

# GAUDEAMUS

Broj 5/2015

INFORMATIVNI LIST

VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA

Početak akademske godine  
-Dobro došli na VVG!

**EU CIRCLE:**  
VVG u projektu vrijednom  
7,3 milijuna eura

**ANĐELKO MARKULIN:**  
s diplomom VVG-a  
do EU parlamenta

**Promocija  
novih diplomanata**

BESPLATNI PRIMJERAK

# Stručni studiji

Upravljanje u kriznim uvjetima

Održavanje motornih vozila

Očna optika

Održavanje računinskih sustava

Održavanje zrakoplova



## Specijalistički diplomski stručni studiji

Upravljanje logističkim sustavima i procesima

Informacijski sustavi

Krizni menadžment



## Drage studentice i studenti,

ušli smo u novu akademsku godinu, pojačani novim brojem studenata koji su upisali neki od studija na našem Veleučilištu.

Želja nam je da ostvarite svoje ciljeve, koji se, prije svega, odnose na stjecanje novih znanja. Na raspolaganju imate moderno opremljene predavaonice kako bi mogli postići što bolje radne uspjehe.

Veleučilišta Velika Gorica ima potpisane sporazume o međunarodnoj suradnji s nizom zemalja i visokoobrazovnih ustanova, te stoga imate mogućnost prijave na natječaje za razmjenu studentara u okviru programa Erasmus+ o čemu više možete doznati u ovom broju našeg Informativnog lista Gaudeamus.

Vjerujem i nadam se da ćete se pridružiti i u radu Studentskoga zbora kroz koji možete biti kreatori vlastitih inicijativa i sudjelovati u dijelu projekata koje Studentski zbor organizira, te da na taj način obogatite svoje studentske dane.

Isto tako, možete se uključiti i u aktivno kreiranje i izradu ovog našeg zajedničkog lista Gaudeamus koji izlazi svaka tri mjeseca.

Svaka je vaša inicijativa dobrodošla, a sve s ciljem da se na našem Veleučilištu dobro osjećate i da dobijete priliku pokazati vlastita znanja i umijeća i izvan nastave i ispitnih rokova.

Sa željom da u punom smislu riječi postane dio naše obrazovne ustanove, da se u njoj dobro osjećate, vjerujem u našu zajedničku suradnju i želim vam dobrodošlicu u studentske klupe.

Dekan Veleučilišta

Vaš dekan  
Ivan Toth



4

**Dobro došli u studentske klupe!**

6

**Korak bliže certifikatu izvrsnosti**

8

**Vidimo se u referadi**

12

**S diplomom VVG-a do Europskog parlamenta**

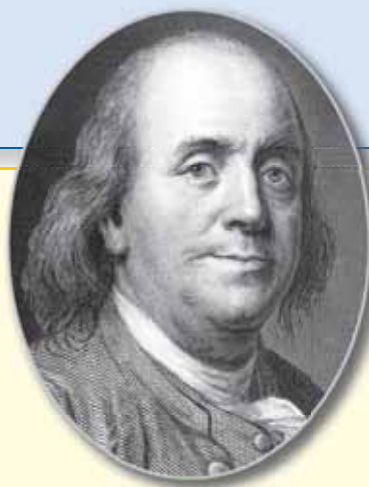
15

**Diplome uz Gaudeamus Igitur**

18

**Polaznici i predavači iz cijelog svijeta**

...



## Benjamin Franklin

(siječnja 1706. - Philadelphia, 17. travnja 1790.),

američki državnik, filozof, izumitelj, fizičar, ekonomist i pisac

**„Ili napiši nešto vrijedno čitanja, ili uradi nešto vrijedno pisanja.“**

Benjamin Franklin bio je učenjak, neumoran borac za slobodu čovjeka, diplomat. Vjerujući u djelotvornost razuma pri rješavanju ljudskih pitanja, Franklin je personifikacija i simbol svoga prosvjetiteljskog vijeka.

Kao priznanje za svoj doprinos znanosti na području elektriciteta, dobio je 1753. Copleyevu medalju. U Philadelphiji je osnovao prvu javnu knjižnicu uopće, izdavao je novine i tiskao knjige.

Benjamin Franklin je autor poznate maksime:

**Vrijeme je novac.**

# Dobro došli u studentske klupe!



**Počela su predavanja u novoj 2015./2016. akademskoj godini. Osim za studente viših godina, predavanja su počeli pohađati i novi studenti Veleučilišta upisani u prvi semestar na preddiplomske stručne i specijalističke diplomske stručne studije.**

Krajem rujna započela su nova predavanja za naše studente. Neki su upisali godinu više, mnogi su nakon preddiplomskih upisali odmah specijalističke studije, no veliki je broj novih studenata koji su upisali prvi semestar jednog od preddiplomskih ili specijalističkih diplomskih stručnih studija, njih oko 560. No, očekuju se i daljnji upisi na specijalističke studije nakon trećeg razredbenog postupka. Veliki interes i dalje je za sve studije, ipak, najveći broj novoupisanih studenata je na studijima upravljanja u kriznim uvjetima, održavanja računalnih sustava, održavanja motornih vozila i očne optike.

Prvog dana predavanja studente početnike obišli su čelni ljudi Veleučilišta, na čelu s dekanom Ivanom Tothom.



## Student na prvom mjestu

Studente se na početku njihovog obrazovanja ukratko upoznao s radom Veleučilišta. Dugogodišnji prodekan za nastavnu djelatnost dr. sc. Vjekoslav Stojković, njegov nasljednik na mjestu prodekana dr. sc. Ivan Nađ, pročelnica Odjela za nastavnu djelatnost mr. sc. Tamara Čendo Metzinger te predsjednik Studentskog zbora VVG-a Mihael Đevenica poželjeli su novim studentima dobrodošlicu na Veleučilište Velika Gorica.

**U ove godine broj upisanih studenata  
na sve preddiplomske stručne studije  
koje Veleučilište provodi  
pokazuje da studenti prepoznaju  
jedinstvenost naših studija**



### Preddiplomski studiji

Upisi studenata u prvi semestar akademske 2015./2016. godine na preddiplomskim stručnim studijama završili su 26. rujna 2015. Veleučilište je ukupno provelo četiri razredbena postupka za upis studenata u prvi semestar preddiplomskih stručnih studija, od toga tri izravno preko Veleučilišta (lipanjski, srpanjski i rujanski upisni ciklus) i jedan razredbeni postupak preko Središnjeg prijavnog ureda za kandidate koji su polagali državnu maturu.



### Treći razredbeni postupak za upis na specijalističke studije

Za upis studenata u prvi semestar specijalističkih diplomskih stručnih studija provedena su dva razredbena postupka. Zbog iskazanog interesa Veleučilište je raspisalo i treći razredbeni postupak za upis na specijalističke diplomske stručne studije. Prijave u trećem razredbenom postupku zaprimaju se do 2. listopada, objava rang liste je 5. listopada a upis pristupnika koji ostvare pravo upisa na neki od specijalističkih diplomskih stručnih studija provodit će se od 7. do 10. listopada 2015.

Krajnji rezultati vanjske prosudbe za Veleučilište Velika Gorica očekuju se u prvom kvartalu sljedeće godine

# Korak bliže certifikatu izvrsnosti

*Povjerenstvo za vanjsku prosudbu posjetilo je Veleučilište u razdoblju od 21. do 22. svibnja 2015. dok je Odsjek za kvalitetu pripremio i koordinirao cjelokupno vrednovanje. Od strane dekana koordinatorom prosudbe imenovana je doc.dr.sc. Sanja Kalambura.*

U skladu s modelom vanjske prosudbe Agencija za znanost i visoko obrazovanje je u Veleučilištu provela sljedeće faze postupka vanjske prosudbe: planiranje, prosudba u užem smislu i izvještavanje. Četvrta faza - naknadno praćenje - predviđena je za razdoblje nakon očitovanja Veleučilišta o primljenom Izvješću te poduzimanja mjera za poboljšanje sustava, sukladno preporukama iz Izvješća, što je za očekivati u periodu od rujna 2015. do veljače 2016. godine.

Postupkom vanjske prosudbe prenosi se dobra praksa iz područja osiguravanja kvalitete te provjerava njezina primjena u sustavu osiguravanja kvalitete Veleučilišta. Vanjska prosudba i objavljivanje izvješća o vanjskoj prosudbi potiču rasprave o osiguravanju kvalitete između svih dionika sustava osiguravanja kvalitete.

Očekuje se da će Veleučilište, u skladu s preporukama Povjerenstva, tijekom razdoblja naknadnoga pra-

ćenja nastaviti razvijati sustav osiguravanja kvalitete te postići znatna poboljšanja po svim standardima ESG-a. Konačnu prosudbu Povjerenstvo će donijeti nakon završetka faze naknadnog praćenja, što se očekuje u ožujku ili travnju 2016. godine

**Članovi povjerenstva za vanjsku prosudbu bili su:**

*prof. dr. sc. **Antun Stoić,***

*predsjednik Povjerenstva, predstavnik visokih učilišta*

Stručnjak za vanjsku prosudbu na visokim učilištima u RH od 2010. godine. Sudjelovao u nekoliko vanjskih prosudbi visokih učilišta i inicijalnih akreditacija studijskih programa. Obnašao više čelnih funkcija u sustavu visokog obrazovanja (dekan, prodekan, šef katedre), upravnih tijela u strukovnim organizacijama (utemeljitelj i prvi predsjednik Int. TEAM Society te potpredsjednik HMD).

*prof. dr. sc. **Zmago Brezočnik,***

*član Povjerenstva, inozemni stručnjak*

Redoviti profesor na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko (FERI) Univerze v Mariboru. Voditelj Laboratorija za mikroracionalne sustave. U razdo-

## Dr. sc. Ivan Nađ novi prodekan za nastavnu djelatnost

**Dr. sc. Ivan Nađ** rođen je 2. lipnja 1958. godine u Dražu, općina Beli Manastir. Osnovnu školu završio je u Dražu, Srednju školu za unutarnje poslove u Zagrebu te Fakultet fizičke kulture Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2011. na Visokoj policijskoj školi u Zagrebu na poslijediplomskom stručnom studiju (smjer kriminalistike) stekao je akademski stupanj magistar kriminalistike. Godine 2009. na Univerzitetu „Sv. Kiril i Metodij“, Pravni fakultet „Justinijan Prvi“ u Skopju na poslijediplomskom studiju Kaznenog prava i kriminologije stekao je znanstveni stupanj magistar pravnih znanosti u području kaznenog prava, a 2011. na istom je fakultetu stekao znanstveni stupanj doktor pravnih znanosti.

Kroz svoj radni vijek obavljao je niz dužnosti, među kojima i poslove načelnika policijskih uprava (Splitsko dalmatinske i Bjelovarsko bilogorske), načelnika Sektora kriminalističke policije i zamjenika glavnog ravnatelja policije u Ministarstvu unutarnjih poslova te pomoćnika ravnatelja Carinske uprave (Ministarstvo financija).



Odlukom Predsjednika Republike 1997. godine promaknut u čin brigadira. Odlikovan je Redom bana Josipa Jelačića, Redom hrvatskog pletera, Spomenicom domovinske zahvalnosti, Spomenicom domovinskog

## Iz razvijene prema naprednoj fazi

Na temelju uvida u raspoloživu dokumentaciju, zapažanja tijekom posjeta te provedenih razgovora s predstavnicima svih dionika sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta Velika Gorica, ocjenjeno je da se sustav osiguravanja kvalitete Veleučilišta Velika Gorica u ovom trenutku nalazi na prijelazu iz razvijene u naprednu fazu za standard 1.2., 1.5. i 1.6., u razvijenoj fazi za standarde 1.1., 1.3 i 1.4. te u naprednoj fazi za standard 1.7.

blju 2006.-2010. prodekan za nastavu i voditelj procesa akreditacije deset bolonjskih studijskih programa prvog stupnja na FER-u. Sudionik radne skupine za akreditaciju poslijediplomskog doktorskog studijskog programa Elektrotehnika. Bio je član Nacionalne komisije za kvalitetu u visokom obrazovanju (NKKVŠ) u Sloveniji.

**Lea Gagulić, dipl. ing.,**

*članica Povjerenstva, predstavnica gospodarstva*

Certificirana SAP poslovna konzultantica s iskustvom u SAP-u od 2007. Nakon završetka studija na Fakultetu elektrotehnike i računarstva na Sveučilištu u Zagrebu počela je s radom na projektima za niz vodećih hrvatskih tvrtki i korporacija, a kasnije i za niz stranih klijenata, sve

rata 1990. – 1992., Spomen medaljom Vukovar, Medaljom za sudjelovanje u operaciji „Bljesak“ i „Oluja“.

Na Visokoj policijskoj školi u Zagrebu, izabran je 2004. godine u nastavno zvanje predavač, a 2012. godine u naslovno nastavno zvanje viši predavač. Na Pravnom fakultetu Univerziteta u Travniku, Bosna i Hercegovina, izabran je 2013. godine u znanstveno nastavno zvanje docent u znanstvenom polju kaznenog prava.

Od 1. listopada 2012. godine radi kao predavač na Veleučilištu Velika Gorica, Velika Gorica i nositelj je nastavnih kolegija na Stručnom studiju Upravljanje u kriznim uvjetima iz predmeta Zaštita podataka, Kritična infrastruktura i Zaštita osoba i imovine, te na Specijalističkom studiju Krizni menadžment iz predmeta Upravljanje kritičnim infrastrukturama. U okviru izdavačke djelatnosti od 2013. godine obavlja poslove urednika Zbornika radova međunarodne konferencije „Dani kriznog upravljanja“. Tijekom 2014. godine sudjelovao je u pripremi i organizaciji I. ljetne škole Veleučilišta Velika Gorica u Kampusu Sveučilišta u Zadru pod nazivom „Analiza rizika kritičnih infrastruktura“ te u organizaciji i pripremi programa i tečaja cjeloživotnog obrazovanja iz područja kritičnih infrastruktura.

Autorski i koautorski objavio je 11 knjiga i 47 znanstvenih i stručnih radova iz područja policijskog prava, kriminalistike, privatne zaštite te radova koji se odnose na sustav upravljanja kvalitetom.



kao zaposlenica u konzultantskoj kući. Od 2009. godine vanjska je suradnica u zvanju asistenta na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, na redovitim preddiplomskim stručnim studijima informatike i elektrotehnike.

## Parametri za prosudbu

Cilj vanjske prosudbe temelji se na nekoliko važnih parametara:

provjeriti cjelovitost dokumentacije  
utvrditi učinkovitost i stupanj razvijenosti sustava osiguravanja kvalitete na Veleučilištu Velika Gorica  
te provjeriti razvoj sustava u odnosu na prethodni postupak vanjske prosudbe

**dr. sc. Vesna Dodiković-Jurković,**

*članica Povjerenstva, predstavnica Agencije*

Zamjenica je ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje, stručnjak za osiguravanje kvalitete te interni auditor za ISO 9001. Bila je zaposlena na Sveučilištu u Zagrebu te u Upravi za znanost Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Pohađala je i završila niz tečajeva iz područja osiguravanja kvalitete. Sudjelovala je u uspostavi i razvoju sustava osiguravanja kvalitete Agencije. Sudjelovala je razvoju modela vanjske prosudbe sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta i koautor je Priručnika za vanjsku neovisnu periodičnu prosudbu sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta u RH. Autor je znanstvenih i stručnih radova te konferencijskih izlaganja iz područja osiguravanja kvalitete.

**Ana-Marija Ladiš,**

*članica Povjerenstva, predstavnica studenata*

Studentica 3. godine na Zdravstvenom veleučilištu, stručni studij Sanitarnog inženjerstva. Predsjednica Studentskog zbora na Zdravstvenom veleučilištu, član Povjerenstva za unutarnju prosudbu sustava kvalitete na Zdravstvenom veleučilištu, član Povjerenstva za stegovnu odgovornost studenata na Zdravstvenom veleučilištu, član Povjerenstva za izradu strategije Zdravstvenog veleučilišta, certificirani stručnjak za vanjsku prosudbu Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

# Vidimo se u referadi

Od prvog trenutka upisa na Veleučilište, do predaje završnog ili diplomskog rada, obrazovni proces svakog studenta na Veleučilištu počinje i završava u referadi.



Razgovarao: Siniša Stein

Studentska referada, u sklopu Odsjeka za studentska pitanja Veleučilišta Velika Gorica je mjesto u kojem studenti obavljaju sve administrativne poslove vezane uz njihovo studiranje: upisuju se na Veleučilište i u višu akademsku godinu, testiraju semestar, reguliraju svoj status, predaju zamolbe itd.

*Za sve to našim studentima uvijek je na usluzi pet djelatnica: Jasna Jursik, Dubravka Bekić, Biserka Iličić, Doroteja Bačurin i Ivana Vnućec.*

U referadi je uvijek zaposleno, pogotovo u vrijeme upisa, ali su kolegice odvojile malo vremena za intervju u Gaudeamusu.

*-Svim zainteresiranim studentima, ali i drugima koji nas kontaktiraju, dajemo informacije vezane uz upis, plaćanje, i tijekom studija osobno u satima prijama studenata te putem telefona i elektroničke pošte. Upravo u ovom razdoblju imamo povećan broj upita, jer su u tijeku upisi studenata u I. semestar akademske godine 2015. te u više godine studija-*, rekla nam je **Biserka Iličić**.



*- Osim što rješavamo upite studenata, referada obavlja i brojne druge poslove, prvenstveno se misli na dužnosti pisarnice, vođenje urudžbenog zapisnika i za-primanja pošte Veleučilišta. Uz svakodnevne zadaće, referada također pruža podršku u organizaciji događanja koje priređuje Veleučilište. Ovih dana bili smo zauzeti pripremama za promociju studenata koja je održana 26. rujna 2015. godine u Pučkom otvorenom učilištu Velika Gorica –*, objasnila je **Jasna Jursik**, voditeljica referade.



Vezano uz zadovoljstvo studenata s radom referade, voditeljica Jursik ističe:

*Uvijek se trudimo izaći u susret studentima, razumijemo njihove strahove i nedoumice vezane uz prikupljanje ili ispunjavanje dokumentacije te trudimo se pomoći novim studentima i uputiti ih u proces studiranja. Naši studenti imaju priliku ocijeniti rad referade ispunjavanjem ankete. Drago nam je kad nas studenti dobro ocjene, ali isto tako prihvaćamo i dobrodošle su sugestije koje mogu doprinijeti još boljem radu studentske referade.-*



## Od „teta iz referade“ najviše staža u referadi imaju Dubravka Bekić i Biserka Iličić

### Dubravka Bekić

- Radim na Veleučilištu od samog osnivanja 2003. godine kada sam počela kao čistačica. Tada je Veleučilište imalo samo nekoliko učionica, ali malo po malo



smo se počeli razvijati i širiti, kako bi danas imali stvarno krasne prostorije. Sam početak rada u referadi 2007. godine je bio dosta naporan i pun izazova zbog obima posla i mojeg dužeg prekida u radnom odnosu. Danas nakon punih devet godina još uvijek sa zadovoljstvom i trudim se uspješno obavljati povjerene mi zadaće. Kako bih imala pune baterije za rad vikendima se najviše volim opuštati pecajući sa suprugom na rijeci Kupi.-

**Doroteja Bačurin**, apsolvantica logistike, primjer je kako se Veleučilište trudi zaposliti svoje studente.



-Kada sam se upisala na Veleučilište i po potrebi dolazila u referadu, kao svaki drugi student sam bila pomalo zbunjena zbog načina prikupljanja i predaje

dokumentacije. U referadi sam putem studentskog servisa počela raditi 2013. godine, a nakon godinu dana primljena sam u stalni radni odnos. Sada kada sam s druge strane „pulta“ vidim kako nije uvijek lako odmah odgovoriti na sve upite studenata. Zato mi moje studentsko iskustvo uvelike pomaže u poslu te suosjećam sa studentima koji nam se obraćaju zbog određenog problema, jer sam i sama jedna od njih.-

Biserka Iličić

-U referadi radim od 2009. godine te sam od samog početka bila oduševljena načinom rada, ljubaznim kolegama te pogotovo s našim studentima. Naši su studenti većinom ljubazni i dragi te do sada nikada nisam imala neko loše iskustvo.-

## Uskoro novi prostori

Referada će uskoro preseliti s druge strane hodnika u veće prostorije koje su adekvatnije za rad i prijem studenata.

**Ivana Vnučec** je najnovija članica radnog kolektiva referade:

-U referadi radim samo nekoliko mjeseci te se još učim pojedinim aspektima posla, ali mislim da sam se do-



bro uklopila. Veseli me rad sa studentima, evo sada trenutačno im pomažem pri ispunjavanju dokumentacije potrebne za upis.-

### Radno vrijeme za studente

Za vrijeme upisa: 10-18 h

Radnim danom:  
10 - 12 h  
13 - 15 h  
16 - 18 h

Subotom:  
8,30 - 12,30h

# EU CIRCLE-uloga VVG-a

*Veleučilište Velika Gorica zajedno s vodećim europskim istraživačkim/akademske ustanovama, vladinim organizacijama, meteorološkim službama, industrijama, malim i srednjim poduzećima iz područja klimatologije i zaštite kritične infrastrukture iz 9 europskih zemalja sudjeluje u provedbi znanstveno-istraživačkog projekta pod nazivom EU-CIRCLE.*

Projekt u trajanju od 36 mjeseci i s ukupnim budžetom od 7,3 milijuna eura novi je program istraživanja i inovacija Europske Unije s ciljem procjene otpornosti međusobno povezanih i međuovisnih kritičnih infrastrukture na klimatske promjene. EU-CIRCLE podijeljen je



**Više informacija o projektu EU-CIRCLE**

**moguće je pronaći na stranici programa**

**Obzor 2020**

u 9 interoperabilnih ali pojedinačno zaključnih radnih paketa. Radni tim stručnjaka Veleučilišta Velika Gorica vodi provedbu zadatka pod nazivom „Pokazatelji otpornosti kritičnih infrastrukture“ u sklopu radnog paketa WP4 – Otpornost kritične infrastrukture i prilagodba na klimatske promjene, za što su osigurana strogo namjenska financijska sredstva u iznosu od 150 000 eura. Rezultati

provedbe projekta tijekom svih 36 mjeseci bit će prezentirani na web stranici VVG-a, kao i u drugim medijima.

Podsjećamo da Veleučilište ima najbolje stručnjake iz područja zaštite kritične infrastrukture, te mu je povjerena vodeća zadaća u projektu EU CIRCLE u području pokazatelja otpornosti kritične infrastrukture. Velika je čast da je upravo Veleučilište Velika Gorica partner državnim ustanovama, Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje i Hidrometeorološkom zavodu u provedbi spomenutog znanstveno-istraživačkog projekta.

## Sve o projektu

EU-CIRCLE je istraživački projekt koji financira Obzor 2020, novi program istraživanja i inovacija Europske Unije, s ciljem procjene otpornosti međusobno povezanih i međuovisnih kritičnih infrastrukture na klimatske promjene.

Kako europske infrastrukture imaju vijek trajanja koji se proteže desetljećima, od ključne je važnosti steći znanstveno točno i potvrđeno znanje o potencijalnim učincima klime, kao održivu smjernicu za povećanje njihove otpornosti na buduće klimatske režime. S obzirom na višestruke vremenske raspone uključene, glavni je cilj politike, kao što je istaknuto u Strategiji prilagodbe na klimatske promjene EU (COM (2013) 216), kao i nacionalnih programa, prelazak na infrastrukturne mreže otporne na današnje prirodne ugroze i pripravne za buduće klimatske promjene. Nadalje, moderne su infrastrukture po svojoj prirodi me-

đusobno povezani i međuovisni sustavi, stoga ekstremni događaji mogu lako dovesti do „kaskadnih kvarova“.

Projekt EU-CIRCLE stoga obuhvaća stvaranje inovativnog okvira koji će potpomagati otpornost na klimatske pritiske međusobno povezanih europskih infrastrukture. On će se temeljiti na razvoju ispitane i provjerene Platforme klimatske otpornosti infrastrukture koja će: 1) procjenjivati potencijalne učinke proizašle iz klimatskih ugroza, 2) osiguravati nadzor putem novih pokazatelja otpornosti i 3) podržavati isplative mjere prilagodbe. Koristeći ogromnu količinu postojećeg znanja proizašlog iz istraživanja klime, okosnica projekta EU-CIRCLE bit će izrada **open source** internetske platforme, koja će se moći prilagođavati potrebama zajednice, bilo kao odgovor na kratkoročne ugroze i ekstremne vremenske pojave ili stvaranjem najučinkovitijih dugoročnih mjera prilagodbe.



### Pojedinosti o projektu

**Broj projekta:** 653824

**Datum početka projekta:** 01/06/2015

**Trajanje projekta:** 36 mjeseci

## Partneri

Na čelu konzorcija s 20 partnerskih organizacija stoji Nacionalni centar za znanstvena istraživanja Demokritos (Grčka). Konzorcij je vrlo uravnotežen u pogledu sudjelovanja partnera iz industrije, malog i srednjeg poduzetništva: Aditess d.o.o. (Cipar), Satways d.o.o. (Grčka) D'Appolonia Spa (Italija), Xuvasi d.o.o. (Ujedinjeno Kraljevstvo), MRK Management Consultants d.o.o. (Njemačka), Artelia Eau Et Environnement SAS (Francuska). Akademske i istraživačke ustanove: Veleučilište Velika Gorica (Hrvatska), University of Exeter (Ujedinjeno Kraljevstvo), Akademia Morska W Gdyni (Poljska), University Of Salford (Ujedinjeno Kraljevstvo), European University Cyprus (Cipar), Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung e.v. (Njemačka). Krajnji korisnici i partneri iz nacionalnih meteoroloških službi: Helenska nacionalna meteorološka služba/Ministarstvo nacionalne obrane (Grčka), Državni hidrometeorološki zavod (Hrvatska) i Meteorologisk institutt (Norveška). Nacionalne kontaktne točke za provedbu Direktive 114/2008 o zaštiti kritične infrastrukture: Državna uprava za zaštitu i spašavanje (Hrvatska), Centar za sigurnosne studije (Grčka) i specijalizirana stručna tijela poput Entente Pour La Forêt Méditerranéenne, (Francuska) i Vijeća Torbayja (Ujedinjeno Kraljevstvo). Nadalje, EU-CIRCLE je potaknuo osnivanje nacionalne savjetodavne skupine dionika koja se sastoji od organizacija krajnjih korisnika i stručnjaka u tome polju.

5/2015

# Sastanak u Beogradu



Predstavnici Veleučilišta Velika Gorica i Državne uprave za zaštitu i spašavanje boravili su 8. i 9. srpnja 2015. u Beogradu u sklopu zajedničkih aktivnosti na projektu RECIPE (Resilience of Critical Infrastructure Protection in Europe). Uoči odlaska u Republiku Srbiju održan je zajednički sastanak i u Zagrebu na kojemu su dogovoreni prioriteta za sastanak u Beogradu.

Podsjetimo da je nositelj i koordinator projekta RECIPE (Resilience of Critical Infrastructure Protection in Europe) Državna uprava za zaštitu i spašavanje kojoj su, uz Veleučilište Velika Gorica, partneri iz Srbije i Švedske. Projekt je započeo 1. siječnja 2015., s predviđenim završetkom 30. lipnja 2016. godine, a njegova je vrijednost 408.675 €. Više o Projektu možete pronaći na: [www.recipe2015.eu](http://www.recipe2015.eu)

## Radionica u Zagrebu

Radionica unutar projekta RECIPE održat će se 15. listopada 2015. u Zagrebu (Hotel Aristos). Na njoj će, uz predstavnike Državne uprave za zaštitu i spašavanje i Veleučilišta Velika Gorica, sudjelovati i gosti iz Italije, Finske, Nizozemske, Mađarske i Švedske, koji će sudionike upoznati sa svojim iskustvima i praksom. Cilji ove radionice je da sudionici, na temelju nacionalnih stavova formiranih na panel diskusijama, razmjenjuju iskustva i dobru praksu te predlože optimalna rješenja i modele u odnosu na temeljne ciljeve projekta. Primjenjivost navedenih modela u državama partnericama ocijenit će se studijom izvodivosti, a na temelju sveukupnih rezultata izradit će se Smjernice za bolje i učinkovitije upravljanje kritičnim infrastrukturama.

Radionica će trajati od 9.30 do 17.30.

Dva dana prije Zagreba, 13. listopada, radionica će se održati i u Beogradu.

# S diplomom VVG-a do Europskog parlamenta



Nekadašnji student našeg Veleučilišta, Anđelko Markulin prošao je zahtjevna testiranja i sredinom lipnja dobio posao u Europskom parlamentu, te uskoro putuje u Luxembourg gdje ga čeka radno mjesto Change managera. Ipak, nije sve bilo tako lako. Do ovog je uspjeha trebalo proći dug put. Između ostalog, Anđelko je bio student prvog naraštaja VVG-a i ponosni je vlasnik našeg indexa broj 000007.

## **Upisali ste se 2003. godine na Veleučilište Velika Gorica. Zašto ste se odlučili studirati na VVG-u?**

Kao i mnogi mladi, i ja sam u svojem školovanju lutao. Nakon završene elektronike u Ruđeru upisao sam strojarstvo na FSB-u. No, ni tu baš nisam nalazio sebe, sve do četvrte godine kad upisujem usmjerenje Organizaciju proizvodnje. Tijekom studija uključio sam se u udrugu za međunarodnu razmjenu studenata IAESTE i posredstvom nje boravio na stručnim praksama u Stockholmu (16 tjedana), Barceloni (4 tjedna) i Zaragozi (6 tjedana). Tu sam dobro naučio engleski i španjolski, te produbio svoja znanja o proizvodnom menadžmentu.



Tijekom studija počeo sam honorarno raditi za jednu međunarodnu konzalting tvrtku, a zatim sam se u njoj i zaposlio. Godine 1997. dobivam ponudu da prijedem u hrvatsku podružnicu najvećeg svjetskog proizvođača softvera i hardvera za hotelsku industriju - Micros Fidelio. Nakon što sam u sljedećim godinama sudjelovao u informatizaciji nekoliko najvećih hotela u regiji, 2001. godine dobivam ponudu da dođem u Hotel Esplanade na mje-



Uoči testiranja u Centru za procjenu kandidata u Bruxellesu-1

**Studij ste završili kao najbolji student generacije, s prosjekom 4,9.**

**Je li teško zaposlenima postići takav uspjeh?**

Pokazalo se da stručni studij jako odgovara svima nama koji smo zaposleni: ujutro na poslu naiđemo na neki problem, popodne o tome razgovaramo s profesorom i kolegama na faksu, a već drugo jutro imamo priliku testirati rješenje. Ako ne bude uspješno, opet za navečer imamo vrlo konkretna pitanja. Na isti način su i naši seminari vezani uz praksu, jer za zadatak odaberemo neku situaciju s posla koju onda kroz seminarski rad analiziramo i rješavamo. Time su na koncu zadovoljni i poslodavci, jer vide izravnu korist od studija kojeg oni često i sufinanciraju. Meni je Hotel Esplanade platio cijeli dodiplomski i polovicu troškova specijalističkog studija - a vjerujem da sam u svojih 14 godina rada u toj cijenjenoj tvrtki i opravdao tu investiciju.

sto IT Managera. Već tada sam bio svjestan da moje ne-sustavno poznavanje informatike, kojom sam se oduvijek bavio iz hobija, neće biti dovoljno da bih na tom mjestu dulje opstao. Stoga sam s velikim veseljem otišao na upis istog dana kad sam na RVG-u prvi put čuo reklamu: „Velikogoričani, studirajte doma“.

## Natječaj za zapošljavanje u institucijama Europske unije

***Mnogi se sjećaju da je prije tri godine u gotovo svim medijima objavljen natječaj za zapošljavanje Hrvata u institucijama EU. Koji su bili uvjeti natječaja, koliko se kandidata prijavilo i kako je tekao proces odabira?***

Da bi sve države članice bile otprilike ravnopravno zastupljene u institucijama EU, procijenjeno je da će trebati zaposliti oko 250 Hrvata: pravnik, prevoditelj, eko-



### Kompetencije za rad u EU institucijama:

- Sposobnost analitičkog mišljenja i rješavanja problema
- Učinkovita komunikacija
- Usmjerenost na kvalitetu i rezultate
- Učenje i razvoj
- Određivanje prioriteta i organiziranje rada
- Otpornost
- Rad s drugima
- Sposobnost vođenja

nomista, inženjera i mnogih drugih struka. Natječaj je raspisao EPSO (European Personnel Selection Office) i imao je samo tri uvjeta: hrvatsko državljanstvo, završen najmanje trogodišnji studij i dobro znanje barem jednog radnog jezika EU: engleski, njemački ili francuski. Za razliku od natječaja za prevoditelje i simultane tumače, gdje su bila potrebna točno određena znanja i iskustva, na natječaju za tzv. generaliste moglo se prijaviti s bilo kojom strukom - pa je tako valjana bila i moja diploma s VVG-a.

Za generaliste se prijavilo 4.028 osoba i prvi krug testiranja održan je u Zagrebu. Bila su četiri testa i rješavali smo ih na računalu: verbalno zaključivanje, numeričko zaključivanje, apstraktno zaključivanje, te situacijsko prosuđivanje. Prema rezultatima testova više od 90% kandidata je eliminirano i najboljih 340 je pozvano u Bruxelles. Drugi krug je imao također četiri testa: studija slučaja, usmena prezentacija, strukturirani intervju i grupna vježba. Kroz njih se mjerilo osam kompetencija, na skali od 1 do 10. Eliminacijski prag je



Ispred zgrade Konrada Adenauera u Luxembourg, svog budućeg radnog mjesta

### **Kako ste se pripremali za testiranja?**

Najvažnije je dobro proučiti natječajnu dokumentaciju, kako bi se vidjelo koja vrsta testova će biti zadana. Na raznim forumima može se pronaći dosta literature, a postoje i specijalizirane tvrtke koje imaju radionice za EPSO natječaje.

Svake se godine barem jednom raspiše takav natječaj, samo što sada ravnopravno konkuriraju građani iz svih 28 država pa je konkurencija puno veća i teže je probiti se na listu. Tako se ove godine za 149 mjesta prijavilo 31.400 osoba!

bio prilično visok: 50 bodova od mogućih 80, no ja sam s ostvarenih 57,5 bodova uvjerljivo ušao u finalni „pool“ od 124 osobe.

### **Kako se nakon natječaja dolazi do posla u EU institucijama?**

Prvi način je prijava na neki od natječaja, kojih se svakog tjedna otvaraju deseci u raznim direktoratima - rekli bismo: ministarstvima. Naravno, i tu je konkurencija velika, ali treba biti strpljiv. Drugi način je da vas poslodavac sam kontaktira, nakon što pregleda kandidate iz

### **Kakve poslove uključuje to radno mjesto i što je, po vašem mišljenju, bilo presudno da upravo Vi budete izabrani?**

Change Manager nadzire i usmjerava cjelokupni proces promjena: od zahtjeva za novom informatičkom uslugom ili aplikacijom, odnosno za kupnju nove opreme, preko razvoja aplikacije i njene implementacije, pa do korištenja i daljnjeg poboljšavanja aplikacije ili opreme. Taj se posao vodi kroz Change Advisory Board, čijim radom ja trebam koordinirati. Prije toga, moj prvi zadatak bit će izrada kataloga svih IT usluga koje postoje u EP-u.

Prvi je preduvjet za taj posao dobro poznavanje ICT tehnologija, i to u vrlo širokom rasponu - a upravo to sam stekao kroz rad u hotelu, koji danas ima više od 20 servera, i kroz nastavne kolegije na VVG-u. Drugi važan faktor je moj interes za organizaciju i menadžment, kojima se bavim skoro 30 godina - ne samo kroz poslovnu karijeru nego i vođenjem niza udruga i projekata od općeg interesa. Kao primjer navodim i Studentski zbor VVG-a, čiji sam bio osnivač i prvi predsjednik. I treće, šef tog odjela je Španjolac, i moje dobro znanje španjolskog jezika zasigurno je doprinijelo ostvarenju dobre komunikacije s njim od samog početka.

više stotina „poolova“ - koje oni nazivaju Reserve List - u kojima se nalaze naši životopisi i rezultati s testiranja.

Tako je mene sredinom lipnja 2015. kontaktirao Europski parlament, da dođem na razgovor za posao u Luxembourg, na radnom mjestu Change Managera. Intervju je obavljen preko video-veze, i nepunih tri sata po njegovom završetku javili su mi mailom da su mene odabrali za taj posao. Krajem kolovoza išao sam u Luxembourg na liječnički pregled, a u studenom započinjem s radom.

### **U ime Veleučilišta čestitam Vam na velikom uspjehu, koji i nama na VVG-u daje dodatnu potvrdu kvalitete nastavnog programa i stručnog osoblja koje ga provodi.**

Hvala i Vama na prigodi da javno pohvalim i zahvalim vodstvu Veleučilišta koje je u samo desetak godina stvorilo instituciju koja je već prepoznata i u međunarodnim okvirima.

# Diplome uz Gaudeamus Igitur



**Veleučilište Velika Gorica svečano je u subotu, 26. rujna 2015. godine promoviralo novu generaciju stručnih prvostupnika i specijalista struke.**

Na prvoj promociji u 9:30 promovirano je 14 studenata koji su završili preddiplomski stručni studij Održavanje motornih vozila i 39 studenata koji su završili preddiplomski stručni studij Održavanje računalnih sustava.

Također, na prvoj promociji svoje diplome preuzela su i 4 specijalista struke specijalističkog diplomskoga stručnoga studija Informacijski sustavi i 9 promovena specijalističkoga studija Upravljanje logističkim sustavima i procesima.

Na drugoj promociji s početkom u 12:30 promovirano je 40 studenata koji su završili preddiplomski stručni studij Upravljanje u kriznim uvjetima, 11 stručnih prvostupnika preddiplomskog stručnoga studija Očna optika, 7 studenata preddiplomskog stručnoga studija Održavanje zrakoplova i 4 studenta koji su završili specijalistički diplomski stručni studij Krizni menadžment.

Svečane promocije stručnih prvostupnika i specijalista struke održane su u velikoj dvorani Pučkog otvorenog učilišta Velika Gorica.



## Nastup učenica Umjetničke škole F. Lučić

Na promociji su prvi puta nastupile učenice Umjetničke škole Franjo Lučić, **Marija-Magdalena Sever** (*Pier Domenico Paradies: M'ha preso alla sua ragna*) i **Paula Čivrak** (*Wolfgang Amadeus Mozart: Vedrai carino - arija Zerline iz opere Don Giovanni*) uz klavirsku pratnju profesora **Renate Hil** i **Krešimira Starčevića**. Učenice su i za ovaj nastup na promociji studenata Veleučilišta pripremale **prof. Vesna Kovačić** i **prof. Zrinka Posavec**. U ime Veleučilišta Velika Gorica velika hvala ravnatelju **Borutu Vidoševiću**, te učenicama i profesorima Umjetničke škole Franjo Lučić. Zahvaljujući njima naša je promocija bila još svečanija.







**Na dvije promocije 26. rujna 2015. godine promovirana je još jedna generacija naših studenata.**



### Hvala prodekanu

Dr. sc. Vjekoslav Stojković posljednji je puta na promociji sudjelovao kao prodekan za nastavnu djelatnost. Na ovoj je funkciji dr. sc. Stojković bio od samih početaka Veleučilišta Velika Gorica, od 2003. godine. Dekan Veleučilišta dr. sc. Ivan Toth vrlo je emotivno dosadašnjem prodekanu zahvalio na svemu što je napravio za ovu visokoškolsku obrazovnu ustanovu. A toga je bilo puno, puno više nego što bi stalo u ovaj naš mali okvir.





VELEUČILIŠTE  
STUDIJ



VELIKA GORICA  
OČNE OPTIKE

**IZMJERITE OŠTRINU SVOGA VIDA**

**NAZOVITE 01 6222 501 I REZERVIRAJTE TERMIN ZA VAŠE ZDRAVLJE**  
Veleučilište Velika Gorica - vaš dobar susjed i siguran partner vašeg vida



## Novi laboratoriji za studij očne optike

Prenamjenom dosadašnje učionice na katu dvorišne zgrade Veleučilišta, studenti studija očne optike sada imaju ukupno devet odjeljaka u kojima će studenti istovremeno moći obavljati optometrijske preglede, refrakcije oka i pripasavanje kontaktnih leća.

Osim toga, uređena je čekaonica za klijente, svlačionica i jedan ured za djelatnike.

Očekuje se još potrebna oprema, kako bi studenti imali još bolje uvjete rada.

## Odlazak studenata očne optike na konferenciju u Brno

I ove godine naši će studenti sudjelovati na studentskoj optometrijskoj konferenciji koja će se od 14. do 16. listopada 2015. godine održati na Masarykovu sveučilištu u Brnu. Na konferenciju odlaze 24 studenata očne optike, od kojih će jedan student imati usmenu prezentaciju, dok je troje studenata za konferenciju u Brnu pripremilo poster prezentaciju.

# Polaznici i predavači iz cijelog svijeta



Polaznici prve Akademije optometrije, u organizaciji Veleučilišta Velika Gorica, slušali su predavanja i sudjelovali u radionicama u sveučilišnom kampusu u Zadru.

**Sponzori Akademije bili su Essilor i Oktal Pharma**

Nakon desetodnevnih predavanja vrsnih stručnjaka iz SAD-a Velike Britanije, Njemačke i Hrvatske, 30 polazni-

**Akademija optometrije je studentima omogućila kvalitetna predavanja**

**i predavače s renomiranih sveučilišta iz cijeloga svijeta.**

ka Akademije dobilo je certifikate na engleskom jeziku.

Naime, za Akademiju koja je trajala do 26. srpnja 2015. prijavili su se sudionici iz Hrvatske, Slovenije, Makedonije, Češke, Bosne i Hercegovine, Velike Britanije, Irske, Njemačke i Kanade.

Akademija optometrije otvorena je predavanjima Grahama Ericksona i Pat Caroline, predavačima s Pacific University College of Optometry u SAD-u.



## Predavači na Akademiji optometrije bili su:

**Graham Erickson**

Pacific University College of Optometry, USA

**Pat Caroline**

Pacific University College of Optometry, USA,

**Judith Morris**

City University London, UK,

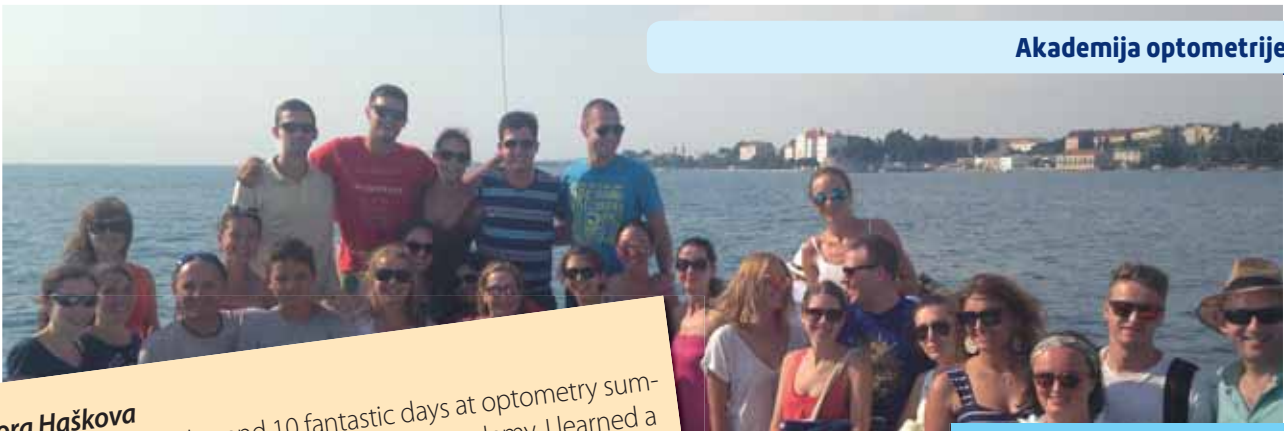
**Matjaž Mihelčič**

University of Applied Sciences Velika Gorica, Croatia,

**Daniela Sroka**

Augenlinik OWL GmbH, Germany





**Barbora Haškova**

I am a lucky girl. I could spend 10 fantastic days at optometry summer academy in Zadar. I will recommend this academy. I learned a lot of new things. I hope I will be able to use this useful information in my practice. Thanks a lot! I am looking forward to the next optometry summer academy.

**Andrija**

I hope we will see us again next year.

**Josipa**

Graham had presentations that took too long. My concentration fell down. Judith speaks very fast. Daniela was also too fast for me. But generally it was good. I liked this summer school.

**Dejan Temelkov**

Excellent multinational summer academy where you can learn new things about optometry and implement them in your everyday work..

**B.T.**

Vidimo se i iduće godine!  
😊

**Luka**

Bilo je jako poučno i korisno. Predavači odlični, profesionalni i jedva čekam sljedeću godinu



**Marija Kosturanova**

I enjoyed such good lectures and everything was better than my expectations! I recommend the course to all students in our region, even for students from my country – Macedonia! Keep going and see you at future summer schools!

**Anežka**

My experience from this summer school is amazing. The teacher was excellent and the organization team was amazing. Thank you very much for this opportunity and I hope there will be more such helpful projects in the future.

**L. S.**

Pohvalila bi organizatore i cijelokupni program. Nadam se da se vidimo sljedeće godine.

**Kaja Jerkić**

I was impressed by everything. It exceeded my expectations. It was really nice, these 10 days, so if there are going to be any lecture like this «summer academy» I would love to attend them. Very nice and kind «school mates» and teachers. I learned a lot, and it was not like a usual school. 😊

**K. P.**

It was a pleasure to attend the first optometry summer academy in Zadar. It was a nice new experience which for sure will help me in my personal and professional development just because we had the opportunity to learn from top lecturers from all over the world.

**M. D.**

Bilo je odlično. Zabavno, poučno, korisno. Predavači su bili profesionalni, sudionici škole zabavni, pristupačni i prijateljski nastrojeni.

**Marina**

Predavači su bili odlični, jako profesionalni. Radujem se sljedećem susertu. Sve pohvale.

**Dario**

Everything was perfect. The only thing I would change is to provide more comfortable chairs and a few additional air conditioners. The lectures were great. Especially Graham, Pat and Matjaž.

**Mate**

Summer school was great; organization was excellent, from lecturers to professors and with two astonishing organizers, Sonja and Kristina.

## NATJEČAJ

**Erasmus+:** program mobilnosti studenata u svrhu studiranja za razdoblje od 1. lipnja 2015. do 31. svibnja 2017.

### OPĆI DIO

Cilj boravka u inozemstvu je stjecanje novih iskustava u području obrazovanja, jezika i kulture, izgradnja visoko kvalificiranog, stručnog kadra s međunarodnim iskustvom u obrazovanju te promocija suradnje među visokim učilištima i njihova internacionalizacija.

Mobilnost u sklopu programa **Erasmus+** može se ostvariti od **1. lipnja 2015. do 31. svibnja 2017.** uključujući oba datuma.

Dužina studijskog boravka može biti najmanje 3 mjeseca, a najviše 12 mjeseci.

**STUDENTI SE MOGU PRIJAVITI ZA STUDIJSKI BORAVAK NA USTANOVE S KOJIMA JE VELEUČILIŠTE POTPISALO BILATERALNI UGOVOR O STUDIJSKOM BORAVKU.**

### FORMALNI KRITERIJI

Natječaj za mobilnost u svrhu studijskog boravka je otvoren za redovite i izvanredne studente svih studija i svih razina studija Veleučilišta Velika Gorica koji su u trenutku početka mobilnosti upisani u najmanje drugu godinu preddiplomskog studija.

**Rok za prijavu** za ljetni semestar ak. god. 2015./16.: **11.10.2015.**

Rezultati će biti objavljeni na internetskim stranicama Veleučilišta Velika Gorica **13. 10. 2015.**

Prijave se podnose putem e-maila:

[erasmus@vvg.hr](mailto:erasmus@vvg.hr)

ili u papirnatom obliku Erasmus koordinatore (Odjela za marketing, kadrovske i opće poslove-Dekanat VVG).

Sve informacije u vezi Erasmus+ projekta moguće je pronaći na [www.vvg.hr](http://www.vvg.hr)

## NATJEČAJ

**Erasmus+:** program mobilnosti studenata u stručne prakse za razdoblje od 1. lipnja 2015. do 31. svibnja 2017.

### OPĆI DIO

Cilj boravka u inozemstvu je stjecanje novih iskustava u području obrazovanja, jezika i kulture, izgradnja visoko kvalificiranog, stručnog kadra s međunarodnim iskustvom u obrazovanju te promocija suradnje među visokim učilištima i njihova internacionalizacija.

Mobilnost u sklopu programa Erasmus+ može se ostvariti od **1. lipnja 2015. do 31. svibnja 2017.** uključujući oba datuma.

Dužina boravka na stručnoj praksi može biti najmanje 2 mjeseca, a najviše 12 mjeseci.

**1. STUDENTI SE MOGU PRIJAVITI ZA STRUČNU PRAKSU NA USTANOVE S KOJIMA JE VELEUČILIŠTE USPOSTAVILO KONTAKTE ILI POTPISALO UGOVORE**  
**2. STUDENTI MOGU SAMI PREDLOŽITI USTANOVU/ TVRTKU U INOZEMSTVU ZA STRUČNU PRAKSU.**

### FORMALNI KRITERIJI

Natječaj za stručnu praksu otvoren je za redovite i izvanredne studente svih studija i svih razina studija Veleučilišta Velika Gorica.

Rokovi za prijavu i objava rezultata:

- rok za prijavu na Natječaj je

**30. 10. 2015.**

- objava rezultat je **02. 11. 2015.**

Prijave se podnose putem e-maila:

[erasmus@vvg.hr](mailto:erasmus@vvg.hr)

ili u papirnatom obliku Erasmus koordinatore (Odjela za marketing, kadrovske i opće poslove-Dekanat VVG).

Sve informacije u vezi Erasmus+ projekta moguće je pronaći na [www.vvg.hr](http://www.vvg.hr)

## Sudionici Rotary kampa boravili u Velikoj Gorici

### Mladi iz cijelog svijeta posjetili VVG

**U sklopu svoga boravka u Turopolju sudionici Rotary kampa upoznati su i sa studijskim programima našeg Veleučilišta**

Veleučilište Velika Gorica posjetili su sudionici Rotary kampa 2015. Naime, mladi iz Izraela, Egipta, Slovenije, Francuske, Tajvana, Danske, Švicarske, Bugarske i Irske boravili su u Velikoj Gorici sredinom srpnja te su tijekom tri dana obišli Arheološki park Andautoniju, Muzej Turopolja, park i crkvu Navještenja Blažene Djevice Marije, kao i Park Franje Tuđmana.

Svim sudionicima Rotary kampa Veleučilište je pripremi-  
lo srdačan doček  
uz zakusku i darove  
koji će ih podsje-  
ćati na boravak  
u našem gradu i  
posjetu Veleučilištu  
Velika Gorica.

U sklopu svoga boravka u Turopolju mladi iz cijelog svijeta upoznati su i sa studijskim programima našeg Veleučilišta, koje im je prezentirao pomoćnik dekana za međunarodnu suradnju Alen Stranjik.

Mladi iz inozemstva svoj su boravak u Velikoj Gorici završili posjetom Izletištu Ključić Brdo, obilaskom poučne staze, te zajedničkim druženjem s članovima velikogoričkog Rotary i Rotaract kluba koji su im bili domaćini tijekom boravka u Velikoj Gorici i Turopolju.

# Prof. Raffaello Cossu s delegacijom Sveučilišta u Padovi u posjetu VVG-u

**Veleučilište Velika Gorica posjetila je 1. i 2. srpnja 2015. četveročlana delegacija Sveučilišta u Padovi, predvođena prof. Raffaellom Cossuom.**

Rezultat je to dugogodišnje suradnje profesorice Sane Kalambure i profesora Cossua u području zaštite okoliša.

Profesor Cossu vodeći je stručnjak iz područja gospodarenja otpadom, glavni urednik znanstvenog časopisa Waste management s najvećim impakt faktorom u području, voditelj studija Inženjerstvo okoliša, gostujući profesor na mnogim sveučilištima diljem svijeta, autor i koautor preko 200 znanstvenih radova, utemeljitelj me-

**Sveučilište u Padovi osnovano je davne 1222 godine te je i danas vodeće sveučilište u Europi**



**U vijećnici VVG-a s dekanom Tothom i gradonačelnikom Barišićem**

**Na odlagalištu otpada u Mraclinskoj Dubravi**

đunarodne grupe za gospodarenje otpadom (IWWG) i dr.

Uz profesora Cossua, Veleučilište su posjetili Vincenzo Longo, Massimo Viganò i Giovanni Franco, aktivni sudionici spin off tvrtke koju je osnovalo Sveučilište.

Razgovaralo se o budućim projektima zajedničke

suradnje, razmjeni studenata kao i stvaranju platforme za nove studentske programe.

Svojom posjetom delegacija iz Padove odala nam je veliko priznanje i čast. Uskoro se očekuje uzvratni posjet Padovi s konkretnim prijedlozima za nastavak suradnje.

## Naš predavač Helmer Schweizer - pedagog godine

Predavač na studiju očne optike Helmer Schweizer izabran je za jednog od tri najbolja pedagoga godine na izboru koje provodi Međunarodno udruženje edukatora kontaktnih leća (IACLE).

Ovom je nagradom naš predavač, koji inače živi i radi u Švicarskoj, prepoznat i nagrađen za svoj dugogodišnji rad u optometrijskoj struci. Predavač Helmer član je, među ostalim, i Gospodarskog savjeta kojega je Veleučilište osnovalo 9. travnja ove godine.



# Doživite nova iskustva, prikupite nova znanja

**Veleučilište je do sada potpisalo niz ugovora o Erasmus razmjeni. Na vama je da odaberete zemlju i krenete u svoju avanturu**

Od 2011. godine Veleučilište sudjeluje u Erasmus programu mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja, te je dobilo i proširenu Erasmus sveučilišnu povelju koja omogućuje međunarodnu razmjenu studenata i profesora. Do sada je Veleučilište potpisalo niz ugovora s europskim zemljama o međunarodnoj mobilnosti studenata, nastavnika i administrativnog osoblja (Velika Britanija, Irska, Malta, Poljska, Češka, Njemačka, Grčka, Italija, Makedonija, Rumunjska, Slovenija, Slovačka, Bugarska, Portugal...).

Što se tiče obrazovnih programa, naši studenti u inozemstvu najčešće odabiru studijske programe vezane za očnu optiku odnosno optometriju, krizni menadžment i održavanje zrakoplova. Do sada su odlazili na Maltu, u Irsku, Ujedinjeno Kraljevstvo, Austriju, Bugarsku, Sloveniju, Njemačku, Slovačku....

Na web stranici Veleučilišta uvijek možete potražiti aktualne natječaje, odabrati svoje područje i zemlju, te se prijaviti na natječaj. Sve informacije možete dobiti i od Erasmus koordinatorice Marine Črnko (e-mail: [marina.crnko@vvg.hr](mailto:marina.crnko@vvg.hr) ili na broj telefona (01)7897 646).

Odlazak u neku stranu zemlju, kako bi obavili stručnu praksu ili slušali predavanja, novo je iskustvo koje svakako treba doživjeti. To novo iskustvo do sada je steklo oko trideset naših studenata, dok je na našem Veleučilištu putem Erasmus razmjene do sada studiralo osam studenata iz inozemstva.

Studentima koji su sudjelovali u mobilnosti pruža se transparentnost, olakšava se postupak priznavanja predmeta položenih na drugim visokim učilištima, kao i usporedba i prenosivost kvalifikacija. Veleučilište će studentima koji su sudjelovali u mobilnosti u svrhu stručne prakse, a koji to žele, radna iskustva stečena u inozemstvu upisati u dokument Europass mobilnost.

U tablici koju donosimo, možete vidjeti s kojim je sve europskim zemljama i ustanovama Veleučilište Velika Gorica potpisalo sporazum o Erasmus suradnji. Možda se i vi odlučite potražiti nova iskustva i znanja, a mi vam u tome želimo svaku sreću.

	Zemlja	Grad	Erasmus code	Partnersko visoko učilište	Smjer
1.	Bugarska	Sofia	BG SOFIA06	Sofia University St. Kliment Ohridski (Faculty of Physics)	OCO
2.	Češka	Brno	CZ BRNO05	Masaryk University	OCO, STA, STT
3.	Engleska	Cambridge	UK CHELMSF01	Anglia Ruskin University	OCO
4.	Finska	Vantaa	SF VANTAA06	Laurea University of Applied Sciences (Laurea-ammattikorkeakoulu)	UKU, ORS
5.	Grčka	Atena	G ATHINE34	Technological Educational Institute (T.E.I.) of Athens	OCO
6.	Makedonija	Ohrid	MK OHRID01	University of Information Science and Technology "Saint Paul the Apostle" Ohrid	ORS IS
7.	Makedonija	Stip	MK STIP01	University of Goce Delcev Stip	OCO, ORS
8.	Njemačka	Aalen	D AALEN01	Aalen University	OCO
9.	Poljska	Katowice	PL KATOWIC14	Higher School of Labour Safety Management in Katowice	UKU, KM
10.	Portugal	Lisabon	P LISBOA104	Instituto Superior de Educacao e Ciencias	OCO, UKU, KM
11.	Portugal	Coimbra	P COIMBRA02	Instituto Politecnico de Coimbra, Escola Superior de Tecnologia da Saude de Coimbra	UKU KM
12.	Rumunjska	Cluj	RO CLUJNAP01	Universitatea Babes Bolyai Romania	UKU, KM
13.	Slovačka	Žilina	SK ZILINA01	Faculty of Special Engineering, University of Žilina	UKU, KM
14.	Slovenija	Celje	SI CELJE06	Visoka škola za varstvo okolja	UKU, KM
15.	Slovenija	Maribor	SI MARIBOR01	University of Maribor, Faculty of Criminal Justice and Security	UKU, KM
16.	Španjolska	Caravaca de la Cruz	E MURCIA60	CPR INGFORMA	IS



Masaryk University - Češka



Laurea University-Finska



Sveučilište u Mariboru - Slovenija



# Sve bih opet ponovio



**Za stručnu praksu u Irskoj odlučio sam se prvenstveno zbog stjecanja radnog iskustva i uvida u rad najbolje kompanije na svijetu zadužene za održavanje zrakoplova, a to je Lufthansa Technik. Odluka o odlasku bila je jako lagana.**



Sam proces od prijave do odlaska obavljen je uz stalnu potporu našeg profesora Mirka Jakopčića kojem pridajem i najveće zasluge za to što sam uopće i otišao. Uz njegovu smo pomoć kolege i ja pronašli kompaniju, stupili u kontakt s Hrvatima u Shannonu koji su pružili svoju pomoć pri pronalasku smještaja i bili nam potpora tijekom cijelog boravka u Irskoj.

**Iskoristite priliku obavljanja prakse ili dijela studija u inozemstvu jer pruža vam se izvrsna prilika upoznavanja drukčijeg načina rada i drugih kultura.**

Shannon Aerospace Ltd, kako se zove Lufthansina podružnica u Shanonu, bavi se održavanjem komercijalnih zrakoplova npr. Boeing 737, 757, 767, Airbus 319, 320, 321 te modelima McDonell Douglas MD-80. Spremni su odraditi sve vrste kontrolnih intervala za navedene zrakoplove, razne strukturne popravke i modifikacije, kako na eksterijeru tako i na interijeru. Odjel za nerazorna ispitivanja rukuje vrhunskom opremom za pronalazak i provjeru pukotina i korozije na strukturi zrakoplova.

Kompanija također ima i vlastiti odjel za školovanje i edukaciju tehničara i osoblja, a tijekom odradivanja prakse u kompaniji imali smo svoje mentore.

Radno je okruženje na poslu bilo odlično i bez obzira na poziciju, svi su bili jako susretljivi, spremni pomoći, pokazati nepoznanice... Prisustvovali smo raznim testiranjima



zrakoplovnih sustava, treninzima i ispitima za osoblje.

Imali smo na raspolaganju svlačionice s tuševima, ormariće za odlaganje stvari, teretanu i kantu.

Život u Irskoj mi se svidio upravo zbog ljudi,

koji su prijateljski raspoloženi. Troškovi života su u nekim segmentima viši, a u nekima niži, no kada se sve zbroji, dobije se iznos približan onome u Hrvatskoj. Luksuz su cigarete i alkohol u kafićima. Prometna povezanost je dosta dobra, autobusi voze do svih većih središta Irske, s tim da se može putovati i vlakom. Taksi je također jedna od opcija, no on je i skuplji. U Irskoj je najveći problem vrijeme; jako je malo sunčanih dana, ni kiše nema previše, ali je uvijek sivo i tmurno. Ipak, na sivilo vremena zaboravite posjećujući prirodne i povijesne znamenitosti, kao što su Cliffs of Moher, La hinch, NP Burren i mnoštvo dvoraca. Najzanimljivija od svega bila je posjeta Dublinu na St. Patrick's Day. Mnoštvo ljudi iz cijeloga svijeta, svi u irskim bojama, parada, Guinness... jednostavno nezaboravno.



Na kraju još samo mogu reći da bih prvom prilikom ponovno otišao jer je to bilo nezaboravno iskustvo iz kojega sam puno naučio, mnogo toga vidio i uživao u svakom trenutku.

# Nagrađeni studenti ORS-a

**Internet full of web', naziv je konferencije koja je 11. i 12. lipnja održana u Zagrebu, u organizaciji Web industrije 2015, a sastojala se od Web Business dana i Web Development dana.**

Ova je konferencija bila namijenjena studijima web dizajna, informatičkim tvrtkama, marketinškim agencijama, internetskim poduzetnicima, blogerima, novinarima, vlasnicima web trgovina, studentima te mnogim drugima.

Konferenciji su prisustvovali i studenti Veleučilišta Velika Gorica studija Održavanje računalnih sustava Mario Grgić, Domagoj Babić, Sven Hinkelman, Filip Jurčić, Borna Grilec i Antonio Gogić.

Goran Radić govorio je o nejednakost na webu, kako konkurirati na tržištu te kako započeti online poslovanje.

**Naš student Filip Jurčić dobio je nagradu pohađanja Web marketing akademije koja vrijedi 7400 kn.**

U nastavku konferencije govorilo se o svrsi kolačića (*cookies*) u *online* poslovanju, korištenju *Google Tag Managera* te optimizaciji web stranice za *search engine* (SEO). Zatim rasprava o budućnost IT-a, što će se tražiti u budućnosti, te da li je budućnost u web-servisima i *responzivnim* web-stranicama.



Miroslav Varga je temom, malo neobičnog naziva, Sex i Google, humoristično proveo sudionike kroz stvarnu korist Googleovih alata kao što su Google AdWords, kako paziti na jezične razlike u određenim mjestima određenih država u svrhu ostvarivanja uspješnosti s web stranicama, kako bi privukli baš ciljane skupine iz ciljanih mjesta.

Posebno interesantne teme su bile vezane za nesigurnost web stranica, koliko zapravo malo pažnje se posvećuje zaštiti weba te koliko je jednostavno hakirati loše zaštićenu web stranicu. Na konferenciji su dodijeljene i nagrade za najbolji web turizam, web trgovinu i web dizajn, pri čemu je žiri bio vrlo strog jer u jednoj kategoriji nagrada uopće nije dodijeljena.

Web Marketing Akademija, Web::Edukacija, Avalon i Kisha dodijelili su vrijedne nagrade sudionicima konferencije, pri čemu su nagrade osvojili i studenti Održavanja računalnih sustava sa VVG-a kao što dvodnevni tečajevi po izboru koje izvodi Web marketing akademija, a Filip Jurčić dobio je nagradu pohađanja Web marketing akademije koja vrijedi 7400 kn.

Ovakve i slične stručne konferencije od velike su važnosti studentima i osobama zainteresiranim za IT.

*Pripremio: Borna Grilec*

## UNIverzI-JA-DA 2016: Prijavi ideju i osvoji 10 tisuća kuna

**Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije potpisala je sporazum s udrugom Europske sveučilišne igre Zagreb-Rijeka 2016. koji definira studentski zadatak za izradu mobilne aplikacije.**

UNIverzI-JA-DA je projekt za dodjelu finansijskih sredstava najboljim studentskim rješenjima koja pomažu u rješavanju otvorenih pitanja tijekom održavanja Europskih sveučilišnih igara u Zagrebu i Rijeci u srpnju 2016. godine. Studentski projekti trebaju doprinosti s društveno korisnim inovacijama koje će studentskoj populaciji te građanima općenito pomagati kod rješavanja izazova tijekom, ali i nakon ESI2016. Osnovni je smisao projekta UNIverzI-JA-DA pružiti prili-



Zagreb · Rijeka 2016  
3<sup>rd</sup> European Universities Games

ku studentima da se na stvarnim zadacima i uz podršku mentora educiraju i upoznaju sa poduzetništvom te realiziraju svoju inovativnu ideju.

Područja u kojima se može prijaviti projekt:

**Mobilna aplikacija (službena aplikacija ESI2016)**

**Turistička promocija hrvatske kulture i sporta**

Prijaviti se mogu (redovni i izvanredni) studenti preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija sveučilišta i ostalih visokoškolskih ustanova (veleučilišta i visokih škola) u Republici Hrvatskoj. Prijava je moguća pojedinačno, ili u timu. **Natječaj je otvoren od 14. svibnja do 14. rujna 2015. g.**

# Posjet Zemuniku



I ove godine, krajem ljetnog semestra, studenti studija održavanja zrakoplova posjetili su zrakoplovnu bazu u Zemuniku. Osjetiti unutrašnjost zrakoplov ili isprobati instrumente pilota uvijek je veliki izazov i za naše studente.



## Od školovanja pilota do gašenja požara

**Postrojba Hrvatskog ratnog zrakoplovstva** u Zemuniku osnovana je 1992. godine. Od početka 2008. godine dotadašnja **95. zrakoplovna baza Divulje** djeluje kao Eskadrila transportnih helikoptera (ETA) u sastavu zemuničke baze. Nakon niza preustroja, postrojba je pod jednim okriljem zadržala svoju temeljnu zadaću u školovanju pilotskog kadra, ali se i profilirala u niz drugih zadaća: od gašenja **požara** iz zraka, preko zračnog nadzora **ZERP**-a do medicinskih letova, **traganja i spašavanja**. Uz eskadrilu transportnih helikoptera, protupožarnu eskadrilu, eskadrilu aviona, eskadrilu helikoptera i zrakoplovno-tehničku bojnu, u bazi djeluje i akro-grupa Hrvatskog ratnog zrakoplovstva **Krila Oluje**.

## Međunarodna konferencija Optometrija u Srbiji

# Razmjena iskustva i znanja

Asistentica Kristina Mihić i stručna suradnica Sonja Drugović sa studija očne optike sudjelovale su na međunarodnoj konferenciji Optometrija u Srbiji, koja je održana krajem lipnja u Novom Sadu.

Cilj konferencije je da kroz predavanja domaćih i inozemnih predavača osigura dostupnost najnovijih znanja i dostignuća u području refrakcije, kontaktnih leća, novih materijala, novih instrumenata i aparata, kao i u području edukacije i usavršavanja.

I ova je konferencija dobro došla kao razmjena iskustava i znanja s drugim visokoškolskim ustanovama i profesionalcima u optometrijskoj struci.



# Posjeta odlagalištima otpada u Prudincu i Mraclinskoj Dubravi



Na lokaciji Prudinec



Odlagalište otpada u Mraclinskoj Dubravi

**U okviru nastave iz predmeta Gospodarenje otpadom studenti treće godine stručnog studija Upravljanje u kriznim uvjetima bili su na terenskoj nastavi 29. lipnja 2015. god. s doc.dr.sc. Sanjom Kalamburom, prof.v.š. i Nives Jovičić, asis.**

Prvo odredište terenske nastave bila je tvrtka KOVA d.o.o. čiji se proizvodni program sastoje od proizvoda za zaštitu okoliša, opreme za dječja igrališta, urbane opreme, čeličnih konstrukcija za auto industriju te stambenih kontejnera i kioska. Direktor tvrtke ugostio je naše studente, proveo ih kroz pogone i upoznao s proizvodima, tehnologijama i procesima koji zadovoljavaju

**Terenskom nastavom upotpunjeno je**

**teorijsko znanje studenata stečeno tijekom semestra**

**a kvaliteta nastavnog procesa na kraju je unaprijeđena kroz praksu.**



## Mobilno reciklažno dvorište

Studenti su se oduševili novim proizvodom tvrtke KOVA - mobilnim reciklažnim dvorištem (MRD). Radi se o specijalnom kontejneru s tankvanom i posudama za sakupljanje opasnog i neopasnog otpada, u koji je moguće sakupiti 26 različitih vrsta otpada.

najviše standarde.

Nakon toga studenti su posjetili velikogoričko odlagalište otpada Mraclinska Dubrava i reciklažno dvorište. Odlagalište predstavlja građevinu namijenjenu za trajno odlaganje otpada, a Mraclinska Dubrava je sanirano, aktivno odlagalište izvedeno prema važećim zakonima

gdje se otpad odlaže na sanitarni način uz monitoring vode i zraka. Predstavlja jedno od najbolje uređenih i opremljenih odlagališta komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj. Opremljeno je brtvenim slojevima, sustavom odvodnje i obrade procjednih voda, sustavom otplinjavanja, skupljanja i obrade odlagališnog plina spaljivanjem. Sve navedeno naši studenti su razgledali uz stručno vodstvo.

Sljedeće odredište bilo je najveće odlagalište komunalnog otpada u Hrvatskoj – Prudinec. Studenti su imali prilike vidjeti privremeno skladište glomaznog otpada, pogon za recikliranje građevinskog otpada, samo tijelo odlagališta kao i dnevni rad strojeva, uređaj za obradu procjednih voda te kompostanu za zeleni otpad.



U obilasku tvrtke KOVA s vlasnikom Zlatkom Kovačićem

## Zbrinjavanje električnog i elektroničkog otpada u Hrvatskoj

Otpadni električni i elektronički uređaji (EE otpad) predstavljaju opasan otpad i štetni su za zdravlje ljudi i okoliš.

U Republici Hrvatskoj postoji **organizirani besplatni sustav zbrinjavanja EE otpada.**

Sve ostalo ovisi samo o vama.

**Dovoljno je nazvati besplatni broj**

**0800 444 110**



# Plovidba Tisom



**Radna ekskurzija uključivala je putovanje brodom do brane kod Novog Bečeja, informiranje o ekološkom statusu Tise i njenoj bioraznolikosti**



## **Studenti studija upravljanja u kriznim uvjetima sudjelovali su na Međunarodnoj ljetnoj školi ekologije „Palingenia longicauda“ održanoj u Bečeju od 21. do 24. srpnja 2015.**

Studenti Veleučilišta aktivno su sudjelovali u grupnim diskusijama i radnim ekskurzijama Ljetne škole ekologije te su imali priliku upoznati se i povezati s organizatorima.

Radna ekskurzija uključivala je putovanje brodom do brane kod Novog Bečeja, informiranje o ekološkom statusu Tise i njenoj bioraznolikosti, o izgradnji Velikog bačkog kanala i prevodnice Šlajz te kratkoj povijesti dva grada na Tisi – Bečeja i Novog Bečeja.

Studenti su posjetili i zaštićeno područje Stara Tisa kod Bisernog ostrva. Organizatori aktivnosti bili su Ulman Lindenberger (predsjednik udruženja Jugend bildet), Goran Sadžakov (predsjednik udruženja Ekološka mreža Pannonica), Dane Mandić (koordinator kancelarije za mlade) te Jan Haverkamp (koordinator seminara) s kojima su studenti imali priliku razmijeniti razmišljanja i ideje te se informirati i steći nova znanja. Po završetku ljetne škole studenti su posjetili Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu.

*Pripremio: Michell Raić*

Ova je Ljetna škola nastavak suradnje na zajedničkom projektu s gradom Zadrom, i to u okviru predmeta gospodarenja otpadom i ekologije, koje predaje doc. dr. sc. Sanja Kalambura, prof. v. šk.

# Studenti stručnih specijalističkih studija su diskriminirani

**Naš student Tomislav Hubak izabran je sredinom svibnja ove godine za tajnika Vijeća studenata veleučilišta i visokih škola RH te vam donosi informacije o aktivnostima ovoga Vijeća, koje će vas sasvim sigurno zanimati.**

Vijeće studenata veleučilišta i visokih škola pokrenulo je inicijativu kojom žele osigurati hrvatskim studentima jednaka prava kakva uživaju njihovi kolege iz Europske unije. Studenti stručnih specijalističkih studija diskriminirani su zbog naziva koji stječu po završetku studija. Naime, nakon završetka stručnog studija ti studenti postaju stručni specijalisti, dok studenti sveučilišta postaju magistri. S obzirom na činjenicu da stručni studiji postoje na sveučilištima, veleučilištima i visokim školama, navedeni problem utječe na 45.000 studenata u Hrvatskoj.

Naziv koji studenti stručnih studija stječu po završetku studija nije prepoznat na tržištu rada. Poslodavci često ne znaju kako sustav funkcionira, tako da su studenti stručnih studija u nezavidnom položaju.

## Poslodavci ne prepoznaju stručne specijaliste

Binarni sustav u Hrvatskoj funkcionira tako da je jedan stup znanstveni, sveučilišni, a drugi stručni. Ovakva situacija kakvu imamo danas stavlja velik broj studenata koji ulaze na tržište rada u nepovoljnu situaciju. Gospodarska situacija kod nas sama po sebi nije dobra, a ti se studenti onda još moraju i dvostruko više dokazivati. Poslodavac na razgovoru za posao ne prepoznaje stručnog specijalista.

Problem postoji i kod prijevoda, kada studenti stručnih studija idu raditi u inozem-



## O Vijeću

Vijeće studenata veleučilišta i visokih škola RH je koordinativno tijelo studentskih predstavnika veleučilišta i visokih škola u Republici Hrvatskoj koje raspravlja o pitanjima od zajedničkoga interesa za sve studente veleučilišta i visokih škola, razvija zajedničke studentske programe i aktivnosti, te štiti interese studenata veleučilišta i visokih škola. Vijeće predstavlja više od 30.000 studenata iz sustava visokog obrazovanja. Vijeće je osnovano odlukom Vijeća veleučilišta i visokih škola RH, a konstituirano 20. rujna 2012. godine na sjednici u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta.

stvo. Vijeću nije intencija da naši mladi ljudi idu van, ali to se događa. Situacija s prijevodom je još katastrofalnija; studenti stručnih studija postaju npr. *specialist of economics* ili *professionalist of economics*, a u Europi uopće nema takvog tumačenja titule. Drugi studenti u Europi na analognim studijima imaju MA, a studenti stručnih studija *specialist of "something"*.

Cjelokupni zakon koji utječe na to, Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, članak 74 definira te nazive, a Vijeće je pokrenulo inicijativu da se to promijeni. Vijeće želi da se modificira na način na koji smatramo da je prikladno prema "Bolonji" i europskim standardima. Vijeće je poslalo elaborat nadležnom ministarstvu u kojemu traži da se to izmijeni.

## Nada u rješenje na nacionalnoj razini

Vijeće se nada da će Ministarstvo dobro reagirati jer je suradnja do sada bila korektna te očekujemo podršku svih institucija. Vijeće ima potpisan ugovor o suradnji s HUP-om, HOK-om, Ministarstvom rada i mirovinske skrbi, te s Institutom za razvoj i obrazovanje. Na temelju sporazuma od te četiri institucije Vijeće ima punu podršku, a inicijativu je podržao i ministar Mirando Mrsić te Agencija za znanost i visoko obrazovanje. HUP također smatra da je aktualno stanje diskriminirajuće jer smo u lošijem položaju.

Vijeće komunicira i s Europskom studentskom unijom te očekujemo i njihovu podršku, a zadnja instanca je Europska komisija. Ipak, očekivanja su da će se situacija riješiti na nacionalnoj razini i da se neće morati ići do Komisije.

## Info dan za studente

Pozivamo vas na Info dan VVG-a koji će se ove godine održati 21. listopada 2015. u prostorima nove zgrade, od 10 do 18 sati.

### Program INFO DANA

- promocija novog weba
- promocija 5. broja Gaudeamusa
- predstavljanje Studentskog zbora
- predstavljanje Erasmus+ programa
- predstavljanje Studentske referade
- predstavljanje Knjižnice, prodaja knjiga
- predstavljanje Studentskog centra
- postavljanje interaktivne info ploče u novoj zgradi
- podjela naočala korisnicama Centra za odgoj i obrazovanje (VVG I ESSILOR)
- predstavljanje mogućnosti rada u SAD-u za studente
- predstavljanje Hrvatske udruge kriznog menadžmenta

## Najstariji auto na svijetu

Auto na parni pogon, predstavljen kao najstariji automobil na svijetu koja još uvijek vozi, rođan je na aukciji za **4,6 milijuna dolara** što je najveća cijena ikada plaćena za jedan rani automobil.



Pogonjen ugljenom i drvima, trebalo je ložiti vatru u kotlu oko pola sata da bi se dobilo dovoljno pare za vožnju. Najveća brzina bila mu je 61 kilometar na sat. Automobil se približio toj brzini na prvoj automobilskoj utrci na svijetu, održanoj 1887. godine.

Parni automobil na četiri kotača koji je nosio nadimak "La Marquise" prvobitno je izrađen za francuskog grofa De Diona, jednog od osnivača tvrtke koja ga je proizvela.

## Izrael-zemlja znanja

Stanovništvo Izraela je među najobrazovanijima u svijetu - 46,4% Izraelaca završava visoko obrazovanje (drugi u svijetu iza Kanade), dok Izrael ima najviši broj



doktora znanosti i objavljenih znanstvenih radova per capita na svijetu. Osim toga, Izrael je na prvom mjestu i po

broj muzeja po glavi stanovnika te drugi po broju izdanih novih knjiga. S više od 3000 kompanija i startupova Izrael ima najvišu koncentraciju visokotehnoloških tvrtki na svijetu pored Silicijske doline u SAD-u. Izrael prednjači u razvoju i izvozu bespilotnih letjelica (dronova).

## Epidemija kratkovidnosti

Prije 60 godina tek od 10 do 20 posto Kineza bilo je kratkovidno. Danas se taj udio popeo na nevjerojatnih 90 posto. U glavnom gradu Koreje, Seulu, čak 96,5 posto 19-godišnjaka je kratkovidno. Epidemija nije ograničena samo na Aziju. U SAD-u i Europi oko pola mladih je krat-



kovidno, što je 100 posto više nego prije pola stoljeća. Prema nekim procjenama, do kraja desetljeća u svijetu bi moglo biti oko 2,5 milijardi kratkovidnih ljudi. Ovakav razvoj događaja potaknuo je intenzivnija istraživanja i potragu za uzrocima epidemije kratkovidnosti (miopije). Neki do njih su utjecaj gena, previše vremena provedeno uz knjigu, nedovoljno vremena provedeno na otvorenom... Nažalost, u mnogim dijelovima svijeta, uključujući SAD, Europu i istočnu Aziju, djeca na otvorenom provode samo sat ili najviše dva.

## Komunikacija u svemiru

**Čitav je svemir u potpunosti tih.** Naime, zvuk treba medij (poput zraka) da bi mogao putovati. Kako u svemiru ne postoji atmosfera, svemir će zauvijek ostati jezivo tih. Ipak, radio valovi bez problema mogu putovati svemirom pa komunikacija nije nemoguća, jedino što se baš nećemo dovikivati preko svemirskih prostranstava.

# GAUDEAMUS

Informativni list Veleučilišta Velika Gorica

**Izdavač:**  
Veleučilište Velika Gorica,  
Zagrebačka ulica 5, 10 410 Velika Gorica  
e-mail: [info@vvg.hr](mailto:info@vvg.hr)  
tel: 01 6222 501  
fax: 01 6251 301  
[www.vvg.hr](http://www.vvg.hr)  
[www.facebook.com/veleucilistevg](https://www.facebook.com/veleucilistevg)

**Za izdavača:**  
Ivan Toth

**Glavni urednik:**  
Alen Stranjik

**Zamjenica glavnog urednika  
i izvršna urednica:**  
Ana Mirenić

**Novinari:**  
Siniša Stein, Ante Bunoza, Danijela Sekulić,  
Marina Črnko, Mihael Devenica, Tomislav Hubak

**Grafičko oblikovanje:** VBS

**Kontakt uredništva:** [ana.mirenica@vvg.hr](mailto:ana.mirenica@vvg.hr)

Tisak: **Alka print** d.o.o.

Naklada: 1 000 primjeraka

SVIM  
STUDENTIMA  
I DJELATNICIMA  
ČESTITAMO

**8.**  
**LISTOPADA**  
**DAN NEOVISNOSTI**

VELEUČILIŠTE

UNIVERSITY



VELIKA GORICA

of APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA