnoj karijeri u građevinarstvu. Sustavno se razvija razumijevanje i kritička svijest o aktualnim pitanjima te sposobnost rješavanja problema i upravljanja projektima vezanima za građevinarstvo. Završetkom diplomskog studija graditeljstva studenti, osim ključnih kompetencija (sukladno Europskom i Hrvatskom kvalifikacijskom okviru) stječu i niz specifičnih stručnih kompetencija koje im osiguravaju kompetitivnost na suvremenom tržištu rada.



4. AMBALAŽA, RECIKLIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

Suvremene tehnologije vezane za dizajn i projektiranje, proizvodnju, zaštitu, transport, zbrinjavanje i uporabu ambalaže svakim danom zahtijevaju sve više različitih kompetencija. U skladu s time, sve je veća potražnja za stručnjacima koji posjeduju kompetencije vezane za ambalažne tehnologije i koji mogu kompetentno odgovoriti novim potrebama iznimno dinamičnoga gospodarstva 21. stoljeća. U studenata se tijekom studija u poticajnom i kreativnom okružju razvijaju kompetencije primjenjive u ambalažnoj tehnologiji, sposobnosti rješavanja problema te upravljanja projektima vezanima za ambalažnu industriju. Studenti će biti sposobni: procjenjivati i rezimirati kvalitetu različitih ambalažnih materijala; kritički vrednovati aktualne napredne ambalažne tehnologije i one u razvoju; pravilno primjenjivati navedene tehnologije te dizajnirati i projektirati ambalažu za pojedine proizvode; prilagođavati dizajn ambalaže tehnologiji i tehnologiju zahtjevima dizajna; prikupiti, analizirati i procijeniti podatke o okolišu te razviti strategiju za učinkovito zbrinjavanje i uporabu ambalaže kao i održivi razvoj te za mnoge ostale poslove.



5. ODRŽIVA MOBILNOST I LOGISTIKA

Dvogodišnjim se sveučilišnim diplomskim studijskim programom Održiva mobilnost i logistika osposobljavaju novi naraštaji prometnih inženjera i voditelja logističkih sustava putem dvaju smjerova: Održivih prometnih sustava i Upravljanja logističkim sustavima. Razvijenim se programima istodobno provodi edukacija za moderno održivo promišljanje o razvoju prometnog sustava na svim razinama (od planske i projektne do provedbene) i kvalitetno vođenje logističkih sustava u djelatnosti (logistika) koja bilježi najveći rast u ukupnom svjetskom gospodarstvu. Sadržaj studija temelji se na načelima kojima se nastoji udovoljiti permanentnim potrebama tržišta za kadrovima koji su sposobni voditi održivi cjelokupni razvojni proces te cjelokupni prometni i logistički proces od točke ishodišta do točke odredišta, koristeći se pritom suvremenim tehnološkim, tehničkim, ekonomskim, menadžerskim i ekološkim spoznajama.



6. SESTRINSTVO – MENADŽMENT U SESTRINSTVU

Sveučilišni diplomski studij Sestrinstvo – menadžment u sestrinstvu pridonosi razvoju važnih kompetencija za poboljšanje kvalitete u sestrinstvu i zdravstvenoj skrbi. Cilj je programa unaprijediti ključne vještine polaznika za menadžment u sestrinstvu; kritičko promišljanje, efektivnu komunikaciju, rješavanje sukoba, uspješno delegiranje, održavanje timova, kontrolu fiskalnih resursa, upravljanje stresom te upravljanje ljudskim potencijalima. Studenti će ujedno produbiti svoja teorijska znanja te usavršiti procjenjivanje i problemsko rješavanje kliničkih slučajeva, što će posljedično uroditi kritičkim promišljanjem u svakodnevnom kliničkom radu. Nadalje, polaznici će razviti vještine nužne za primjenu postupaka koji se temelje na znanstvenim dokazima, odnosno praksi zasnovanoj na dokazima (*evidence – based practice*).



7. POSLOVNA EKONOMIJA

Studijski se program Poslovne ekonomije sastoji od smjerova Turizam i Međunarodna trgovina, a od 2020. godine izvodi se i novi smjer Digitalna ekonomija i inovacije te je otvoren za horizontalno i vertikalno povezivanje, pri čemu osigurava pokretljivost studenata u nacionalnim i međunarodnim okvirima. Studijski je program oblikovan sa svrhom ponude nastavnih sadržaja koji će studentima osigurati kvalitetnije komuniciranje s tržištem, tako da proizvod/usluga nađe put do kupca, da se uspješno valorizira i poslovnom sustavu ili destinaciji osigura bolji položaj u odnosu prema konkurenciji. Pri izradi toga potpuno novoga studijskog programa korištene su i spoznaje srodnih studijskih programa u zemljama EU-a, poštovani su trendovi i zahtjevi najbolje prakse u svijetu, a sve u svjetlu novih poslova i radnih zadataka, koje koncepcija razvoja međunarodne trgovine i turizma nameće, a koja se ne može temeljiti na klasičnim znanjima, već na suvremenim spoznajama.



8. ODNOSI S JAVNOŠĆU

Odnosi s javnošću zahtijevaju interdisciplinarna znanja iz ekonomije, prava, sociologije, psihologije, lingvistike, pedagogije, politologije, novinarstva, ekologije, informatike i komunikologije. Plan i program studija usuglašen je s inozemnim srodnim studijima i utemeljen na visokoj kvaliteti predavanja, radu u malim skupinama, individualnom pristupu, upotrebi suvremenih informacijskih i komunikacijskih tehnologija, što zadovoljava potrebe znanosti i struke. Studij Odnosa s javnošću studentima omogućuje stjecanje kompetencija među kojima su razumijevanje procesa formiranja javnog mnijenja, kreiranje i planiranje procedura komuniciranja prema različitim javnostima, održavanje uspješnih odnosa s medijima, upravljanje marketinškim komunikacijama i istraživanje tržišta, učinkovito proaktivno i asertivno komuniciranje, uporaba suvremene tehnologije, promicanje organizacijske kulture i poslovne etičnosti te odgovornog poslovanja.



9. KOMUNIKOLOGIJA, MEDIJI I NOVINARSTVO

Sveučilišni diplomski studij Novinarstva svojim studentima osigurava poticajno i kreativno okruženje tijekom studiranja, suvremen, interdisciplinarni pristup novinarstvu uz primjenu najnovijih znanja i tehnologija usporediv s najboljim medijskim i novinarskim studijima u Europi. Usmjeren je čvrstom povezivanju teorijskoga i praktičnoga dijela te nudi široki spektar znanja kojim se problematiziraju nove znanstvene spoznaje iz područja povijesti, politike, gospodarstva, psihologije i filozofije medija, komunikologije, lingvistike, semiotike, novih trendova u medijima i tehnologiji, umjetnosti itd. Kolegiji unutar pojedinoga semestra tematski su povezani, a studenti u svakom semestru sukreiraju svoj studij odabirom iz atraktivne ponude izbornih predmeta.



10. MEDIJSKI DIZAJN

Program studija Medijskog dizajna nastoji poticati kreativnost i najvišu razinu kvalitete vizualnog komuniciranja te tako razviti spremnost studenta na inovativnost i korištenje najnovijih alata u kreiranju medijskih i multimedijskih sadržaja. Kompetencije koje će student steći ovim studijem jesu: odlično poznavanje dizajna te interdisciplinarnih komunikacija u digitalnom prostoru; samostalno dizajniranje medijskih sustava i tipografije; suvereno vođenje kreativnih procesa, odlično poznavanje kreativnih industrija, tiska, radija, mobilnih platformi i televizije; vođenje projekata u području web dizajna i produkcije, vizualizacije informacija, audioprodukcije i zaštitne grafike u digitalnim medijima; razvijanje znanja i vještina u području fotografije, primijenjenog crtanja, prezentacijskih tehnika i medijske scenografije; upravljanje odjelima za multimedijsko pripovijedanje, animiranu grafiku, 3D animaciju i nove medije.



Poslijediplomski studijski programi

**POSILIJEDIPLOMSKI
SPECIJALISTIČKI
STUDIJSKI PROGRAM**

1. PODUZETNIŠTVO I EU FONDOVI

Razlozi za pokretanje ovoga poslijediplomskoga specijalističkog studija višestruki su i ogledaju se u potrebi gospodarstva za većim brojem visokoobrazovane radne snage, približavanju standardima Europske unije, želji samih studenata da završe poslijediplomski studij i time nastave svoje cjeloživotno obrazovanje, potrebi privatnog sektora za mladim obrazovanim kadrovima koji će osigurati stabilnost i konkurentnost poduzeća, zadaći javnog sektora da se restrukturira i time zaposli stručnije radnike u svrhu pružanja kvalitetnijih usluga građanima, smanjivanju stope nezaposlenosti, osiguravanju kvalitetnijega javnog mnijenja, jačanju kulturnog identiteta hrvatskog društva i općenito mogućnosti približavanja društvu znanja. Poslijediplomski specijalistički studijski program Poduzetništvo i EU fondovi omogućuje multidisciplinarno izučavanje ekonomske zbilje koje je nužno s obzirom na suvremene znanstvene spoznaje i trendove moderne globalizirajuće ekonomije te stvara nužne pretpostavke za implementaciju stečenih znanja u hrvatskoj gospodarskoj praksi.



**POSLIJEDIPLOMSKI
SVEUČILIŠNI DOKTORSKI
STUDIJSKI PROGRAMI**

1. ZDRUŽENI DOKTORSKI STUDIJ MEĐUNARODNIH EKONOMSKIH ODNOSA I MENADŽMENTA

Doktorski studijski program Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment zajedno izvode sveučilišta u Puli, Bratislavi, Sopronu te Sveučilište Sjever u suradnji s administrativnim i organizacijskim partnerom Veleučilištem Burgenland iz Eisenstadta u Austriji. Navedeni program jedinstveni je doktorski prekogranični program usmjeren na središnje i istočne europske zemlje. Prema strukturi i organizaciji usporediv je s najboljim doktorskim prekograničnim programima u EU. Dizajniran je za osobe koje su željne usavršiti svoje vještine aktualnim znanstvenim spoznajama i produbiti razumijevanje na području kvalitativnih i kvantitativnih analiza i analitičkih alata unutar EU-a. Poštuje specifičnosti malih grupa studenata doktorskog studija putem temeljnog znanja i mogućnosti specijalizacije u Europskoj uniji. Putem združenog studija jača se konkurentnost i vidljivost ponuđenih programa izvan nacionalnih granica, a mobilnost studenata pridonosi širenju njihovih kulturnih obzorja i uspostavljanju mreže za buduću suradnju, jača se kvaliteta, kompetitivnost i vidljivost na međunarodnoj razini, što će naposljetku olakšavati brže uključivanje Sveučilišta Sjever u europske obrazovne i informacijske projekte. Važni su elementi toga združenog studija ponajprije znanstveno-istraživački europski i međunarodni projekti, istraživački projekti s gospodarstvom, transfer tehnologije, razvoj poduzetničkog duha, međunarodni kontekst te stjecanje mnogih suvremenih kompetencija.



2. MEDIJI I KOMUNIKACIJA

Doktorski je interdisciplinarni studij usmjeren sinergijskom razvijanju različitih grupa kompetencija koje će doktorandima osigurati sposobnosti istraživanja, osmišljavanja i kreiranja novih modela u području komunikacije i medija. Kandidati će postati doktori informacijsko-komunikacijskih znanosti osposobljeni za kritičku analizu, ocjenu i sintezu novih i kompleksnih koncepata te razvoj novih metodoloških postupaka u znanstvenim granama informacijskih znanosti. Cilj je formiranje znanstvenika osposobljenih za dubinsko osmišljanje procesa vezanih za suvremene komunikološke trendove u eri medijske konvergencije koja tradicionalnim humanističkim i društvenim vrijednostima doznaju nove oblike, nova mjesta i nove funkcije.



MEĐUNARODNA AKTIVNOST

Sveučilište Sjever unaprjeđuje i aktivno provodi politiku međunarodne suradnje (ugovori s inozemnim ustanovama visokog obrazovanja) u području nastave, ali i znanstveno-istraživačke djelatnosti. Stoga su uspostavljene dolazne i odlazne mobilnosti nastavnog osoblja i studenata putem Erasmus+ projekata, CEEPUS programa, ali i vlastitih bilateralnih ugovora s inozemnim institucijama putem kojih Sveučilište financira odlaznu mobilnost svojih nastavnika i suradnika.

Sveučilište Sjever provodi više međunarodnih projekata. U međunarodnom se okružju promovira putem Erasmus+ programa KA103 (zemlje unutar EU-a) i KA107 (zemlje izvan EU-a), ali i putem Interreg Europe projekata „Vocational education 2“ i „CE1100 LOW-CARB“ s pomoću kojih se razvijaju različite aktivnosti poput izrade studija i analize regionalnih inovacijskih infrastrukturnih politika, organizacija međuregionalnih seminara i događaja namijenjenih razmjeni sadržaja i izgradnji kapaciteta inovacijske infrastrukture, komunikacija i širenja rezultata projekta. Sveučilište sudjeluje i u regionalnom programu akademske mobilnosti CEEPUS u mreži broj CIII-AT-0050-13-1718 u suradnji s University of Applied Sciences Burgenland, Austria te CIII-BG-1103-04-1920 u suradnji s University „Aleksander Moisiu“ Durrës.

Međunarodni i znanstveni projekti

Erasmus+ projekti

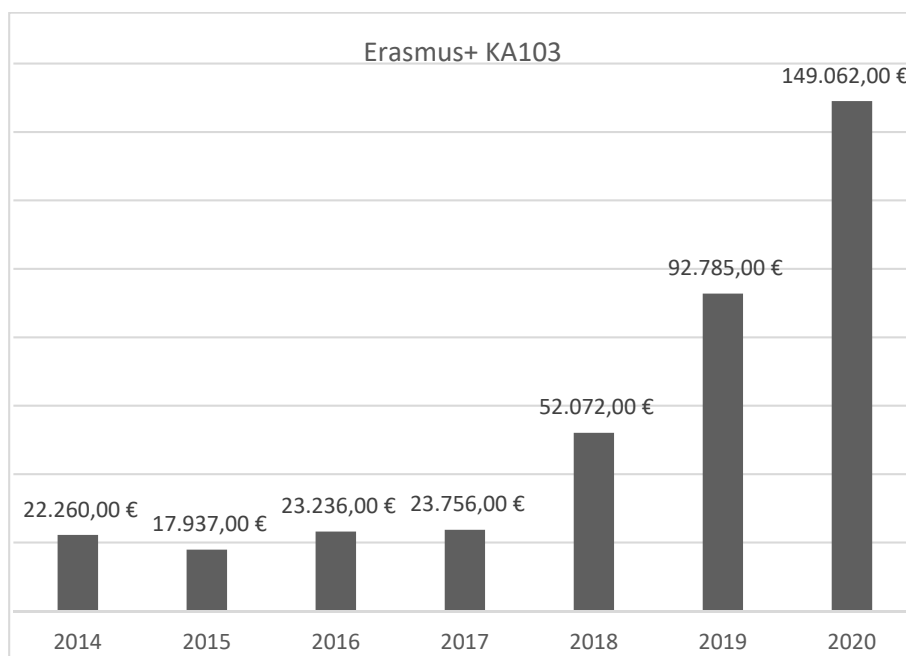
Erasmus+ najveći je program Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport, a obuhvaća razdoblje od 2014. do 2020. godine. Odnosi se na sve europske i međunarodne programe i inicijative Europske unije na području obrazovanja (opće obrazovanje, visoko obrazovanje, obrazovanje odraslih), osposobljavanja (strukovno obrazovanje i osposobljavanje), mladih i sporta. Erasmus+ usmjeren je na jačanje znanja i vještina te porast broja zaposlenih europskih građana, na unaprjeđivanje obrazovanja, osposobljavanja te rada u području mladih i sporta. Posebno je usmjeren na povezivanje obrazovanja, osposobljavanja i sektora mladih s poslovnim sektorom te je otvoren za njihove zajedničke projekte.

Proračun za razdoblje od 2014. – 2020. godine: 14,7 milijardi eura

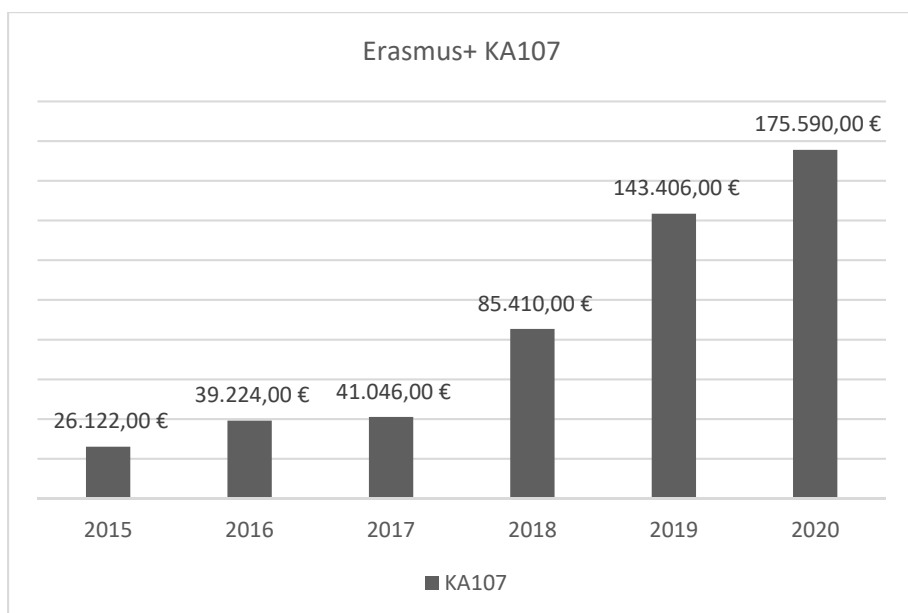
Program Erasmus+ mobilnosti među programskim ili programskim i partnerskim zemljama obuhvaća četiri moguće vrste aktivnosti: mobilnost studenata za studij, mobilnost osoblja za nastavu, mobilnost osoblja za osposobljavanje, mobilnost studenata za stručnu praksu.

- Erasmus+ projekt 2016-1-HR01-KA103- 021772
Vrijednost: 23.236,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2016. do 31. svibnja 2018. godine
- Erasmus+ projekt 2016-2-HR01-KA107-034767
Vrijednost: 39.224,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2016. do 31. srpnja 2018. godine
- Erasmus+ projekt broj 2017-1HR01-KA103-035322
Vrijednost: 23.756,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2017. do 31. svibnja 2019. godine
- Erasmus+ projekt 2017-1-HR01-KA107-035307
Vrijednost: 41.046,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2017. do 31. srpnja 2019. godine
- Erasmus+ projekt 2018-1-HR01-KA103-046936
Vrijednost: 85.410,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2018. do 31. svibnja 2021. godine
- Erasmus+ projekt 2018-1-HR01-KA107-047227
Vrijednost: 52.072,00 €

- Trajanje: od 1. lipnja 2016. do 31. srpnja 2021. godine
- Erasmus+ projekt 2019-1-HR01-KA103-060422
Vrijednost: 92.785,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2019. do 31. srpnja 2021. godine
 - Erasmus+ projekt 2019-1-HR01-KA107-060559
Vrijednost: 143.406,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2019. do 31. srpnja 2021. godine
 - Erasmus+ projekt 2020-1-HR01-KA103-060422
Vrijednost: 149.062,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2019. do 31. svibnja 2022. godine
 - Erasmus+ projekt 2020-1-HR01-KA107-077529
Vrijednost: 175.590,00 €
Trajanje: od 1. lipnja 2020. do 31. srpnja 2022. godine



Grafikon 1. Broj dodijeljenih sredstava za Erasmus+ projekte s programskim zemljama (KA103)



Grafikon 2. Broj dodijeljenih sredstava za Erasmus+ projekte s partnerskim zemljama (KA107)

➤ „Vocational education 2“

Projekt sa svojim integriranim aktivnostima izravno pridonosi specifičnom programskom cilju poboljšanja uloge obrazovnih institucija kao intelektualnih središta za povećanje specifične lokalne baze znanja u regiji.

Vrijednost: 237.504,92 €

Trajanje: od 1. rujna 2017. do 31. prosinca 2018. godine

➤ CE1100 LOW-CARB

Cilj je projekta poboljšati kapacitete za planiranje mobilnosti u funkcionalnim urbanim područjima radi smanjenja emisija CO2. Vodeći je partner tvrtka Leipziger Transport Company (LVB).

Vrijednost: 62.000,00 €

Trajanje: od 1. lipnja 2017. do 31. svibnja 2020. godine

➤ „Integrated Settlement Development Knowledge Centres in the HU-HR border zone“

Projekt vodi Sveučilište u Pečuhu, a partner je Sveučilište Sjever, Odjel za graditeljstvo.

Vrijednost: 197.907,80 €

Trajanje: od 1. veljače 2017. do 31. prosinca 2018. godine

➤ „Jean Monnet“ projekt

Sveučilište Sjever u rujnu 2015. godine prijavilo se na natječaj za dobivanje sredstava iz „Jean Monnet“ fonda u sklopu Erasmus+ programa vezanog za znanstvene projekte. Projekt nazvan „Širenje pristupa Europske unije pri pružanju osiguranja kvalitete visokog obrazovanja zemljama partnerima primjenom osiguranja kvalitete“ počeo je provoditi projektne aktivnosti u studenome 2015. godine. Glavni je cilj projekta razvoj i implementacija modela u funkciji povećanja ukupne razine kvalitete na ustanovama visokog obrazovanja.

S pomoću istraživanja provedenih tijekom 2016. godine otkriveni su rezultati vezani za pojedine aspekte osiguranja kvalitete i spoznaje o CQAF modelu u ustanovama visokog obrazovanja Republike Hrvatske. Nakon provedenog istraživanja ključan je korak u realizaciji projekta trening vezan za novi „CQAF“ model. Sukladno tomu, Sveučilište Sjever kao vodeći nositelj projekta organiziralo je od 24. do 28. listopada 2016. godine petodnevni trening dizajnera modela Rogera Van de Winkela iz partnerske institucije Revalento. Na radionici su sudjelovali kolege s prestižnih veleučilišta iz Hrvatske među kojima su Veleučilište VERN, Veleučilište Baltazar iz Zaprešića, Visoko gospodarsko učilište Križevci, Veleučilište Krapina te Politehnika Pula. Uz trening je održana i radionica s ciljem kreiranja podloge za implementaciju modela čija je najveća vrijednost definiranje i kvantifikacija ključnih parametara kvalitete u sustavu obrazovanja te mogućnost njihove integracije u postojeće sustave ESG i ISO 9001 koji su najčešće implementirani u ustanove visokog obrazovanja.

Vrijednost: 333.405,00 €

➤ CEEPUS

CEEPUS mrežu čine najmanje tri člana iz najmanje tri države članice CEEPUS-a, pri čemu jedan član ima ulogu koordinatora mreže. U praksi je broj članova u mreži mnogo veći. Koordinator i partneri mogu biti visoka učilišta i njihove sastavnice. Sveučilište Sjever sudjeluje u dvije CEEPUS

mreže: mreža broj CIII-AT-0050-13-1718 u suradnji s University of Applied Sciences Burgenland, Austria te CIII-BG-1103-04-1920 u suradnji s University „Aleksandër Moisiu“ Durrës.

ZNANSTVENA I UMJETNIČKA AKTIVNOST

Sveučilište Sjever javno je visoko učilište upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Bjelovaru pod brojem MBS 060260692 te u Upisnik visokih učilišta pod matičnim brojem upisa 336 koji se vodi pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta. Organizirano je kao integrirana struktura utemeljena na dva jednakopravna sveučilišna centra: Sveučilišni centar Varaždin i Sveučilišni centar Koprivnica.

Sveučilište Sjever djeluje u sjeverozapadnoj Hrvatskoj i komplementarno je u svojoj misiji s razvojnim potrebama regije putem obrazovanja kompetentnoga znanstvenoga, umjetničkoga i stručnog kadra za potrebe realnoga gospodarstva. U svojoj viziji Sveučilište Sjever nastoji biti vodeća obrazovna, znanstvena, stručna i društveno odgovorna visokoškolska ustanova za obrazovanje kadrova s područja tehničkih, ekonomskih, biomedicinskih i zdravstvenih, biotehničkih i interdisciplinarnih znanosti te umjetničkog područja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj.

Sveučilište Sjever usvojilo je i provodi dokument *Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019.* u svrhu osnaživanja i sustavnog pristupa provođenju znanstvene djelatnosti. Uz osnovnu nastavnu djelatnost, svojim djelovanjem Sveučilište pridonosi razvoju kulture znanja i putem sveobuhvatne znanstveno-istraživačke i umjetničke djelatnosti.

Popis znanstveno-istraživačkih strategija i dopuna prema područjima znanosti:

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019.

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019. – Dopuna: Strateški program znanstvenih istraživanja u području tehničkih znanosti (ožujak 2016.)

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019. – Dopuna: Strateški program znanstvenih istraživanja u području humanističkih znanosti (prosinac 2016.)

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019. – Dopuna: Strateški program znanstvenih istraživanja u području biomedicinskih znanosti (prosinac 2017.)

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019. – Dopuna: strateški program znanstvenih istraživanja u umjetničkom području (prosinac 2018.)

Znanstveno-istraživačka strategija za razdoblje 2014. – 2019. – Dopuna: strateški program znanstvenih istraživanja u području društvenih znanosti (prosinac 2018.)
Znanstveno-istraživačka strategija poslijediplomskoga sveučilišnoga doktorskog studija Mediji i komunikacija Sveučilišta Sjever za razdoblje 2019. – 2023. (listopad 2019.)

Znanstveno-istraživačka strategija združenoga poslijediplomskoga sveučilišnoga doktorskog studija Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment Sveučilišta Sjever za razdoblje 2019. – 2023. (listopad 2019.)

S obzirom na znanstveno-istraživački i umjetnički rad, u skladu sa „Znanstvenom strategijom Sveučilišta 2014. – 2019.“, uz uključene domaće istraživače u projekte koje financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Sveučilište raspisuje i natječaje za potpore znanstveno-istraživačkom i umjetničkom radu koje financira vlastitim sredstvima.

Tablica 1. Pokazatelji za 2015./2016., 2016./2017., 2017./2018. akademsku godinu

Pokazatelj	2015./2016.	2016./2017.	2017./2018.
Broj nastavnog osoblja:			
Stalno zaposleni	136	136	150
Vanjski suradnici	104	93	116
Vanjski suradnici mentori vježbovne nastave	113	135	155
Broj nenastavno g osoblja	35	36	38
Broj studijskih programa	15	15	20
Broj upisanih studenata	2912	2888	2947

Broj polaznika programa cjeloživotnog obrazovanja	10	0	8
Broj korisnika knjižnice	3952	4187	4443
Prostor m2	9.355	9.355	13.255
Prihodi i primitci (kn) na dan 31. 12. 2015. –2019.	30.086.483,00	43.813.796,00	44.520.655,00
Rashodi i izdatci (kn) na dan 31. 12. 2015. –2019.	30.553.002,00	36.413.825,00	45.242.050,00

ANALIZA ZNANSTVENOG POTENCIJALA

Tablica 2. Broj poslijediplomskih studija, doktoranada, poslijediplomanada, obranjenih disertacija i poslijediplomskih specijalističkih radova

Pokazatelji znanstvene djelatnosti	2017./2018.
Broj poslijediplomskih studija	1
Broj doktoranada	7
Broj polaznika poslijediplomskoga specijalističkog studija	0
Broj doktoranada sa Sveučilišta	4
Broj polaznika poslijediplomskoga specijalističkog studija sa Sveučilišta	0
Broj obranjenih disertacija	0
Broj obranjenih poslijediplomskih specijalističkih radova	0

Tablica 3. Broj aktivnih mentorstava doktorandima

Mentorstva	2017.	2018.
Broj aktivnih mentorstava doktorandima	4	5
Broj aktivnih savjetnika doktorandima	0	32
Udio nastavnika koji su aktivni mentori doktorandima u ukupnom broju nastavnika (u %)	2,7	3

Tablica 4. Broj projekata u kojima sudjeluju nastavnici/suradnici

Pružanje znanstvenih, savjetodavnih i stručnih usluga	2015	2016	2017	2018
	.	.	.	.
Broj projekata u kojima sudjeluju nastavnici /suradnici	4	3	5	15
Broj nastavnika/suradnika koji sudjeluju u projektima	10	11	25	42
Udio nastavnika/suradnika koji sudjeluju u projektima u ukupnom broju nastavnika/suradnika (u %)	7,35	8,09	16,67	25,61

Svakom je nastavniku i suradniku na Sveučilištu Sjever za potrebe istraživačkog rada i odlaska na konferenciju omogućena financijska potpora. Od 2016. godine Ministarstvo znanosti i obrazovanja izdvaja financijska sredstva za znanstvenu djelatnost za Sveučilište Sjever te je u 2016. godini u te svrhe Sveučilištu dodijeljeno 117.000,00 kuna uz dodatna financijska sredstva Sveučilišta u iznosu od 9 053,38 kuna. U 2017. godini Sveučilištu su dodijeljena sredstva Ministarstva znanosti i obrazovanja u ukupnom iznosu od 200.000,00 kn te dodatna financijska sredstva Sveučilišta u iznosu od 816,38 kuna. Godine 2018. Ministarstvo znanosti i obrazovanja dodijelilo je Sveučilištu za znanstvenu djelatnost sredstva u iznosu od 277.845,00 kn te dodatna financijska sredstva Sveučilišta u iznosu od 414.868,00 kuna. U 2019. godini Ministarstvo znanosti i obrazovanja za znanstvenu je djelatnost dodijelilo ukupno 800.000,00 kn uz dodatna financijska sredstva Sveučilišta u iznosu od 626.271,58 kuna, od čega je 178.999,00 kuna dodijeljeno doktorandima i mentorima Sveučilišta Sjever. U 2020. godini dodijeljena su sredstva za potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu sukladno Odluci Senata Sveučilišta Sjever o konačnoj raspodjeli sredstava u ukupnom iznosu od 1.863.231,90 kn.

Tablica 5. Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu 2016. – 2018. godine

PODRUČJE ZNANOSTI	Broj potpora 2016.	2016. iznos u kn	Broj potpora 2017.	2017. iznos u kn	Broj potpora 2018.	2018. iznos u kn
Tehničke znanosti	4	64.918,29	5	79.322,18	11	199.686,00
Biomedicina i zdravstvo	0	0	0	0	3	80.000,00
Biotehničke znanosti	0	0	0	0	0	0
Društvene znanosti	3	43.528,49	5	89.054,74	16	224.451,00
Humanističke znanosti	0	0	0	0	5	74.845,00
Umjetničko područje	1	17.606,60	2	32.439,46	7	113.731,00
Ukupno	8	126.053,38	12	200.816,38	42	692.713,00

**AKADEMSKA GODINA
2015./2016.**

Sveučilište Sjever – javno sveučilište

Hrvatski je sabor na sjednici održanoj 29. svibnja 2015. godine donio Zakon o prijenosu osnivačkih prava nad Sveučilištem Sjever na Republiku Hrvatsku.



Najmlađe Sveučilište u Republici Hrvatskoj, Sveučilište Sjever, izglasavanjem Zakona u Saboru postalo je osmo javno Sveučilište u Republici Hrvatskoj. Povijesni je to trenutak gradova osnivača, Koprivnice i Varaždina na koji smo svi osobito ponosni.

Uvjereni smo kako će Sveučilište Sjever kvalitetno i brzo odgovarati na sve potrebe gospodarstva, kulturnoga i društvenog života te da će potaknuti razvoj cijele sjeverozapadne Hrvatske, ali i šire.



REKTORSKI ZBOR NA SVEUČILIŠTU SJEVER 2015. GODINE

Dana 28. kolovoza 2015. godine na Sveučilištu Sjever održana je 8. sjednica Rektorskog zbora u akademskoj godini 2014./2015. godini, a nazočili su joj članovi Rektorskog zbora, prorektori sveučilišta i ostali gosti, uključujući ministra znanosti, obrazovanja i sporta prof. dr. sc. Vedrana Mornara, pomoćnicu ministra prof. dr. sc. Ružicu Beljo Lučić, predsjednika Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj prof. dr. sc. Ivu Družića te pomoćnicu i zamjenicu ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje mr. sc. Sandru Bezjak i dr. sc. Vesnu Dodiković.

Sveučilište Sjever prvi je put nakon dobivanja statusa osmoga javnog sveučilišta u Hrvatskoj bilo domaćin Rektorskom zboru u čijem je radu već sudjelovao i rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković, koji je tom prilikom upoznao članove Rektorskog zbora i goste s najmlađim hrvatskim sveučilištem, sveučilišnom infrastrukturom te planovima i vizijom razvoja Sveučilišta.

Rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković izjavio je kako će Sveučilište Sjever i dalje ustrajati na povećanju kvalitete obrazovanja na sjeveru Hrvatske te je dodao kako je sudjelovanje u radu Rektorskog zbora pravi način da se ono i ostvari, istaknuvši da je sjednica na Sveučilištu Sjever izvrsna prilika da se članove Rektorskog zbora i goste osobno upozna sa svim koracima koje je u posljednje dvije godine Sveučilište poduzelo kako bi maksimalno poboljšalo uvjete studiranja te znanstvenoga i umjetničkog rada na Sjeveru. U kratkom pozdravnom govoru predsjednik Rektorskog zbora, rektor Sveučilišta u Rijeci, prof. dr. sc. Pero Lučin, te zamjenik predsjednika Rektorskog zbora, rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras, izrazili su zadovoljstvo što je sustav javnih sveučilišta u Hrvatskoj ojačan Sveučilištem Sjever te uvjerenje da će Sveučilište Sjever u budućnosti uvelike pridonijeti kvaliteti obrazovanja, ne samo na sjeveru Hrvatske, nego u cijeloj zemlji.

Rektorski zbor čine svi rektori javnih sveučilišta u Republici Hrvatskoj, a odlučuje o pitanjima od zajedničkog interesa za djelovanje i razvoj sveučilišta u Republici Hrvatskoj. Na 8. je sjednici Rektorski zbor raspravljao o pitanjima programskih ugovora, suradnji s financijskim institucijama, problematici napredovanja na sveučilištima i njihovim sastavnicama, izjednačavanju akademskih naziva i ostalim temama.



Rektorove nagrade

Rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković dodijelio je 11 Rektorovih nagrada za najbolji uspjeh u akademskoj godini 2014./2015. te četiri Rektorove nagrade za najbolji rad studenata u akademskoj godini 2014./2015., koje se sastoje od povelje i novčane nagrade.

Na Sveučilištu Sjever dodijeljene su Rektorove nagrade za akademsku godinu 2014./2015., prvi put od osnivanja Sveučilišta. Rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković dodijelio je 11 Rektorovih nagrada za najbolji uspjeh u akademskoj godini 2014./2015. te četiri Rektorove nagrade za najbolji rad studenata u akademskoj godini 2014./2015., koje se sastoje od povelje i novčane nagrade.



Nagradu za najbolji akademski uspjeh dobili su: Perošić, Paula (Odjel elektrotehnike); Marčec, Alen (Odjel multimedije, oblikovanja i primjene); Martinčević, Neven (Odjel proizvodnog strojarstva); Sakmardi, Toni (Odjel graditeljstva); Premužić, Bojan (Odjel tehničke i gospodarske logistike); Čikač, Tina (Odjel biomedicinskih znanosti); Šok, Vanja (Odjel medijskog dizajna); Barać, Ivica (Odjel novinarstva); Mutavdžija, Maja (Odjel poslovanja i menadžmenta u medijima); Fitim, Kurti (Odjel poslovne ekonomije) i Duić Loparić, Vedrana (Odjel komunikologije i odnosa s javnostima).

Nagradu za najbolji rad studenata dobili su Sandra Jovanović i Siniša Medved za znanstveni rad *Korelacija osobnih preferencija u izboru grafičkih elemenata i njihove primjene u oblikovanju plakata* pod mentorskim vodstvom višeg predavača Marija Periša; Monika Matak i Domagoj Vicković za umjetnički rad – dvije radijske reklame producirane u tonskom studiju u svrhu promidžbe Sveučilišta Sjever pod mentorskim vodstvom doc. art. Dubravka Kuhte; Tena Križanec i Matija Županić za projekt *Squarecube*

(instalacija) pod mentorskim vodstvom predavača Roberta Gečeka te Žarko Uršulin i Leo Đura za rad *Električni sklop za upravljanje bljeskalicom* pod mentorskim vodstvom predavačice Dunje Srpak.

Zoran Milanović u službenom posjetu Sveučilištu Sjever

Tadašnji predsjednik Vlade Republike Hrvatske Zoran Milanović boravio je u Varaždinskoj županiji te je tom prilikom, 27. listopada 2015. godine, posjetio Sveučilište Sjever, Sveučilišni Centar Varaždin, gdje su mu srdačnu dobrodošlicu zaželjeli gradonačelnik Varaždina Goran Habuš, rektor Sveučilišta prof. dr. sc. Marin Milković, prorektor, izv. prof. dr. sc. Damir Vusić, predsjednica Županijske skupštine Dubravka Biberdžić te ostali djelatnici Sveučilišta.

Predsjednik Vlade pohvalio je rad Sveučilišta te istaknuo kako je ova Vlada uložila mnoga financijska sredstva u razvoj obrazovanja. Nakon sastanka s upravom Sveučilišta Sjever predsjednik Vlade kratko se obratio i studentima.

- Vlada podupire razvoj Sveučilišta Sjever i upravo zbog toga financiramo sveučilište. Mladim ljudima treba osigurati kvalitetno obrazovanje, mogućnost odlaska na školovanje u inozemstvo, ali i zaposlenje. Na tome ova Vlada predano radi. Samo mladi, obrazovani ljudi mogu biti nositelji društvenog razvoja – istaknuo je predsjednik Vlade Zoran Milanović.



REKTORSKI ZBOR NA SVEUČILIŠTU SJEVER 2016. GODINE

U Županijskoj palači u Varaždinu 29. kolovoza 2016. godine održana je sjednica Rektorskog zbora Republike Hrvatske, a domaćin je bilo Sveučilište Sjever s rektorom prof. dr. sc. Marinom Milkovićem.

Predsjednik Rektorskog zbora prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, izjavio je da Rektorski zbor boravak u Varaždinu koristi za sastanak s predstavnicima gradske i županijske vlasti, a Županija je ove godine ustupila svoj prostor jer se zgrada Sveučilišta Sjever obnavlja.

- Drago nam je što možemo pridonijeti promociji Varaždina kao dvostrukoga sveučilišnog grada. Rektorski zbor snažno podržava i fakultete zagrebačkog Sveučilišta u Varaždinu i razvoj Sveučilišta Sjever. S obzirom na broj visokoobrazovanih u Hrvatskoj, mi nismo jedni drugima konkurencija nego skladna cjelina koja omogućuje da sve veći broj ljudi bude visokoobrazovan kako bi Hrvatska dostigla razinu prosjeka Europske unije. U tom se smislu Rektorski zbor brine o razvoju svih sveučilišta pa nas je iznenadila odluka tehničke Vlade o zabrani zapošljavanja. Ograničenje zapošljavanja već postoji jer imamo zbirni koeficijent koji određuje količinu zapošljavanja – rekao je rektor Boras.



Erasmus+ odlazne mobilnosti

Erasmus iskustvo iz Finske Ivane Grabar, prof.

„Finska – Zemlja Tisuću Jezera, hladna, ondje se govori nerazumljivim jezikom, ljudi su suzdržani i nedostupni... To je bilo moje mišljenje o Finskoj do rujna 2014., do prilike koja mi se pružila sudjelovanjem u Erasmus programu. Riječ 'hladno' od tada ne vežem uz Finsku, posebno ne uz ljude koje sam ondje upoznala.

Prvi je susret s Finskom bio toliko dojmljiv da sam nakon slijetanja u Helsinku i putovanja autobusom od zračne luke do središta glavnoga grada zadivljeno hodala s kovčegom koji sam vukla za sobom diveći se ljepotama glavnoga finskoga grada. Šetnjom pravokutnim ulicama uspjela sam i slomiti dva od četiri kotačića na kovčegu. Međutim, to i nije bilo važno jer je grad uistinu prekrasan i ostavlja bez daha svojom grandioznošću. Na središnjem trgu, Trgu Senata (Senaatintori), gdje sam čekala svoj prijevoz, imala sam priliku sjediti na stubama u podnožju katedrale i uživati u sunčanom poslijepodnevu. Bilo je toplije nego tada u Varaždinu. Toliko o očekivanom hladnom vremenu.

Tijekom kratke vožnje podzemnom željeznicom (koja je zapravo više nadzemna nego podzemna) te malo dulje vožnje automobilom, imala sam priliku promatrati nepregledne šume uz cestu i doznati mnogo činjenica o Finskoj i finskom načinu života. Moj je domaćin zadužen za prijevoz bio iznimno ljubazan i razgovorljiv Finac koji zna nabrojiti gotovo sve hrvatske sportaše, a posebno mu je zanimljiv hrvatski hokej na ledu. Razgovarali smo na engleskome koji je, uz švedski, jezik kojim se Finci služe bez ikakvih problema. U vrlo opuštenoj i komunikativnoj atmosferi stigla sam do hotela u gradiću Karhula na jugoistoku Finske. Gradić je to veličine Varaždina, desetak minuta vožnje udaljen od kampusa KYAMK sveučilišta u Kotki, gdje me sljedećih nekoliko dana čekalo održavanje nastave studentima i studenticama studija Sestrinstva i Tehnologije.

Dolaskom na KYAMK sveučilište u pratnji profesorice engleskog jezika postala sam svjesna koliko je finski drukčiji od ostalih jezika: iako sam jezičarka po struci te razumijem i govorim više jezika, nisam uspjela razumjeti baš ništa! Shvatila sam da 'moi moi' znači nešto kao naš 'bok', 'joo' znači 'da' i da je 'kiitos' riječ za 'hvala'. I to je to! Ali zato sam tijekom boravka pokušavala čitati one neobične finske riječi koje se po dužini mogu bez problema strpati u isti koš s njemačkim kombinacijama (npr. ammattikorkeakoulu). I išlo mi je dobro (barem sam se u to uspjela uvjeriti).

Na svu sreću (moju i onu finških studenata), nastavu engleskog jezika odradila sam na svima nam razumljivom engleskom jeziku, i to prilagođenu nastavnim jedinicama na studiju Sestrinstva i studiju Tehnologije. Održala sam i predavanje o našem Sveučilištu za zainteresirane studente Logistike sveučilišta u Kotki. Nadam se da će i to uroditi plodom i da ćemo u skorijoj budućnosti privući studente KYAMK sveučilišta na sjevernijem dijelu Europe i na naše Sveučilište Sjever.

Moji se dojmovi nakon povratku u Hrvatsku potpuno razlikuju od onih s početka. Hladni i suzdržani Finci to zasigurno nisu! Barem ne oni koje sam upoznala na Sveučilištu jer ti su bili ljubazni, pristupačni, nasmijani, znatiželjni, spremni na dijeljenje ideja vezanih za nastavu i zainteresirani za suradnju. A studenti? Studenti su baš kao i moji na Sveučilištu Sjever: na početku suzdržani, a malo poslije ne mogu prestati govoriti. Na engleskome, naravno! Tako sam bila obasuta pitanjima o Hrvatskoj o kojoj znaju čak i više nego što sam očekivala. Tijekom predstavljanja Hrvatske i našeg Sveučilišta Sjever jedna je studentica odlučila da joj je novi cilj u životu doseliti se u Hrvatsku, i to u kontinentalni dio te kod nas nastaviti studij '...jer se kod vas u Hrvatskoj živi jeftinije i kvalitetnije!' Kako naši stari kažu: živi bili pa vidjeli... Ako ništa drugo, možda će i ona sudjelovati u Erasmus programu.

Svima koji razmišljaju o međunarodnom iskustvu studiranja ili boravka tijekom stručne prakse preporučila bih Finsku. Iako skuplja od Hrvatske, vrijedi je posjetiti. Navodno je nama strancima malo teže ako dođemo tijekom zime jer su dani tada vrlo kratki, a noći (pre)duge. No uz dobro društvo koje vas može odvesti na pustolovinu kajakom, u finsku saunu, gradić u kojem vatromet okupi više posjetitelja nego što je u njemu stanovnika, sve se može lako prebroditi! Za one koji vole putovati, Erasmus i Finska savršena su kombinacija u bilo koje doba godine! A i finški se jezik navodno brzo uči u dobrom društvu kojega u Finskoj stvarno ima."



Prof. dr. sc. Majda Tafra Vlahović, gostujuća profesorica u Slovačkoj

Prof. dr. sc. Majda Tafra Vlahović, nastavnica grupe predmeta na studiju Odnosa s javnostima, boravila je u sklopu projekta ERASMUS plus na Sveučilištu Ćirila i Metoda u Trnavi u Slovačkoj gdje je predavala o organizacijskoj komunikaciji i etičkom poslovanju studentima dodiplomskih studija Fakulteta komunikacija masovnih medija. U Trnavi, koja je sveučilišno središte zapadnog dijela Slovačke, studira više od deset tisuća studenata, a trenutačno na Sveučilištu Ćirila i Metoda u sklopu ERASMUS razmjene borave i tri studenta sa Sveučilišta Sjever.

Fakultet komunikacija masovnih medija prije tri godine dobio je od Europske unije vrlo vrijednu opremu te sada ima vrhunski uređen televizijski studio koji je bolje opremljen od većine profesionalnih TV studija u Slovačkoj i kojim se studenti koriste tijekom praktičnog dijela mnogih predmeta vezanih za televizijsku i videoprodukciju. Iskustva boravka na Sveučilištu Ćirila i Metoda u Trnavi bit će iznimno korisna u poboljšanju daljnjih nastavnih i znanstvenih procesa i na Odjelu komunikologije i odnosa s javnostima i na Sveučilištu Sjever.



Dr. sc. Anica Hunjet boravila na University of Applied Sciences Burgenland 2015. godine

Dr. sc. Anica Hunjet, docentica pročelnica Odjela za poslovnu ekonomiju Sveučilišta Sjever, u sklopu programa mobilnosti Erasmus+ tijekom lipnja 2015. godine boravila je u Austriji na Fachhochschule Burgenland. Fachhochschule Burgenland djeluje na dvije lokacije, u Eisenstadtu i Pinkafeldu.

U Eisenstadtu se izvode 4 studija na preddiplomskoj razini, 9 studija na diplomskoj razini, te združeni doktorski studij koji nude vrlo široku lepezu znanja iz područja ekonomije, informacijskih i medijskih komunikacija, IT menadžmenta, ljudskih resursa te socijalnog rada.

U Pinkafeldu se izvode 4 studija na preddiplomskoj razini i 5 studija na diplomskoj razini te se nudi znanje iz područja održivog razvoja, zdravstva, tehnike te menadžmenta i gospodarstva.

Studijski programi kompatibilni su sa studijskim programima Sveučilišta Sjever te je otvorena mogućnost za zajedničku suradnju.



Dr. sc. Anica Hunjet boravila na University of Applied Sciences Burgenland, 2016. godine

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica-pročelnica Odjela za poslovnu ekonomiju Sveučilišta Sjever u sklopu programa mobilnosti Erasmus+ tijekom mjeseca svibnja 2016. godine boravila je u Austriji na University of Applied Sciences Burgenland. University of Applied Sciences Burgenland djeluje na dvije lokacije u Eisenstadtu i Pinkafeldu.

U University of Applied Sciences Burgenland, Eisenstadt izvode se 4 studijska programa na preddiplomskoj razini, 9 studijskih programa na diplomskoj razini, te združeni doktorski studij iz polja ekonomije.



Navedeni studijski programi nude vrlo široku lepezu znanja iz područja: ekonomije, informacijskih i medijskih komunikacija, IT menadžmenta, ljudskih resursa te socijalnog rada. U Pinkafeldu izvode se 4 studijska programa na preddiplomskoj razini i 5 studijskih programa na diplomskoj razini te se nudi znanje iz područja: održivog razvoja, zdravstva, tehnike te menadžmenta i gospodarstva. Studijski programi kompatibilni su sa studijskim programima Sveučilišta Sjever te je otvorena mogućnost za zajedničku suradnju.



U svrhu stručnog usavršavanja sudjelovala je na sastanku pročelnika odjela oba studijska centra te na razredbenom postupku za prijam studenata na master studij iz ekonomije, u cilju poboljšanja organizacijskih i komunikacijskih sposobnosti te vještina potrebnih za obavljanje poslova u sklopu djelatnosti. Dana 13. i 14. svibnja sudjelovala je na 20. Eisenstädter Europatage *International Scientific Conference For Doctoral Students And Young Researchers* i *Globale Fragen – Nationale Antworten* na kojoj su predavanja održali eminentni stručnjaci i profesori iz cijele Europe.

Erasmus+ iskustvo studenta Alvara Taučera

Nakon pozitivnih dojmova i oduševljenja Erasmus studentskom praksom studenta s odjela Multimedija, svoje iskustvo koje će pamtit, a koje ga je, prema njegovim riječima, oblikovalo kao osobu, donosi i student treće godine na studijskom programu Logistike Sveučilišta Sjever Alvaro Taučer. Kolega Taučer zahvalnost za priliku koju mu je pružio Erasmus program poželio je dodatno pokazati i motivirati svoje kolege te je u sklopu Erasmus dana u Varaždinu i Koprivnici u jesen 2014. godine održao prezentaciju svog boravka na studentskoj praksi u poduzeću Mizzi Motors u Gziri na Malti gdje je boravio od travnja do srpnja 2014. godine.

Iz njegove opširne i osobito motivirajuće prezentacije studentima, budućim korisnicima Erasmus programa, izdvajamo:

- Znao ono uzbuđenje koje osjećate i u kojem zamišljate da je vaš život kao u filmu? Novi ljudi, nova kultura, nova država, strah, adrenalin? Da, to su riječi koje ukratko opisuju sam početak Erasmus iskustva. Počelo je tako da sam sjedio na predavanju, čitao sam knjigu jer me predavanja profesora koji traži samo učenje teorije napamet nije posebno zanimalo. U učionicu je ušla mlada djevojka koja se predstavila kao koordinatorica Erasmus. Objasnila nam je o čemu je točno riječ. Prije toga znao sam da trebam promjenu u životu jer moja tadašnja dnevna rutina nije bila na životnoj razini koju želim za sebe. Od toga dana počeo sam razmišljati o odlasku na stručnu praksu u inozemstvo, a nakon nekog vremena stigao je prvi natječaj za Erasmus. Prijavio sam se i dobio Erasmus stipendiju.

Nakon toga trebao sam se odlučiti za zemlju u kojoj želim obavljati stručnu praksu. Odlučio sam se za Maltu. Zašto Malta? Zato jer je malen dijamant o kojem vrlo malo ljudi išta zna. Prije prakse o Malti sam znao samo njenu lokaciju, klimu, službeni jezik i glavni grad.

Tromjesečno iskustvo počelo je mojom prvom vožnjom u avionu. Do Malte sam morao presjedati, stoga sam se već prvi dan dvaput vozio avionom. U Valletu (glavni grad Malte) stigao sam u nedjelju navečer. Ondje me čekao vozač s mojim imenom na papiru. Kao i svagdje, odlazak u drugu sredinu značio je uzbuđenje i napetost. Vozač me odbacio do moga apartmana gdje sam upoznao svoje cimere. Nakon nekoliko dana počeo sam raditi u tvrtki Mizzi Motors koja se bavi prodajom novih i rabljenih automobila te

servisiranjem i davanjem automobila na leasing. Radio sam u odjelu za leasing i logistiku. Ljudi u tvrtki postali su mi kao obitelj. Pokazali su mi svoje zadatke, objasnili što trebam raditi i svakodnevno mi pomagali u radu i sredini. Radio sam mnogo poslova tijekom svojeg studija, ali nikad nisam mislio da će me ljudi iz druge zemlje, kulture i jezika prihvatiti kao svojega. Svako sam se jutro radovao odlasku na posao zbog same atmosfere.



Malta je površinom velika kao otok Brač, no zbog broja Maltežana, turista, studenata i imigranta koji žive ondje, čini se mnogo, mnogo većom. Nisam ni sanjao da na tako malom otoku može biti toliko prilika, znamenitosti i divnih ljudi. Jedno je kad su vam u krugu ljudi s kojima se družite *frendovi* iz kvarta i s *faksa*, a sasvim drugo kad vaš krug ljudi s kojima svakodnevno komunicirate i izlazite obuhvaća sve kulture, rase i religije.

Osoba koja sam postao nakon Erasmus iskustva potpuno je drukčija nego prije. Shvatio sam koliko sam sposoban postići u životu, pokoriti strah i ne dopustiti da me bilo što sprječava u ostvarivanju života kakav bih htio imati.

Svakome bih preporučio odlazak na Erasmus mobilnost. To je prilika koja vam zapravo nudi novi život nakon kojeg ćete svijet gledati drukčijim očima. Zašto? Jer se priče o uspjehu nisu pisale u zoni komfora.

Erasmus+ dolazne mobilnosti

Profesori s Krosno State Collegea iz Poljske, Małgorzata Źródło-Loda pred. i Marek Krzywonos, pred., održali su nastavu u okviru Erasmus+ programa

U sklopu Erasmus programa razmjene nastavnika na Sveučilištu Sjever nastavu su od 29. svibnja do 3. lipnja 2015. godine održali profesori s odjela menadžmenta, Małgorzata Źródło-Loda, pred. i Marek Krzywonos, pred. s Krosno State Collegea iz Poljske. Najavljena je dolazna mobilnost studenata u svrhu studijskog boravka u sklopu Erasmus+ programa na Sveučilištu Sjever te potpisivanje bilateralnog sporazuma.



Prof. dr. sc. Luminita Bibire sa Sveučilišta „Vasile Alecsandri“ iz Bakaua održala je nastavu u sklopu Erasmus+ programa

U sklopu Erasmus programa razmjene nastavnika na Sveučilištu Sjever nastavu je od 25. do 29. svibnja 2015. godine održala pročelnica odjela inženjerstva za zaštitu okoliša i strojarstva, prof. dr. sc Luminita Bibire sa Sveučilišta „Vasile Alecsandri“ iz mjesta Bacau u Rumunjskoj. Prof. dr. sc Luminita Bibire predstavila je svoje sveučilište te je pozvala studente da svoju mobilnost ostvare na Sveučilištu „Vasile Alecsandri“.



Održano predavanje u sklopu programa Erasmus+ Zuzane Hubnikove, Ph. D.

Od 18. do 23. travnja 2016. godine sklopu Erasmus+ programa Sveučilište Sjever ugostilo je dr. sc. Zuzanu Hubinkovu, predavačicu Ekonomskog sveučilišta u Pragu. Profesorica je održala predavanja o sljedećim temama: Siguran novac u nesigurnom vremenu (novac kao sredstvo komunikacije); za studente 3. godine Poslovanje i menadžment u medijima; Ekonomski pad i njegov utjecaj na socijalnu stabilnost u društvu; za studente 2. godine Poslovanje i menadžment u medijima; Uloga žene u modernom društvu; za studente 2. godine diplomskog sveučilišnog studija Odnosa s javnostima; Odabrani pojmovi socijalne psihologije i Globalizacijski procesi i njihov utjecaj na komunikacije u svijetu; za studente 2. godine diplomskog sveučilišnog studija Odnosa s javnostima.



Profesorica s Tehničkog sveučilišta „Gheorghe Asachi“ iz Iasijsa u Rumunjskoj, izv. prof. dr. sc. Ancuța Rotaru, održala je nastavu u sklopu Erasmus+ programa

U sklopu Erasmus+ programa razmjene nastavnika na Sveučilištu Sjever nastavu je od 2. do 9. rujna 2016. godine održala profesorica s Odjela prometa, infrastrukture i temeljenja, Građevinskog fakulteta, Tehničkog sveučilišta „Gheorghe Asachi“ iz Iasijsa u Rumunjskoj.

Predavanja prof. Rotaru popraćena su uz veliko zanimanje nastavnika i studenata Sveučilišta Sjever. Profesorica je u pratnji prorektora za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. d.h.c. Vladimira Šimovića, pročelnika Odjela za graditeljstvo prof. dr. sc. Božu Soldu i višeg predavača Alekseja Aniskina razgledala građevinski laboratorij. Nakon pregleda opreme utvrdili su se zajednički interesi za znanstvenu suradnju te mogućnost razmjene iskustava u laboratorijskim ispitivanjima.

Tokom bilateralnih razgovora dogovorena je daljnja suradnja razmjena profesora i studenata u 2017. i 2018. godini, te potpisivanje među institucijskog bilateralnog sporazuma početkom 2017. godine.



Konferencije, izložbe i skupovi

Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na Međunarodnoj znanstvenoj konferenciji *Economic and Social Development* (dalje u tekstu: ESD konferencija) u Istanbulu 2015. godine

Od 9. do 10. travnja 2015. godine održana je 9. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* u Istanbulu na kojoj su prezentacijom svojih radova sudjelovali nastavnici Sveučilišta Sjever.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Beogradu 2015. godine

Od 21. do 22. svibnja 2015. godine održana je peta *Eastern European Economic and Social Development Conference on Social Responsibility* na kojoj su prezentacijom svojih radova sudjelovali nastavnici Sveučilišta Sjever. U ime Sveučilišta Sjever sve je sudionike konferencije pozdravila doc. dr. sc. Anica Hunjet.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Miamiu 2015. godine

Dana 25. rujna 2015. godine na 10. međunarodnoj znanstvenoj konferenciji *Economic and Social Development* svoje su radove predstavili nastavnici Sveučilišta Sjever.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Bangkoku

U razdoblju od 18. do 20. veljače 2016. održana je 12. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development*. Teme radova bile su usmjerene na promjene u modernim nacionalnim ekonomijama. Na konferenciji su sudjelovali predstavnici Sveučilišta Sjever.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Barceloni

U razdoblju od 13. do 14. travnja 2016. godine održana je 13. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development*. Teme radova bile su usmjerene na promjene u modernim nacionalnim ekonomijama. Na konferenciji su svojim radovima sudjelovali predstavnici Sveučilišta Sjever.



Održana ESD konferencija na Sveučilištu Sjever u Varaždinu

U razdoblju od 9. do 10. lipnja 2016. godine održana je 15. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* u Sveučilišnom centru Varaždin. Tema konferencije bila je „Razvoj ljudskih resursa“.



ESD konferencija u Splitu

U razdoblju od 1. do 2. rujna 2016. godine u Splitu je održana 16. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* na temu „Pravne promjene u modernom svijetu“. U ime Sveučilišta Sjever sudionike konferencije pozdravila je izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet.



Sveučilište Sjever na GELS-u i EXPO-u 2015. (Changchun City, Jilin Province, Kina)

Prorektor za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. d.h.c. Vladimir Šimović dobio je poziv globalnoga izvršnog predsjednika svjetskoga APCEO-a (Asia-Pacific CEO Association, Worldwide), gosp. Zheng Xiongweia., za izlaganje o inovacijama u znanosti i industrijama na skupu GELS 2015. (*the 4th Global Economic Leaders Summit*) i na skupu *10th China-NorthEast Asia EXPO*, koji se provodi u sklopu iste manifestacije. Prof. dr. sc. d.h.c. Vladimir Šimović predstavio je Sveučilište Sjever te mogućnosti međunarodne znanstvene i stručne suradnje s njihovim sveučilištima i ostalim organizacijama.



Međunarodna suradnja

Sveučilište Sjever posjetili predstavnici Sveučilišta u Pečuhu

Predstavnici Sveučilišta u Pečuhu iz Mađarske, dr. Istvan Tarrosy, dr.sc. habil., direktor za međunarodne odnose, i Gabor Czech iz Ureda za međunarodnu suradnju posjetili su Sveučilište Sjever. Tom je prilikom u prvom dijelu posjeta organizirano predstavljanje studijskih programa Sjevera nakon čega su za pročelnike odjela gosti iz Pečuha predstavili sastavnice Sveučilišta u Pečuhu, ali i njihov doživljaj moguće buduće suradnje koja se očekuje i na području mobilnosti studenata i nastavnika i s obzirom na pokretanje velikih projekata, europskih, ali i znanstvenih.

Pročelnici studijskih programa Sveučilišta Sjever (sveučilišnog centra Varaždin i sveučilišnog centra Koprivnica) razgovarali su o konkretnim aktivnostima i iskazali zanimanje za uključivanje u različite oblike suradnje. U nastavku druženja prorektor za znanstvenu djelatnost i umjetnički rad i međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Vladimir Šimović razgovarao je o budućim koracima koji se ponajprije odnose na uspostavljanje kontakata s pojedinačnim sastavnicama. S obzirom na iskazano golemo zanimanje s obje strane, zaključeno je da dva sveučilišta u budućnosti očekuje produktivna suradnja.



Potpisivanje Sporazuma o suradnji Sveučilišta Sjever i Panevropskog univerziteta APEIRON iz Banja Luke

Dana 2. studenoga 2015. godine potpisan je sporazum o suradnji Sveučilišta Sjever i Panevropskog univerziteta APEIRON iz Banje Luke. Potpisivanju sporazuma, uz rektora Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marina Milkovića i rektora banjolučkoga Apeirona, prof. dr. sc. Esada Jakupovića, nazočili su i izv. prof. dr. sc. Goran Kozina, prorektor za financije i opće poslove, doc. dr. sc. Anica Hunjet, pročelnica za Poslovnu ekonomiju Sveučilišta Sjever, izv. prof. dr. sc. Sanel Jakupović, dekan Fakulteta poslovne ekonomije te prof. Velibor Peulić s Panevropskog univerziteta APEIRON iz Banje Luke.



Sveučilište Sjever i Odeska državna akademija za mjeriteljstvo i standardizaciju potpisali su Ugovor o međunarodnoj suradnji

Sveučilište Sjever i Odeska državna akademija za mjeriteljstvo i standardizaciju potpisali su Ugovor o međunarodnoj suradnji koji uključuje razmjenu nastavnika i studenata, mogućnost upisa na poslijediplomske studije Odeske akademije, suradnju u organizaciji međunarodnih konferencija te suradnju na međunarodnim projektima.

U posjeti Odeskoj državnoj akademiji za mjeriteljstvo i standardizaciju bili su zaposlenici Odjela za graditeljstvo Sveučilišta Sjever: izv. prof. dr. sc. Božo Soldo, pred. Kos Željko, pred. Matija Orešković, pred. Aleksej Aniskin, a primili su ih prorektor za međunarodnu suradnju i znanstveni rad dr. teh. sci. Bratčenko Genadij Dmitrijevich, prorektor za nastavu dr. sc. Djačenko Aleksandr Feodosijevič, pročelnik katedre mjeriteljstva dr. teh. sci. Borjak Konstantin Fedorovič te viši znanstveni suradnik dr. sc. Bugaev Sergej Viktorovič.

Prilikom posjeta raspravljalo se o različitim aktualnim temama u visokom školstvu, međusobnim interesima i problemima, ustroju i programu studija, ocjenjivanju studenata i nastavnika i sl.



Doc. dr. sc. Vlado Tropša sudjelovao u radu radionice *Opening Up Higher Education in Europe*

Prorektor za nastavu i studentska pitanja doc. dr. sc. Vlado Tropša sudjelovao je u radu radionice *Opening Up Higher Education in Europe* održane od 26. do 27. studenoga 2015. u organizaciji Instituta za tehnologijska istraživanja (IPTS) u španjolskoj Sevilji. IPTS institut jedan je od sedam savjetodavnih instituta Europske komisije, a ima važnu ulogu pri donošenju pravne legislative u socioekonomskom, znanstvenom i/ili tehnologijskom području. Na radionici je sudjelovalo tridesetak izaslanika iz 18 zemalja Europske unije. Cilj je radionice bio potvrditi primjenjivost *OpenEdu* koncepta u sveučilištima Europske unije.

OpenEdu podrazumijeva provođenje obrazovanja uz potporu suvremenih digitalnih tehnologija čime obrazovanje čini dostupnijim i otvorenijim svima, ne samo studentima. *OpenEdu* predlaže inovativne metode podučavanja i učenja, stvaranje i dijeljenje novih znanja, nove načine pristupa formalnom i neformalnom obrazovanju te njihova međusobnog premošćivanja. Među ciljevima radionice je i podizanje svijesti o važnosti „otvaranja“ obrazovanja, o stručnoj potpori sveučilištima pri provedbi koncepta *OpenEdu* te važnosti uključivanja *OpenEdu* u temeljne strateške dokumente visokoškolskih ustanova. Nadalje, u cilju jedinstvene i otvorene provedbe *OpenEdu* predložen je okvir za implementaciju koji uključuje detaljno razrađene standarde, šest ključnih standarda (pristup, sadržaj, pedagogiju, priznavanje, suradnju, istraživanje) i četiri transverzalna standarda (strategiju, tehnologiju, kvalitetu i vođenje). Sveučilište Sjever pri izvedbi studijskih programima već upotrebljava mnoge inovativne metode podučavanja na suvremenim platformama pa tako indirektno već uvelike primjenjuje koncept *OpenEdu*.

Budući da je riječ samo o eksperimentalnoj fazi primjene *OpenEdu* koncepta, Sveučilište Sjever putem sustavnoga i strukturiranog pristupa ovoj problematici već će u ranoj fazi nastojati primjenjivati spomenute standarde u svojim temeljnim djelatnostima, obrazovanju i znanstveno-istraživačkom radu te time pridonositi kulturi širenja znanja i cjeloživotnoga učenja svojih dionika i šire zajednice.



Potpisan sporazum o suradnji Sveučilišta Sjever i Sveučilišta Burgenland

Dana 27. rujna 2016. godine rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković i pročelnica znanstvenog vijeća University of Applied Sciences Burgenland iz austrijskog Eisenstadta, univ. prof. dr. Irena Zavrl, potpisali su sporazum o suradnji između dviju ustanova. Sporazum bilateralne suradnje omogućuje nastavak i promicanje unapređenja međunarodne suradnje, akademske izvrsnosti te jačanja kulturne suradnje. Sporazumom se promovira i učvršćuje suradnja i razmjena u istraživačkom i akademskom radu u obostranim područjima interesa među kojima su:

1. razmjena akademskog osoblja i studenata u sklopu CEEPUS-a i Erasmus mreže
2. organiziranje znanstvenih konferencija, kooperativnih seminara, radionica i ostalih akademskih sastanaka
3. pristupanje združenim projektima unutar EU programa
4. pregled radova za časopise i znanstvene konferencije
5. intenzivna suradnja na *International Joint Cross-Border PhD Programme in International Economic Relations and Management*.

Uime Sveučilišta Sjever potpisivanju sporazuma nazočila je pročelnica Odjela za poslovnu ekonomiju izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet.



Projekti

„Jean Monnet“ projekt

Počela provedba „Jean Monnet“ projekta „Uvođenje ISO standarda 9001:2015 kvalitete u visokoobrazovne institucije primjenom QM&CQAF modela“

Sveučilište Sjever kao koordinator projekta i sedam međunarodnih visokoobrazovanih institucija iz Rusije, Bjelorusije, Nizozemske i Švedske počeli su provedbu projekta „Uvođenje ISO standarda 9001:2015 kvalitete u visokoobrazovne institucije primjenom QM&CQAF modela“.

Projekt vrijedan više od 330.000 eura potrajat će tri godine, a njegov je glavni cilj i zadaća postizanje kvalitete procesa obrazovanja putem razvoja i primjene QM i CQAF modela prilagođenih visokoobrazovnim institucijama partnerima u projektu te transferu modela na ostale visokoobrazovne institucije u zemljama partnerima.

Uz Sveučilište Sjever u projektu sudjeluju Ivanovo State University (IvSU), Tomsk State University (TSU) i The Pastukhov State Academy of Industrial Management (Pastukhov Academy) iz Rusije, Belarus State Economic University (BSEU) iz Minska, The Republican Institute for Vocational Education (RIPO) iz Bjelorusije, Folkuniversitetet iz Göteborga u Švedskoj te Revalento iz Tilburga u Nizozemskoj.

Projekt mreže Sveučilišta Sjever i međunarodnih partnerskih institucija prihvatila je Europska komisija, odnosno njezina Izvršna agencija za obrazovanje, audiovizualnu i kulturnu politiku u Bruxellesu (EACEA) u sklopu Erasmus+ programa za obrazovanje, obuku, mlade i sport te potprograma „Jean Monnet“ usmjerenog na cjeloživotno učenje koji danas djeluje u 77 zemalja širom svijeta na više od 800 sveučilišta.

Tijekom projekta cilj je educirati i osposobiti motivirano i kompetentno osoblje za upravljanje kvalitetom te kreirati i izraditi vodič primjene QM i CQAF modela koji sadržava opis, metodologiju implementacije, preporuke, prilagodbe te pokazatelje uspješnosti implementacije modela u visokoobrazovne institucije u skladu sa standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete na europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG).

Znanstvena aktivnost

Festival znanosti 2016

U Varaždinu je od 18. do 23. travnja 2016. godine održan Festival znanosti. Tema je Festivala bila „Znanost i umjetnost“, a tijekom pet dana održane su mnoge zanimljive radionice i predavanja o životu i radu Nikole Tesle i Leonarda da Vincija, svijetu kukaca, robotici, digitalnoj fotografiji, optičkim iluzijama te ostalim zanimljivim temama.

U travnju 2015. godine održan je 13. festival znanosti koji je uključio 18 hrvatskih gradova: Zagreb, Dubrovnik, Hvar, Brod na Kupi, Krapinu, Lošinj, Ogulin, Osijek, Požegu, Pulu, Rab, Rijeku, Rovinj, Sisak, Slavonski Brod, Split i Zadar. Kako Varaždin tada nije sudjelovao u organizaciji Festivala znanosti, u 2016. godini odlučeno ga je organizirati upravo u Varaždinu kako bi i građanima i posjetiteljima toga grada omogućili sudjelovanje.

Izravni rezultati provođenja takvog događanja uključuju promociju znanosti u građana svih dobnih skupina, unapređenje istraživačkih znanja i vještina te povećanje razine opće informiranost Varaždinaca i posjetitelja u području znanosti i istraživanja. Neizravni rezultati uključuju doprinos turizmu te moguće jačanje gospodarskih djelatnosti.

Organizatori Festivala znanosti 2016. Varaždin su Međunarodna agencija za razvoj (MARA d.o.o.), Fakultet organizacije i informatike Varaždin te Grad Varaždin, a sudionici su Gradski muzej Varaždin, Sveučilište Sjever, Geotehnički fakultet Varaždin, Prva gimnazija Varaždin, DV Bajka, DV Čira-Čara, DV Varaždin, DV Dječji svijet, I. OŠ Varaždin, IV. osnovna škola Varaždin, VI. osnovna škola Varaždin te Elektrostrojarska škola Varaždin.



Dr. sc. Anici Hunjet dodijeljena Nagrada za izvrsnost u istraživanju

Nagrada za izvrsnost u istraživanju dodijeljena je dr. sc. Anici Hunjet, izvanrednoj profesorici i pročelnici Odjela za Poslovnu ekonomiju Sveučilišta Sjever na 5. međunarodnoj konferenciji „Wallis Aurea” usmjerenoj na istraživanje i razvoj u organizaciji DAAAM International Vienna i Veleučilišta u Požegi. Nagrada za izvrsnost u istraživanju dodijeljena je zahvaljujući vrijednosti pročelnčina znanstvenog doprinosa na međunarodnim konferencijama „Wallis Aurea” od 2008. do 2016. godine u povodu pete međunarodne konferencije „Wallis Aurea” održane u rujnu 2016. godine.



**AKADEMSKA GODINA
2016./2017.**

Promocije studenata Sveučilišta Sjever

Promocije prvostupnika i magistara struke Sveučilišnog centra Koprivnica i Varaždin

U srijedu 14. prosinca 2016. godine održane su svečane promocije prvostupnika Sveučilišnog centra Koprivnica. Promovirano je ukupno 35 prvostupnika novinarstva, 26 prvostupnika poslovanja i menadžmenta te 25 prvostupnika medijskog dizajna. Prvostupnici novinarstva, poslovanja i menadžmenta te medijskog dizajna svoje su diplome nakon tri godine rada i truda primili u krugu svojih prijatelja, obitelji, profesora te svih djelatnika Sveučilišnog centra Koprivnica.

U Sveučilišnom centru Varaždin 16. i 17. prosinca 2016. godine svečano je promovirana nova generacija magistara i prvostupnika Sveučilišta Sjever. Promovirana su ukupno 172 prvostupnika sestrinstva, 41 prvostupnik proizvodnog strojarstva, 24 prvostupnika graditeljstva, 53 prvostupnika multimedije, oblikovanja i primjene, 25 prvostupnika elektrotehnike, 36 prvostupnika tehničke i gospodarske logistike te 20 magistara odnosa s javnostima i 67 magistara poslovne ekonomije.



Promocije prvostupnika i magistara struke Sveučilišnog centra Varaždin

U Sveučilišnom centru Varaždin 2. lipnja 2017. godine svečano je promovirana nova generacija magistara i prvostupnika Sveučilišta Sjever. Promovirano je ukupno 54 prvostupnika sestrinstva, 28 magistara odnosa s javnostima i 67 magistara poslovne ekonomije.



Održane promocije prvostupnika Sveučilišnog centra Varaždin i Koprivnica

U petak 15. prosinca 2017. godine održane su svečane promocije prvostupnika Sveučilišnog centra Koprivnica i Varaždin.



Rektorove nagrade

Najboljim studentima Sjevera dodijeljene Rektorove nagrade

U prostorijama Sveučilišnog centra Koprivnica održana je druga dodjela Rektorovih nagrada od osnivanja Sveučilišta. Nakon sjednice Senata rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković dodijelio je sedam Rektorovih nagrada za najbolji uspjeh u akademskoj godini 2015./2016. i dvije nagrade za najbolji rad studenata u akademskoj godini 2015./2016. Dobitnicima Rektorove nagrade uručene su povelje i novčane nagrade.

Nagradu za najbolji akademski uspjeh dobili su: Dora Mesić s Odjela novinarstva, Tomislav Mravičić s Odjela medijskog dizajna, Vlatka Kordoš s Odjela poslovanja i menadžmenta, Lorenzo Cetina s Odjela multimedije, oblikovanja i primjene, Aleš Stančić s Odjela Ssrojarstva, Dragana Bogdan s Odjela biomedicinskih znanosti te Kristina Markota s Odjela komunikologije i odnosa s javnošću. Nagradu za najbolji rad studenata dobili su: Jakov Soldić za rad *MAGREG – elektromagnetski akcelerator i regenerativna kočnica* pod mentorskim vodstvom dr. sc. Zlatka Botaka te Dominik Sever za rad *Res Verae, glazbeni videospot* pod mentorskim vodstvom dr. sc. Roberta Logožara, mr. sc. Dragana Matkovića i doc. dr. sc. Darija Čerepinka.

Svečanosti dodjele Rektorove nagrade, uz rektora, nazočili su prorektori, pročelnici odjela Sveučilišta Sjever te ostali uzvanici.



Erasmus+ odlazne mobilnosti

ERASMUS iskustvo iz Danske, izv. prof. dr. sc. Petar Kurečić

U sklopu programa Erasmus plus, čiji je sudionik već dulje i Sveučilište Sjever, od 6. do 11. listopada 2016. godine dr. sc. Petar Kurečić posjetio je Sveučilište u Kopenhagenu u Kraljevini Danskoj. Profesor Kurečić gostovao je na Odjelu za političke znanosti Fakulteta društvenih znanosti (University of Copenhagen, Faculty of Social Sciences, Department of Political Science). Sveučilište u Kopenhagenu, prema QS popisu svjetskih sveučilišta za područje politologije koje uključuje i međunarodne odnose, rangirano je na 30. mjesto u svijetu i 8. mjesto u Europi. U ime Fakulteta društvenih znanosti u Kopenhagenu domaćin posjeta bio je prof. dr. Anders Wivel, nekadašnji učenik Kennetha Waltza i jedan od najvećih autoriteta na području problematike malih država u međunarodnim odnosima, posebice kad je riječ o malim državama u Europskoj uniji i NATO-u.



Erasmus+ iskustvo iz Austrije, izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica i pročelnica Odjela za poslovnu ekonomiju Sveučilišta Sjever, u sklopu programa mobilnosti ERASMUS+ u prosincu 2016. godine boravila je u Austriji na University of Applied Sciences Burgenland. University of Applied Sciences Burgenland djeluje na dvije lokacije, u Eisenstadtu i Pinkafeldu. University of Applied Sciences Burgenland u Eisenstadtu provodi 4 studijska programa na preddiplomskoj razini, 9 studijskih programa na diplomskoj razini te združeni doktorski studij iz područja ekonomije. Navedeni studijski programi nude široku lepezu znanja iz područja ekonomije, informacijskih i medijskih komunikacija, IT menadžmenta, ljudskih resursa te socijalnog rada. U Pinkafeldu se izvode 4 studijska programa na preddiplomskoj razini i 5 studijskih programa na diplomskoj razini te se nudi znanje iz područja održivog razvoja, zdravstva, tehnike te menadžmenta i gospodarstva. Studijski programi kompatibilni su sa studijskim programima Sveučilišta Sjever te je otvorena mogućnost za zajedničku suradnju. Tijekom svog boravka na Sveučilištu Burgenland profesorica Hunjet sudjelovala je u izvođenju nastave na studijskom programu *Masterprogram European Studies – Management of EU Projects* na kolegiju Međunarodna ekonomija. Sudjelovala je i na prijemu lektorice za hrvatski jezik na University of Applied Sciences Burgenland u Eisenstadtu te na sastanku za združeni doktorski studij sveučilišnoga poslijediplomskoga međunarodnoga dokorskog studija Međunarodni ekonomski odnosi i menadžment, u čiji je konzorcij od 30. rujna 2016. godine uključeno i Sveučilište Sjever.



Studentica Andrea Solar studijski boravak provela je u Stuttgartu

U ožujku 2017. godine na šestomjesečnom studijskom boravku na sveučilištu Hochschule der Medien u Njemačkoj boravila je studentica diplomskog studija Novinarstva Andrea Solar.

„Spakirati kovčege i otići živjeti u stranu zemlju zvuči vrlo uzbudljivo, no to zaista i učiniti, velik je korak. Tako sam u ožujku ove godine službeno počela prvu Erasmus+ avanturu, šestomjesečni studijski boravak na sveučilištu u Njemačkoj. Njemačka mi je oduvijek bila najizazovnija zemlja s obzirom na edukaciju i unaprjeđenje karijere te sam godinama željela upoznati njihov sustav rada i obrazovanja. Priliku sam pronašla u Stuttgartu na Hochschule der Medien, sveučilištu na vrlo dobrom glasu i favoriziranom među pripadnicima medijske i kreativne industrije koje za 90 posto svojih studenata osigurava zapošljavanje u struci nakon završetka studija. Tijekom boravka na sveučilištu pohađala sam predavanja na dva studijska programa – *Media and Management* i *Audiovisual Media*. HdM je orijentiran ponajprije na praktični rad koji obuhvaća programiranje videoigara, produkcije kazališnih predstava, snimanje dokumentarnih filmova, grafički dizajn, izradu novinarskih priloga, radijskih emisija i mnogo više.



Mnogi hrvatski studenti na razmjenu se ne prijavljuju zbog financijskih problema. No, barem u Njemačkoj, poslovi se nalaze brzo, fleksibilniji su, hrana i putovanja su jeftiniji te ćete se, kad shvatite kako funkcionira sustav,

veoma brzo u njemu i snaći. U Njemačku sam otišla pomalo sumnjičavo, no vratila sam se obogaćena znanjem te osobnim i profesionalnim razvojem. Svima bih preporučila iskustvo studentske razmjene jer ćete naučiti ono što ne možete spoznati iz udobnosti svoga doma. Dom su ljudi ili mjesta kojima se iznova želite vraćati, jednom sam pročitala taj citat, a nekako sam se uvjerila da sada mjesto za sebe mogu pronaći u cijelom svijetu. Da trebam ponovno birati odlazak na studentsku razmjenu, ne bih dvojila niti sekunde.

Erasmus+ dolazne mobilnosti

Erasmus+ mobilnosti na Sveučilištu Sjever

U sklopu Erasmus+ programa od 26. lipnja do 7. srpnja 2017. na Sveučilištu Sjever realizirano je čak 5 dolaznih mobilnosti nastavnoga i nenastavnog osoblja iz tri različite visokoškolske ustanove. U sklopu Erasmus+ KA103 projekta profesori Uroš Železnik i Danica Železnik sa slovenske Visoke škole za zdravstvene vede Slovenj Gradec posjetili su Odjel sestrinstva i održali stručna predavanja za studente druge i treće godine. Tajnica Visoke škole Krosno iz Poljske Lucyna Pojnar ostvarila je prvu nenastavnu mobilnost na Sveučilištu Sjever u sklopu koje je posjetila Ured za međunarodnu suradnju.



U sklopu Erasmus+ KA107 projekta s ukrajinske Odeske državne akademije graditeljstva i arhitekture Sveučilište su posjetili rektor Anatolii Kovrov i voditeljica Ureda za međunarodnu suradnju Khrystyna Moskalova.



Međunarodna suradnja

Posjet Rektorskoga zbora Republike Hrvatske izraelskim visokoobrazovnim institucijama

Od 29. siječnja do 5. veljače 2017. godine hrvatsko je izaslanstvo posjetilo neke izraelske znanstveno-istraživačke i visokoobrazovne institucije u Tel Avivu, Jeruzalemu, Haifi i na rubu pustinje Negev.



Izaslanstvo Rektorskog zbora RH u Izraelu je održalo više službenih sastanka s akademskim vodstvom i stručnim predstavnicima sljedećih institucija:

- u Tel Avivu – Tel Aviv University i Weizmann Institute of Science,
- na rubu pustinje Negev – Ben Gurion University of the Negev, Ilse Katz Institute for Nanoscale Science and Technology, National Institute for Biotechnology in the Negev, veliki projekt izraelske vlade, tehnološki park na rubu pustinje Gav-Yam – Negev, Advanced Technologies Park (ATP),
- u Jeruzalemu – Vijeće za visoko obrazovanje (pandan hrvatskoj Agenciji za znanost i visoko obrazovanje), memorijalni centar posvećen žrtvama holokausta *Yad Vashem*, glavni kampus najstarijeg izraelskog sveučilišta Hebrew University of Jerusalem,

- u Haifi – Technion – Israel Institute of Technology, instituciju koje producirala nekoliko Nobelovaca te na kraju Kemijski fakultet.



Sveučilište Sjever na Međunarodnom sajmu obrazovanja i zanimanja u Ljubljani

Sveučilište Sjever sudjelovalo je 27. i 28. siječnja 2017. godine na Međunarodnom sajmu obrazovanja i zanimanja *Informativa* u Ljubljani gdje su se predstavila mnoga visoka učilišta i ustanove za cjeloživotno učenje. Sajam *Informativa* izvrсна je prilika za daljnju promociju hrvatskih visokih učilišta u susjednim zemljama i šire u Europi.



Veleposlanik Rumunjske u posjetu Sveučilištu Sjever

Izaslanstvo Veleposlanstva Rumunjske na čijem je čelu bila Njegova Ekscelencija Constantin Mihail Grigorie, veleposlanik Rumunjske u RH, posjetilo je Sveučilište Sjever 6. veljače 2017. godine. U Sveučilišnom centru Varaždin delegaciju je dočekaio rektor prof. dr. sc. Marin Milković sa svojim suradnicima, prorektorima, izv. prof. dr. sc. Damirom Vusićem i doc. dr. sc. Vladom Tropšom. U ugodnom se ozračju razgovaralo o mogućnostima suradnje Sveučilišta Sjever s javnim sveučilištima u Rumunjskoj.



Studenti Sveučilišta Sjever posjetili Sveučilište FH Burgenlad u Eisenstadtu

Studenti diplomskog studija Poslovne ekonomije Sveučilišta Sjever pod vodstvom pročelnice Odjela za poslovnu ekonomiju, izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet, 28. i 29. listopada 2016. godine posjetili su Sveučilište FH Burgenlad u Eisenstadtu u Austriji. Dobrodošlicu je studentima izrazila predsjednica znanstvenog vijeća, univ. prof. dr. Irena Zavrl, PH.D.



Nakon riječi dobrodošlice prof. dr. Irena Zavrl studentima Sjevera predstavila je studijske programe Sveučilišta Burgenland, najavila skorou integraciju Sveučilišta u poslijediplomski doktorski studij te zainteresirane studente upoznala s mogućnostima daljnje suradnje u području mobilnosti studenata i nastavnika. Tijekom dvodnevno ga posjeta Sveučilištu Burgenland studenti Sveučilišta Sjever imali su priliku i turistički razgledavati austrijski gradić Eisenstadt, najmanje regionalno središte u Austriji.



Predstavnici Sveučilišta Sjever posjetili Hrvate u Pečuhu

Maturantima Hrvatske škole „Miroslav Krleža“ predstavljeno je studiranje na Sjeveru, a na sastanku s predstavnicima Znanstvenog zavoda Hrvata u Mađarskoj i Medijskog centra Croatica razgovaralo se o zajedničkim projektima.



Studijsko putovanje studenata Sveučilišta Sjever u Sloveniju i Italiju

Studenti Sveučilišta Sjever pod vodstvom pročelnice Odjela za poslovnu ekonomiju izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet 7. i 8. travnja 2017. godine posjetili su poduzeće Kogast iz Grosuplja (Slovenija) te poduzeće Primax u talijanskome mjestu San Vito al Tagliamento.



Dana 07.04.2017. u 07:00 sati autobus sa ukupno 40 studenata, krenulo je ispred Sveučilišta Sjever u Varaždinu prema Sloveniji u posjet tvrtki Kogast iz Grosuplja. U 10:30 sati stigli smo u Kogast gdje su nas srdačno dočekali vlasnici tvrtke. Kogast već je 60-ak godina na tržištu i nudi širok portfelj iznimno kvalitetne, profesionalne opreme, od štednjaka, friteza, roštilja, različitih kuhala, peći te mnogih drugih proizvoda. Tvrtka je ponajprije usmjerena ka cilju zadovoljstva kupaca. Oko 15:00 sati stigli smo u gradić San Vito al Tagliamento gdje smo posjetili tvrtku Primax koja se nalazi u sklopu industrijskog kompleksa. Primax također proizvodi opremu za opremanje kuhinja ugostiteljskih objekata. Vidjeli smo i automatizirani pogon u kojem je proizvodnja na trakama. Oko 17 sati krenuli smo u grad Pordenone. Smjestili smo se u hotel Santin Pordenone. Ujutro oko 10 sati krenuli smo iz hotela prema gradu Palmanova. Nakon razgledavanja Palmanove krenuli smo u trgovački centar Outlet Village Palmanova. Oko 19 sati stigli smo na seosko imanje „Lisjak“ kod Sežane, gdje nas je dočekao srdačan vlasnik Boris Lisjak i proveo nas svojim imanjem. Slušajući priče vlasnika i razgledavajući vinske podrumе, studenti su naučili mnogo o vrhunskim sortama vina. Uz kraća stajanja u Varaždin smo se vratili poslije ponoći, sretni i zadovoljni te bogatiji za mnoga nova i lijepa iskustva.

Suradnja Sveučilišta Sjever i Odeske državne akademije graditeljstva i arhitekture

Profesori Sveučilišta Sjever aktivno sudjeluju na nastavi i konferencijama koje organizira ODAGA. U travnju 2017. godine Sveučilište Sjever i Odeska državna akademija graditeljstva i arhitekture zajedno su organizirali XXII. znanstveno-metodološku konferenciju „Upravljanje kvalitetom treninga specijalista” <http://www.ogasa.org.ua/sobitiya/825-xx-mzhnarodna.html>, koja je održana u Odesi, a zatim i konferenciju MATRIB u srpnju 2017. godine <https://matrib.unin.hr/about-conference/>. Planira se i organizacija ESD Konferencije u Odesi u lipnju 2018. godine. U znanstvenom časopisu „Tehnički glasnik” u izdanju Sveučilišta Sjever objavljeno je 30-ak zajedničkih publikacija. Usto, 2017. godine pokrenuta je inicijativa za zajedničko izdanje „Tehničkog glasnika” koji je početkom 2017. godine ušao u renomiranu bazu *Web of Science Core Collection*.



Konferencije, izložbe i skupovi

Sveučilište Sjever na 24. znanstveno-stručnom simpoziju ekonomista Hrvatske

Predsjednik Vlade Andrej Plenković na savjetovanju Ekonomska politika Hrvatske u 2017. predstavio je smjernice ekonomske politike. Uz predsjednika Vlade na savjetovanju su sudjelovali i ministar financija Zdravko Marić, ministar graditeljstva i prostornoga uređenja Lovro Kušćević, ministar mora, prometa i infrastrukture Oleg Butković, ministar rada i mirovinskoga sustava Tomislav Čorić i ministar turizma Gari Cappelli. U uvodnom obraćanju predsjednik Vlade predstavio je smjernice ekonomske politike Vlade Republike Hrvatske u 2017. godini.



Studenti Sveučilišta Sjever pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet sudjelovali su na 24. znanstveno-stručnom simpoziju ekonomista Hrvatske koji je održan u Opatiji od 9. do 11. studenoga 2016. godine. Tema je simpozija bila „Ekonomska politika Hrvatske u 2017.“, a na njemu su prvi put bili i odabrani studenti ekonomskih fakulteta Republike Hrvatske. Cilj je simpozija bio analizirati svih bitne dijelove hrvatskoga gospodarstva i osnove ekonomske politike za iduću godinu. Program simpozija sastojao se od plenarnih predavanja, prijavljenih izlaganja i panel-rasprava koji su bili predstavljeni na zanimljiv i dinamičan način, uz kvalitetnu raspravu o svakoj temi. Uglavnom je bila riječ o aktualnim istraživanjima, među kojima neka još traju pa nema zaključaka, ali se su se navodili pojedini zanimljivi rezultati.



Predavači koji su predstavili svoja izlaganja i istraživanja na simpoziju su: doc. dr. sc. Marko Primorac, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, izv. prof. dr. sc. Domagoj Sajter i Dražen Novaković, mag. oec., Ekonomski fakultet Sveučilišta u Osijeku, prof. dr. sc. Marinko Škare i doc. dr. sc. Romina Pržiklas Družeta, Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“ Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, doc. dr. sc. Nebojša Stojčić, Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku, dr. sc. Paško Burnać, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, te prof. dr. sc. Marijana Ivanov i doc. dr. sc. Dajana Barbić, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.



U panel-raspravama sudjelovali su studenti Sveučilišta Sjever te ostali studenti ekonomskih fakulteta, pri čemu su predstavili svoja iskustva na tržištu rada. Profesor Mato Crkvenac, predsjednik Hrvatskog društva ekonomista, dr. sc. Žarko Primorac, član Počasnog odbora Hrvatskog društva ekonomista te dr. sc. Ivan Teodorović, glavni urednik Ekonomskog pregleda, obratili su se završnim riječima svim nazočnima te zahvalili za sudjelovanje na ovom tradicionalno znanstveno-stručnom simpoziju.

Predstavници Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Varšavi 2016. godine

Od 20. do 21. listopada 2016. godine na 17. međunarodnoj znanstvenoj konferenciji *Economic and Social Development – „Managerial Issues in Modern Business“* svoje su radove predstavili nastavnici Sveučilišta Sjever.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Melbourneu 2017. godine

Od 9. do 10. veljače 2017. godine održana je u Australiji 19. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development – Presenting Melbourne* na kojoj su svoje radove predstavili nastavnici Sveučilišta Sjever.



Održana ESD konferencija u Pragu

Od 27. do 28. travnja 2017. godine održana je 20. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* u Pragu. Teme konferencije bile su Globalizacija u modernom svijetu i Poduzetništvo u dinamičnom okružju. Na konferenciji su svojim radovima sudjelovali predstavnici Sveučilišta Sjever.



Na Sveučilištu Sjever održan drugi Psihošpancir

U Sveučilišnom centru Varaždin 17. i 18. veljače 2017. godine održan je drugi Psihošpancir, stručno-znanstveni skup u organizaciji Društva psihologa Varaždin i Sveučilišta Sjever. Na otvorenju stručnog skupa bili su mnogi gosti, uz organizatore, nazočne su pozdravili i zamjenik župana, gospodin Alen Kišić i zamjenik gradonačelnika, gospodin Vjeran Radelić.

Ove je godine na skupu sudjelovalo 150 predavača pa su se predavanja istodobno održavala u 7 dvorana, a njime je u dva dana *prošpanciralo* više od 300 građana. Za sva je predavanja bilo golemo zanimanje, a posebnu je pozornost zainteresiranih privukao novinarski okrugli stol čija je tema bila „Mediji i empatija – trebaju li novinari biti empatični?“ na kojem su sudjelovali Sanja Mikleušević Pavić, Sandi Blagonić, Ivica Kruhoberec te moderatorice Andreja Bogdan i Aleksandra Ličanin.



Konferencija MATRIB 2017.

Sveučilište Sjever 2017. godine bilo je glavni organizator međunarodne konferencije *Matrib 2017. – Materials, Tribology, Recycling* koja je održana u Veloj Luci na otoku Korčuli od 29. lipnja do 1. srpnja 2017. godine.



ESD konferencija u Madridu

U suradnji sa Sveučilištem Sjever i Fakultetom za menadžment Sveučilišta u Varšavi organizirana je 23. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* u Madridu od 15. do 16. rujna 2017. godine. Na konferenciji su svojim radovima sudjelovali predstavnici Sveučilišta Sjever.



Uspjeh profesora Sveučilišta Sjever na znanstvenoj međunarodnoj konferenciji u Veneciji

Tadašnji prorektor za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju Sveučilišta Sjever, prof. dr. sc. Vladimir Šimović, sudjelovao je na spomenutoj konferenciji te predstavio znanstveno-istraživački rad „Standard Languages for Creating a Database to Display Financial Statements on a Web Application“ napisan u suradnji s dr. sc. Matijom Vargom (vanjskim suradnikom Sveučilišta Sjever) i doc. dr. sc. Predragom Oreškim. Rad je proglašen najboljim na konferenciji te je autorima dodijeljen certifikat „Certificate of best paper award“.



Sveučilište Sjever suorganizator međunarodne znanstvene konferencije ENTRENOVA 2017.

Sveučilište Sjever treću je godinu zaredom jedan od suorganizatora međunarodne znanstvene konferencije ENTRENOVA (*ENTERprise REsearch InNOVation Conference*), uz Fakultet za turizam i hotelijerstvo iz Kotora i Udrugu za promicanje inovacija i ekonomska istraživanja IRENET.

Konferencija je održana u Dubrovniku od 7. do 9. rujna 2017. godine i okupila je više od 80 znanstvenih radova iz cijelog svijeta.



Projekti

Početak projektnih aktivnosti Interreg V-A Hungary – Croatia

U sklopu programa suradnje Interreg V-A Hungary – Croatia koja je usmjerena na pametan i održiv razvoj područja oko mađarsko-hrvatske granice, uz osnaživanje i proširenje postojećih mreža suradnje te doprinos uspostavljanju čvrste osnove za dinamičnu i dugoročnu međugraničnu suradnju, održana su dva stručna putovanja.

Puni je naziv projekta *Integrated settlement development – ISD* (Integrirani razvoj naselja) te istražuje, odnosno „radi inventar“ relevantnoga mađarskog ISD-a i srodne hrvatske prakse te prikuplja podatke za ISD analizu i planiranje u šest tematskih područja: ISD metodika i dobre prakse, ulaganje u naselje, izgrađena područja, prijevoz, zelene površine i održiva arhitektura i vizija. Nadalje, na temelju dobivenih i istraženih iskustva korisnika lokalnih graničnih zona, unutarnje i vanjsko osoblje koje radi na projektu razrađuje akademske ISD studije navedenih šest tematskih područja. Time se pridonosi proširenju specifičnih znanja o graničnim zonama i stvaranju ISD središta znanja za visoko obrazovanje. Prvi je stručni posjet održan 29. siječnja 2018. godine u Mađarskoj.

Prva je lokacija stručnog posjeta bila apartmansko naselje termalnih toplica u Harkanju gdje se planira budući razvoj termalnih toplica koje ljeti posjeti nekoliko tisuća ljudi u jednom danu, među kojima je i mnogo Hrvata. Stručno putovanje nastavlja se u Villány, vinskom cestom Villány – Siklós koja je najposjećenija u toj zemlji. U gradu Villány, koji potječe iz doba Rimskog Carstva i poznato je po vinima, dva člana tehničkog odjela lokalne samouprave objasnila su trenutačni razvoj naselja i smjer budućih planova. Naposljetku, posljednje je posjećeno naselje bilo Siklós gdje je organiziran obilazak dvorca Siklós čiji izvorni temelji potječu još iz 1249. godine. Drugi je stručni posjet održan 1. veljače 2018. godine, i to s Hrvatske strane.



Počeo je u Ludbregu gdje je u Gradskoj vijećnici održan sastanak s gradonačelnikom Ludbrega i voditeljem Odsjeka za prostorno uređenje, komunalne djelatnosti i imovinu koji su predstavili plan razvoja grada i ideje za budućnost. Stručni je posjet nastavljen u Prelogu u susjednoj Međimurskoj županiji koja graniči s Mađarskom. Ondje su sudionici obišli industrijsku zonu, u kojoj prednjači tvornica opruga LPT. Voditelj proizvodnje predstavio je ambiciozne planove za budućnost i razvoj tvornice. Prilikom putovanja u Varaždin posjetili su akumulacijsko jezero te hidroelektranu Čakovec, jednu od tri hidroelektrane sagrađene na rijeci Dravi u drugoj polovici prošlog stoljeća. U Varaždin su ušli kroz istočnu industrijsku zonu grada (naselje Trnovec). Sudionici su posjetili sjedište Sveučilišta Sjever, njegov sveučilišni centar Varaždin, gdje je predstavljena arhitektura sveučilišta koja je uklopljena u novo POS naselje, a sve na prostoru bivše vojarne. Na kraju stručnog posjeta predstavljen je obližnji urbanistički prostor za potencijalni daljnji razvoj grada (Jalkovečka, Grabanice) te su sudionici obišli grad po njegovu prometnom opsegu. Program suradnje Interreg V-A Hungary – Croatia podržavat će zajednički razvijene i zajednički pružene usluge obrazovanja i obuke. Naposljetku, njegov je cilj stvaranje novih i jačanje postojećih zajedničkih struktura i procesa radi trajnog razvoja učinkovite suradnje u pograničnom području.

Radionica u okviru projekta „Integrated Settlement Development Knowledge Centres in the HU – HR border zone“

Na Sveučilištu Sjever, u Sveučilišnom centru Varaždin, u srijedu 4. srpnja 2017. godine održana je radionica u sklopu projekta „Integrated Settlement Development Knowledge Centres in the HU – HR border zone“ čiji je akronim „ISD Uni“. Opći je cilj projekta ISD Uni zajednički razvoj i isporuka ISD pilot- tečaja za povećanje obrazovne ponude predmetnih lokalnih visokoškolskih ustanova i jačanje njihovih kompetencija/centara znanja uz doprinos Sveučilišta u Pečuhu kao prijavitelja projekta i partnera Sveučilišta Sjever, Odjela za graditeljstvo te mađarske Županije Baranja (HU). Financiranje projekta „ISD Uni“ odobreno je u sklopu Programa pogranične suradnje između Mađarske i Hrvatske 2014. – 2020. (Interreg V-A Hungary – Croatia Cooperation Program 2014. – 2020.) Projekt potiče jačanje komunikacije među visokoškolskim institucijama i poboljšanje uloge obrazovnih institucija kao intelektualnih središta za povećanje specifične baze znanja u regiji. Akademske studije i ISD pilot-tečaj temelje se na iskustvima i usredotočuju se na šest tematskih područja: ISD metodologiju i dobre prakse, investicije u naselja, izgrađena područja, promet, zelene površine, održivu arhitekturu i viziju. Projektne se aktivnosti provode u pograničnoj zoni, a obuhvaćaju tri naselja sa svake strane granice: Harkány, Siklós, Villány te Ludbreg, Prelog i Varaždin. Provodit će se od 9. siječnja 2017. do 31. prosinca 2018. godine. Na radionici u četvrtak govorilo se o dosad učinjenome te su studenti predstavili svoje radove i ideje vezane za integrirani razvoj naselja (Ludbreg, Prelog i Varaždin).



Erasmus+ dani otvorenih vrata

Sveučilište Sjever već godinama aktivno provodi programe Erasmus+ međunarodne mobilnosti za studente i (ne)nastavno osoblje. Ured za međunarodnu suradnju u nastojanju da odgovori na mnoga pitanja zainteresiranih vezana za ostvarivanje međunarodne mobilnosti putem Erasmus+ programa organizira Erasmus+ dane otvorenih vrata. U Sveučilišnom centru Koprivnica Erasmus+ dan otvorenih vrata održan je 13. lipnja 2017. godine, a u Sveučilišnom centru Varaždin 14. lipnja 2017. godine.



Održan treći infodan o europskim strukturnim i investicijskim fondovima

U varaždinskoj je Županijskoj palači 24. listopada 2017. godine održan treći infodan o europskim strukturnim i investicijskim fondovima u sklopu projekta „Razvoj mreže podrške korisnika ESI fondova“. Riječ je o projektu financiranom iz Europskog fonda za regionalni razvoj, odnosno operativnog programa Konkurentnost i kohezija, Prioritetna os 10 – Tehnička pomoć, a provodi ga Agencija za razvoj Varaždinske županije – AZRA.

Među ostalim, bilo je riječi o primjerima dobre prakse u projektima koje je AZRA provodila u sklopu pružanja tehničke pomoći korisnicima, jedinicama lokalne samouprave, regionalnoj samoupravi i svim javnopravnim tijelima.

Znanstvena aktivnost

Profesori Sveučilišta Sjever osvojili nagradu za najbolji znanstveni rad

Profesori Sveučilišta Sjever, odjela Poslovanje i menadžment, izv. prof. dr. sc. Krešimir Buntak, doc. dr. sc. Ana Globočnik-Žunac i Vesna Sesar, univ. spec. oec., MBA, sudjelovali su na 16. ABSRC konferenciji održanoj u Veneciji 20. i 21. travnja 2017. godine. Na konferenciji su predstavljena dva znanstvena rada spomenutih autora, a rad naslovljen „Employees perception about the significance of intangible motivation factors regarding area of business activity“ dobio je nagradu za najbolji znanstveni rad konferencije.



Sveučilište Sjever na Danu za znanost 2017.

Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali su na Danu za znanost 2017. godine. Projekt je to čiji je cilj promicanje i popularizacija znanosti, a već ga četvrtu godinu zaredom organizira Gimnazija „Fran Galović“ iz Koprivnice, pod vodstvom profesorice Marine Furkes. Na ovogodišnjem Danu za znanost Sveučilište Sjever predstavilo se radionicom „Osnove fotografiranja – #ZvijezdaSaSjevera“ koju su osmislili studenti preddiplomskog studija Medijskog dizajna Valentina Blagušević i Ivan Glasnović, pod vodstvom doc. art. Marija Periša i Tanje Šipek.



Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, domaćin sjednice Rektorskog zbora Republike Hrvatske



U prostorijama Sveučilišta Sjever – Sveučilišnog centra Varaždin 28. kolovoza 2017. godine održana je 11. sjednica Rektorskog zbora Republike Hrvatske.

Uz predsjednika Rektorskog zbora RH i rektora Sveučilišta u Splitu, prof. dr. sc. Šimuna Anđelinovića, u radu sjednice sudjelovali su i rektori sveučilišta u Osijeku, Zagrebu, Rijeci, Zadru, Dubrovniku, Puli i Sveučilišta Sjever te ministrica znanosti i obrazovanja prof. dr. sc. Blaženka Divjak.



**AKADEMSKA GODINA
2017./2018.**

Promocije studenata Sveučilišta Sjever

Održane promocije magistara poslovne ekonomije i magistara odnosa s javnostima na Sveučilištu Sjever

U Sveučilišnom je centru Varaždin 8. lipnja 2018. održana svečana promocija magistara Sveučilišta Sjever. Promovirano je ukupno 57 magistara poslovne ekonomije i 28 magistara odnosa s javnostima.



Svečana dodjela Rektorovih nagrada na Sveučilištu Sjever u Koprivnici

U Sveučilišnom centru Koprivnica 28. ožujka 2018. godine održana je svečana dodjela Rektorovih nagrada za najbolji uspjeh u akademskoj godini 2017./2018. te Rektorovih nagrada za najbolji studentski rad ili projekt na temelju natječaja za akademsku godinu 2017./2018.

Svečanost je počela pozdravnim govorom rektora Sveučilišta Sjever, prof. dr. sc. Marina Milkovića.

- Sveučilište raste zajedno sa svojim studentima koje smo pripremili za karijere i stvaran život te im prenijeli dio vlastita znanja i iskustva. Sveučilište Sjever potiče i cijeni izvrsnost, a vi ste već sad pokazali da ste izvrsni u onome što radite. Čestitam Vam na postignutome, nastavite samo tako dalje i siguran sam da ćete uspjeti u životu. Vi ste ponos Sveučilišta Sjever – istaknuo je rektor prof. dr. sc. Marin Milković.

Rektorovu nagradu za najbolji uspjeh u akademskoj godini 2017./2018. dobili su: Žaklina Baček; preddiplomski sveučilišni studij Novinarstva, prosjek ocjena 4,667; Alen Dumić, preddiplomski sveučilišni studij Medijskog dizajna; prosjek ocjena 4,867; Irena Škorak Banek, preddiplomski stručni studij Poslovanja i menadžmenta u medijima, prosjek ocjena 5,0; Tea Horžić, preddiplomski stručni studij Graditeljstva, prosjek ocjena 4,643; Elizabeta Jurašković, preddiplomski stručni studij Multimedije, oblikovanja i primjene, prosjek ocjena 4,706; Nives Domjan, preddiplomski stručni studij Tehničke i gospodarske logistike, prosjek ocjena 4,615; Dora Mesić, diplomski sveučilišni studij Novinarstva, prosjek ocjena 5,0; Maja Mutavdžija, diplomski sveučilišni studij Održive mobilnosti i logistike, prosjek ocjena 5,0; Filip Topolovec, diplomski sveučilišni studij Medijskog dizajna, prosjek ocjena 4,818; Dunja Mutavdžija, diplomski sveučilišni studij Ambalaže, prosjek ocjena 4,909; Petar Lusavec, diplomski sveučilišni studij Poslovne ekonomije, prosjek ocjena 5,0; Tea Stepan, diplomski sveučilišni studij Odnosa s javnostima, prosjek ocjena 4,9; Vanesa Čižmešija, diplomski sveučilišni studij Odnosa s javnostima, prosjek ocjena 4,9.

Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad ili projekt na temelju natječaja za akademsku godinu 2017./2018. dobili su: Ivona Pavičić, Bernarda Pavičić (*Analiza Hrvatskoga glasnika – izvještavanje o Domovinskom ratu od 1991. do*

1995. – istraživački rad), diplomski sveučilišni studij Novinarstva, pod mentorstvom doc. dr. sc. Gordane Tkalec; Ivana Mihalić (*Intervju sa saborskim zastupnikom Ivanom Pernarom*), preddiplomski sveučilišni studij Novinarstva, pod mentorstvom doc. dr. sc. Lidiije Dujić; Matej Gorup (*Vizualizacija šahovskih figurica*), preddiplomski sveučilišni studij Medijskog dizajna, pod mentorstvom doc. art. Ive Matije Bitange; Matija Kovačić (*Kontroling poslovnih procesa*), diplomski sveučilišni studij Održive mobilnosti i logistike, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Krešimira Buntaka; Jasmina Pomper (*Promocija Sveučilišta Sjever*), diplomski sveučilišni studij Poslovne ekonomije, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet i dr. sc. Dijane Vuković; Krešimir Matić (*Gospodarenje otpadom prilikom remonta željezničke pruge*), diplomski sveučilišni studij Graditeljstva, pod mentorstvom doc. dr. sc. Lovorke Gotal Dmitrović; Viktor Bašić, Martina Stipan i Tina Žerjav (*Don Sjever – kratkometražni film*), preddiplomski stručni studij Multimedije, oblikovanja i primjene, pod mentorstvom prof. dr. sc. Seada Alića i Irena Marenić (KC DOX Film festival), diplomski sveučilišni studij Medijskog dizajna, pod mentorstvom doc. art. Igora Kuduza.

Erasmus+ odlazne mobilnosti

Realizirana odlazna mobilnost nastavnika Sveučilišta Sjever na Sveučilište UERJ – Rio de Janeiro State University

U sklopu projekta KA107 s UERJ – ESDI Rio de Janeiro State University – Escola Superior de Desenho Industrial tijekom ljetnog semestra akademske godine 2017./2018. u nastavnoj odlaznoj mobilnosti boravili su izv. prof. dr. sc. Damir Vusić, prorektor Sveučilišnog centra Varaždin, izv. prof. dr. sc. Mario Tomiša, prorektor Sveučilišnog centra Koprivnica i doc. art. Robert Geček, pročelnik Odjela za multimediju koji su studentima održali predavanja i radionice iz područja grafičkog dizajna i vizualne kulture. Izv. prof. dr. sc. Vusić održao je studentima vrlo zanimljiva predavanja i radionice o vizualnoj psihofizici, izv. prof. dr. sc. Tomiša održao je predavanja i radionice iz brendiranja proizvoda, a doc. art. Geček održao je predavanja i radionice o vizualnoj kulturi i negativnom prostoru u dizajnu. Tijekom realizirane mobilnosti nastavnici Sveučilišta Sjever razmijenili su vrijedna iskustva s nastavnicima i studentima UERJ-a te su predstavili visokoškolski obrazovni sustav Hrvatske, načine održavanja nastave u području dizajna te ostale zanimljive informacije o studentskom i sveučilišnom životu na Sveučilištu Sjever ali i u Hrvatskoj.



Raspravljalo se o novom zajedničkom umjetničkom djelovanju i stvaranju zajedničkih znanstvenih produkcija u srodnim područjima, novim naprednim tehnologijama koje se više ne može zanemarivati u edukaciji, a zanimljiva je rasprava bila vezana za zaštitu autorskih prava i intelektualnog vlasništva u području vizualnih komunikacija. Osim predavanja i radionica

za studente, izv. prof. dr. sc. Tomiša i doc. art. Geček održali su izložbu pod nazivom: „LOGO“ na kojoj su studentima ESDI-ja predstavili svoja djela iz vizualnih komunikacija te time izazvali veliko zanimanje studenata. Među aktivnostima u sklopu ove mobilnosti realiziran je i posjet Campusu ESDI-ja u Petropolisu koji vodi profesor dizajna Freddy van Camp s kojim se raspravljalo o problemima i poboljšanjima u edukaciji specifičnih područja dizajna.

Erasmus iskustvo izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica i prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju na Sveučilištu Sjever u sklopu programa mobilnosti ERASMUS+ u akademskoj godini 2017./2018. tijekom prosinca 2017. godine boravila je u Austriji na University of Applied Sciences Burgenland. University of Applied Sciences Burgenland djeluje na dvije lokacije, u Eisenstadtu i Pinkafeldu.



Erasmus+ iskustvo studenta Sestrinstva Nikole Mihinjača

S obzirom na specifičnost i zahtjevnost programa preddiplomskog studija Sestrinstva, Nikola Mihinjač bio je prvi student Odjela za sestrinstvo koji je realizirao Erasmus+ mobilnost u svrhu studija te je veoma uspješno usvojio tražene sestrinske kompetencije i položio ispite. U nastavku pročitajte njegovo Erasmus+ iskustvo. „Teško je početi i opisati Erasmus+ u nekoliko redaka, ali potrudit ću se na što jednostavniji način opisati svoje iskustvo. Ideja o Erasmus+ programu mobilnosti pojavila se nakon prošlogodišnjega ljetnog posla koji sam obavljao u Hrvatskoj gdje sam shvatio da me trenutačno iznimno privlači putovati i posjetiti što više država, upoznati druge kulture i ljude. Jedna od mogućnosti za ostvarivanje bila je Erasmus+. Uključivanje u Erasmus+ program nije jednostavno te zahtjeva angažiranost i studenta i profesora. Treba prikupiti podosta dokumentacije iz različitih birokracijskih ureda, ispuniti prijavnicu, uskladiti predmete, konzultirati se s profesorima, osmisлити uvjerljivo motivacijsko pismo te na kraju samo preostaje čekati trenutak odabira. Kad vidite svoje ime na popisu, znajte da vas čeka avantura života.

Za svoju Erasmus+ mobilnost odabrao sam grad veličine Varaždina, Krosno, smješten u podkarpatskom području Poljske, samo tri sata istočno od Krakova. Krosno je grad s oko 60 tisuća ljudi, tri crkve, studentskim domom te kafićem namijenjenim Erasmus+ studentima koji vodi „big boss“ Osama. Nasreću, dobio sam smještaj u studentskom domu Żwirky u Wigury četvrti. Kapacitet je doma 40 ljudi, među kojima je 15 Erasmus+ studenata, a ostatak su poljski studenti. Ostali su strani studenti smješteni u privatnom smještaju. Jedna od prednosti studentskog doma je da ondje stvaraš svoju zamjensku obitelj i pomažete jedni drugima i uskaćete kad vam je potrebno. U Poljskoj ne postoje studentske menze pa smo morali kuhati sami. Ali i to ima svoje prednosti jer nas je kuhinja povezala i zbližila. Budući da su u domu boravili Kinezi, Rusi, Turci, Ukrajinci i Amerikanci, naučio sam mnogo o njihovim nacionalnim kuhinjama i naučio pripremati njihova nacionalna jela. To je još jedan veliki plus za Erasmus+.

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa (PWSZ) u Krosnu je sveučilište koje osobito drži do međunarodnih odnosa te primaju mnogo Erasmus+ studenata, od Kine sve do Amerike. Također PWSZ svakih nekoliko tjedana dovodi desetak studenata iz stranih država poput Irske, Kine, Škotske, Amerike radi ojačavanja sveučilišnih međunarodnih odnosa, a poljski studenti istodobno stječu nova iskustva.



Sustav studiranja razlikuje se od onoga na Sveučilištu Sjever jer je ondje više usmjereno na stručnu praksu koja se obavlja svakodnevno po 6 sati na različitim odjelima. Katkad se pojavljivala i govorna barijera s nekim profesorima koji ne vladaju engleskim najbolje, ali se svakako trude objasniti i pokazati koliko im dopuste mogućnosti. Kad zapne, studenti uvijek rado uskaču u pomoć. Dolazak na praksu mora biti potpuno ostvaren (100 %) te se na odjelu ocjenjuje angažiranost, znanje i stručnost koji ulaze u završnu ocjenu zajedno s pismenim seminarima koji se računaju kao pismeni ispit. Također, izborni Erasmus+ predmeti poput poljskog jezika i poljske kulture i naprednoga engleskog polažu se putem ispita na engleskom jeziku i namijenjeni su isključivo stranim studentima. Usmeni se ispiti polažu na odjelu uz pacijente. Smatram da je taj model izvrstan jer obuhvaća mnogo teorije o kojoj se na praksi raspravlja, ali najbitnije, ulaže se u stručne vještine koje katkad nedostaju studentima.

Nažalost, poljski zdravstveni sustav nije cjelovit i temeljit kao naš u Hrvatskoj gdje se njezi pacijenta pridaje više truda i angažiranosti uz holistički pristup pacijentu.

Općenito, iskustvo Erasmus+ programa neprocjenjivo je i nezamjenjivo, već i time što si u stranoj državi potpuno prepušten sebi i svojoj snalažljivosti, a

na tebi je da iskoristiš najbolje od danog trenutka. Odličan je način za upoznavanje samoga sebe, svojih sposobnosti, želja, mogućnosti te određivanje budućih životnih ciljeva. Erasmus+ oplemenjuje svjetonazor, nudi mogućnosti novog pogleda na život, vjeru u sebe, odlučnost i ponajprije razvija toleranciju. Cjelokupno iskustvo Erasmus+ programa može biti samo pozitivno.“

Erasmus+ suradnja s Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica – prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju Sveučilišta Sjever u sklopu programa mobilnosti ERASMUS+ u akademskoj godini 2017./2018. tijekom lipnja boravila je u Ukrajini na Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture u svrhu stručnog osposobljavanja.

U svrhu stručnog usavršavanja sudjelovala je, među ostalim, na sastanku s rektorom Sveučilišta i prorektorom, u cilju poboljšanja organizacijskih i komunikacijskih sposobnosti te vještina potrebnih za obavljanje poslova u sklopu djelatnosti. Dana 21. i 22. lipnja sudjelovala je na 32. međunarodnoj znanstvenoj konferenciji *Economic and Social Development* na kojoj su predavanja održali eminentni stručnjaci i profesori iz cijele Europe.



Erasmus+ dolazne mobilnosti

Erasmus+ suradnja ESDI-ja Rio iz Brazila i Sveučilišta Sjever

U sklopu Erasmus+ programa na Sveučilištu Sjever od 2. do 9. studenoga 2017. godine gostovali su profesori iz ESDI-ja Rio iz Brazila, i to prof. dr. Zoy Anastassakis, direktorica studija, i njezin zamjenik prof. dr. Marcos Martinis.

U sklopu razmjene održana su dva predavanja u Varaždinu i Koprivnici pred studentima Multimedije, oblikovanja i primjene i Medijskog dizajna te 2 radionice sa studentima Multimedije, oblikovanja i primjene. Teme radionica bile su *Symbol workshop* prof. Martinisa i *Experimenting on graphic tools for collective imagination: design and anthropology as practices of correspondence* prof. Anastassakis.

Dana 8. studenoga 2017. godine u Koprivnici je održana međunarodna izložba/performans uživo u kojoj su, uz gosta iz Brazila prof. Martinisa, sudjelovala i trojica profesora Sveučilišta Sjever: doc. art. Robert Geček, doc. art. Mario Periša i doc. art. Toni Franović. Prof. Martinis izložio je svoje minimalističke portrete, a neke je izradio i tijekom izložbe. Studenti medijskog dizajna koji su sudjelovali u izložbi izradili su otiske konja tehnikom bitumena na papiru koje su svojevolumno doradivali, a otiske su izradili su i doc. art. Robert Geček, doc. art. Mario Periša i doc. art. Toni Franović, što je dio njihova zajedničkog projekta „Početak“. Sva djela nastala tijekom izložbe uživo bila su izložena u prostoru Sveučilišnog centra Koprivnica.



Erasmus+ iskustvo prof. dr. sc. Yuriya Vynnykova na Sveučilištu Sjever

U sklopu programa Erasmus+ (br. projekta 2017-1-HR01-KA107-035307) 2. srpnja 2018. godine na Sveučilište Sjever stigao je prof. dr. sc. Yuriy Vynnykov. Održani su poslovni sastanci s rektorom sveučilišta, prof. dr. sc. Marinom Milkovićem, prorektorima, izv. prof. Anicom Hunjet i izv. prof. dr. sc. Damirom Vusićem, te pročelnikom Odjela za graditeljstvo prof. dr. sc. Božom Soldom, gdje se razgovaralo o nastavku dosadašnje uspješne suradnje, planiranju budućih Erasmus+ mobilnosti i zajedničkih međunarodnih seminara i konferencija. Provedeni su i susreti te razmjena pedagoškog iskustva s prof. dr. sc. Mladenom Kranjčecom, višim predavačima dr. sc. Aleksejem Aniskinom, dr. sc. Matijom Oreškovićem i Željkom Kosom. Održana je zajednička konzultacija završnog rada studenta Mihaela Lukčića.



Prof. Vynnykov posjetio je građevinski laboratorij te je nazočio pismenim ispitima iz kolegija Tehnička mehanika i Otpornost materijala na Odjelu za graditeljstvo. Nastavlja se i zajednički znanstveni rad kolege prof. Yiriya Vynnykova i v. pred. dr. sc. Alekseja Aniskina na zajedničkoj monografiji pod nazivom *APPLIED PROBLEMS OF ANISOTROPIC SOILS MECHANICS* koja bi trebala biti objavljena do kraja godine. Prof. Vynnykov sudjeluje i na znanstvenim projektima Sveučilišta Sjever kao vanjski suradnik, na znanstveno-istraživačkim projektima u sklopu znanstvene teme Sveučilišta Sjever pod oznakom TZ2: „Istraživanje fiziko-mehaničkih karakteristika anizotropnih diskretnih sredina“ i „Utjecaj tehnologije zasipavanja materijala na bočni tlak unutar paralelnih stijenki“.

CEEPUS mobilnosti

Studentica Lea Kuštelega boravila je na FH-u u Gradišću

Studentica sam diplomskog studija Poslovne ekonomije – smjer Turizam na Sveučilištu Sjever u Varaždinu. Putem CEEPUS programa prijavila sam se za mobilnost „short-term student“ jer sam željela ostvariti mobilnost u svrhu istraživanja i pisanja diplomskog rada. Moja mobilnost trajala je jedan mjesec, točnije od 15. veljače do 15. ožujka 2018. godine na Sveučilištu FH Burgenland, University of Applied Sciences u Austriji.

Usavršila sam istraživanje (sekundarno) i pisanje diplomskog rada zahvaljujući korištenoj i lako dostupnoj literaturi u knjižnici na fakultetu, gdje sam provodila najviše vremena. Proučavala sam i čitala mnoge knjige o turizmu, zdravstvenom turizmu, marketingu i menadžmentu u turizmu te prevodila određene dijelove knjiga na hrvatski jezik kako bih mogla dopuniti svoj diplomski rad. Tema je mogega diplomskog rada „Razvoj dentalnog turizma u Hrvatskoj“ te sam i usmenom predajom doznala da mnogo dentalnih turista iz Austrije zbog tih usluga putuje upravo u Hrvatsku. Za vrijeme razmjene bila sam smještena u kampusu, u blizini fakulteta. Brzo sam se prilagodila, upoznala nove ljude različitih kultura, izmijenila iskustva, stekla neka nova prijateljstva te koliko sam uspjela u to kratko vrijeme, učila njemački, ali i engleski jezik. Većinu svog vremena provela sam pišući diplomski rad i radeći PowerPoint prezentaciju kako bih se pripremila za obranu rada prilikom povratka.



U slobodno sam vrijeme razgledavala i šetala gradom, upoznala drage ljude na fakultetu i u kampusu. Jedan vikend na fakultet su stigli studenti doktorskog studija iz Varaždina, koje sam pozdravila, a ujedno i dobila

priliku dva dana slušati njihova predavanja, što me se posebno dojmilo. Predavanja su na engleskom jeziku održali profesor Škare iz Pule i asistent Dejan Sinković. Bilo je vrlo poučno i zanimljivo. Najviše me se dojmila rasprava o ekonomskom rastu. Smatram da sam uvelike nadogradila svoje znanje te sve spoznaje stečene na fakultetu FH Burgenland želim prenijeti na svoje sveučilište, lokalnu zajednicu i okružje.

Zahvalna sam na pruženoj prilici jer je riječ o divnome iskustvu koje bih bez razmišljanja ponovila. Zahvaljujem izv. prof. dr. sc. Anici Hunjet iz Varaždina, univ. prof. dr. h. c. Ireni Zavrl te Nensi Veljanovski što su me podržale, pomagale i usmjeravale za vrijeme mobilnosti.



Ostvarena CEEPUS mobilnost na Sveučilištu u Pečuhu

Pročelnica Odjela za novinarstvo doc. dr. sc. Gordana Tkalec sudjelovala je u CEEPUS mobilnosti u trajanju od tjedan dana. Mobilnost je ostvarena putem CEEPUS mreže, a realizirana je na Sveučilištu u Pečuhu, točnije na Katedri za kroatistiku Filozofskog fakulteta, od 9. do 14. travnja 2018. godine. Sveučilište u Pečuhu ima tradiciju dugu 650 godina, među prvih je pet sveučilišta po veličini u Mađarskoj prema broju studenata, kojih je oko 20 tisuća (među kojima je oko tri tisuće stranih studenata), a Filozofski fakultet ima oko tri tisuće studenata.



Na Katedri za kroatistiku Instituta za slavistiku Filozofskog fakulteta u Pečuhu trenutačno je upisano oko 20 studenata. Institucija domaćin ugostila je sudionicu mobilnosti u svojim prostorijama te je upoznala sa svojim radom i djelovanjem. Tijekom mobilnosti, osim redovitih aktivnosti, održani su i sastanci s voditeljem Katedre za kroatistiku, Stjepanom Blažetinom i Vesnom Haluga, generalnom konzulicom Republike Hrvatske u Pečuhu. Na sastancima se razgovaralo o daljnjoj suradnji na individualnoj i institucionalnoj razini. Pročelnica Odjela za novinarstvo predstavila je domaćinima Sveučilište Sjever i održala predavanja *Jezik medija u Hrvatskoj*. Na predavanjima su sudjelovale i studentice diplomskog studija Novinarstva Sveučilišta Sjever, Ivona Pavičić i Bernarda Pavičić, koje su trenutačno u Pečuhu na stručnoj praksi u sklopu programa Erasmus+. Ova je mobilnost rezultat dobrih veza između Sveučilišta Sjever i Sveučilišta u Pečuhu, a njihov je nastavak i izložba „Život na Sjeveru“ koja je od 17. travnja postavljena u Pečuhu.

Ostvarena CEEPUS mobilnost na University of Applied Sciences Burgenland

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica i prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju Sveučilišta Sjever u sklopu programa mobilnosti CEEPUS u akademskoj godini 2017./2018. tijekom svibnja 2018. godine boravila je u Austriji na University of Applied Sciences Burgenland. *University of Applied Sciences Burgenland* djeluje na dvije lokacije u Eisenstadtu i Pinkafeldu.

Dana 4. i 5. svibnja sudjelovala je na INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE FOR DOKTORAL STUDENTS AND YOUNG RESEARCHERS TE GLOBALE FRAGEN – NATIONALE ANTWORTEN na kojoj su predavanja održali eminentni stručnjaci i profesori diljem Europe te polaznici doktorskog studija *International joint cross-border PhD programme in International economic relations and management*. U svrhu održavanja nastave sudjelovala je u izvođenju nastave na studijskom programu *Masterprogram European Studies – Management of EU Projects* na kolegiju Međunarodna ekonomija.



Nadalje, sudjelovala je na sastancima vezanima za uvođenje novoga studijskog programa na Sveučilištu Sjever *New Cooperative Interdisciplinary Cross-Border Doctoral Programme in Educational & Communication Sciences*.

Također je sudjelovala na sastanku za združeni doktorski studij *International joint cross-border PhD programme in International economic relations and management*, u čiji je konzorcij od 30. rujna 2016. godine uključeno i Sveučilište Sjever.



Dolazna CEEPUS mobilnost – University of Applied Sciences Burgenland

U sklopu CEEPUS programa mobilnosti u svrhu podučavanja od 4. do 29. lipnja 2018. na Sveučilištu Sjever boravila je prof. dr. sc. Irena Zavrl s austrijskoga University of Applied Sciences Burgenland.

Prof. dr. sc. Zavrl tom je prilikom izrazila veliko zadovoljstvo iskustvom rada na Sveučilištu Sjever, a posebno studentima Odjela poslovnih ekonomija kojima je u sklopu svoje mobilnosti održala predavanja. – Bilo mi je veliko zadovoljstvo i osobito još veća čast dijeliti znanje s vašim studentima. Raditi sa studentima koji imaju veliko znanje, ali i veliko iskustvo u interkulturalnoj komunikaciji, lijepa je prilika naučiti još nešto novo. Svi su studenti bili vrlo radišni i aktivni su slušači. Nadam se da će mi se opet pružiti prilika raditi s njima jer su baš posebni. Čestitala bih vodstvu Sveučilišta na uspjesima sa studentima – istaknula je gošća.

Sveučilište Sjever aktivno radi na međunarodnoj suradnji i razmjenama s ostalim ustanovama visokog obrazovanja, i u svrhu dolaznih i odlaznih mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja, ali i mobilnosti studenata.



Međunarodna suradnja Sveučilišta Sjever u sklopu programa CEEPUS

Dr. sc. Anica Hunjet, izvanredna profesorica – prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju Sveučilišta Sjever, u sklopu programa mobilnosti CEEPUS u akademskoj godini 2018./2019. tijekom rujna boravila je u Austriji na University of Applied Sciences Burgenland. U svrhu održavanja nastave sudjelovala je u izvođenju nastave na studijskom programu *Masterprogram European Studies – Management of EU Projects* na kolegiju Međunarodna ekonomija.

Radila je i s kandidatima na doktorskim disertacijama u svojstvu mentorice.

Sudjelovala je na sastancima vezanima za uvođenje novog studijskog programa na Sveučilištu Sjever *New Cooperative Interdisciplinary Cross - Border Doctoral Programme in Educational & Communication Sciences*. Sudjelovala na prijamu novih kandidata na združeni doktorski studij *International joint cross – border PhD programme in International economic relations and management*.



Konferencije, izložbe i skupovi

Uspješna znanstveno-stručna konferencija: *Na Sjeveru s Rudolfom Steinerom*

Dana 7. listopada 2017. na Sveučilištu Sjever i u Centru dr. „Rudolf Steiner“ održana je znanstveno-stručna konferencija o djelu Rudolfa Steinera. Konferencija je dokazala da postoje i interes i želja da se djelu tog znanstvenika rođenoga u Donjem Kraljevcu (inače u Europi i svijetu poznatijeg nego u Hrvatskoj) posveti pozornost i da se njegov rad istražuje, valorizira, pa i prevodi. Predstavljena su 24 znanstvena i stručna izlaganja. Takvo je druženje pokazalo da Sveučilište Sjever može preuzeti ulogu vođe (posebno na sjeveru Hrvatske) u otvaranju tema o kojima se u akademskim krugovima dosad malo govorilo. Svi su sudionici konferencije zaključili da je riječ o početku dugog procesa ponovnog otkrivanja Steinera u Hrvatskoj.



Sveučilište Sjever na 10. međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji u Poltavi

U sklopu X. međunarodne znanstveno-praktične konferencije „Problemi i perspektive razvoja akademske i sveučilišne znanosti” održana je sjednica sekcije „Proizvodstvo, tehnologije, inženjerstvo” i okrugli stol broj 7 „Naftoplinско inženjerstvo i tehnologije.” Na konferenciji su sudjelovali i predstavnici Sveučilišta Sjever iz Varaždina, prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju, izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet i viši predavač, dr. sc. Aleksej Aniskin.



Doc. dr. sc. Petar Kurečić predstavljao Sveučilište Sjever na *EU Futures* konferenciji

Doc. dr. sc. Petar Kurečić bio je sudionik *EU Futures* konferencije održane u Melbourneu u Australiji od 16. do 18. listopada. Konferenciju koja se bavi problematikom izazova Europskoj uniji organizirali su centri Europske unije iz Australije i Novog Zelanda. Konferencija je održana na Sveučilištu RMIT, a njezine su sudionike pozdravili veleposlanik i voditelj izaslanstva Europske unije u Australiji, Njegova Ekscelencija Michael Pulch, prorektor Sveučilišta RMIT za razvoj i inovacije prof. dr. sc. Calum Drummond te predstavnica tradicionalnih vlasnika zemlje na kojoj se nalazi Sveučilište RMIT, prvih naroda Australije. Profesor Petar Kurečić predstavljao je Sveučilište Sjever, a bio je i jedini sudionik iz Hrvatske, održavši dva izlaganja.



Predstavnici Sveučilišta Sjever sudjelovali na ESD konferenciji u Moskvi 2017. godine

U razdoblju od 30. do 31. listopada 2017. godine održana je 25. međunarodna znanstvena konferencija *Economic and Social Development* u Moskvi u Rusiji. Na konferenciji su svojim radovima sudjelovali predstavnici Sveučilišta Sjever.



„EKONOMSKA POLITIKA HRVATSKE U 2018.“

Jubilarno 25. tradicionalno savjetovanje „Ekonomika politika Hrvatske u 2018.“ iznjedrilo je zbornik renomiranih autora i raznovrsnih tema iznimno važnih za ekonomsku politiku Hrvatske u 2018. i godinama koje slijede. Na tom su događanju sudjelovali i studenti Poslovne ekonomije Sveučilišta Sjever.

Potpredsjednica Vlade RH i ministrica gospodarstva, poduzetništva i obrta dr. sc. Martina Dalić sudjelovala je 8. studenoga na 25. tradicionalnom savjetovanju Hrvatskog društva ekonomista u Opatiji. Pritom je istaknula: „Upravo to da Hrvatsko gospodarstvo raste brže, da raste visokom stopom i to u duljem vremenskom razdoblju, jest, naravno, temeljni cilj Vlade i Vladine su politike usmjerene u tom smjeru. Vladine politike uključuju mjere koje će poboljšavati i proširivati mogućnosti da poduzetnici iskoriste sve prilike koje im se javljaju na tržištu, a to znači stvarati uvjete da se održava stabilnost tamo gdje je stabilnost potrebna, ali istodobno provoditi promjene tamo gdje dijelovi institucionalnog sustava ne funkcioniraju optimalno.“



Sveučilište Sjever na 10. međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji u Poltavi

U sklopu X. međunarodne znanstveno-praktične konferencije „Problemi i perspektive razvoja akademske i sveučilišne znanosti” održana je sjednica sekcije „Proizvodstvo, tehnologije, inženjerstvo”, okrugli stol broj 7 „Naftoplinsko inženjerstvo i tehnologije.” Bilo je predstavljeno 14 članaka, uključujući i nastup s azerbajdžanskog sveučilišta arhitekture i graditeljstva. S pomoću aplikacije Skype nastupili su Akif Hasimov, izv. prof., prvi prorektor i izv. prof. dr. sc. Rašid Barhalov, Odjel za tehnološke strojeve i opremu.



Na konferenciji su sudjelovali i predstavnici Sveučilišta Sjever iz Varaždina, prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju, izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet i viši predavač, dr. sc. Aleksej Aniskin. Uz izvješće predavača, predstavljeni su i mnogi studentski radovi koji su izazvali opći interes. Teme radova na sjednici bile su vrlo raznolike jer su obuhvaćale područja proizvodnje nafte i plina, skladištenja i transporta plinskih hidrata, opreme za naftu i plin i kompleksne geologije nafte i plina. Na kraju su sudionici konferencije aktivno raspravljali o budućim perspektivama suradnje.

Dana 7. prosinca počeo je tradicionalni posjet izaslanstva Sveučilišta Sjever (Varaždin, Hrvatska) Nacionalnom tehničkom sveučilištu Yuriy Kondratyuk Poltava. U posjetu su sudjelovali prorektorica za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju, izv. prof. dr. sc. Anica Hunjet i viši predavač, dr. sc. Aleksej Aniskin s Odjela za graditeljstvo. Suradnja dvaju sveučilišta provodi se u sklopu bilateralnog ugovora i prema međunarodnom programu ERASMUS+. Prvoga dana posjeta hrvatski su kolege održali uspješne poslovne sastanke s prorektoricom za znanstveni i međunarodni rad Svitlanom Sivitskom, dekanima i nastavnicima fakulteta, te su sudjelovali u dva okrugla stola u sklopu X. međunarodne znanstvene i praktične konferencije „Problemi i perspektive razvoja akademske i sveučilišne znanosti“.



Dana 8. prosinca predstavnici Sveučilišta Sjever iz Varaždina u sastavu prorektorice za znanstveno-umjetnički rad i međunarodnu suradnju, izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet i višeg predavača, dr. sc. Alekseja Aniskina sudjelovali su na plenarnom zasjedanju X. međunarodne znanstveno-stručne konferencije „Problemi i perspektive razvoja akademske i sveučilišne znanosti“, koja je uspješno održana na Poltavskom nacionalnom tehničkom sveučilištu Yuriya Kondratyuka. Od 12. do 15. prosinca 2017. u Poltavskom nacionalnom tehničkom sveučilištu Yuriya Kondratyuka uspješno su održana predavanja višeg predavača Sveučilišta Sjever dr. sc. Alekseja Aniskina (Varaždin). Predavanja su bila posvećena osobitostima visokog obrazovanja u Hrvatskoj i nekim suvremenim problemima

geotehnike koji hrvatski znanstvenik razvija u suradnji s kolegama iz Poltave.

Podsjećamo da se suradnja između dvaju sveučilišta provodi u sklopu bilateralnog sporazuma i međunarodnog programa ERASMUS+.

Izložba „Život na Sjeveru“ otvorena na Sveučilištu u Pečuhu

Dvotjedna izložba „Život na Sjeveru – vizualni identitet Sveučilišta Sjever“ otvorena je 17. travnja 2018. godine u Sveučilišnoj knjižnici u Pečuhu. Izložbu Sveučilišta Sjever otvorio je doc. dr. sc. Dean Valdec, pročelnik Odjela za medijski dizajn. Doc. art. Antun Franović u uvodnom je dijelu izložbe predstavio rad Sveučilišta Sjever, a doc. art. Igor Kuduz, koji je ujedno i jedan od autora izložbe, nazočnima je predstavio Odjel za medijski dizajn Sveučilišta Sjever. Prisutne je pozdravila i generalna konzulica Republike Hrvatske u Pečuhu, Vesna Haluga, koja nije skrivala zadovoljstvo uspješnom suradnjom između Sveučilišta Sjever i Sveučilišta u Pečuhu.



Sveučilište Sjever središte okupljanja najboljih stručnjaka iz područja 3D tehnologije i dizajna

U organizaciji Odjela multimedija, oblikovanje i primjena Sveučilišta Sjever 25. travnja 2018. u Sveučilišnom centru Varaždin održan je prvi *3D&D UNIN Meetup!* – stručni skup čija je tema 3D računalna grafika koja obuhvaća simulatore automobila i brodova, proširenu i virtualnu stvarnost (VR i AR) te naprednu vizualizaciju arhitekture te 3D računalne igre s naglaskom na domaće, ali i međunarodno priznate Unity3D i Unreal razvojne platforme. Nakon otvorenja stručnog skupa i pozdravnih riječi rektora Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marina Milkovića te isticanja važnosti održavanja ovakvih stručnih skupova, prvo u nizu iznimno zanimljivih i interaktivnih predavanja otvorio je Mate Rimac, CEO Rimac automobila, a Damir Antolović, *Head of UX Design* u Rimac automobilima predstavio je trendove dizajna u automobilskoj industriji. Sudionici stručnog skupa imali su priliku upoznati i najbolje stručnjake u 3D tehnologiji i dizajnu, a to su Dejan Kober (DD3D Studio) koji je ujedno i suorganizator ovog stručnog skupa, zatim Marko Pavlović (Marko Pavlović Design), Davor Hunski (CroTeam), Elvis Blaženčić (RAM-Studio), Kruno Knežić (First Layer) te predstavnik Sveučilišta Sjever i suorganizator dr. sc. Andrija Bernik. Suorganizator ovog stručnog skupa, pročelnik Odjela multimedije, oblikovanja i primjene, doc. art. Robert Geček istaknuo je važnost održavanja ovog stručnog skupa. „*3D&D UNIN Meetup!* samo je početak ovakve vrste okupljanja kvalitetnih i priznatih stručnjaka i drago mi je da smo ga počeli upravo na Sveučilištu Sjever. Važnost ovog stručnog skupa prepoznali su i vodeći stručnjaci iz područja 3D tehnologije i dizajna od kojih naši studenti ali i svi prisutni doista mogu mnogo naučiti“, naglasio je pročelnik doc. art. Geček.



Na međunarodnom skupu u Danskoj predstavljen rad sa Sveučilišta Sjever

U Kopenhagenu u Danskoj od 17. do 21. rujna 2018., održan je međunarodni skup "Gravity, Geoid and Height Systems 2 (GGHS-2018)" – "GRAVITY FIELD OF THE EARTH". Simpozij je okupio više od 170 sudionika iz cijeloga svijeta koji proučavaju Zemljino polje sile teže. Radni je dio simpozija bio podijeljen na sedam znanstvenih područja/sesija:

- 1.) *Current and future satellite gravity missions*
- 2.) *Global gravity field modelling*
- 3.) *Local/regional gravity field modelling*
- 4.) *Absolute, Relative and Airborne Gravity – observations and methods*
- 5.) *Height systems and vertical datum unification*
- 6.) *Satellite altimetry and applications*
- 7.) *Mass transport and climate-relevant processes.*



Međunarodna suradnja

Informativni dan Agencije za mobilnost i programe EU na Sveučilištu Sjever

U organizaciji Agencije za mobilnost i programe Europske unije (AMPEU) i Sveučilišta Sjever 5. listopada 2017. godine u Sveučilišnom centru Varaždin održan je Informativni dan na temu programa Obzor 2020, Erasmus+ i CEEPUS. Događanje je održano s ciljem informiranja nastavnog i nenastavnog osoblja o EU programima i mogućnostima koje oni pružaju.



Erasmus+ suradnja s Odessom

U sklopu programa Erasmus+ 23. travnja 2018. godine održan je sastanak prorektora za istraživanje i međunarodne odnose dr. sc. Hennadii Bratchenka, prorektora za nastavu i odgojno-obrazovni rad dr. sc. Oleksandra Diachenka s Odessa State Academy of Technical Regulation and Quality iz Ukrajine i rektora Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marina Milković te prorektorice za znanstveni i umjetnički rad i međunarodnu suradnju izv. prof. dr. sc. Anice Hunjet i Erasmus+ koordinatora programa s Ukrajinom (KA107) dr. sc. Alekseja Aniskina.



Glavne teme rasprave bili su rezultati suradnje i perspektive u sklopu novih projekata i stipendija, dogovoreni su planovi o zajedničkim publikacijama i sudjelovanju u organizaciji međunarodnih konferencija u partnerskim institucijama među kojima su *MATRIB 2018* i *8. International Scientific conference – Technical Regulation, Metrology and Information Technologies: European vector*. Planiraju se i sastanci predstavnika OSATRQ i vodećih znanstvenika Sveučilišta Sjever.

Izv. prof. dr. sc. Damir Vusić, prorektor Sveučilišnog centra Varaždin, i profesorica dr. sc. Dunja Srpak iz Odjela za elektrotehniku 27. travnja 2018. godine sastali se s prorektorom za istraživanje i međunarodne odnose dr. sc. Hennadijem Bratchenkom i prorektorom za nastavu i odgojno-obrazovni rad dr. sc. Oleksandrom Diachenkom iz Odessa State Academy of Technical

Regulation and Quality (OSATRQ). Tijekom sastanka razmotreni su rezultati ostvarenih i planiranih aktivnosti Erasmus+ programa.

Dr. sc. Hennadii Bratchenko i dr. sc. Dunja Srpak istaknuli su da je prezentacija znanstvenih istraživanja OSATRQ-a tijekom proteklih pet godina primljena uz veliku zainteresiranost nastavnika Odjela za elektrotehniku i da je potraga za pravcima zajedničkoga znanstvenog istraživanja važna za razvoj suradnje između obrazovnih ustanova i za pripremu publikacija u međunarodnim bazama podataka. Dr. sc. Hennadii Bratchenko pozvao je studente Sveučilišta Sjever da sudjeluju na znanstvenom skupu za mlade znanstvenike i studente u OSATRQ-u koji je održan u svibnju 2018. godine. Prorektor, izv. prof. dr. sc. Vusić, istaknuo je učinkovitost posjeta dr. sc. Hennadiija Bratchenka i dr. sc. Oleksandra Diachenka i zainteresiranost Sveučilišta Sjever za razvoj zajedničkih znanstvenih istraživanja te suradnju institucija vezanu za preddiplomske, diplomske i doktorske studije.



Jubilarni simpozij Mađarske rektorske konferencije u Budimpešti

Predstavnici Sveučilišta Sjever predstavljali su Sveučilište na simpoziju u povodu 30. obljetnice Mađarske rektorske konferencije koji je održan 17. i 18. svibnja 2018. godine. Nove inicijative u hrvatskom visokoobrazovnom sustavu predstavio je rektor Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. sc. Damir Boras.



Suradnja Sveučilišta Sjever i Tehničkog sveučilišta Moldova

Doc. dr. sc. Danko Markovinović (Sveučilište Sjever – Odjel za graditeljstvo) uz sudjelovanje na TAIEX projektu u Moldovi, 20. srpnja 2018. godine sastao se s prof. dr. sc. Livijom Nistor-Lopatenco, dekanicom Fakulteta graditeljstva, geodezije i katastra Tehničkog sveučilišta u Moldovi. Tema sastanka bila je suradnja Sveučilišta Sjever i Tehničkog sveučilišta u sklopu Erasmus+ programa i šire suradnje. U konstruktivnom razgovoru dogovoreni su daljnji koraci međusobne suradnje, ponajprije na projektu Erasmus+ KA107, u sklopu kojeg će se ostvariti razmjena nastavnog osoblja iz područja graditeljstva i geodezije u razdoblju 2018. – 2022. godine.



Na međunarodnoj konferenciji MECC2018 predstavljen rad s Odjela za graditeljstvo Sveučilišta Sjever

U Zagrebu je od 17. do 21. rujna 2018. godine održana međunarodna konferencija naziva „9th Mid-European Clay Conference“ (MECC2018) na kojoj se okupilo više od 130 sudionika iz cijeloga svijeta koji proučavaju gline i glinene minerale te mehaniku tla. Radni dio konferencije bio je podijeljen na deset znanstvenih područja/sesija: A) Crystal chemistry and structure of clay minerals, B) Physico-chemical properties of clays, D) Organoclays and nanocomposites, E) Clay (and associated) minerals in geological systems, F) Investigation methods of clays and clay minerals, G) Clays in soils and young sediments, H) Clays and environment protection, I) Clays in geotechnical applications, J) Industrial application of clays i M) General session.



U osmoj sesiji „Clays in geotechnical applications“, viši predavač, dr. sc. Aleksej Aniskin iz Odjela za graditeljstvo, predstavio je rad pod nazivom „Shear strength anisotropy of clays from Bedekovčina region in Croatia“. Suautori na radu bili su prof. dr. sc. Božo Soldo i viši predavač, dr. sc. Matija Orešković. Članak je financiran iz znanstvene potpore Sveučilišta Sjever, točnije u sklopu projekta „Istraživanje fiziko-mehaničkih karakteristika anizotropnih diskretnih sredina“.

Znanstvena aktivnost

Suradnja Sveučilišne knjižnice Sveučilišta Sjever i Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu

Dana 16. studenoga 2017. godine predstavnice Nacionalne i sveučilišne knjižnice održale su četiri radionice u sklopu projekta „Povećanje pristupa elektroničkim izvorima znanstvenih i stručnih informacija – e-izvori” u Sveučilišnom centru Koprivnica. U sklopu projekta financiranoga sredstvima iz Europskog socijalnog fonda Nacionalna i sveučilišna knjižnica pokrenula je edukaciju studenata diplomskih i poslijediplomskih studija, asistenata i viših asistenata te znanstveno-nastavnoga, znanstvenoga i nastavnog osoblja u zvanjima.



Kolinda Grabar Kitarović održala sastanak s prorektorom Sveučilišta Sjever

Tadašnja predsjednica Kolinda Grabar Kitarović 14. prosinca 2017. godine otvorila je svoj privremeni ured u zgradi Koprivničko-križevačke županije u Koprivnici. Nakon podizanja zastave i obraćanja nazočnima ispred sjedišta privremenog ureda predsjednica je održala odvojene radne sastanke s čelnicima Županije, zastupnicima u Hrvatskom saboru, gradonačelnicima i načelnicima općina u Županiji te s prorektorom Sveučilišta Sjever, izv. prof. dr. sc. Marijem Tomišom.



Sveučilište Sjever posjetili predstavnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Dana 15. prosinca 2017. godine Sveučilište Sjever posjetili su akademik Jakša Barbić, potpredsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, prof. dr. sc. Dragutin Feletar, koprivnički akademik i publicist, dr. sc. Hrvoje Petrić, koprivnički povjesničar te dr. sc. Ivan Peklić, upravitelj Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Koprivničko-križevačkoj županiji. Predstavnike Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Sveučilišnom centru Koprivnica dočekaao je i pozdravio izv. prof. dr. sc. Mario Tomiša, prorektor Sveučilišnog centra Koprivnica, Melita Samoborec, dogradonačelnica grada Koprivnice te pročelnici i profesori Sveučilišnog centra Koprivnica. U razgovoru s predstavnicima HAZU-a zaključena je potreba za produbljivanjem suradnje Sveučilišta Sjever i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti čiju je podršku radu Sveučilišta iskazao prof. dr. sc. Jakša Barbić koji je naglasio: „Sveučilište Sjever svojim specifičnim studijskim programima pronašlo je niše u zanimanjima koja su tražena i deficitarna.“ Na sastanku se, među ostalim, razgovaralo i o budućim zajedničkim projektima.



Nastavnicama Odjela za sestrinstvo dodijeljena nagrada „Emerald Literati“ za najdojmljiviji rad

Članak „Does the impaired capacity for self-care impact the prevalence of social and emotional loneliness among elderly people?“ objavljen u časopisu *Working with Older People*, pod autorstvom dr. sc. Irene Canjuge, prof. dr. sc. Danice Železnik (Republika Finska), doc. dr. sc. Marijane Neuberg, Marije Božičević i Tine Cikač primio je nagradu „2019 Highly Commended“. Nagradu najdojmljivijem radu objavljenom tijekom prethodne godine svake godine dodjeljuje Emerald Publishing. Ovogodišnji je rad proglašen najuspješnijim na 6 različitih područja: međunarodnost, raznolikost, podržavanje znanstvenih istraživanja, promicanje primijenjenog istraživanja, posvećenost kvalitetnom obrazovanju težeći zadovoljstvu autora i čitatelja. Uz navedene kategorije, nagrada se dodjeljuje i u kategoriji najboljih recenzenata te izvanrednim autorima za serije knjiga.



Predstavljeni novi studiji na Sveučilištu Sjever

Rektor Sveučilišta Sjever prof. dr. sc. Marin Milković u uvodnom je dijelu konferencije predstavio rad Sveučilišta Sjever te je istaknuo kako su novi studiji ostvarenje realnih potreba gospodarstva ali i zahtjeva studenata koji pokazuju iznimno zanimanje upravo za nove studije. „Sveučilište Sjever nastavilo je realizirati svoj zacrtani put te su svi novi studiji u Sveučilišnom centru Varaždin, ali i novi studiji u Sveučilišnom centru Koprivnica, u STEM području. Otvaramo dva preddiplomska stručna studijska programa, jedan je Fizioterapija na našem Odjelu za biomedicinske znanosti, a drugi Mehatronika zbog kojeg smo posebno sretni jer nam iz potreba gospodarstva dolazi mnogo upita upravo za pokretanjem toga studijskog programa. Ostala su tri diplomatska sveučilišna studijska programa ponajprije ispunjavanje obećanja našim studentima koji su čekali otvorenje tih studija i mogućnost nastavka vertikale obrazovanja na našoj ustanovi, također sva tri u STEM području znanosti – graditeljstvo, multimedija i strojarstvo. Zanimanje je za te studije veliko, ali prema našim kapacitetima, upisivat ćemo otprilike 20 – 30 studenata na diplomatske sveučilišne studijske programe i otprilike jednak broj izvanrednih studenata, što je važno za zaposlene koji žele nastaviti svoj profesionalni razvoj. Na preddiplomskoj razini potrebe će biti više pa će se tako upisivati 30 – 35 redovnih studenata i oko 40 izvanrednih. Vjerujem da smo time uvelike ispunili svoju zadaću prema regiji i da ćemo gospodarstvu osigurati kvalitetne kadrove za daljnji razvoj cijelog sjevera Hrvatske, a i šire“, istaknuo je tom prilikom rektor Milković.

Prorektor Sveučilišnog centra Varaždin izv. prof. dr. sc. Damir Vusić predstavio je važnost razvoja i uvođenja novih studija za gospodarstvo i širu društvenu zajednicu. „Jesmo i truditi ćemo se i dalje biti lider u području STEM obrazovanja, a ovoj činjenici svjedoči i današnje predstavljanje studijskih programa koji su svi u STEM području znanosti. Pratimo prirodni slijed događaja na tržištu visokog obrazovanja te nastojimo zadovoljiti potrebe gospodarstva koje su iznimno velike. Najsretniji bismo bili kad bi svi naši studenti ostali na ovome području i ovdje dobili posao.“ Prorektor Vusić tom je prilikom predstavio novi portal Sveučilišta Sjever stvoren u suradnji s gospodarstvom, unin.connect.hr, kojemu je cilj upravo poboljšanje komunikacije i potreba između gospodarstva i Sveučilišta Sjever, ponajprije studenata. Nakon uvodnoga govora rektora prof. dr. sc. Marina Milkovića, pročelnici Odjela predstavili su nove studije. Novi

prediplomski stručni studij Mehatronika i diplomski sveučilišni studij Strojарstvo predstavio je pročelnik Odjela за strojarstvo i prorektor за nastavu i studentska pitanja, doc. dr. sc. Vlado Tropša koji je istaknuo činjenicu kako je riječ o studijima за koje postoji izniman interes na tržištu rada u regiji, ali i šire. Prediplomski stručni studij Mehatronike integrira temeljna znanja iz područja strojarstva, elektrotehnike i informatičke struke, dopunjena specijalističkim područjima iz automatike, elektronike, precizne mehanike i procesne informatike, a cilj je diplomskoga sveučilišnog studija Strojарstva ostvariti pretpostavke da se tehničko-tehnološke osnove koje postoje u lokalnoj zajednici, ponajprije kvalitetne tvrtke sa suvremenim strojnim parkom, pojave na tržištu Europske unije putem osmišljavanja, proizvodnje i plasiranja svojih novih proizvoda. Prediplomski stručni studij Fizioterapije predstavio je pročelnik Odjela за sestrinstvo, ujedno i prorektor за financije i opće poslove, izv. prof. dr. sc. Goran Kozina naglasivši pritom kako je uključivanje fizioterapije u primarnu zdravstvenu zaštitu i uključivanje fizioterapeuta u rad zajednice, preventivne akcije i djelatnosti javnog zdravstva budućnost за kojom već sada postoje iznimno velike potrebe. Diplomski sveučilišni studij Multimedije predstavio je pročelnik Odjela за multimediju, oblikovanje i primjenu, doc. art. Robert Geček koji je naglasio kako se novi diplomski studij Multimedije temelji na najnovijim tehnologijama i kreativnosti koje uključuju razvoj kompetencija за produkciju videoigara, dizajn općenito, korisnička sučelja i ostalo. Pročelnik Geček dodao je kako je u planu i pokretanje studentske televizije ali i mnogi drugi projekti koji uključuju razvoj i opremanje modernih laboratorija te ponajprije studij utemeljen na projektnoj nastavi. Diplomski sveučilišni studij Graditeljstva predstavio je pročelnik Odjela за graditeljstvo, prof. dr. sc. Božo Soldo istaknuvši kako se taj studij pokreće zbog iznimnog interesa i studenata i gospodarstva. Studij razvija razumijevanje i kritičku svijest o aktualnim pitanjima te sposobnost rješavanja problema i upravljanja projektima vezanima за građevinarstvo.



Projekti

Uvodna konferencija projekta „V-educa 2“

U sklopu provedbe projekta na Sveučilištu Sjever 11. listopada 2017. održana je uvodna konferencija na kojoj je sudjelovalo više od 50 sudionika. Zainteresiranim sudionicima predstavljen je projekt, projektni partneri te stanje zgrada gotovo nulte potrošnje energije u Mađarskoj i Hrvatskoj. Nakon uvodne konferencije projektni partneri održali su i prvi projektni sastanak na kojem su raspravljali o prvim projektnim aktivnostima i donijeli ključne zaključke vezane za provedbu projekta.

Opći je cilj projekta „Vocational education 2“ postupni prijelaz s postojećih, često energetske neučinkovitih objekata na nZEB standard koji je prihvaćen u EU i u prekograničnim zemljama.



Uspješno završen Erasmus+ projekt 2015-2-HR01-KA107-021514 s Ukrajinom

S Odeskom državnom akademijom graditeljstva i arhitekture iz Ukrajine uspješno je završen projekt KA107 iz 2015. godine u sklopu kojeg su na partnerskim ustanovama višekratno boravili nastavnici i uprava obiju ustanova. Odeska državna akademija graditeljstva i arhitekture ustanova je najviše razine ukrajinskoga obrazovnog sustava. Na Odjelu za graditeljstvo s Odeskom državnom akademijom u sklopu KA107 programa realizirane su i prve dolazne studentske mobilnosti u sklopu kojih su na Odjelu za graditeljstvo Sveučilišta Sjever u Varaždinu boravili studenti iz Ukrajine. Aktivna međunarodna suradnja s Ukrajinom nastavlja se provedbom novog projekta KA107 s partnerskim Sveučilištem Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University.



Održana konferencija projekta „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu“ – ZAKOS

Dana 14. lipnja 2018. godine u palači Varaždinske županije održana je početna konferencija projekta „Zajedno ka održivom socijalnom dijalogu“ – ZAKOS. Cilj je projekta podizanje razine socijalnog dijaloga. Sveučilište Sjever sudjeluje kao partner na projektu te je na konferenciji ujedno i potpisan sporazum o partnerstvu.

Uz Sveučilište Sjever, partneri na projektu su Varaždinska, Međimurska i Koprivničko-križevačka županija, AZRA d.o.o., Tekstilno-tehnološki fakultet, Hrvatska udruga poslodavaca – regionalni ured Varaždin i Sindikat tekstila, obuće, kože, gume Hrvatska.



NOVI DOKTORI ZNANOSTI NA SVEUČILIŠTU SJEVER

Novi doktor znanosti Matija Orešković

Dana 15. siječnja 2015. predavač Matija Orešković, dipl. ing. građ., obranio je doktorsku disertaciju na temu „Stanje naprezanja i deformacija te nosivost tlačno opterećenih oštećenih stupova kružnog poprečnog presjeka“ na partnerskom sveučilištu, Odeskoj državnoj akademiji građevinarstva i arhitekture. Doktorat je izrađen pod vodstvom mentora prof. dr. teh. zn. Evgenija V. Klimenka uz sudjelovanje sumentora izv. prof. dr. sc. Bože Solde.

Obrana doktorske disertacije plod je međunarodne suradnje između Odeske državne akademije građevinarstva i arhitekture te Sveučilišta Sjever koja je počela prije tri godine, a tijekom koje je zajedno objavljeno i desetak znanstvenih i stručnih radova, zajedno se sudjelovalo na više znanstvenih skupova, a u pripremi je objavljivanje i jedne monografije te suorganizacija međunarodne znanstvene i stručne konferencije.



Novi doktor znanosti Aleksej Aniskin

Dana 31. ožujka 2015. kolega predavač, Aleksej Aniskin, dipl. ing. geoteh., obranio je doktorsku disertaciju na temu „Bočni tlak anizotropnog tla zasipavanja na krute stijenke privezišnih utvrđica“ na katedri Mehanike tla i temeljenja partnerskog sveučilišta – Odeskoj državnoj akademiji građevinarstva i arhitekture. Doktorat je izrađen pod vodstvom mentora prof. dr. teh. zn. Aleksandra V. Škola uz sudjelovanje sumentora izv. prof. dr. sc. Bože Solde.

Doktorat kolege Aniskina rezultat je kontinuirane međunarodne suradnje Sveučilišta Sjever i Odeske državne akademije građevinarstva i arhitekture.



Nova doktorica znanosti Lovorka Gotal Dmitrović

Lovorka Gotal Dmitrović, predavačica na Sveučilištu Sjever, obranila je 12. svibnja 2015. godine na Fakultetu organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu doktorski rad pod nazivom „Razvoj složenih inženjerskih sustava za pročišćavanje vode“ i stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti, grana informacijski sustavi i informatologija.



Nova doktorica znanosti Ana Globočnik Žunac

Ana Globočnik Žunac, predavačica na Sveučilištu Sjever, obranila je 6. listopada 2015. godine na Odsjeku informacijskih i komunikacijskih znanosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu doktorski rad pod nazivom „Model koorijentirane komunikacije na primjeru obrazovanja“ i stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti.



Novi doktor znanosti Željko Krušelj

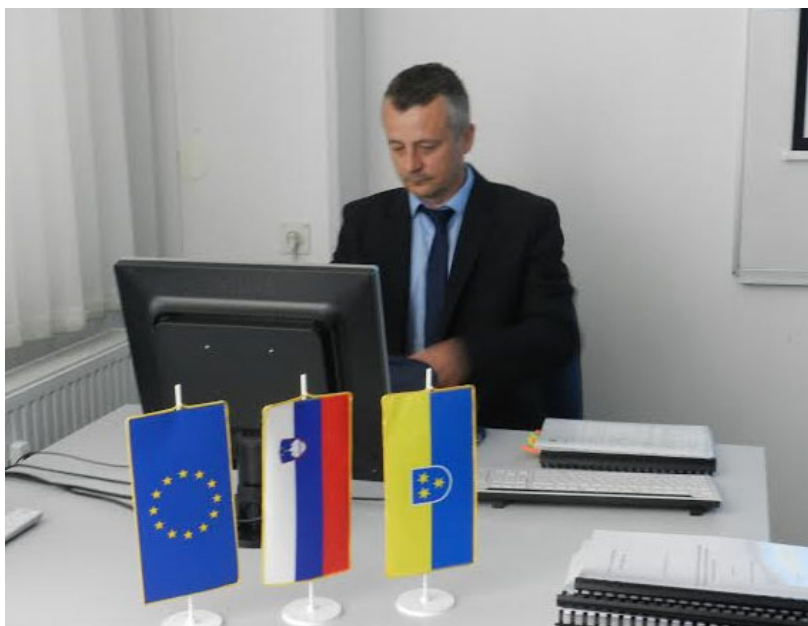
Željko Krušelj, predavač na Odjelu novinarstva Sveučilišta Sjever i poznati hrvatski novinar i urednik, obranio je 5. listopada 2015. na Sveučilišnom poslijediplomskom studiju Moderne i suvremene hrvatske povijesti u europskom i svjetskom kontekstu Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu doktorski rad pod naslovom „Polet od omladinskog aktivizma do političkog eskapizma (1976. – 1990.)“, čime je stekao akademski status doktora znanosti iz znanstvenog područja humanističkih znanosti, znanstvenog polja povijesti.

Kao dugogodišnji novinar radio je, među ostalim, u redakcijama Poleta, Arene, Danasa, Vjesnika, Nedjeljne Dalmacije i Večernjeg lista. Autor je i suautor desetak knjiga, a radio je i kao glavni urednik i direktor u regionalnim medijskim kućama.



Novi doktor znanosti Igor Klopota

Igor Klopota, predavač na Sveučilištu Sjever, obranio je 1. srpnja 2016. godine doktorsku disertaciju na Fakultetu za komercijalne in poslovne vede u Sloveniji, pod nazivom „Utjecaj komunikacije društvene odgovornosti putem web stranica i društvenih mreža na reputaciju poduzeća“, pod mentorstvom red. prof. dr. sc. Mirjane Pejić Bach s Ekonomskog fakulteta u Zagrebu. Obranom doktorata stekao je akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, polje ekonomija, grana poslovne znanosti.



Novi doktor znanosti Zlatko Botak

Zlatko Botak, predavač na Sveučilištu Sjever, obranio je 16. prosinca 2016. godine doktorsku disertaciju na Fakultetu za strojarstvo u Mariboru pod nazivom „Inteligentni sistem za večriterijsko optimizaciju tehnološkega načrta dvoosnega struženja“, pod mentorstvom red. prof. dr. sc. Jožeta Baliča. Obranom doktorata stekao je akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo.



Nova doktorica znanosti Marijana Neuberg

Marijana Neuberg, viša predavačica na Sveučilištu Sjever, obranila je 14. srpnja 2017. godine doktorsku disertaciju na *Almi Mater Europaea* u Mariboru pod nazivom „Analiza pojavnosti zanemarivanja i zlostavljanja osoba starije dobi u institucijskoj skrbi“, pod mentorstvom red. prof. dr. sc. Danice Železnik. Obranom doktorata stekla je akademski stupanj doktora znanosti iz znanstvenog područja biomedicina i zdravstvo, polje kliničke medicinske znanosti.



Nova doktorica znanosti Irena Canjuga

Irena Canjuga, predavačica na Sveučilištu Sjever, obranila je 14. rujna 2018. godine doktorsku disertaciju na Almi Mater Europaea u Mariboru, pod nazivom „Socijalna i emocionalna usamljenost kod osoba starije životne dobi i razvoj modela prevencije“, pod mentorstvom red. prof. dr. sc. Danice Železnik (Republike Finske). Obranom doktorata stekla je akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenog područja biomedicina i zdravstvo, polje kliničke medicinske znanosti.



ZNANSTVENI ČASOPISI SVEUČILIŠTA SJEVER

Časopis Tehnički glasnik

Časopis Tehnički glasnik – Tehnički časopis (TG – TJ) osnovan je 2007. godine s ciljem objavljivanja znanstvenih i stručnih radova iz područja strojarstva, elektrotehnike i građevine te njihovih graničnih područja. TG – TJ objavljuje radove iz bilo koje od četiri kategorije: (i) izvorni znanstveni radovi, (ii) preliminarne bilješke, (iii) recenzije predmeta i (iv) stručni radovi. Indeksira se i apstrahira u Clarivate Analytics.

*Web of Science Core Collection (Emerging Sources Citation Index – ESCI),
EBSCOhost Academic Search Complete, EBSCOhost – One Belt, One Road Reference
Source Product,
ERIH PLUS,
CITEFACTOR – Academic Scientific Journals,
Hrčak – Portal znanstvenih časopisa RH*

Časopis Podravina

Grupa entuzijasta okupljena oko izdavačke kuće Meridijani i Povijesnog društva Koprivnica 2001. godine pokrenula je časopis Podravina. Cilj je potaknuti znanstvena istraživanja o prošlosti i sadašnjosti cijele nizine Drave, od izvorišta do ušća, unaprijediti multidisciplinarna istraživanja o Podravini, a ponajprije s područja društveno-humanističkih znanosti – povijesti, zemljopisa, arheologije, povijesti umjetnosti, etnologije, ekologije, demografije, sociologije, političke povijesti i ekonomije.

Podravina se referira u sekundarnim časopisima: 1. Scopus, *Bibliographic databases*; 2. Abstracts journal, *All-russian institute of scientific and technical information*, Moskva; 3. Historical abstracts and America, *History & Life*, EBSCO, Santa Barbara, Kalifornija, SAD; 4. The history journals fide, Njemačka; 5. Članci su uvršteni u bazu Hrčak, Zagreb, te su dostupni na www.podravina.org. U Popisu znanstvenih časopisa Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta „Podravina“ je klasificirana oznakom a2 te se uzima u obzir pri izboru u znanstvena zvanja autora (Narodne novine 84, 11. srpnja 2005.).

Časopis *In medias res*

In medias res pokrenut je nošen idejom da je središnje pitanje ne samo suvremene filozofije nego i svih društvenih i humanističkih znanosti i znanstvenih disciplina – pitanje medija i medijskih posredovanja. *In medias res* je interdisciplinaran znanstveni časopis koji objavljuje (recenzirane) tekstove različitih znanosti i znanstvenih disciplina koji znanstveno promišljaju neki dio medijalnosti u svom znanstvenom području.

ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2015. GODINI

Autorske knjige

Bobera, D., Hunjet, A. & Kozina, G. (2015) Poduzetništvo. Varaždin, Sveučilište Sjever.

Znanstveni radovi u časopisima

Agić, A., Žiljak-Stanimirović, I., Agić, D. & Miljković, P. (2015) Reduction rate strategies by programmed NIR dual image reproduction process. Polytechnic & design, 3 (3), 250-257 doi:10.19279/TVZ.PD.2015-3-3-02.

Aniskin, A., Shkola, A. & Premur, V. (2015) Experimental Study of Shear Strength Anisotropy of Granula Medium Considering Technology Factors. Academic journal series : Industrial machine building, civil engineering, 3 (45), 144-151.

Bojanić, B. (2015) Analiza nadzora sustava upravljanja kvalitetom od strane najvišeg vodstva organizacije. Tehnički glasnik - Technical Journal, Vol.9 (No.3), 321-326.

Cvetko, S., Kondić, Ž. & Hunjet, A. (2015) Poboljšanje ustroja i učinkovitosti rada na primjeru Studentske službe Sveučilišnog centra Varaždin. Tehnički glasnik, 9 (4), 469-476.

Cvetko, S., Hunjet, A. & Kozina, G. (2015) Istraživanje efikasnosti studentske službe na primjeru Sveučilišta sjever, Sveučilišnog centra Varaždin. Economy and Market Communication Review, 10 (2), 315-336 doi:10.7251/emc.v10i2.2030.

Čerepinko, D., Mrvac, N. & Milković, M. (2015) Očekivanja i zahtjevi potencijalnih korisnika grafičkog korisničkog sučelja "tablet novina". Tehnički glasnik, 9 (1), 84-87.

Crnjac Milić, D., Martinović, M. & Šimović, V. (2015) Stochastic Models Applicable in Consumer Relationship Management. Strategijski menadžment, 20 (4), 34-45.

Dabo, K., Bakić-Tomić, L. & Globočnik Žunac, A. (2015) Nonviolent Communication in Interpersonal Relationships. Contemporary Social Sciences,

Research Foundation International and Journal of national Development, New Delhi., 24 (4), 1-10. (<https://www.bib.irb.hr/1068781>).

Gotal Dmitrović, L., Dušak, V. & Anić Vučinić, A. (2015) The Development of Conceptual, Mathematical and System Dynamics Model for Food Industry Wastewater. Journal of information and organizational sciences, 39 (2), 151-162. (<https://www.bib.irb.hr/864508>).

Horvat Novak, D. & Hunjet, A. (2015) ANALIZA UČINKOVITOSTI VISOKOG OBRAZOVANJA U REPUBLICI HRVATSKOJ. TEHNIČKI GLASNIK TECHNICAL JOURNAL Znanstveno-stručni časopis Sveučilišta Sjever Scientific professional journal of University North, 9 (4), 461-468.

Klimenko, E., Korol, N., Korol, I. & Kos, Ž. (2015) Predicting the durability of the columns on the criterion of concrete carbonation and corrosion of reinforcement. Tehnički glasnik - Technical Journal, 9 (3), 317-320.

Kurečić, P. (2015) Geoeconomic and Geopolitical Conflicts: Outcomes of the Geopolitical Economy in a Contemporary World. World Review of Political Economy, 6 (4), 522-543. (<https://www.bib.irb.hr/802021>).

Kurečić, P., Luburić, G. & Šimović, V. (2015) The Interdependence of GDP per Capita and Foreign Direct Investment in the Transitional Economies of Central and Eastern Europe. Journal of economic and social development (JESD), 2 (2), 77-84. (<https://www.bib.irb.hr/757489>).

Majić, T., Pongrac, B. & Richter, G. (2015) Information Asymmetry and Moral Hazard in Financial Economics. Tehnički glasnik - Technical Journal, 9 (2), 209-215. (<https://www.bib.irb.hr/970008>).

Mulović, A., Hunjet, A. & Kozina Goran (2015) TOWARD ECONOMIC REWARD: CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY COMMUNICATION OF SMEs. Megatrend Review, 12 (3), 215-230.

Ochkov Valerij F., Bogomolova E. P., Ivanov D. & Pisačić, K. (2015) Movement of the planets: the calculation and visualization in Mathcad or Kepler's watch. Cloud of science, 02 (02), 177-216.

Šimović, V., Miloloža, I. & Ljubica Bakić- Tomić. (2015) Intercultural Communication of Pupils -The Varaždin County Case. Contemporary Social Sciences, Research Foundation International and Journal of National Development, New Delhi, 24 (4), 95-115. (<https://www.bib.irb.hr/1068788>).

Smoljan, B., Iljkić, D. & Kolumbić, Z. (2015) Computer modelling of as-quenched hardness and microstructure composition of steel. International Journal of Microstructure and Materials Properties, 10 (2), 86-100.

Uršulin-Trstenjak, N., Levanić, D. & Hasaković-Felja, M. (2015) PRETILOST KAO FAKTOR RIZIKA ZA NASTAJANJE KARDIOVASKULARNIH-KORONARNIH BOLESTI. Tehnički glasnik - Technical Journal, 9 (2), 230-234.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

Afrić, W. & Afrić, V. (2015) Multimedia functions of MMO games. U: Stančić, H. (ur.) THE FUTURE OF INFORMATION SCIENCES INFUTURE 2015 E-INSTITUTIONS – OPENNESS, ACCESSIBILITY, AND PRESERVATION. Zagreb, Odsjek za informacijske znanosti, Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, FFPress, str. 261-270.

Bernik, A., Bubaš, G. & Radošević, D. (2015) A Pilot Study of the Influence of Gamification on the Effectiveness of an e-Learning Course. U: Hunjak, T. & Kirinić, V. (ur.) Proceedings of the 26th Central European Conference on Information and Intelligent Systems (Ceciis 2015). Varaždin, Fakultet organizacije i informatike, str. 73-79. (<https://www.bib.irb.hr/779309>).

Bernik, A., Sabati, Z. & Bregović, V. (2015) Stvaranje hologramskih efekata za video u Mayi i After Effectsu. U: Žiljak Vujić, J. (ur.) Tiskarstvo & Dizajn 2015. Zagreb, FS, FotoSoft, str. 121-132.

Bernik, A., Sabati, Z. & Golub, I. (2015) Modeliranje u Pixlogic ZBrushu. U: Žiljak Vujić, J. (ur.) Tiskarstvo & Dizajn 2015. Zagreb, FS, FotoSoft, str. 106-120.

Budimir Šoško, G., Petar, S. & Buntak, K. (2015) Povezanost između simptoma fizičkog i psihičkog stresa i izloženosti mobingu na radnom mjestu kao negativan čimbenik radne učinkovitosti zaposlenika. U: Taradi, J. (ur.) 10th INTERNATIONAL CONFERENCE MANAGEMENT AND SAFETY M&S 2015. Čakovec, ZRINSKI d.d., Čakovec, Croatia, str. 189-199.

Budimir Šoško, G., Petar, S. & Buntak, K. (2015) Povezanost između simptoma fizičkog i psihološkog stresa i izloženosti mobingu na radnom mjestu kao negativan čimbenik radne učinkovitosti zaposlenika. U: Josip Taradi (ur.) MANAGEMENT AND SAFETY M&S. Čakovec, The European Society of Safety Engineers, str. 189-199. (<https://www.bib.irb.hr/832135>).

Buntak, K., Droždek, I. & Sesar, V. (2015) The review of tools for human resources management in quality management system. U: Slavko Arsovski, Miodrag Lazić, Miladin Stefanović (ur.) Zbornik radova 9. International Quality Conference. Kragujevac, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Srbija, str. 393-399. (<https://www.bib.irb.hr/830247>).

Buntak, K., Margetić, N. & Klopota, I. (2015) OVERVIEW OF THE DEVELOPMENT OF REVISION OF THE STANDARD ISO 9000 AND ITS INFLUENCE ON THE REVISIONS OF ISO 9001 STANDARD. U: Zoran Punoševac, AnaJelenković, Ivan Vesić (ur.) QUALITY SYSTEM CONDITION FOR SUCCESSFUL BUSINESS AND COMPETITIVENESS. Vrnjačka Banja, Association for quality and standardization of Serbia, str. 63-70. (<https://www.bib.irb.hr/832138>).

Buntak, K., Sesar, V. & Droždek, I. (2015) Komparativna analiza modela procesne zrelosti i ocjena razine zrelosti procesa. U: Miroslav Drljača (ur.) Hrvatsko društvo menadžera kvalitete. Zagreb, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, str. 83-94. (<https://www.bib.irb.hr/830235>).

Dujić, L. & Bauer, L. (2015) San kao izvor narativnih modela od bajke do romana. U: Marković, J. & Marks, L. (ur.) O pričama i pričanju danas. Zagreb, Institut za etnologiju i folkloristiku, str. 217-231.

Dujić, L., Trgovac Martan, S. & Popratnjak, S. (2015) "Hrvatica" – za ženu i dom. U: Dremel, A., Čale Feldman, L., Dujić, L., Borić, R., Prlenda, S., Grdešić, M. & Jambrešić Kirin, R. (ur.) Kako će to biti divno! Uzduž i poprijeko. Brak, zakon i intimno građanstvo u povijesnoj i suvremenoj perspektivi. Zagreb, Centar za ženske studije, str. 45-58.

Dumić, E., Grgić, S., Šakić, K. & Frank, D. (2015) Subjective Quality Assessment of H.265 versus H.264 Video Coding for High-Definition Video Systems. U: Matijašević M. & Leitgeb E. (ur.) Proceedings of the 2015 13th International Conference on Telecommunications ConTEL 2015. Graz, Austria, Graz University of Technology, str. 1-7.

Đaić, V., Čerepinko, D. & Jozić, N. (2015) Političke stranke i novi mediji: Analiza aktivnosti hrvatskih političkih stranaka na Twitteru. U: Mikota, M. (ur.) Zbornik radova 19. međunarodne konferencije tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić. Zagreb, Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 855550, 12.

Đurđek, M., Ivančić Valenko Snježana, Modrić, D. & Bolčević, N. (2015) Usporedba korisničkih sučelja strojeva za ofsetni tisak. U: Žiljak Vujić, J. (ur.) Tiskarstvo & Dizajn 2015.. Zagreb, str. 188-193.

Horvat, T., Havaš, L. & Medved, V. (2015) Web Application for Support in Basketball Game Analysis. U: Cabri, J., Correia, P. & Barreiros, J. (ur.) International Congress on Sport Sciences Research and Technology Support (icSPORTS 2015). Lisboa, SCITEPRESS, 2015., str. 225-231.

Hunjet, A., Geček, R. & Mrvac, N. (2015) The future of competences within the Croatian Qualifications Framework. U: Dinko Primorac, Igor Pihir, Kristina

Detelj (ur.) Book of Proceedings, Economic and Social Development 10th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Miami, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 236-246.

Hunjet, A., Geček, R. & Mrvac, N. (2015) The future of competences within the Croatian Qualifications Framework. U: Dinko Primorac, Igor Pihir, Kristina Detelj (ur.) Book of Proceedings, Economic and Social Development 10th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Miami, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 236-246.

Hunjet, A., Kozina, G. & Kurečić, P. (2015) The Role of Higher Education Institutions in the Development of Entrepreneurship Competences on the Study Programs Other than Economy. U: Vrankic, I., Kozina, G. & Kovsca, V. (ur.) 9th Economic and Social Development Conference Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 620-629. (<https://www.bib.irb.hr/757492>).

Klymenko, I., Orešković, M. & Kos, Ž. (2015) Approach to calculation of structural reliability and procedures for the evaluation of current state of construction. U: Kovrov, A. (ur.) Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. Odessa, Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, str. 176-185.

Kostina, E., Grabar, I., Kolednjak, M. & Khoroshilova, S. (2015) Cross-cultural analysis of a value and an anti- value through different languages. U: SGEM 2015 Conference Proceedings. Sofija, STEF92 Technology Ltd., str. 401-408.

Kurečić, P. (2015) Identity and Discourse in Critical Geopolitics: A Framework for Analysis. U: Prof.dr.sc. Mario Plenković & Prof.dr.sc. Ludvik Toplak & Prof.dr.sc.Vlado Galičić (ur.) DIT 2015 Book of Papers. Zagreb, Hrvatsko komunikološko društvo / Croatian Communication Association Alma Mater Europaea – ECM – the University for Leadership Međunarodna federacija komunikoloških društava / International Federation of Communication Associations (IFCA), str. 244-256. (<https://www.bib.irb.hr/794654>).

Kurečić, P. (2015) The Influence of the Economic Crisis on Foreign Policy: An Analysis of Foreign Policy Activities of the EU Members from Southern Europe 2011-2014. U: Primorac, Dinko, Pihir, Igor, Detelj, Kristina (ur.) Economic and Social Development Book of Proceedings - 10th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 64-74. (<https://www.bib.irb.hr/779335>).

Kurečić, P., Hunjet, A. & Kozina, G. (2015) The Strong Role of Natural Resources in Secessionist Conflicts: A Comparative Analysis of Main Features. U: Jovancai

Stakic, A., Kavsca, V. & Bendekovic, J. (ur.) Book of Proceedings, 5th Eastern European Economic and Social Development Conference on Social Responsibility. Beograd, Srbija, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency in cooperation with University North and Megatrend University, str. 74-84. (<https://www.bib.irb.hr/762358>).

Kurečić, P., Hunjet, A. & Perec, I. (2015) Effects of Dependence on Exports of Natural Resources: Common Features and Regional Differences Between Highly Dependent States. U: Vranešević, T. (ur.) M-Sphere Conference Book of Papers 2014. Zagreb, M-Sfera Udruga za promicanje multidisciplinarnosti u znanosti i poslovanju, str. 340-348. (<https://www.bib.irb.hr/717024>).

Kurečić, P., Kozina, G. & Hunjet, A. (2015) Central and Southeast European Post-communist EU members: How Useful was it to be a Member of the European Union?. U: Vranešević, T. (ur.) M-Sphere Book of Papers 2014. Zagreb, M-Sfera Udruga za promicanje multidisciplinarnosti u znanosti i poslovanju, str. 386-396. (<https://www.bib.irb.hr/753254>).

Kurečić, P., Kozina, G. & Lulić, L. (2015) The Influence of Oil Exports Dependence on Corruption and Political Freedom in the Countries of the Gulf of Guinea Region. U: Vrankic, I., Kozina, G. & Kavsca, V. (ur.) 9th Economic and Social Development Conference Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 210-222. (<https://www.bib.irb.hr/757490>).

Kurečić, P., Lulić, L. & Luburić, G. (2015) Neoliberalisation of local communities: a content analysis of selected texts from Antipode - A Radical Journal of Geography, 2010 - 2013. U: Vranešević, T., Peručić, D., Seabra, C., Mandić, M. & Dobrinčić, D. (ur.) 4th International M-Sphere Conference For Multidisciplinarity in Business and Science (4th M-Sphere Conference), Book of Abstracts. Dubrovnik, M-Sphere - Association for Promotion of Multidisciplinarity in Science and Business, str. 386-393. (<https://www.bib.irb.hr/795433>).

Kurečić, P., Vusić, D. & Primorac, D. (2015) Neoliberalism as a "Villain": A Content Analysis of Theoretical Critical Stance Towards Neoliberalism in the Texts from Antipode - A Radical Journal of Geography, 2010-2013. U: Primorac, Dinko, Pihir, Igor, Detelj, Kristina (ur.) 10th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 134-145. (<https://www.bib.irb.hr/779337>).

Lešić, V., Valdec, D. & Miljković, P. (2015) Usporedba integriranog i konvencionalnog redakcijskog sustava. U: Miroslav Mikota (ur.) Proceedings 19th

International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2015. Zagreb, Faculty of Graphic Arts - University of Zagreb, str. 174-185.

Lozić, J., Milković, M. & Lozić, I. (2015) Global trends in the publishing industry: post-industrial society and geographical diversification of the publishing segments. U: Ante Vuletić & Rebeka Danijela Vlahov, P. (ur.) Economic and Social Development, 11th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Building Resilient Society. Zagreb, University North, str. 321-335.

Majić, T., Buntak, K. & Mjeda, T. (2015) Comparison of determinants of export competitiveness of Croatia in relation to chosen countries in the environment. U: Ilko Vrankić, G. (ur.) Economic and Social Development. Istanbul, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 34-42. (<https://www.bib.irb.hr/830240>).

Majić, T., Buntak, K. & Mjeda, T. (2015) The sources of external imbalances in the intra- Euro zone from 1999. – 2008.. U: Ilko Vrankić, G. (ur.) Economic and Social Development. Istanbul, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 240-247. (<https://www.bib.irb.hr/830241>).

Miljković, P., Pavlović, I. & Mulović, A. (2015) Računalni sustavi u funkciji modeliranja grafičke reprodukcije. U: Ćorić, D. & Žmak, I. (ur.) Proceedings of the 16th International Conference MATRIB 2015. Zagreb, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, str. 254-260.

Miljković, P., Valdec, D. & Ivančić Valenko, S. (2015) Modeliranje i računalna integracija kroz proces tiska. U: Mikota, M. (ur.) Proceedings 19th International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2015. Zagreb, Faculty of Graphic Arts - University of Zagreb, str. 163-173.

Mrgud, M., Pandža Bajs, I. & Mulović, A. (2015) Company-investor communication via Internet: analysis of companies listed on the Zagreb and Sarajevo stock exchange. U: Svatopluk, K. (ur.) 18 Annual International Conference ENTERPRISE AND COMPETITIVE ENVIRONMENT Conference proceedings. Brno, Czech Republic, Mendel University in Brno Faculty of Business and Economics, str. 598-607.

Mulović, A. & Mrgud, Mija, Hunjet, Anica (2015) SMEs IN BOSNIA & HERZEGOVINA AND CROATIA: IS THERE A FUTURE FOR PARTNERSHIP FORMS?. U: Ilko Vrankic, G. (ur.) Book of Proceedings 9th International Scientific Conference Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 577-586. (<https://www.bib.irb.hr/796796>).

Mulović, A., Hunjet, A. & Kozina, G. (2015) TOWARD ECONOMIC REWARD: CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY COMMUNICATION OF SMEs. U: Ana Jovancai Stakic, V. (ur.) Book of Proceedings Economic and Social Development 5th Eastern European Economic and Social Development Conference on Social Responsibility. Varaždin, Varaždin Development and Entrepreneurship Agency in cooperation with University North and Megatrend University, 2015, str. 333-342. (<https://www.bib.irb.hr/763813>).

Srpak, D., Šumiga, I. & Stijačić, S. (2015) SONČNA ELEKTRARNA „STUDENTSKI RESTORAN VARAŽDIN“. U: Voh, J. (ur.) ZBORNIK POSAVETOVANJA KOMUNALNA ENERGETIKA 2015. Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Maribor, str. 1-9.

Svetlačić, R., Primorac, D. & Kurečić, P. (2015) Retrospective analysis of development of tourism in Croatia. U: Vuletić, A., Vlahov, R. & Pihir, I. (ur.) 11th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Zagreb. Varaždin, Varaždin Development and Entrepreneurship Agency, str. 143-154. (<https://www.bib.irb.hr/823766>).

Tomiša, M. (2015) Vizualni identitet i grafički standardi. U: Jana Žiljak Vujić (ur.) Međunarodni znanstveni skup Tiskarstvo & dizajn 2015 / Printing and design 2015. Zagreb, FS, Fotosoft, str. 6-17.

Živoder, I., Poljak, D., Sajko, M. & Veronek, J. (2015) PROCJENA KVALITETE ŽIVOTA STARIJIH OSOBA U ODNOSU NA INSTITUCIONALNU I VANINSTITUCIONALNU SKRB. U: Dr. Filej, B. (ur.) Znanost in kultura za zdravo društvo ; zbornik radova s recenzijom, Alma Mater Europaea –ECM. Maribor, Alma Mater Europaea – ECM, str. 150-160.

ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2016. GODINI

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu

U 2016. godini izdvojen je iznos od 126.053,38 kuna za Natječaj za Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu kojima se potiče se objavljivanje znanstvenih radova, sudjelovanje na konferencijama te sudjelovanje na izložbama.

PODRUČJE	BROJ DODIJELJENIH POTPORA	IZNOS (u HRK)
TEHNIČKE ZNANOSTI	4	64.918,29
DRUŠTEVENIH ZNANOSTI	3	43.528,49
UMJETNIČKO PODRUČJE	1	17.606,60
UKUPNO	8	126.053,38

Znanstveni radovi u časopisima

Aniskin, A. (2016) EXPERIMENTAL RESEARCH ON LATERAL PRESSURE OF GRANULAR MEDIA WITHIN CLOSELY SPACED WALLS CONSIDERING DIFFERENT FILLING CONDITIONS. *Electronic journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek - e-GFOS*, 13, 30-38 doi:10.13167/2016.13.4.

Cvetko, S., Hunjet, A. & Kozina, G. (2016) IMPROVEMENT OF THE ACTIVITIES OF STUDENT SERVICES AT UNIVERSITY NORTH, UNIVERSITY CENTER VARAŽDIN. *INTERNATIONAL JOURNAL "VALLIS AUREA"*, Vol.2 No.1, 2-17.

Dujić, L. & Trgovac Martan, S. (2016) Prikaz novinarskog stvaralaštva Marije Jurić Zagorke u autobiografskim zapisima. *Medijski dijalozi*, IX (25), 247-271.

Dujić, L. (2016) Second hand informacije. *Medijski dijalozi*, IX (24), 187-196.

Gotal Dmitrović, L., Dušak, V. & Dobša, J. (2016) MISSING DATA PROBLEMS IN NON-GAUSSIAN PROBABILITY DISTRIBUTIONS. *Informatologia*, 49 (3-4), 129-258. (<https://www.bib.irb.hr/773950>).

Gotal Dmitrović, L., Mustač, I. & Bagnall, R. (2016) Assessment of the Combined Approach for the Environmental Impact of Water Purification System Study. *Environment and Ecology Research*, 4 (3), 140-145 doi:10.13189/eer.2016.040305.

Grabar, I., Kostina, E. & Kolednjak, M. (2016) Love and Hatred in Two Languages: Cross-Cultural Analysis. *Journal of Foreign Language Teaching and Applied Linguistics (J-FLTAL)*, 3 (3), 33-42.

Kokotović, F., Kurečić, P. & Cingula, D. (2016) The Greenhouse Gas Emission in the EU: A VAR Analysis of the Relevant Variables. *International Journal of Management Science and Business Administration*, 2 (9), 37-46. (<https://www.bib.irb.hr/820622>).

Koprek, T., Soldo, B. & Aniskin, A. (2016) Contact problem of combined footing resting on elastic base. *Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості*, 2 (7), 35-47. (<https://www.bib.irb.hr/950411>).

Kranjčević-Ščurić, M., Ščurić, I., Živoder, I., Kolundžić, S. & Cajhen, A. (2016) Impact of contact isolation methods on the patient safety. *Sestrinski glasnik/Nursing Journal*, 21 (1), 59-62 doi:10.11608/sgnj.2016.21.012.

Kurečić, P. & Kampmark, B. (2016) A Multifarious, Multifaceted Approach to the Multipolar World : A Necessity. *International journal of management science and business administration*, 2 (8), 42-51 doi:10.18775/ijmsba.1849-5664-5419.2014.28.1005.

Kurečić, P. & Kokotović, F. (2016) Relevance of the Public Debt-to-GDP Ratio Correlation with Significant Macroeconomic Indicators. *Macedonian Journal of Political Science, E- Proceeding of Papers*, 3 (7), 38-56. (<https://www.bib.irb.hr/820929>).

Kurečić, P. (2016) Social movements and Neoliberal Geopolitics. *Revista ORBE*, 1 (7), 14-20. (<https://www.bib.irb.hr/867323>).

Kurečić, P. (2016) Studying of Urban Movements Through the Paradigms of Popular Geopolitics and Anti-Geopolitics. *Journal of Economic and Social Development*, 3 (2), 29-41. (<https://www.bib.irb.hr/802023>).

Kurečić, P., Luburić, G. & Kozina, G. (2016) The Influence of the Size of the Economy and European Integration on Foreign Direct Investments in the Central, Southeastern and Eastern European States 1994-2013. *Journal of economic and social development (JESD)*, 3 (1), 43-53. (<https://www.bib.irb.hr/779336>).

Majnarić, I., Jakelić, M., Morić, M., Sviličić, B., Modrić, D. & Kašiković, N. (2016) Postojanost na močenje crnih Inkjet otisaka. *Polytechnic & Design*, 4 (3), 266-276 doi:10.19279/TVZ.PD.2016-4-3-07.

Mikić, M., Primorac, D. & Kozina, G. (2016) Determining link between internationalization and business performance of SMEs. *Tehnički vjesnik*, 23 (4), 1201-1206 doi:10.17559/TV-20150701204258.

Miljković, P. & Valdec, D. (2016) Elektroničko izdavaštvo i Digital Rights Management. *Polytechnic & Design*, 4 (2), 173-180.

Sajko, M., Uršulin Trstenjak, N., Levanić, D. & Veronek, J. (2016) INFORMATICS SURVEY OF UNIVERSITY STUDENTS ABOUT THE ROLE OF RISK FACTORS FOR THE EMERGENCE OF CHRONICAL DISEASES. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 15, 23-30.

Smoljan, B., Iljkić, D. & Maretić, M. (2016) Adhesivity of electroless Ni-P layer on austenitic stainless steel. *Archives of Materials Science and Engineering*, 80 (2), 53-58.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

Anić Vučinić, A., Radetić, L. & Gotal Dmitrović, L. (2016) Catode Ray Tube Recycling. U: Stanisavljević, N., Fellner, J., Hassain, S. & Lewis, J. (ur.) Uniting ideas for successful waste management. Novi Sad, Srbija, University of Novi Sad, str. 1873-1881.

Ante Rončević, Krunoslav Hajdek, Marin Milković, Robert Geček (2016) RAZVOJ NAKLADNIČKE INDUSTRIJE U (POST)RECESIJSKOM OKRUŽENJU 21. STOLJEĆA. U: Irena Žmak, Tamara Aleksandrov Fabijanić, Danko Ćorić (ur.) International Conference MATRIB 2016, Materials, Tribology, Recycling. Zagreb, Academic press, str. 352-356. (<https://www.bib.irb.hr/824685>).

Bojanić, B., Kozina, G. & Tunjić, Đ. (2016) INCREASING THE MARKET SHARE BY IMPROVING THE QUALITY OF PRODUCTS OR SERVICES. U: 17th International Scientific Conference on Economic and Social Development- "MANAGERIAL ISSUES IN MODERN BUSINESS". WARSAW, str. -.

Bratić, D. & Miljković, P. (2016) Otiranje otiska - atributivna mjera kvalitete revijalnog tiska. U: Žmak, I., Aleksandrov Fabijanić, T. & Ćorić, D. (ur.) Proceedings of the 17th International Conference MATRIB 2016. Zagreb, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, str. 43-51.

Buntak, K., Martinčević, I., Kurti & Fitim (2016) TECHNOLOGICAL COMPETENCE IN ORDER TO INCREASE COMPETITIVENESS AND SUSTAINABILITY OF ORGANIZATIONS. U: Punoševac, Z., Jelenković, A. & Vesić, I. (ur.) IV. International Conference QUALITY SYSTEM CONDITION FOR SUCCESSFULL BUSINESS AND COMPETITIVENESS PROCEEDINGS. Kopaonik, Association for quality and standardization of Serbia, str. 89-97.

Canjuga, I., Neuberg, M. & Železnik, D. (2016) Značajnost komunikacije u kliničkom radu s bolesnicima bez svijesti. U: Filej, B. (ur.) 4. mednarodna znanstvena konferenca: Za človeka gre: družba in znanost v celostni skrbi za človeka ZDRAVSTVENE VEDE. Maribor, Alma Mater Europea - ECM, str. 23-30 doi:COBISS.SI-ID: 2048521738.

Cvetko, S., Hunjet, A. & Kozina, G. (2016) IMPROVEMENT OF THE ACTIVITIES OF STUDENT SERVICE AT UNIVERSITY NORTH, UNIVERSITY CENTER VARAŽDIN. U: Proceedings of the 5th International Conference "Vallis Aurea" Focus on ; Research&Innovation. Požega-Vienna, Polytechnic in Požega, Croatia& DAAAM International Vienna, Austria, str. 0107-0119.

Dujić, L. (2016) Kako je biskup Strossmayer učinio Zagorku prvom hrvatskom novinarkom. U: Pavić, Ž., Žužul, I., Živić, T., Bestvina Bukvić, I., Ljubić, L., Kramarić, Z., Sablić Tomić, H., Brekalo, M., Marijanović, S., Tucak, A. & Blazsetin, I. (ur.) Znanstvene, kulturne, obrazovne i umjetničke politike - europski realiteti 200. obljetnica rođenja Josipa Jurja Strossmayera. Osijek, Odjel za kulturologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ; Umjetnička akademija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ; Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu ; HAZU ; Katedra za kroatistiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Pečuhu, str. 141-153.

Dukec, D. & Hunjet, A. (2016) The role of human and entrepreneurship capital on economic growth in Croatia. U: Cingula, M., Vlahov, R. & Dobrinic, D. (ur.) Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 375-384.

Hajdek, K., Budimir, I. & Milković, M. (2016) Razlike u percipiranim svjetlinama kod akromatskih reprodukcija uvjetovanih manifestacijom efekta simultanog kontrasta. U: doc. dr. sc. Miroslav Mikota (ur.) Proceedings 20th International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2016 / Miroslav Mikota (ur.).. Zagreb, Faculty of Graphic Arts - University of Zagreb, str. 138-151.

Hunjet, A., Glogar, M., Parac- Osterman, Đ. & Kozina, G. (2016) The importance of color as a marketing tool in tourism. U: Ilko Vrankic, D. (ur.) Economic and Social Development 13th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Book of Proceedings. Barcelona, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 382-388.

Hunjet, A., Petak, D. & Kozina, G. (2016) EMPLOYEE MOTIVATION IN PUBLIC ADMINISTRATION. U: Mirosław Przygoda, M. (ur.) Book of Proceedings 17th International Scientific Conference on Economic and Social Development – “Managerial Issues in Modern Business”. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland University North, Koprivnica, Croatia, str. 40-52.

Klopotan, I., Buntak, K. & Droždek, I. (2016) PARAMETERS INFLUENCING EMPLOYEE LOYALTY. U: Arsovski, S., Tadić, D. & Stefanović, M. (ur.) 1. International Conference on Quality of Life. Kragujevac, FACULTY OF ENGINEERING, Kragujevac, str. 149-159. (<https://www.bib.irb.hr/999004>).

Kokotović, F. & Kurečić, P. (2016) The Case of Brexit : An Analysis of the Political and Economic Factors. U: Przygoda, M., Mikić, M. & Kurečić, P. (ur.) 17th International Scientific Conference on Economic and Social Development “Managerial Issues in Modern Business” : Book of Proceedings. Zagreb, str. 206-216. (<https://www.bib.irb.hr/840373>).

Kokotović, F. & Kurečić, P. (2016) The MINT Countries: A Regression Analysis of the Selected Economic Features. U: Jovancai Stakic, A., Kurecic, P. & Dobrinic, D. (ur.) 14th International Scientific Conference on Economic and Social Development Proceedings. Beograd, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, University North and John Naisbitt University, str. 265-278. (<https://www.bib.irb.hr/816325>).

Kondić, V. & Bojanić, B. (2016) APPLYING THE SIX SIGMA METHODOLOGY TO ACHIEVE BUSINESS EXCELLENCE IN SERVICE-PROVIDING BUSINESSES. U: 17th International Scientific Conference on Economic and Social Development- „Managerial Issues in Modern Business”. Warsawa, Poland, str. -.

Kurečić, P. & Kozina, G. (2016) Neoliberalisation at the Local Scale: Content Analysis of the Texts about Neoliberalisation of the Local Communities Published in Antipode Journal, 2010-2013. U: Milković, M., Kozina, G. & Primorac, D. (ur.) 12th International Scientific Conference on Economic and Social Development Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 39-51. (<https://www.bib.irb.hr/802022>).

Kurečić, P. & Seba, M. (2016) The Resource Curse in Sub-Saharan Africa: A Reality Corroborated by the Empirical Evidence. U: Cingula, M., Vlahov, R. & Dobrinic, D. (ur.) 15th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Human Resources Development Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 164-175. (<https://www.bib.irb.hr/820620>).

Kurečić, P. & Šegović, M. (2016) The Common Agricultural Policy of the European Union with a Special Focus on Agriculture in the New EU Member States. U: Przygoda, M., Mikic, M. & Kurecic, P. (ur.) 17th International Scientific Conference on Economic and Social Development – “Managerial Issues in Modern Business” Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland ; University North, Koprivnica, Croatia, str. 72-79. (<https://www.bib.irb.hr/840374>).

Lehman, M. & Kurečić, P. (2016) The Possibilities of Health Tourism Development in the Continental Region of Croatia. U: Cingula, M., Vlahov, R. & Dobrinic, D. (ur.) 15th International Scientific Conference on Economic and Social Development – Human Resources Development Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 282-293. (<https://www.bib.irb.hr/820621>).

- Lozić, J., Milković, M. & Lozić, I. (2016) The models of analysis of the media industry and Croatian media modernism. U: Plazibat, B. & Kosanović, S. (ur.) Contemporary Issues in Economy & Tehnology - CIET. Split, Sveučilište u Splitu, str. 209-222.
- Majnarić, I., Kašiković, N., Eškinja, S. & Morić, M. (2016) Light Permanence Orange and Violet ElectroInk Prints. U: Pavlović, Ž. (ur.) Proceedings The Eighth International Symposium GRID 2016. Novi Sad, University of Novi Sad Faculty of Technical Sciences, str. 237-243.
- Majnarić, I., Morić, M., Sviličić, B., Modrić, D. & Kašiković Nemanja (2016) Klasično i multicolour otiskivanje PANTONE zelenih i PANTONE narančastih nijansi. U: Žmak, I., Aleksandrov Fabijanić, T. & Ćorić, D. (ur.) Proceedings MATRIB 2016. Zagreb, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, str. 199-209. (<https://www.bib.irb.hr/825237>).
- Matić, J., Valdec, D. & Miljković, P. (2016) Oblikovanje omota gramofonskih ploča – usporedba i analiza. U: Miroslav Mikota (ur.) Proceedings 20th International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2016. Zagreb, Faculty of Graphic Arts - University of Zagreb, str. 208-220.
- Miljković, P., Valdec, D. & Ivančić Valenko, S. (2016) E-knjiga i njena interaktivna primjena u sustavu obrazovanja. U: Mikota, M. (ur.) 20th International Conference on printing, Design and Graphic Communications Blaž Baromić 2016. Zagreb, Hrvatsko društvo grafičara, str. 305-312.
- Mjeda, T., Tomiša, M. & Milković, M. (2016) The impact of intellectual capital on firm's development. U: Milković, M., Kozina, G. & Primorac, D. (ur.) Economic and Social Development, 12th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Bangkok, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia and University North, Koprivnica, Croatia, str. 145-154.
- Pintarić, K. & Hunjet, A. (2016) MOTIVATION OF SALES STAFF IN THE BANKING SECTOR. U: Marijan Cingula, Rebeka Danijela Vlahov, Damir Dobrinic (ur.) Book of Proceedings Economic and Social Development 15th International Scientific Conference on Economic and Social Development – Human Resources Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 67-76.
- Rudolf, M., Miljković, P., Koren Ivančević, T., Stanić Loknar, N., Agić, A. & (2016) DIZAJN FAMILIJE PISMOVNOG REZA UPRAVLJANJEM PARAMETRIMA. U: Žiljak Vujić, J. (ur.) INTERNATIONAL SCIENTIFIC ASSOCIATION PRINTING & DESIGN 2016. Zagreb, str. 130-133.

Srpak, D. & Pajan, D. (2016) UTJECAJ ZASJENJENJA I AZIMUTA NA PROIZVODNJU SOLARNE ELEKTRANE. U: Voh, J. (ur.) ZBORNİK POSAVETOVANJA KOMUNALNA ENERGETIKA 2016. Maribor, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, str. 1-10. (<https://www.bib.irb.hr/815398>).

Stolnik, V., HUnjet, A. & Kozina, G. (2016) ORGANIZATIONAL CHANGES AND THE IMPACT OF STRESS ON EMPLOYEES OF LOCAL GOVERNMENT. U: Marijan Cingula, Rebeka Danijela Vlahov, Damir Dobrinic (ur.) Economic and Social Development (Book of Proceedings), 15th International Scientific Conference on Economic and Social Development – Human Resources Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 93-100.

Žeželj, T., Mikota, M., Tomiša, M. & Maričević, M. (2016) Degradacija fotografske slike promjenom kompresije i formata zapisa. U: Žmak, I., Aleksandrov Fabijanić, T. & Ćorić, D. (ur.) Proceedings of the 17th International Conference MATRIB 2016. Zagreb, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, str. 458-463.

Drugi radovi u zbornicima skupova

Ščurić, I., Kranjčević-Ščurić, M., Živoder, I., Veronek, J., Poljak, D. & Ciglencečki, N. (2016) Clostridium difficile enterokolitis među bolesnicima na rehabilitaciji. U: Kregar Velikonja, N. (ur.) CELOSTNA OBRAVNAVA PACIENTA: STAROSTNIK V ZDRAVSTVENEM IN SOCIALNEM VARSTVU / HOLISTIC APPROACH TO THE PATIENT: HEALTH AND SOCIAL CARE OF THE ELDERLY. Novo mesto, Slovenija, Faculty of Health Sciences Novo mesto, str. 434-438. (<https://www.bib.irb.hr/1056097>).

ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2017. GODINI

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu

U 2017. godini izdvojen je iznos od 200.816,38 kuna za Natječaj za Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu kojima se potiče se objavljivanje znanstvenih radova, sudjelovanje na konferencijama te sudjelovanje na izložbama.

PODRUČJE	BROJ DODIJELJENIH POTPORA	IZNOS (u HRK)
TEHNIČKE ZNANOSTI	5	79.322,18
DRUŠTVENE ZNANOSTI	5	89.054,74
UMJETNIČKO PODRUČJE	2	32.439,46
UKUPNO	12	200.816,38

Autorske knjige

Lovorka Gotal Dmitrović, Vesna Dušak, Marin Milković (2017) Modeliranje informacijskih sustava za zaštitu površinskih voda. Varazdin, Sveučilište Sjever.

Znanstveni radovi u časopisima

Aniskin, A., Moskalova, K. & Kos, Ž. (2017) Wall Friction Angle of Grain Material With Respect to Dominant Particle Orientation. *Electronic Journal of Geotechnical Engineering*, 22 (15), 5813-5824. (<https://www.bib.irb.hr/950268>).

Aniskin, A., Orešković, M. & Kozina, G. (2017) The effects of particles orientation on lateral pressure within the confined vertical walls. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (4), 1249-1253 doi:10.17559/TV-20160826121746.

Balković, M., Kozak, D. & Šimović, V. (2017) Equal Value Principle in Recognition of Prior Learning: Concept Differently Perceived by Providers and Other Stakeholders in Higher Education. *Croatian Journal of Education-Hrvatski Casopis za Odgoj i obrazovanje*, 19 (3), 729-762 doi:10.15516/cje.v19i3.2391.

Bedi, K. & Varga, M. (2017) E-illusion & E-learning: Choreography of LED Lights, Movements and Music in Project-based Multimedia Stage Performance Approach to E- learning PROJECT LED MOVEMENT / LED'S DANCE (Application: LED'S DJ ILLUSION). *EDUvision 2017 (konferencija)*, 12 (7), 1344-1352. (<https://www.bib.irb.hr/929070>).

Bernik, A. (2017) Performanse i arhitektura grafičkih i centralnih procesora u računalnoj grafici. *Polytechnic & Design*, 5 (2), 125-132

Bjelopera, A., Dumić, E. & Grgić, S. (2017) Evaluation of Blur and Gaussian Noise Degradation in Images Using Statistical Model of Natural Scene and Perceptual Image Quality Measure. *Radioengineering*, 26 (4), 930-937 doi:10.13164/re.2017.0930.

Bradić, P., Hajdek, K., Matijević, M. & Hajdek, M. (2017) The influence of the chromatic effect of crispening on the shift in the manifestation of the color of the observer. *Acta graphica*, 28 (3), 85-92.

Brajša-Žganec, A. & Kozina, G. (2017) Kvaliteta življenja građana grada Varaždina : usporedba sa Europskom unijom. *Radovi Zavoda za znanstveni rad Varazdin*, 28 (28), 247-265 doi:10.21857/moxpjhov7vm.

Crnjac Milić, D., Martinović, M. & Šimović, V. (2017) Pallet Tracking and Cost Optimization of the Flow of Goods in Logistics Operations by Serial Shipping Container Code. *International Journal of Computer and Information Engineering*, 11 (12), 10008287, 7. (<https://www.bib.irb.hr/910000>).

Čerepinko, D., Periša, M., Keček, D. & (2017) Text readability and legibility on iPad with comparison to paper and computer screen. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (4), 1197-1201 doi:10.17559/TV-20160225140202.

Dujić, L. (2017) Otkrivanje Kočana. *Kolo : časopis Matice hrvatske*, XXVII (1), 208-213.

Dukić, G., Dukić, D. & Kozina, G. (2017) Change Management in Information Institutions. *Malaysian journal of library & information science*, 22 (3), 53-68 doi:10.22452/mjlis.vol22no3.4.

Dumić, E., Grgić, S., Šakić, K., Rocha, P. & da Silva Cruz, L. (2017) 3D video subjective quality: a new database and grade comparison study. *Multimedia tools and applications*, 76 (2), 2087-2109 doi:10.1007/s11042-015-3172-6.

Dušak, V., Gotal Dmitrović, L. & Bagnall, R. (2017) Using AHP method for making a decision on how the management of sewage sludge in the northern Croatia. *Journal of information and organizational sciences*, 41 (2), 161-170 doi:10.31341/jios.41.2.2.

Gara, A., Aniskin, A. & Orešković, M. (2017) Recipe-technological features of carbonization hardening of lightweight concrete. *Tehnički glasnik*, 11 (3), 117-120. (<https://www.bib.irb.hr/950253>).

Gotal Dmitrović, L., Dušak, V. & Milković, M. (2017) Involving environmental informatics in Croatian technical studies. *Tehnički vjesnik*, 24 (6), 1869-1875 doi:10.17559/TV-20160209132849.

Grabar, I. (2017) Planning an English Language Course for University Employees. *Topical Issues of Philology and Methods of Foreign Language Teaching*, 11, 163-165.

Hajdek, K., Budimir, I. & Mrvac, N. (2017) The intensity of the background visual effect of crispening depending on background lightness. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (5), 1571-1578 doi:10.17559/TV-20160504125704.

Hunjet, A. & Vuk, S. (2017) The psychological impact of colors in marketing. *International journal Vallis Aurea*, 3 (2), 42-54.

Kokotović, F. & Kurečić, P. (2017) An empirical analysis of voting patterns in four battleground states of the 2016 US presidential election. *Teorija in praksa*, 54 (5), 747-764. (<https://www.bib.irb.hr/905175>).

Kokotović, F. & Kurečić, P. (2017) What Remains after Brexit? A View from the Outside. *Australia and New Zealand Journal of European Studies*, 9 (2), 44-56. (<https://www.bib.irb.hr/921857>).

Kolednjak, M., Egorychev, A. & Grabar, I. (2017) The point of ethics and language in the media - utopian hope or real reality?. *Novosibirsk State Pedagogical University Bulletin (Vestnik Novosibirskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta)*, 7 (4), 125-135 doi:10.15293/2226-3365.1704.08.

Kos, Ž., Gotal Dmitrović, L. & Klimenko, E. (2017) Developing a model of a strain (deformation) of a damaged reinforced concrete pillar in relation to a linear load capacity. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 11 (4), 150-154. (<https://www.bib.irb.hr/1008491>).

Krpan, L., Vilke, S. & Milković, M. (2017) A model of the selection of an optimal railroad route by applying the multiple-criteria analysis. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (4), 1155-1164 doi:10.17559/TV-20160310153549.

Kurečić, P. & Kokotović, F. (2017) Examining the "Natural Resource Curse" and the Impact of Various Forms of Capital in Small Tourism and Natural Resource-Dependent Economies. *Economies*, 5 (1), 1-19 doi:10.3390/economies5010006.

Kurečić, P. & Kokotović, F. (2017) The Relevance of Political Stability on FDI: A VAR Analysis and ARDL Models for Selected Small, Developed, and Instability Threatened Economies. *Economies*, 5 (3), 1-18 doi:10.3390/economies5030022.

Kurečić, P. & Kozina, G. (2017) The correlation between the FDI and the GDP in the EU15 member states in the period 1980-2014. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (Supplement 2), 521-524 doi:10.17559/TV-20150920174332.

Kurečić, P. (2017) Small states and regional economic integrations in the multi-polar world regional differences in the levels of integration and patterns of small states' vulnerability. *World Review of Political Economy*, 8 (3), 317-348. (<https://www.bib.irb.hr/921299>).

Kurečić, P. (2017) Small states in the multi-polar world : introduction. *World Review of Political Economy*, 8 (3), 280-294. (<https://www.bib.irb.hr/921346>).

Kurečić, P. (2017) The "New cold warriors" and the "Pragmatics": the differences in foreign policy attitudes towards Russia and the eastern partnership states among

the NATO member states from Central and South-Eastern Europe. *Croatian international relations review*, 23 (80), 61-96 doi:10.1515/cirr-2017-0021.

Kurečić, P., Luburić, G. & Kozina, G. (2017) Smallness of the economy as a (dis) advantage: the evidence from selected interdependent macroeconomic data. *World Review of Political Economy*, 8 (3), 416-442. (<https://www.bib.irb.hr/921344>).

Lutskin, Y., Shynkevych, O. & Aniskin, A. (2017) Multiple influence of silica-containing component of the chemo-biogenic origin on the structure and properties of composites on silicate matrix. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 11 (4), 160-165. (<https://www.bib.irb.hr/950254>).

Maradin, D., Cerović, L. & Mjeda, T. (2017) Economic Effects of Renewable Energy Technologies. *Naše gospodarstvo*, 63 (2), 49-59 doi:10.1515/ngoe-2017-0012.

Maretić, M., Smoljan, B. & Iljkić, D. (2017) Heat treatment of electroless Ni-P layers on an austenitic stainless-steel substrate. *Materiali in tehnologije*, 51 (3), 413-417 doi:10.17222/mit.2016.010.

Martic-Biocina, S., Zivoder, I. & Kozina, G. (2017) BIOFEEDBACK AND NEUROFEEDBACK APPLICATION IN THE TREATMENT OF MIGRAINE. *Psychiatria Danubina*, 29, 575-577 doi:CCC:000417999100076.

Mesarić, P., Đukec, D. & Krajcar, S. (2017) Exploring the Potential of Energy Consumers in Smart Grid Using Focus Group Methodology. *Sustainability*, 2017 (9), 1463, 17 doi:10.3390/su9081463.

Mestrovic, T., Neuberg, M. & Profozić, Z. (2017) Abiotrofia defectiva – a fastidious bacterial species that warrants optimal co-operation between the clinic and the laboratory. *Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery*, 25 (6), 999-1000 doi:10.1093/icvts/ivx278.

Meštrović, T., Bedenić, B., Wilson, J., Ljubin-Sternak, S., Sviben, M., Neuberg, M., Ribić, R., Kozina, G. & Profozić, Z. (2017) The impact of *Corynebacterium glucuronolyticum* on semen parameters: a prospective pre-post treatment study. *Andrology*, 6 (1), 223-229 doi:10.1111/andr.12453.

Morić Kolarić, B., Grgić, M., Jurečić, D. & Miljković, P. (2017) SIGURNOSNA ETIKETA SOKA OD ARONIJE SKANIRANA U BLOKADAMA U BLISKOM INFRACRVENOM SPEKTRU. *POLYTECHNIC & DESIGN*, Vol. 5. (No. 4), 256-262 doi:10.19279/TVZ.PD.2017-5-4-02.

Moskalova, K. & Aniskin, A. (2017) EXPERIENCE OF USING THE MONTE-CARLO METHOD IN DETERMINING OPTIMAL PLASTER COMPOSITIONS

WITH IMPROVED STRENGTH PROPERTIES. Electronic journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek - e-GFOS, 14, 31-36 doi:10.13167/2017.14.4.

Najbar-Agičić, M. (2017) Agitprop among Journalists. Establishment of the Communist State and Control over the Media. *Südost-Forschungen*, 2017 (76), 82-101.

Pupavac, D., Krpan Ljudevit & Maršanić Robert (2017) The Effect Of Subsidies On The Offer Of Sea Transport. *Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo*, 64 (2), 54-57.

Ratkovčić, R. (2017) Katolička crkva Sv. Petra i dubrovačka kolonija u Starom Trgu kod Trepče. *Ars Adriatica*, 7, 129-144. (<https://www.bib.irb.hr/928829>).

Smoljan, B., Iljkić, D., Štic, L. & Kolumbić, Z. (2017) Mathematical modelling of steel quenching. *Materials Science Forum*, 879, 1813-1818.

Srpak, D. & Polajžer, B. (2017) The impact of wind-power generation on the planning of regulating reserve. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 24 (2), 375-382 doi:10.17559/TV-20170424023606.

Šimović, V., Varga, M. & Svetlačić, R. (2017) Animation of Objects on the Website by Application of CSS3 Language. *World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Computer and Information Engineering*, 11 (12), 1174-1180. (<https://www.bib.irb.hr/907404>).

Škaberna, M. & Kurečić, P. (2017) The Prospects of Rural Tourism Development in the Continental Touristic Region of Croatia: A Survey Conducted among Younger and more Educated Responders. *Journal of tourism and hospitality management*, 5 (5), 189-200 doi:10.17265/2328-2169/2017.10.002.

Šolić, S., Schauperl, Z., Godec, M. & Tropša, V. (2017) MICROSTRUCTURAL CHANGES IN HEAT TREATMENT OF PM HIGH-SPEED STEELS. *Tehnički glasnik - Technical journal*, 11 (4), 166-170 doi:10.17112/1127181040.

Uršulin-Trstenjak, N., Dugonjić, A., Levanić, D., Šušnić, S. & Šušnić, V. (2017) Proizvodnja sudžuka primjenom norme HRN BAS 1049:210. *Meso : prvi hrvatski časopis o mesu*, 19 (3), 240-245.

Uršulin-Trstenjak, N., Leščanec Viktorovski, K., Klepić, B., Levanić, D. & Racz, A. (2017) ADOLESCENTS' ATTITUDES TOWARDS EATING AND THEIR BODY IMAGE. *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 20 (3), 41-47.

Uršulin-Trstenjak, N., Levanić, D., Grabar, I., Kolednjak, M. & Bošnjir, J. (2017) Physico-Chemical Profiles of Croatian Honey with an Overview of Its

Consumption among Healthcare Students. *Journal of Applied Health Sciences*, 3 (1), 51-59.

Valdec, D., Miljković, P. & Auguštin, B. (2017) The influence of printing substrate properties on color characterization in flexography according to the ISO specifications. *Tehnički glasnik*, 11 (3), 73-77.

Vynnykov Yurii & Aniskin Aleksej (2017) Features of the mathematical modeling of foundations interaction with compacting soils with anisotropic properties. *Academic Journal. Series: Industrial Machine Building, Civil Engineering*, 1 (48), 156-164 doi:10.26906/znp.2017.48.789.

Zivoder, I., Martić-Biocina, S., Miklečić, J. & Kozina, G. (2017) ATTITUDES AND KNOWLEDGE OF PARENTS OF PRESCHOOL CHILDREN ABOUT SPECIFIC LEARNING DISABILITIES. *Psychiatria Danubina*, 29, 571-574 doi:CCC:000417999100075.

Zorko, A., Ivančić Valenko, S., Tomiša, M., Keček Damira & Čerepinko Darijo (2017) The impact of the text and background color on the screen reading experience. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 11 (3), 78-82.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

Alfirević, N., Popović, T. & Mihanović, D. (2017) Higher education and socio-economic inequalities in South-East Europe: Results of empirical research. U: Kozarević, E. & Okičić, J. (ur.) *Proceedings of the 5th International Conference ICEI 2017*. Tuzla, Univerzitet u Tuzli, str. 564-577.

Buntak, k., Grgurević, D. & Kurti, F. (2017) METODOLOGICAL APPROACH TO THE MEASUREMENT OF TECHNOLOGICAL COMPETENCE. U: Punoševac, Z., Jelenković, A. & Vesić, I. (ur.) *V. International Conference QUALITY SYSTEM CONDITION FOR SUCCESSFULL BUSINESS AND COMPETITIVENESS PROCEEDINGS*. Kopaonik, Association for quality and standardization of Serbia, str. 57-67.

Buntak, K., Martinčević, I. & Mutavdžija, M. (2017) The Influence of Modern Business Environment on Management Changes. U: Baćović, M., Milković, M., Pejić Bach, M., Peković, S., Simicevic, V. & Zoroja, J. (ur.) *Proceedings of the ENTRENOVA- ENTERprise REsearch InNOVation Conference, 2017.*, Dubrovnik Vol. 3, No. 1. Zagreb, WebArt, Zagreb, str. 395-404.

Buntak, K., Sesar, V. & Kurti, F. (2017) MEASURABILITY OF TECHNOLOGICAL COMPETENCE IN TERMS OF ACHIEVING QUALITY AND STRATEGIC POSITIONING OF ORGANIZATION. U: Drljača, M. (ur.) Zbornik radova (proceedings), Kvaliteta kao strategija (QUALITY AS A STRATEGY). Zagreb, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, str. 43-56.

Globočnik Žunac, A., Martinčević, I. & Buzina, M. (2017) Justness and its impact in business. U: Fošner, A. (ur.) Advances in Business-Related Scientific Research Conference, ABSRC 2017 Milano Conference Proceedings. Ljubljana, GEA College – Faculty of Entrepreneurship, Dunajska 156, SI-1000 Ljubljana, Slovenia, str. 81-93.

Hajdek, K., Matijević, M. & Mikota, M. (2017) Utjecaj ICC profila na reprodukciju. U: Mikota, M. (ur.) 21st International Conference on Printing, Design and Graphic Communications. Zagreb, str. 21-34.

Hajdek, K., Rončević, A. & Keček, D. (2017) Upravljanje ljudskim potencijalima i motivacijske tehnike u grafičkoj proizvodnji. U: Mikota, M. (ur.) 21st International Conference on Printing, Design and Graphic Communications. Zagreb, str. 35-50.

Hršak, B., Čikić, A., Tropša, V. & Golubić, S. (2017) OSVRT NA RAZVOJ I PRIMJENU BIOMIMETIČKIH MATERIJALA. U: Šolić, S. & Dolić, N. (ur.) ZBORNIK RADOVA / CONFERENCE PROCEEDINGS / International Conference MATRIB 2017 MATERIALS, TRIBOLOGY, RECYCLING. Koprivnica, Sveučilište Sjever / University North, str. 68-79.

Hunjet, A., Makopek-Pušec, M. & Kozina, G. (2017) FACTORS AFFECTING ORGANISATIONAL DESIGN: THE CASE OF FRANCK TEA. U: Maloletko, A., Tipuric, D. & Cingula, M. (ur.) Book of Proceedings 25th International Scientific Conference on Economic and Social Development - "XVII International Social Congress (ISC-2017)". Moskva, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia Russian State Social University, Moscow, Russian Federation University North, Koprivnica, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland, str. 126-139.

Hunjet, A., Sušec, E. & Kozina, G. (2017) EMPLOYEE MOTIVATION IN VARAŽDIN COUNTY. U: Marijan Cingula, Mirosław Przygoda, Kristina Detelj (ur.) Book of Proceedings 23rd International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia University North, Koprivnica, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland, str. 480-493.

Hunjet, A. & Gros, M. (2017) BOJE ZA DJECU U MARKETINGU I MEDIJIMA. U: Sanja Šolić, N. (ur.) International Conference MATRIB 2017 MATERIALS, TRIBOLOGY, RECYCLING. Varaždin, Sveučilište Sjever, str. 80-89.

Hunjet, A., Sušec, M. & Kozina, G. (2017) BUSINESS COMMUNICATION IN AN ORGANISATION. U: Li Yongqiang, Anica Hunjet, Ante Roncevic (ur.) Book of Proceedings 20th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia City of Prague University North, Koprivnica, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland Printing, str. 576-587.

Klymenko, I., Pavlovski, A. & Kos, Ž. (2017) ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ СЖАТЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОВРЕЖДЕННЫХ КОЛОНН РАЗЛИЧНОЙ ГИБКОСТИ. U: Kovrov, A. (ur.) Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. Odessa, Odessa state academy of civil engineering and architecture, str. 35-40.

Krog, B., Hajdek, K. & Geček, R. (2017) Primjena optičkih iluzija u marketingu. U: Vujić Žiljak, J. (ur.) Printing & Design 2017. Zagreb, Fotosoft d.o.o., 15, 10.

Krpan, L., Maršanić, R., Buntak, K. & Košutar, I. (2017) Zelena logistika – čimbenik zaštite životne sredine. U: Ćurguz, Z., Nunić, Z. & Stević, Ž. (ur.) VI Međunarodni simpozij Novi Horizonti 2017 transporta i komunikacije,. Doboj, Univerzitet u Istočnom Sarajevu i Saobraćajni fakultet Doboj, str. 597-606.

Krželj, V. (2017) Kasna hemoragijska bolest dojenčeta zbog nedostatka vitamina K. U: Bogdanović Radovan & Radlović, N. (ur.) XX Seminar Pedijatrijska škola Srbije. Beograd, Udruženje pedijatar Srbije, str. 74-76.

Kurečić, P., Kozina, G. & Kokotović, F. (2017) Revisiting the Definition of small State through the Use of Relational and Quantitative Criteria. U: Kozina, G., Juznik Rotar, L. & Tomic, D. (ur.) 19 th International Scientific Conference on Economic and Social Development Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Victoria University, Melbourne Australia ; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland ; University North, Koprivnica, Croatia., str. 129-142. (<https://www.bib.irb.hr/861448>).

Kurečić, P., Milković, M. & Kokotović, F. (2017) An Introduction to Empiric Approach to the Resource Curse Phenomenon in Small Island Developing States (SIDS). U: Kozina, G., Juznik Rotar, L. & Tomic, D. (ur.) 19th International Scientific Conference on Economic and Social Development Proceedings. Melbourne, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency ; Victoria University ; University North, Croatia ; Faculty of Management, University of Warsaw, str. 362-370. (<https://www.bib.irb.hr/861449>).

Mikulić, D., Keček, D. & Žajdela Hrustek, N. (2017) Overall contribution of the foreign tourist demand on Croatian economy. U: Tourism and Creative Industries: Trends and Challenges. Opatija, str. 393-407 doi:10.20867/tosee.04.11.

Neuberg, M., Železnik, D. & Canjuga, I. (2017) PROMIJENJENO I NARUŠENO ZDRAVSTVENO STANJE KAO RIZIČNI ČIMBENIK ZA POJAVU NASILJA NAD OSOBAMA STARIJE DOBI U INSTITUCIJAMA. U: Železnik, D. & Železnik, U. (ur.) Povezovanje teorije in prakse kot trajnostni razvoj na področju zdravstvenih in socialnih ved : zbornik predavanj z recenzijo = Connecting theory and practice for sustainable development on the field of health and social sciences : proceedings of lectures with peer review.. Slovenj Gradec, Visoka šola za zdravstvene vede Slovenj Gradec, str. 16-25.

Penić, J. & Kurečić, P. (2017) Security as the Key Factor in Contemporary Tourism: Specificities Identified Through the Analysis of Responders' Attitudes. U: Cingula, M., Przygoda, M. & Detelj, K. (ur.) 23rd International Scientific Conference on Economic and Social Development Proceedings. Madrid, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency in cooperation with University North, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Poland, str. 146-154.

Polajžer, B. & Srpak, D. (2017) Evaluation of probability-distribution models for wind- and net-load-power forecast error. U: 2017 6th International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). Santa Margherita Ligure,, IEEE, str. 196-199.

Polajžer, B. & Srpak, D. (2017) Ovrednotenje modelov verjetnostne porazdelitve napake napovedi proizvodnje vetrnih elektrarn. U: Pihler, J. (ur.) 26. MEDNARODNO POSVETOVANJE KOMUNALNA ENERGETIKA 2017, konferenčni zbornik. Maribor, Univerzitetna založba Univerze v Mariboru, str. 53-60.

Roška, V. (2017) Accounting as Factor of limitation of Cash basis Corporate Income Taxpayer in Croatia. U: Potocan, V., Kalinic, P. & Vuletic Ante (ur.) Book of Proceedings, 26th International Scientific Conference on Economic and Social Development– Building Resilient Society. Zagreb, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, University North, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Poland, str. 270-278.

Roška, V. (2017) Cash Principle of determining the Tax in Croatia,. U: Radic, Z., Roncevic, A. & Yongqiang, L. (ur.) Book of Proceedings, 22nd International Scientific Conference on Economic and Social Development - "Legal Challenges of Modern World". Split, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, University North, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Poland, str. 700-709.

Roška, V. (2017) Kreativno računovodstvo -studij slučaja u Hrvatskoj. U: Conference Proceedings, 3th International Scientific - Business Conference Leadership & Management: Integrated Politics of Research and Innovations. Beograd, UDEKOM Balkan et., str. 389-398.

Sajko, M., Uršulin-Trstenjak, N. & Živoder, I. (2017) ZNANJE STUDENATA SESTRINSTVA O PROCESU STARENJA. U: Filej, B. (ur.) 5. MEDNARODNA ZNANSTVENA KONFERENCA ZA ČLOVEKA GRE: INTERDISCIPLINARNOST, TRANSNACIONALNOST IN GRADNJA MOSTOV. Maribor, Alma Mater Europaea – ECM, str. 505-512.

Škarica, J. & Stanić, I. (2017) Dignified life of people in the third age. U: Antunović, R. (ur.) PROCEEDINGS. Istočno Sarajevo, University of East Sarajevo Faculty of Mechanical Engineering, str. 67-73. (<https://www.bib.irb.hr/978052>).

Smoljan, B., Iljkić, D., Senčić, B. & Vertnik, R. (2017) Numerical model of controlled cooling of steel hot rolled bars. U: Proceedings of the 29th ASM Heat Treating Society Conference & Exposition, "Heat Treat 2017". Columbus, Ohio, USA, str. -.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Štic, L., Borić, A. & Rubeša, D. (2017) Prediction of steel properties during controlled cooling of hot rolled steel. U: Proceedings of the International Conference on Materials, Corrosion, Heat Treatment, Testing and Tribology 2017, MTECH 2017. Zadar, Hrvatska, str. 1-8.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Štic, L., Borić, A., Senčić, B. & Vertnik, R. (2017) Numeričko modeliranje i simulacija kontroliranog ohlađivanja toplo valjanog čelika. U: Proceedings of the 7th International conference Mechanical Technologies and Structural Materials 2017. Split, Hrvatska, str. 133-140.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Štic, L., Borić, A., Senčić, B. & Vertnik, R. (2017) Numerical model and computer simulation of controlled cooling of hot rolled steel bars. U: Proceedings of the International Conference MATRIB 2017 (MATERIALS, TRYBOLOGY, RECYCLING). Vela Luka, Hrvatska, str. 214-223.

Smoljan, B., Iljkić, D., Štic, L., Smokvina Hanza, S., Borić, A. & Tomašić, N. (2017) Numerical modelling of heat treated welded joint. U: Proceedings of the 24th IFHTSE Congress 2017 combined with the European Conference on Heat Treatment and Surface Engineering together with A3TS Congress. Nica, Francuska, str. 13-13.

Srpak, D., Havaš, L. & Horvat, T. (2017) Razvoj i korištenje laboratorija za obnovljive izvore energije na Sveučilištu Sjever. U: 10. Posavetovanje o informatiki v energetiki Slovenije, ZBORNIK / 10. PIES. Portorož, Slovenija, str. 4-11.

Stanić, I. (2017) Importance of image for building the competitiveness of the school. U: Punoševac, Z. (ur.) Quality system condition for successful business and competitiveness. Kopaonik, Asocijacija za kvalitet i standardizaciju Srbije, str. 69-75. (<https://www.bib.irb.hr/977324>).

Vuković, D., Baj Igor & Hunjet, A. (2017) The complexity of dialogues between contemporary online consumers and tourist destinations in the digital age. U: Dobrinić, D. (ur.) BOOK OF PAPERS THEME: CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT The impact of digital technology. Varaždin, CRODMA Croatian Direct Marketing Association, str. 81-99.

Vuković, D., Pofuk, M. & Hunjet, A. (2017) Osjetilni marketing i njihov utjecaj na ponašanje potrošača prilikom kupnje. U: Jurišić, S. (ur.) Zbornik radova 25. tradicionalnog savjetovanja "Ekonomska politika Hrvatske u 2018.". Zagreb, Hrvatsko društvo ekonomista, Heinzelova 4a, Zagreb, www.hde.hr, str. 302-319.

ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST NASTAVNIKA U 2018. GODINI

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu

U 2018. godini izdvojen je iznos od 692.713,00 kuna za Natječaj za Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu za koji je od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja dodijeljeno 277.000,00 kn, dok je preostalih 415.000,00 kn izdvojilo Sveučilište Sjever. Potporama znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu potiče se objavljivanje znanstvenih radova, sudjelovanje na konferencijama te sudjelovanje na izložbama.

PODRUČJE	BROJ DODIJELJENIH POTPORA	IZNOS (U HRK)
TEHNIČKE ZNANOSTI	11	199.686,00
BIOMEDICINSKE ZNANOSTI	3	80.000,00
DRUŠTEVENE ZNANOSTI	16	224.451,00
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	5	74.845,00
UMJETNIČKO PODRUČJE	7	113.731,00
UKUPNO	42	692.713,00

Novčano nagrađivanje objavljenih znanstvenih radova, vidljivosti znanstvenika te prihvaćenih патената Sveučilišta Sjever za 2018. godinu

Rektor Sveučilišta Sjever objavio je poziv na novčano nagrađivanje za objavljena djela, sukladno članku 3. Pravilnika o nagrađivanju objavljenih znanstvenih radova, vidljivosti znanstvenika te prihvaćenih патената zaposlenika Sveučilišta Sjever.

Na natječaj su se mogli prijaviti svi zaposlenici Sveučilišta Sjever, koji udovoljavaju uvjetima definiranim Pravilnikom o nagrađivanju za novčanu nagradu za objavljene znanstvene radove i vidljivosti znanstvenika, odnosno prihvaćene patente za 2018. godinu.

Dodijeljeno je 40 nagrada za znanstvene radove te četiri nagrade za povećanje h indeksa.

Autorske knjige

Bojanić, B., Kondić, Ž. & Buntak, K. (2018) Alati i metode uspješnog menadžera I. Sveučilište Sjever, Varaždin, Centar za digitalno nakladništvo, Sveučilište Sjever, Varaždin.

Buntak, K., Šebestijan, T. & Kovačić, M. (2018) 8D metoda - Vodič za uspješno rješavanje reklamacija i nesukladnosto u poslovanju. Zagreb, Element d.o.o..

Crkvenčić, M., Buntak, K. & Krpan, L. (2018) Upravljanje lancima opskrbe. Koprivnica, Sveučilište Sjever.

Dukić, S. & Dukić, B. (2018) Uvod u elektroničko i mobilno poslovanje. Koprivnica, Sveučilište Sjever.

Krešimir Buntak, Tijan Šebestijan, Matija Kovačić (2018) 8D metoda - Vodič za uspješno rješavanje reklamacija i nesukladnosti u poslovanju. Zagreb, Element d.o.o..

Maja Crkvenčić, Krešimir Buntak, Ljudevit Krpan (2018) Upravljanje lancima opskrbe. Koprivnica, Sveučilište Sjever.

Najbar-Agičić, M. (2018) Druga Republika. Poljska u međuraću (1918-1939). Zagreb, Srednja Europa.

Stanić, I., Čošić, N., Anić-Ivičić, I., Globočnik Žunac, A. (2018) Komunikacijske strategije, s teškoćama do uspjeha. Zagreb, Alfa.

Varga, M. (2018) PROGRAMIRANJE u programskim jezicima Python i Visual Basic. Čakovec, Udruga FIT M. dr. sc. Matija Varga.

Vojković, G. (2018) Uredsko poslovanje, spisovodstvo i upravljanje pismohranom. Zagreb, Narodne novine.

Znanstveni radovi u časopisima

Aniskin, A., Orobey, V., Kolomiets, L. & Lymarenko, A. (2018) Calculation of displacements and stresses in cylindrical shells by the boundary elements method. Tehnički glasnik - Technical Journal, 12 (4), 196-203 doi:10.31803/tg-20180824073309.

Bedi, K. & Varga, M. (2018) VISUAL PERCEPTION AND ATTITUDES OF STUDENTS TOWARD THE ROLE AND IMPORTANCE OF PHOTOGRAPHY – STUDENTS' CREATIVE AND ARTISTIC PHOTOGRAPHIC WORKS THROUGH PROJECT-BASED LEARNING. MEDIA DIALOGUES, 11 (30), 5-17. (<https://www.bib.irb.hr/930784>).

Bernik, A. & Cetina, L. (2018) Usporedba 3d skeniranja i fotogrametrije. Polytechnic and Design, 6 (4), 29-46 doi:10.19279/TVZ.PD.2018-6-1-04.

Bernik, A. & Galetić, D. (2018) Remote Rendering Control using Python Scripts and Dropbox Technology. Tehnički glasnik - Technical Journal, 12 (2), 62-67. (<https://www.bib.irb.hr/945871>).

Bernik, A. & Kotlar, M. (2018) Ptex system for advanced texture mapping. Acta graphica, 29 (1), 15-24. (<https://www.bib.irb.hr/972194>).

Bernik, A. (2018) Usporedba brzine iscrtavanja osnovnih grafičkih elemenata centralnim i grafičkim procesorima. Polytechnic & Design, 6 (2), 123-127 doi:10.19279/TVZ.PD.2018-6-2-07.

Bitanga, I. (2018) Život je pizda. Hrvatski filmski ljetopis, 95/2018, 110-111. (Radionica filmske kritike 27. dani hrvatskog filma, vodstvo Višnja Vukašinić) (<https://www.bib.irb.hr/1064879>).

Bitanga, I. (2018) Život je pizda. Hrvatski filmski ljetopis, 95/2018 (95/2018), 110-111. (<https://www.bib.irb.hr/1061293>).

Boral, P., Stoić, A. & Kljajin, M. (2018) Machining of Spur Gears Using a Special Milling Cutter. Tehnički vjesnik, 25 (3), 798-802 doi:10.17559/TV-20171120121636.

- Borčić, N., Holy, M. & Čulo, I. (2018) An analysis of the use of metaphors in political rhetoric in local elections. *Medijska istraživanja*, 24 (1), 13-32. (<https://www.bib.irb.hr/950207>).
- Botak, Z., Pisačić, K., Horvat, M. & Mađerić, D. (2018) The influence of drill point geometry on tool life. *Tehnički glasnik*, 12 (1), 1-4.
- Canjuga, I., Železnik, D., Neuberg, M., Božičević, M. & Cikač, T. (2018) Does the impaired capacity for self-care impact the prevalence of social and emotional loneliness among elderly people?. *Working with older people*, 22 (4), 211-223 doi:10.1108/WWOP-01-2018-0001.
- Dujić, L. (2018) Rad i rod u Čudnovatim zgodama šegrta Hlapića i Pričama iz davnine. *Libri et liberi*, 7 (1), 53-65.
- Đurica, N., Soleša, D., Šimović, V. & Đurica, M. (2018) Percepcije studenata o važnosti upotrebe Facebooka za akademske svrhe. *Croatian journal of education = Hrvatski časopis za odgoj i obrazovanje*, 20 (4), 1059-1087 doi:10.15516/cje.v20i4.3058.
- Frank, D. & Milković, M. (2018) Evaluation of Electronic Programme Guide Adoption Using UTAUT2 Based Model. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 25 (3), 884-890 doi:10.17559/tv-20180601095518.
- Frank, D., Budimir, I. & Milković, M. (2018) Estimation of electronic programme guide use behaviour based on the switching cost evaluation. *Tehnički glasnik*, 12 (4), 204-210 doi:10.31803/tg-20180830160131.
- Frank, D., Milković, M. & Boljunčić, V. (2018) Identifying Requirements for Consumer-Focused Information Technology Acceptance Research. *Acta graphica*, 29 (2), 31-40 doi:10.25027/acta%20graphica.v29i2.157.
- Frank, D., Milković, M. & Hajdek, M. (2018) Identifying Motivation Factors for Using Various Programme Guide Options. *Medijska istraživanja : znanstveno-stručni časopis za novinarstvo i medije*, 24 (2), 91-112 doi:10.22572/mi.24.2.5.
- Globočnik Žunac, A. (2018) Academic communication in business studies. *Advances in Business Related Scientific Research Journal*, 9 (2), 1-17.
- Hajdek, K., Bradić, P., Hajdek, M. & Matijević, M. (2018) Color perception of the observer with the manifestation of the chromatic effect of crispening. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 12 (3), 159-165 doi:10.31803/tg-20180613152851.
- Hodžić, S., Keček, D. & Mikulić, D. (2018) Sectoral linkages of taxes: an input-output analysis of the Croatian economy. *Ekonomický časopis*, 66 (6), 598-620. (<https://www.bib.irb.hr/944250>).

Horvat, M., Srpak, D., Kondić, V. & Pus, I. (2018) Internal verification of coating quality in conformity with the requirements of the EN 1090 standard. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 12 (4), 260-264 doi:org/10.31803/tg-20181004003142.

Hunjet, A. & Ivančić, J. (2018) The Impact of colour psychology on the cridens disign. *International journal Vallis Aurea*, 4 (2), 19-28 doi:10.2507/IJVA.4.2.2.52.

Hunjet, A., Ivetić, E. & Kozina Goran (2018) THE ROLE OF TECHNOLOGY PARKS IN THE ENTREPRENEURIAL PROCESS: THE CASE OF TECHNOLOGY PARK VARAŽDIN. *Review of Innovation and Competitiveness : A Journal of Economic and Social Research*, 4 (1), 131-154.

Itrić, K., Modrić, D. & Milković, M. (2018) Edge spread function for the paper-ink system. *Nordic pulp & paper research journal*, 33 (3), 542-547 doi:10.1515/npprj-2018-3054.

Klopotan, I., Zoroja, J. & Meško, M. (2018) Early warning system in business, finance, and economics: Bibliometric and topic analysis. *International journal of engineering business management*, 10 (1), 1-12 doi:10.1177/1847979018797013.

Kovač, M., Šubarić, D., Bulaić, M., Kovač, T. & Šarkanj, B. (2018) Yesterday masked, today modified ; what do mycotoxins bring next?. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 69 (3), 196-214 doi:10.2478/aiht-2018-69-3108.

Kovač, T., Šarkanj, B., Crevar, B., Kovač, M., Lončarić, A., Strelec, I., Ezekiel, C., Sulyok, M. & Krska, R. (2018) *Aspergillus flavus* NRRL 3251 growth, oxidative status and aflatoxins production ability in vitro under different illumination regimes. *Toxins*, 10 (12), 1-14 doi:10.3390/toxins10120528.

Kurečić, P. & Kokotović, F. (2018) Empirical analysis of the impact of Brexit referendum and post-referendum events on selected stock exchange indexes. *South East European Journal of Economics and Business*, 13 (1), 7-16 doi:10.2478/jeb-2018-0001.

Kurečić, P. (2018) The Three Seas Initiative: geographical determinants, geopolitical foundations, and prospective challenges. *Hrvatski geografski glasnik*, 80 (1), 99-124 doi:10.21861/HGG.2018.80.01.05.

Kurečić, P., Kokotović, F. & Bandov, G. (2018) A Review of the Rise of the US Public Debt Limit: Selected Theoretical Contributions and Legislative Changes. *Journal of Economic and Social Development (JESD)*, 5 (2), 30-37. (<https://www.bib.irb.hr/956220>).

Lacković, K., Horvat, T. & Havaš, L. (2018) Information System for Performance Evaluation in Team Sports. *The international journal of business management and technology*, 2 (1), 53-72. (<https://www.bib.irb.hr/982235>).

Maletić, F. & Hadžić, S. (2018) Implikacije utvrđivanje javne vrijednosti u javnom medijskom servisu s osvrtom na Hrvatsku radioteleviziju. *Medijska kultura*, 16 (2018), 27-56.

Mesmar Žegarac, L. & Grabar, I. (2018) Engleski jezik na visokoškolskim ustanovama u odnosu na stvarni svijet - što poučavamo?. *Educa*, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, XI (11), 337-340. (<https://www.bib.irb.hr/956487>).

Mikulić, D., Lovrinčević, Ž. & Keček, D. (2018) Economic effects of wind power plant deployment on the Croatian economy. *Energies*, 11 (7), 1881, 20
doi:10.3390/en11071881.

Miljković, P., Valdec, D. & Matijević, M. (2018) The Impact of Printing Substrate on Dot Deformation in Flexography. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 25 (supplement 2), 509-515
doi:10.17559/TV-20170710152140.

Najbar-Agičić, M. & Konjević Možanić, M. (2018) Varaždinske vijesti od 19945. do 1990. godine. *Podravina : časopis za multidisciplinarna istraživanja*, XVII (34), 171-186.

Novak Jovanović, I., Komorsky-Lovrić, Š., Lucić Vrdoljak, A., Popović, A. & Neuberg, M. (2018) Voltammetric Characterisation of Anticancer Drug Irinotecan. *Electroanalysis*, 30 (2), 336-344 doi:10.1002/elan.201700593.

Orešković, M., Klymenko, I., Aniskin, A. & Kozina, G. (2018) Analysis of Damaged Concrete Columns of Circular Cross-Section. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 25 (2), 337-343
doi:10.17559/TV-20160621085905.

Ovčina, A., Eminović, E., Sitnić, A., Neuberg, M. & Hajdarević, A. (2018) Quality management of healthcare in the function of improving nursing clinical practice. *Medicinski žurnal*, 24 (2, 3), 53-58.

Petar Miljković, Mensura Kudumović, Denis Jurečić, Aleksandra Bernašek Petrinc (2018) SKRIVENE INFORMACIJE U BLIZANCIMA BOJA NA AMBALAŽI. *Polytechnic and Design*, Vol. 6 (No. 4), 228-233
doi:10.19279/TVZ.PD.2018-6-4-04.

Petrić, J., Šarkanj, B., Mujić, Ibrahim, Mujić, Aida, Sulyok, M., Krska, R., Šubarić, D. & Jokić, S. (2018) Effect of pretreatments on mycotoxin profiles and levels in dried figs. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 69 (4), 328-333 doi:10.2478/aiht-2018-69-3147.

Pisačić, K., Kljajin, M., Botak, Z., Novak, I. & Crnčec, P. (2018) The development of an experimental beam support with an integrated load cell. *IOP conference series*.

Materials science and engineering, 393 (012123), 1-9 doi:10.1088/1757-899x/393/1/012123.

Podravac, D., Jurković, M., Kovač, T., Crevar, B. & Šarkanj, B. (2018) Does the diet style affect the creatinine excretion?. Croatian Journal of Food Science and Technology, 10 (2), 185-189 doi:10.17508/CJFST.2018.10.2.06.

Prester, L., Mikolić, A., Jurič, A., Fuchs, N., Neuberg, M., Lucić Vrdoljak, A. & Brčić Karačonji, I. (2018) Effects of Δ^9 -tetrahydrocannabinol on irinotecan- induced clinical effects in rats. Chemico-biological interactions, 294, 128-134 doi:10.1016/j.cbi.2018.08.009.

Remlein, M. & Roška, V. (2018) The Financialisation in the Activity of Listed Companies in Poland and Croatia. International Journal of Public Administration, Management and Economic Development, 3 (2), 9-17.

Ribić, R., Meštović, T., Neuberg, M. & Kozina, G. (2018) Effective anti-adhesives of uropathogenic Escherichia coli. Acta pharmaceutica, 68 (1), 1-18 doi:https://.org/10.2478/acph-2018-0004.

Rosanda Žigo, I. & Gordana Tkalec (2018) Socio-Semiotic "Reading of the Truth" in the Context of Virtual Communication. Open Journal of Social Sciences, 6 (6), 188-202 doi:10.4236/jss.2018.61014.

SHLAFMAN, N., FROLINA, K. & GOTAL DMITROVIĆ, L. (2018) MODELING FOR THE ANALYSIS OF THE INVESTMENT POTENTIAL OF THE CONSTRUCTION SECTOR. Tehnički glasnik - Technical Journal, 12 (4), 236-243 doi:10.31803/tg-20180529100246.

Skok, S., Ivanković, I. & Zbunjak, Z. (2018) Two Layer Hydropower Plant Dynamic Mathematical Modelling Using Synchronized Measurements. International journal of electrical power & energy systems, 103 (103), 302-309.

Smoljan, B., Iljkić, D., Hanza Smokvina, S., Gržinić, L., Jokić, M., Štic, L. (2018) An Application of Jominy Test Results in Computer Simulation of Steel Quenching. Materials science forum, 941, 504-509 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.941.504.

Srpak, D., Havaš, L. & Polajžer, B. (2018) Optimal Scheduling and Allocation of Regulating Capacities in Systems with a Large Share of Wind- Power Generation. Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE, EEEIC/I and CPS Europe 2018, 8494471, 1 (1), 695-700 doi:10.1109/EEEIC.2018.8494471.

Srpak, D., Šumiga, I. & Srpak, J. (2018) Pomen didaktičnih orodij pri poučevanju močnostne elektronike. Elektrotehniški vestnik, 85 (4), 206-211.

Srpak, D., Tomičić, E. & Elmer, G. (2018) DESIGNING THE INTERDISCIPLINARY CURRICULUM FOR NZEB. ICERI2018 Proceedings 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation Seville, Spain. 12-14 November, 2018., 1 (1), 5610-5615 doi:10.21125/iceri.2018.2306.

Šarkanj, B., Bošnjak, Z., Perić, M., Kovač, T. & Džijan, S. (2018) DNA isolation from *Aspergillus flavus*: Optimal method selection. Croatian Journal of Food Science and Technology, 10 (2), 157-163 doi:10.17508/CJFST.2018.10.2.02.

Šilić, A. & Hadžić, S. (2018) Novi analitički modeli za utvrđivanje standarda razumljivosti medijskog teksta u medijima masovnog komuniciranja. In media res, 7 (12), 1947-1967.

Šolić, S., Podgornik, B. & Leskovšek, V. (2018) The occurrence of quenching cracks in high- carbon tool steel depending on the austenitizing temperature. Engineering failure analysis, 92, 140-148 doi:10.1016/j.engfailanal.2018.05.008.

Šumiga, I., Srpak, D. & Kondić, Ž. (2018) APPLICATION OF THERMOELECTRIC MODULES AS RENEWABLE ENERGY SOURCES. Tehnički glasnik - Technical Journal, 12 (3), 151-158 doi.org/10.31803/tg-20180301181527.

Tadic, B., Matejic, M., Simunovic, G., Kljajin, M., Kocovic, V., Bogdanovic, B. & Vukelic, D. (2018) Increasing Stiffness of Constructions through Application of Enhancing Elements. Tehnički vjesnik, 25 (2), 479-485 doi:10.17559/TV-20171229212528.

Tomičić, B., Havaš, L. & Srpak, D. (2018) INFLUENCE OF STRANDS TRANSPOSITION ON CURRENT DISTRIBUTION AND POWER LOSSES IN WINDINGS OF AC MACHINES. Tehnički glasnik - Technical Journal, 12 (2), 86-92.

Uršulin-Trstenjak, N., Korpar, M., Kosalec, N. & Šarkanj, B. (2018) ENTERAL NUTRITION OF PATIENTS WITH PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTROSTOMY. Food in health and disease : scientific-professional journal of nutrition and dietetics, 7 (2), 43-48.

Uršulin-Trstenjak, N., Kosalec, N. & Levanić, D. (2018) COMPLEMENTARY FEEDING OF INFANTS IN NORTHWEST CROATIA. Journal of Hygienic Engineering and Design, 24 (1), 44-54.

Valdec, D., Miljković, P. & Čerepinko, D. (2018) The Impact of Top Dot Shapes of the Printing Plate on Dot Formation in Flexography. Tehnički vjesnik, 25 (2), 596-602.

- Varga, M. (2018) Primjena opisnih jezika za izradu atraktivnijih web stranica s osvrtom na animacije u CSS3 standardu. *MEDIA DIALOGUES journal for research of the media and society*, 11 (32), 87-98. (<https://www.bib.irb.hr/982835>).
- Vilke, S., Krpan, L. & Milković, M. (2018) Application of the multi-criteria analysis in the process of road route evaluation. *Tehnički vjesnik : znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku*, 25 (6), 1851-1859 doi:10.17559/TV-20170530085451.
- Vlahek, P. & Matijević, V. (2018) Lower Extremity Injuries in Novice Runners: Incidence, Types, Time Patterns, Sociodemographic and Motivational Risk Factors in a Prospective Cohort Study. *Acta clinica Croatica*, 57 (1), 31-38 doi:10.20471/acc.2018.57.01.04.
- Volchuk, V., Klymenko, I., Kroviakov, S. & Orešković, M. (2018) Method of material quality estimation with usage of multifractal formalism. *Tehnički glasnik*, 12 (2), 93-97.
- Vusić, D., Bernik, A. & Geček, R. (2018) Instructional design in game based learning and applications used in educational systems. *Tehnički glasnik - Technical Journal*, 12 (1), 11-17. (<https://www.bib.irb.hr/933259>).
- Županić, M., Živoder, I., Martić- Biočina, S. & Županić, S. (2018) Relationship Between Functional Disabilities and Home Care Needs of Elderly in the City of Zagreb. *Collegium antropologicum*, 42 (4), 241-248.
- Župan-Milković, Z. & Bakić-Tomić, L. (2018) Gender Differences and Discrimination in Business Communication. *Journal of Rezultati pretraživanja Web-rezultati Journal of Businnes (jb.ibsu.edu.ge)*, 7 (1), 49-53. (<https://www.bib.irb.hr/1068802>).

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

Alexiou, E., Bernardo, M., da Silva Cruz, L., Gotal Dmitrović, L., Duarte, C., Dumić, E., Ebrahimi, T., Matković, D., Pereira, M., Pinheiro, A. & Skodras, A. (2018) Point cloud subjective evaluation methodology based on 2D rendering. U: *Proceedings of 2018 Tenth International Conference on Quality of Multimedia Experience (QoMEX)*. Cagliari, Italy, str. 1-6 doi:10.1109/QoMEX.2018.8463406.

Alexiou, E., Pinheiro, A., Duarte, C., Matkovic, D., Dumić, E., da Silva Cruz, L., Gotal Dmitrovic, L., Bernardo, M., Pereira, M. & Ebrahimi, T. (2018) Point cloud

subjective evaluation methodology based on reconstructed surfaces. U: Tescher, A. (ur.) SPIE Optical Engineering + Applications. United States, str. 1-14
doi:10.1117/12.2321518.

Balen, M., Hajdek, K., Rončević, A. & Keček, D. (2018) Sljepoća za boje-prijedlog prilagodbi i rješenja u dizajnu. U: Mikota, M. (ur.) 22nd International Conference on Printing, Design and Graphic Communication. Zagreb, Hrvatsko društvo grafičara, Hrvatska, str. 22-34.

Bernik, A., Bubaš, G. & Radošević, D. (2018) Measurement of the effects of e-learning courses gamification on motivation and satisfaction of students. U: Biljanović, P. (ur.) Zbornik radova konferencije Mipro 2018. Opatija, str. 882-887. (<https://www.bib.irb.hr/939772>).

Bjelopera, A., Kajinić, M. & Dumić, E. (2018) Simulation of Radio Wave Propagation Models on 800 MHz and 1.8 GHz in the City of Dubrovnik. U: 2nd European Conference on Electrical Engineering and Computer Science. Bern, Švicarska, 20-22.12.2018.

Borščak, A., Vuković, D. & Hunjet, A. (2018) Perspektive razvoja kontinentalnog turizma Varaždinske županije. U: Podrug Najla (ur.) 26. tradicionalno savjetovanje "Ekonomska politika Hrvatske u 2019". Zagreb, Hrvatsko društvo ekonomista, str. 292-312.

Brlek, P., Krpan, Ljudevit, Cvitković, Ivan & Maršanić, R. (2018) SUSTAV JAVNIH BIKIKALA KAO POKAZATELJ USPJEŠNE ODRŽIVE MOBILNOSTI U GRADOVIMA. U: Šakić, Ž. (ur.) Tridesetosmi skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem "Automatizacija u prometu 2018". Zagreb, KoREMA, str. 83-86.

Buntak, K., Martinčević, I. & Premec, H. (2018) Amortization as a cost of quality. U: Drljača, M. (ur.) Zbornik radova (proceedings), Kvaliteta kao razvojni koncept (QUALITY AS A CONCEPT OF DEVELOPMENT). Zagreb, Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, Zagreb, Hrvatska, str. 117-128.

Canjuga, I., Železnik, D. & Cikač, T. (2018) Usamljenost starijih osoba kao sve značajniji javnozdravstveni problem. U: Kregar Velikonja, N. (ur.) Celostna obravnava pacienta. Novo Mesto, Narodna in univerzitetna knjižnica u Ljubljani, str. 18-18.

Car-Mihec, A. & Rosanda Žigo, I. (2018) Reprezentacija tijela u cyberdramama Tanje Radović. U: Mujić, M., Kordić, S. & Preljević, V. (ur.) Sarajevski filološki susreti IV. Sarajevo, Bosansko Filološko društvo, str. 319-332.

Dedić, A., Vuković, D. & Hunjet, A. (2018) The impact of Hi-Tech technology on consumer behaviour in a chosen tourist destination. U: Assistant Professor Iva

Gregurec, P. (ur.) Book of Papers 3rd International Scientific and Professional Conference (CRODMA 2018). Zagreb, CRODMA Croatian Direct Marketing Association, str. 125-145.

Dujić, L. & Bauer, L. (2018) Kontrapunkt usmene i popularne kulture u bajkama Ludwiga Bauera. U: Dyras, M., Fidowicz, A. & Gruda, M. (ur.) Słowiańskie światy wyobraźni. Kraków, Uniwersytet Jagielloński, str. 153-164.

Dujić, L. (2018) Bischof Josip Juraj Strossmayer in den autobiographischen Aufzeichnungen von Marija Jurić Zagorka. U: Trischler, R. (ur.) Godišnjak Njemačke zajednice/DG Jahrbuch 2018. Osijek, Njemačka zajednica, str. 211-225.

Dukić, B., Kozina, G. & Dukić, S. (2018) A MODEL OF HIGHER EDUCATION IN ECONOMICS FOR THE DIGITAL AGE. U: 7th INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM ECONOMY OF EASTERN CROATIA–VISION AND GROWTH. Osijek, Ekonomski fakultet u Osijeku, str. 280-289.

Dukić, D., Dukić, G. & Kozina, G. (2018) Digital Economy and e-Government in Croatia. U: Ribeiro, H., Naletina, D. & da Silva, A. (ur.) Proceedings of the 35th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Sustainability from an Economic and Social Perspective. Lisbon, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency / GOVCOPP - Universidade de Aveiro, Portugal / CEPS, CICPRIS - Universidade Lusofona, Portugal / Faculty of Management University of Warsaw, Poland / University North, Koprivnica, Croatia / Mohammed V University in Rabat, Morocco, str. 162-171.

Dumic, E., Duarte, C. & da Silva Cruz, L. (2018) Subjective evaluation and objective measures for point clouds — State of the art. U: Ivšić, B. & Jurčević, M. (ur.) Proceedings of First International Colloquium on Smart Grid Metrology 2018 (SMAGRIMET 2018). Zagreb, University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing, str. 1-5 doi:10.23919/SMAGRIMET.2018.8369848.

Galović, T., Bezić, H. & Primorac, D. (2018) The Export Competitiveness of NAFTA Countries. U: Cingula M., Rhein D. & Machrafi M. (ur.) Economic and Social Development. Split, str. 493-502.

Gotal Dmitrović, L., Lešina, M. & Stojić, M. (2018) TECHNOLOGY, ORGANISATION AND STRETEGY AS THE TOOL TO OVERCOME NEGATIVE EXTERNALITIES. U: Veselica, R., Dukic, G. & Hammes, K. (ur.) Economic and Social Development (Book of Proceedings), 36th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Building Resilient Society ". Zagreb, Hrvatska, str. 290-299. (<https://www.bib.irb.hr/1002651>).

Gotal Dmitrović, L., Selec, H. & Dušak, V. (2018) INFORMATION SYSTEM'S MODELLING FOR WASTEWATER TREATMENT. U: Habuda-Stanić, M., Šiljeg,

M. & Lauš, I. (ur.) 7th International Scientific and Professional Conference WATER FOR ALL - Proceedings. Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, str. 120-130.

Grgurević, D., Buntak, K. & Petar, S. (2018) SYSTEMATIC REVIEW OF RISK MANAGEMENT CONCEPT IN MANAGEMENT OF SUPPLY CHAINS. U: Drljača, M. (ur.) Zbornik radova 19. međunarodnog simpozija o kvaliteti. Zagreb, Hrvatsko ruštvo menadžera kvalitete, str. 535-545.

Horvat, T., Job, J. & Medved, V. (2018) Prediction of Euroleague Games based on Supervised Classification Algorithm k-Nearest Neighbours. U: Pezarat-Correia, P., Vilas-Boas, J., Rivera, O. & Cabri, J. (ur.) Proceedings of the 6th International Congress on Sport Sciences Research and Technology Support. Sevilla, SciTePress, str. 203-207 doi:10.5220/0006893502030207.

Hunjet, A., Kaniški, I. & Kozina, G. (2018) REINŽENJERING POSLOVNIH PROCESA NA PRIMJERU TVRTKE XY. U: Katalinic, B. (ur.) PROCEEDINGS OF THE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE "VALLIS AUREA" FOCUS ON: RESEARCH&INNOVATION. Pozega, Vienna, Polytechnic ib Pozega, Croatia&DAAAM International Vienna, Austria, 2018, str. 137-147.

Hunjet, A., Kozina, G. & Đukec, D. (2018) Distinctiveness and quality of University North on the higher education market in the Republic of Croatia. U: Bozina Beros, M., Recker, N. & Kozina, M. (ur.) Economic and Social Development (Book of Proceedings), 27th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland University North, Koprivnica, Croatia, str. 790-803.

Hunjet, A., Kozina, G. & Đukec, D. (2018) Researching the views of students at the University North. U: Kovrov, A., Popov, O. & Ceh Casni, A. (ur.) Book of Proceedings 32nd International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia / Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture / University of Warsaw, Warsaw, Poland / University North, Koprivnica, Croatia / University in Rabat, Morocco, str. 333-344.

Hunjet, A., Kuštelega, L. & Kozina, G. (2018) DEVELOPMENT OF DENTAL TOURISM IN CROATIA. U: Ribeiro Humberto, Naletina Dora, Lorga da Silva Ana (ur.) Book of Proceedings 35th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Sustainability from an Economic and Social Perspective". Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia, str. 307-325.

Hunjet, A., Vincek, I. & Kozina, G. (2018) DEFINIRANJE POSLOVNIH PROCESA I MODELIRANJE PROCESA PRODAJE U PODUZEĆU XY. U: Katalinic, B. (ur.) Proceedings of the 6th International Conference "Wallis Aurea" Focus on: Research & Innovation. Pozega, Vienna, Polytechnic ib Pozega, Croatia&DAAAM International Vienna, Austria, 2018, str. 149-159.

Iljkić, D., Smoljan, B., Maretić, M., Smokvina Hanza, S., Štic, L. & Vratović, G. (2018) An activation of electroless process of ni-p depositing on austenitic stainless steel. U: 27TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGY AND MATERIALS - METAL 2018. Brno, Češka Republika, 23-25.05.2018.

Ivančić Valenko, S., Zorko, A., Keček, D. & Modrić, D. (2018) Utjecaj popratne grafike na iskustvo čitanja s ekrana. U: Mikota, M. (ur.) Blaž Baromić 2018. Senj, Hrvatsko društvo grafičara, str. 64-71.

Kajfež, K. & Hajdek, Krunoslav, Hajdek, Martina (2018) Upotreba vizualnih efekata u filmskoj industriji. U: Mikota, M. (ur.) 22nd International Conference on Printing, Design and Graphic Communication. Zagreb, Hrvatsko društvo grafičara, Hrvatska, str. 35-45.

Klopotan, I., Sesar, V. & Martinčević, I. (2018) Woman in management – research in Republic of Croatia. U: Veselica, R., Dukić, G. & Hammes, K. (ur.) Economic and Social Development (ESD 2018) 36th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Building Resilient Society " : Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency ; University North ; Faculty of Management University of Warsaw ; Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, str. 539-549. (<https://www.bib.irb.hr/1066053>).

Klymenko, I. & Kos, Ž. (2018) Несуча здатність пошкод жених гнучких залізобетонних колонн. U: Ковров, А. (ur.) Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури. Odessa, Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, str. 48-58.

Klymenko, I., Antonjuk, N. & Kos, Ž. (2018) НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ СТИСНУТИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ, ПОШКОДЖЕНИХ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ. U: Farenjuk, H. (ur.) Наука та будівництво. Kyiv, NIISK Kyiv, str. 18-24.

Kocijan, S., Vuković, D. & Hunjet, A. (2018) Emocije u fokusu potrošnje. U: Podrug Najla (ur.) 26. tradicionalno savjetovanje "Ekonomska politika Hrvatke u 2019.". Zagreb, Hrvatsko društvo ekonomista, str. 314-346.

Kranjčević-Ščurić, M., Ščurić, I. & Živoder, I. (2018) Komunikacija u kontroli bolničkih infekcija- iskustvo rehabilitacijskog centra. U: Kregar Velikonja, N. (ur.) Celostna obravnava pacijenta - Holistic approach to the patient. Novo mesto,

Fakulteta za zdravstvene vede Novo mesto/Faculty of Health Sciences Novo mesto, str. 280-285.

Kurečić, P., Milković, M. & Kokotović, F. (2018) An Empirical Analysis of the Public Debt Relevance to the Economic Growth of the USA. U: Przygoda, M., Lovrencic Butkovic, L. & Szymanska, E. (ur.) 29th International Scientific Conference on Economic and Social Development Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, Morocco ; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland ; University North, Koprivnica, Croatia, str. 171-179. (<https://www.bib.irb.hr/937912>).

Kurečić, P., Miljković, P. & Bagarić, P. (2018) The Importance of the Internet in Forming of the Public Opinion and its Indispensability for Contemporary Economy: An Online Survey. U: Bozina Beros, M., Recker, N. & Kozina, M. (ur.) Book of Proceedings of the 27th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland ; University North, Koprivnica, Croatia, str. 214-224. (<https://www.bib.irb.hr/928774>).

Maršanić, R., Muschet, S., Krpan, L. & Brlek, P. (2018) Javni gradski putnički prijevoz u funkciji rješavanja problema parkiranja. U: Šakić, Ž. (ur.) Tridesetosmi skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem "Automatizacija u prometu 2018". Zagreb, KoREMA,, str. 91-96.

Martinčević, I. & Kozina, G. (2018) The impact of new technology adoption in bussines. U: Veselica, R., Dukić, G. & Hammes, K. (ur.) Economic and Social Development (ESD 2018) 36th International Scientific Conference on Economic and Social Development – "Building Resilient Society " : Book of Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency ; University North ; Faculty of Management University of Warsaw ; Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, str. 842-848. (<https://www.bib.irb.hr/1066049>).

Matijašić, M., Miljković, P. & Valdec, D. (2018) Utjecaj transferne folije na kvalitetu prprodukcije u vodenom tisku. U: (ed. Mikota, M. (ur.) 22nd International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2018. Zagreb, Hrvatsko društvo grafičara, Hrvatska / Croatian Society of Graphic Artists, Croatia, str. 77-82.

Peričić, H. (2018) "Svjetska" vs. "nacionalna" književnost u kontekstu globalizacije. U: Kolar, M., Tkalec, G. & Kovač, Z. (ur.) ZNANSTVENI SUSRETI NA SJEVERU ; Jezik književnosti, znanosti i medija (Zbornik radova sa znanstvenog skupa u

povodu 80. rođendana akademika Milivoja Solara, Koprivnica 21. i 22. listopada 2016.). Koprivnica, Sveučilište Sjever, str. 155-167.

Peternelj, B., Kurečić, P. & Kozina, G. (2018) The Permanent Structured Cooperation Initiative (PeSCo) as a Step towards the European Defense Union. U: Przygoda, M., Lovrencic Butkovic, L. & Szymanska, E. (ur.) 29th International Scientific Conference on Economic and Social Development Proceedings. Varaždin, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, Varazdin, Croatia ; Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, Morocco ; Faculty of Management University of Warsaw, Warsaw, Poland ; University North, Koprivnica, Croatia, str. 38-48. (<https://www.bib.irb.hr/937910>).

Ribeiro, H., Alves, S. & Roska, V. (2018) The Importance of Financial Subjects in Higher Education Degrees: The Cases of Portugal and Croatia. U: Ribeiro, H., Naletina, D. & Lorga da Silva, A. (ur.) Book of Proceedings, 35th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Sustainability from an Economic and Social perspective. Lisbon, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency in cooperation with CPES – Universidade Lusofona CICPRIS – Universidade Lusofona Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT) GOVCOPP – Universidade de Aveiro..., str. 818-830.

Ribeiro, H., Alves, S. & Roska, V. (2018) The Importance of Financial Subjects in Higher Education Degrees: The Cases of Portugal and Croatia. U: Ribeiro, H., Naletina, D. & Silva, A. (ur.) Book of Proceedings, 35th International Scientific Conference on Economic and Social Development - Sustainability from an Economic and Social perspective. Lisbon, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, GOVCOPP – Universidade de Aveiro CPES – Universidade Lusofona CICPRIS – Universidade Lusofona University North Faculty of Management University of Warsaw Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, str. 818-830.

Ribeiro, H., Alves, S., Roska, V. & Lousas, C. (2018) Olive Oil for Healthy Consumers and Wealthy Economies: The Case of Selected European Union Countries since Accession. U: Veselica, R., Dukic, G. & Hammes, K. (ur.) Book of Proceedings, 36th International Scientific Conference on Economic and Social Development– Building Resilient Society. Zagreb, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, GOVCOPP – Universidade de Aveiro CPES – Universidade Lusofona CICPRIS – Universidade Lusofona University North Faculty of Management University of Warsaw Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, str. 1-18.

Rončević, A. & Matejak, N. (2018) Industrija 4.0 - sadašnjost ili budućnost u Hrvatskoj. U: Podrug, N. (ur.) Ekonomska politika Hrvatske u 2019.. Opatija, Hrvatsko društvo ekonomista, Hrvatska, str. 241-256.

Roška, V. & Kuvačić, D. (2018) ANALYSIS OF ASSETS OF LISTED COMPANIES IN THE TOURISTIC SECTOR IN CROATIA. U: Bevanda, V. (ur.) Conference Proceedings – Recent Advances in Information Technology, Tourism, Economics, Management and Agriculture. Beograd, Association of Economists and Managers of the Balkans in cooperation with the TU Graz, BWI, str. 134-141
doi:10.31410/ITEMA.2018.134.

Roška, V. & Remlein, M. (2018) Accounting Policy of Long-term Material and Non-material Assets of Listed Companies in Croatia and Poland. U: Slavičková, P. & Talášek, T. (ur.) International Scientific Conference Proceedings: Knowledge for Market Use 2018: Public Finances in the Background of Sustainable Development. Olomouc, Palacký University Olomouc, Olomouc, Czech Republic, str. 391-398.

Roška, V. & Remlein, M. (2018) Debt to Equity Ratio of Listed Companies in Croatia and Poland. U: Cingula, M., Rhein, D. & Machrafi, M. (ur.) Book of Proceedings, 31th International Scientific Conference on Economic and Social Development– Legal Challenges of Modern World. Split, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, str. 518-527.

Roška, V. & Remlein, M. (2018) Debt to Equity Ratio of Listed Companies in Croatia and Poland. U: Cingula, M., Rhein, D. & Machrafi, M. (ur.) Book of Proceedings, 31th International Scientific Conference on Economic and Social Development– Legal Challenges of Modern World. Split, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency in cooperation with University North Faculty of Management University of Warsaw Faculty of Law, Economics and Social Sciences Sale - Mohammed V University in Rabat, str. 518-526.

Roška, V., Martinčević, I. & Sesar, V. (2018) Accounting Education for Better Employment -Case Study in Croatia. U: Omazic, M., Roska, V. & Grobelna Aleksandra (ur.) Book of Proceedings, 28th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Paris, Varazdin Development and Entrepreneurship Agency, University North, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Poland, str. 321-330.

Roška, V., Sesar, V. & Martinčević, I. (2018) Accounting Business Knowledge for Successful Employment. U: Pejić Bach, M. (ur.) 2018 ENTRENOVA Conference Proceedings. Zagreb, Faculty of Economy Zagreb, str. 17-24
doi:10.2139/ssrn.3282669.

Sesar, V., Buntak, K. & Martinčević, I. (2018) Measuring the level of quality maturity in organizations. U: Fošner, A. (ur.) ABSRC 2018 VENICE

CONFERENCE PROCEEDINGS. Ljubljana, GEA College – Faculty of Entrepreneurship, Dunajska 156, SI-1000 Ljubljana, Slovenia, str. 67-75.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Gržinić, L., Jokić, M. & Štic, L. (2018) An Application of Jominy test results in Computer Simulation of Steel Quenching. U: THERMEC'2018, International Conference on PROCESSING & MANUFACTURING OF ADVANCED MATERIALS, Processing, Fabrication, Properties, Applications. Pariz, Francuska, 8-13.07.2018.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Jokić, M. & Štic, L. (2018) Computer simulation of mechanical properties and distortions during the quenching of steel. U: ModTech 2018 International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering. Constanta, Rumunjska, 13-16.06.2018.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Štic, L. & Jokić, M. (2018) Numerical modelling of welding of martensitic steel. U: 12th International Seminar "Numerical Analysis of Weldability". Graz - Seggau, Austria, 23-26.09.2018.

Smoljan, B., Iljkić, D., Smokvina Hanza, S., Štic, L., Gržinić, L. & Vratović, G. (2018) Computer simulation of controlled cooling of continuous casted and rolled steel bar. U: 17th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE - Hi-tech casting solution and knowledge based engineering. Opatija, Hrvatska, 16-18.05.2018.

Smoljan, B., Iljkić, D., Štic, L., Smokvina Hanza, S., Gržinić, L. & Vratović, G. (2018) Numerical modelling of welded joints properties. U: International Conference MATRIB 2018, MATERIALS, TRIBOLOGY, RECYCLING. Vela Luka, Hrvatska, 27-29.06.2018.

Srpak, D., Havaš, L. & Polajžer, B. (2018) Optimal Scheduling and Allocation of Regulating Capacities in Systems with a Large Share of Wind-Power Generation. U: 2018 Conference Proceedings 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC/I&CPS Europe) 12-15 June, 2018, Palermo, Italy. Palermo, IEEE, str. 695-700.

Srpak, D., Havaš, L., Polajžer, B. & Pakasin, G. (2018) UNAPRJEĐENJE POSTUPKA PLANIRANJA POTREBNE REGULACIJSKE REZERVE. U: FILIPOVIĆ-GRČIĆ, B. (ur.) HRO CIGRE, 13. simpozij o sustavu vođenja EES-a, 05- 07.November 2018. Rovinj, Hrvatska, 2018. Rovinj, HRVATSKI OGRANAK CIGRE, Berislavićeva 6, HR-10000 ZAGREB, str. 1-10.

Srpak, D., Mađerić, D. & Botak, Z. (2018) UPORABA TOPLOTNE ČRPALKE V ZGRADBI 3 UNIVERZE V VARAŽDINU. U: 27. mednarodno posvetovanje Komunalna energetika, 8. do 10. maj 2018, Maribor, Slovenija. Maribor, DKUM, str. 1-7.

Srpak, D., Tomičić, E. & Elmer, G. (2018) DESIGNING THE INTERDISCIPLINARY CURRICULUM FOR NZEB. U: Chova, L., Martínez, A. & Torres, I. (ur.) ICERI2018 Proceedings. Seville (Spain), IATED Academy, str. 5610-5615.

Šolić, S., Podgornik, B., Schauperl, Z., Godec, M. & Tropša, V. (2018) OTPORNOST NA TROŠENJE TIJELN PREVLAKA NA PODLOZI DUBOKO HLAĐENOG BRZOREZNOG ČELIKA. U: Dolić, N., Zovko-Brodarac, Z. & Begić-Hadžipašić, A. (ur.) PROCEEDINGS BOOK, 17th INTERNATIONAL FOUNDRYMEN CONFERENCE: Hi-tech casting solution and knowledge based engineering. Sisak, University of Zagreb Faculty of Metallurgy Aleja narodnih heroja 3, Sisak , Croatia, str. 184-193.

Tkalec, G. & Rosanda Žigo, I. (2018) Fenomen sveznajuće površnosti – Što Google zna o Solaru. U: Kolar, M., Tkalec, G. & Kovač, Z. (ur.) Jezik književnosti, znanosti i medija: zbornik radova sa znanstvenog skupa u povodu 80. rođendana akademika Milivoja Solara. Koprivnica, Sveučilište Sjever, str. 309-315.

Tkalec, G. & Rosanda Žigo, I. (2018) PUBLIC INTEREST VS. THE INTEREST OF THE PUBLIC-HOW TO RECONCILE ECONOMIC IMPACT AND THE RIGHT TO INFORMATION?. U: Bozina Beros, M., Recker, N. & Kozina, K. (ur.) Book of Proceedings of the 27th International Scientific Conference on Economic and Social Development. Rim, University North, Croatia Faculty of Management University of Warsaw, Poland, str. 669-681.

Walka Kuća, N., Vusić, D. & Kovaček, B. (2018) Evaluacija medijskih objava o Hrvatskoj Akademiji znanosti i umjetnosti. U: Mikota, M. (ur.) Proceedings 22nd International conference of printing, design and graphic communication Blaž Baromić 2018. Zagreb, Hrvatsko društvo grafičara, str. 83-92.