

# GAUDEAMUS

Broj 3/2015

INFORMATIVNI LIST

VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA

**Ravnateljica AZVO-a  
Jasmina Havranek  
na Veleučilištu**

**Gradonačelnik Barišić:  
Grad smo mladih  
i obrazovanih ljudi**

**Put u Austriju – u posjetu  
zrakoplovnim centrima**

**Promocija  
150 novih studenata**

**Slovenci na VVG-u:  
Kako su se snašli na studiju  
očne optike**

**Erasmus: Predstavljamo  
Svučilište Babeş-Bolyai u  
Rumunjskoj**



BESPLATNI PRIMJERAK



*Sretan Uskrs želi vam*

**VELEUČILIŠTE**  **VELIKA GORICA**  
UNIVERSITY of APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA





## Drage studentice i studenti,

sretan sam, a vjerujem i svi vi, kao i djelatnici Veleučilišta, što je naš projekt o izdavanju zajedničkog informativnog lista zaživio i što je pred vama 3. broj našeg Gaudeamusa.

Trudimo se pokazati sve ono što naše Veleučilište radi, sve naše projekte, ali i sve ono što vi, naši dragi studenti, doprinosite kako bi vaše obrazovanje bilo što kvalitetnije.

Naše Veleučilište vam mora pružiti kompetencije i ishode učenja s kojima ćete biti konkurentni na tržištu rada odnosno biti u stanju svojem budućem poslodavcu donijeti novu vrijednost. U tome je ključ uspjeha našeg Veleučilišta, naših studenata, poslodavca i gospodarstva. Ako vi studenti ne stječete ishode učenja s kojima će poslodavci ostvariti dodanu vrijednost u svom poslovanju, logično je da vas poslodavac nema potrebe zaposliti. Obrazovanje ne smije biti samo sebi smisao. Zbog toga je za nas važno oslušivati tržište i njegove potrebe, slušati poslodavce i pomoći im u ostvarivanju njihovih strateških ciljeva. Jedino je takva interakcija ispravna i može doprinijeti razvoju gospodarstva, a na nama je da vas osposobimo za suvremene izazove tržišta rada. Da bi interakcija bila snažnija, pozivam vas da se još više uključite u iskazivanje svog mišljenja kroz anketiranja koja provodimo u nastavnom procesu. Time možete direktno utjecati na dodatna poboljšanja nastave koja su nam svima u interesu.

I u ovom broju možete pronaći niz zanimljivosti, poput intervjua s gradonačelnikom Velike Gorice Draženom Barišićem i ravnateljicom Agencije za znanost i visoko obrazovanje prof. dr. sc. Jasminom Havranek. U novom broju Gaudeamusa su i sve vaše akcije, terenska nastava, među kojima je i posjet studenata održavanja zrakoplova u svijetu poznatim austrijskim proizvođačima malih zrakoplova. Tu su i vaša sudjelovanja na konferencijama, a donosimo i događanja s naše posljednje promocije studenata.

Uz niz još drugih zanimljivosti, nadamo se i vjerujemo da ćete pronaći nešto za sebe te vas i ovaj puta pozivamo da budete aktivni sudionici u stvaranju našeg zajedničkog lista.

Do sljedećeg broja, koji izlazi krajem lipnja, želim vam puno sretnih u uspješnih studentskih dana.

Vaš dekan  
Ivan Toth



**4**  
Ravnateljica Havranek na VVG-u

**7**  
Sustav osiguravanja kvalitete  
na Veleučilištu Velika Gorica

**8**  
VVG vodeći u području kriznog menadžmenta

**10**  
Grad smo mladih i obrazovanih ljudi

**12**  
Nova iskustva studenata zrakoplovstva

**19**  
Studij na VVG-u – jedna od boljih životnih odluka  
**... i još štiva**



**„Nije dovoljno samo znati, znanje treba i primijeniti. Nije dovoljno htjeti, treba i učiniti.“**

### Johann Wolfgang von Goethe (1749. - 1832.)

Goethe je bio najveći i najsvestraniji njemački književnik i mislilac. Studirao je pravo u Leipzigu i Strasbourgu. Na poziv vojvode Karla Augusta odlazi u Weimar, gdje postaje tajni savjetnik, a 1780. slobodni zidar weimarske lože Anna Amalia, dobiva plemstvo i postaje Kammerpräsident. Bio je i upravitelj weimarskog kazališta.

Piše, istražuje i postaje sve poznatijim piscem. Njegovo djelo obuhvaća gotovo sve književne rodove i nekoliko znanstvenih područja. Najveću popularnost stekao je romanom "Patnje mladog Werthera". Nametnuo se suvremenicima kao obnovitelj lirike, drame, epa, romana, te učenjak izuzetno oštrog i dubokog uvida u strukturu i fenomene prirode. Još za života postao je spomenik njemačkog klasičnog humanizma.

# Težimo trokutu znanja - obrazovanje, inovacije, zapošljavanje

## ***Koja je uloga vanjskog vrednovanja u našem sustavu visokog obrazovanja?***

Na početku recimo koji su postupci vanjskog vrednovanja u visokom obrazovanju. To su: inicijalna akreditacija, reakreditacija, tematsko vrednovanje i vanjska neovisna prosudba sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta (audit). Svaki od ovih postupaka, za čije je provođenje zadužen AZVO, ima svoje specifičnosti i unaprijed definiran postupak provođenja. Ono što im je zajedničko jest - **osiguravanje kvalitete** i **unapređenje** svake vrednovane institucije ili studijskog programa, a time i unapređenje cjelokupnog visokoobrazovanog i znanstvenog sustava. Dakle, govorimo o dva temeljna cilja.

S jedne strane, to je **osiguravanje kvalitete** budući da se u navedenim postupcima provjera ispunjava li visoko učilište i studijski program minimalne akademske standarde kvalitete. Na taj se način štiti hrvatski visokoobrazovni sustav i osigurava vjerodostojnost hrvatskih visokoškolskih kvalifikacija.

S druge strane, to je **unapređenje kvalitete** budući da izvješća međunarodnih stručnih povjerenstava sadrže, uz ocjenu kvalitete, i preporuke za unapređenje kvalitete visokih učilišta i studijskih programa te su korisna smjernica visokim učilištima u daljnjem radu na razvoju kulture kvalitete.

Svakako treba reći da je jedan od ciljeva informiranja akademske zajednice, sadašnjih i budućih studenata, tijela javne vlasti i cjelokupne javnosti. Naime, sva izvješća stručnih povjerenstava, akreditacijske preporuke i očitovanja visokih učilišta koja su prošla postupak reakreditacije objavljuju se na mrežnim stranicama Agencije i dostupni su svima zainteresiranima.

Naposlijetku, ono što želimo postići je da same institucije prepoznaju važnost osiguravanja kvalitete i da briga o tome postane dio njihovih svakodnevnih aktivnosti. Već i sada možemo primijetiti da same institucije prepoznaju značaj provedenih postupaka. U povratnim informacijama koje dobivamo od visokih učilišta koja su



prošla postupak reakreditacije najčešće se ističe korisnost izrade samoevaluacije visokog učilišta kao načina za vlastitu samoprocjenu i sagledavanje vlastitih snaga i slabosti. To je nešto s čime se većina visokih učilišta po prvi puta susreće. Tu je i mogućnost predstavljanja vlastitoga rada i razmjene informacija s renomiranim međunarodnim stručnjacima. Preporuke povjerenstva trebaju poslužiti kao osnova za implementaciju promjena i poboljšanja te bolje buduće strateško planiranje.

Postupci vanjskoga vrednovanja u visokom obrazovanju u Hrvatskoj provode se tek u novije vrijeme i njihov sveobuhvatan utjecaj na visoko obrazovanje i društvo općenito bit će vidljivi u punom obujmu tek u budućnosti, posebice nakon završetka prvog petogodišnjeg ciklusa reakreditacije visokih učilišta. Planirano dovršenje ovog ciklusa je do kraja ove godine. Time će sustav visokog obrazovanja prvi puta u cijelosti biti vrednovan što će donijeti mnoge vrijedne podatke koji mogu poslužiti nadležnim tijelima kao podloga za donošenje odluka u ovom vrlo važnom području za razvoj Hrvatske.

## **Kad govorimo o vanjskom vrednovanju visokih učilišta, jesmo li spremni za uvođenje i implementaciju novih ESG smjernica?**

Standardi i smjernice za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja, ili skraćeno ESG, su skup zajedničkih standarda, postupaka i smjernica za osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja koje je objavila Europska mreža za osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju (ENQA) 2005. godine. Naši postupci vrednovanja, osim što su utemeljeni na zakonima Republike Hrvatske, uporište imaju i u ovim standardima te su nam zbog toga vrlo važni.

Godine 2012. uočena je potreba za revizijom ESG-ja kako bi im se unaprijedila jasnoća, primjenjivost i upotrebljivost. Revizija je uključivala nekoliko krugova konzultacija s glavnim organizacijama, ministarstvima i drugim dionicima. Vjerujem da će revidirani ESG standardi, čiji smo prijevod na hrvatski jezik objavili i na našim mrežnim stranicama, biti dodatni poticaj za unapređenje kvalitete visokih učilišta.

Prvenstveno bih istaknula novost koju donose vezano uz ishode učenja. Naime, u tijeku planiranja novog petogodišnjeg ciklusa reakreditacije koji bi trebao započeti od 2016. godine, Agencija planira razviti novi model vrednovanja u kojemu će poseban naglasak staviti upravo na vrednovanje ishoda učenja. U vrednovanje želimo uključiti kriterije koji se odnose na to jesu li predviđeni ishodi učenja odgovarajući za razinu kvalifikacijskog okvira na kojoj se program izvodi te jesu li predviđeni ishodi učenja u skladu sa zahtjevima struke/discipline.

Naravno, vrednovanje bi trebalo sadržavati kriterije koji se odnose na to osigurava li sam kurikulum, nastavni i prostorni uvjeti te općenito podrška studentima stjecanje predviđenih ishoda učenja. U konačnici, potrebno je utvrditi je li sustav ispitivanja odgovarajući i omogućava li stjecanje predviđenih ishoda učenja.

Zasigurno da će to predstavljati određenu novinu za visoka učilišta, ali vjerujem da će biti pozitivan doprinos unapređenju kvalitete studijskih programa i pozitivan poticaj učilištima kao priprema za ulazak u Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira.

## **Koliko je konkurentno naše visoko obrazovanje? /Ako možete navesti neke primjere.../**

Dosadašnje reakreditacije pokazale su kako u našem visokom obrazovanju ima doista dobrih primjera, ali i onih gdje je potrebno unapređenje. Kako sam već istaknula, preporuke koje visoka učilišta dobivaju od stručnjaka iz cijelog svijeta tu su vrlo značajna i pomažu da institucija prepozna svoje dobre strane, ali i nedostatke.

Svakako treba spomenuti činjenicu da je u dosadašnjim reakreditacijama bilo primjera kada su članovi povjerenstava koji dolaze s renomiranih inozemnih visokih



## **Ravnateljica Havranek na VVG-u**

Ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje **prof. dr. sc. Havranek** posjetila je VVG s ciljem boljeg upoznavanja rada Veleučilišta, predstavljanja dosadašnjih postignuća, ali i razgovora o pojedinim poteškoćama s kojima se Veleučilište svakodnevno susreće. Posjet ravnateljice Havranek bio je usmjeren na jačanje partnerstva u zajedničkoj misiji kontinuiranog vrednovanja i poboljšavanja nastavnog procesa u čijem su središtu studenti.

Ravnateljica Havranek obišla je laboratorij očne optike i novu zgradu Veleučilišta u pratnji **dekana mr. sc. Ivana Totha**, **pomoćnika dekana za međunarodnu suradnju Alena Stranjika**, **mag. ing. aeronaut. i voditeljice Referade mr. sc. Tamare Čendo Metzinger**.

učilišta isticali kako se uvjeti i način studiranja na institucijama koje su posjetili zapravo vrlo slični onome što nude na svojim matičnim institucijama. Naravno da mi je uvijek drago čuti za takve primjere koji pokazuju kako se može postići više no treba imati na umu kako je za to potrebno uložiti i značajan napor.

## **Koliko je važno i s koliko ozbiljnosti i odgovornosti visokoobrazovne ustanove pristupaju osiguravanju kvalitete u visokom obrazovanju?**

Visoka učilišta i njihovi predstavnici sve više prepoznaju značaj postupaka osiguravanja kvalitete. Kao što sam već spomenula, u povratnim informacijama često

navode kako su kroz postupak dobili mogućnost da sami promisle kvalitetu svoga rada, da promisle gdje su sada, koji su im planovi, kakva im je međunarodna suradnja i slično. Sve to su vrlo važna pitanja na koja kroz izradu samoanalize i cjelokupan postupak trebaju dati odgovor. Isto tako, prepoznavanje prednosti i nedostataka uz preporuke stručnih povjerenstava pomažu visokim učilištima da lakše definiraju daljnje akcije u cilju unapređenja kvalitete svoga rada. Spomenut ću kako svake godine održavamo radionicu za izradu samoanalize za visoka učilišta obuhvaćena Planom reakreditacije za sljedeću akademsku godinu. Iz godine u godinu imamo sve više polaznika radionice, što govori u prilog tome da visoka učilišta sama prepoznaju važnost postupka i žele mu ozbiljno i kvalitetno pristupiti. Komunikacija s visokim učilištima jako nam je bitna i zato smo im na raspolaganju – u pripremama za



***Posjetili ste Veleučilište Velika Gorica, obišli ste i nove prostore... koji je Vaš dojam o razini uvjeta za provedbu kvalitetne nastave na VVG-u?***

Posjetila sam nove prostore Veleučilišta Velika Gorica koji su me dojmili. Nadam se da je i sama reakreditacija koja je na Veleučilištu provedena prije nekoliko godina doprinijela ostvarenju toga cilja i da je dala dodatni poticaj za daljnje napredovanje.

reakreditaciju, za vrijeme i nakon samog postupka.

***Kada govorimo o kvaliteti, ima li razlike između privatnih i javnih visokih učilišta?***

U Hrvatskoj postoji jasna podjela na javna i privatna visoka učilišta. Javna se uglavnom financiraju iz javnih sredstava, dok se privatna financiraju iz privatnih sredstava, uglavnom školarina studenata. Međutim, treba reći da država sudjeluje u troškovima studenata na privatnim visokim učilištima, primjerice, subvencioniranjem prehrane. Ne smijemo generalizirati da je jedan sustav kvalitetan, a drugi nije jer i u jednom i u drugom sustavu ima primjera visoke razine kvalitete. To ne ovisi isključivo o načinu financiranja visokog učilišta, nego o razini osviještenosti o važnosti kvalitete i opredijeljenosti za trajni rad na unapređenju kvalitete. Nije dobro dijeliti visoka učilišta na

privatna i javna, niti na kvalitetna i nekvalitetna – svaku instituciju treba promatrati zasebno, sa svim njenim specifičnostima. A to u konačnici i jest svrha reakreditacije – unapređenje svake vrednovane institucije.

Kada je riječ o privatnim visokim učilištima, ona su vrlo bitan segment visokog obrazovanja budući da je njihovo postojanje znak zrelosti sustava i imaju ih sve razvijene zemlje. Na privatnim visokim učilištima studira oko 7,5% ukupnog broja studenata (i to najviše u polju ekonomije) što je još uvijek relativno malo i ukazuje na to da potencijal privatnog sektora u visokom obrazovanju Hrvatske još uvijek nije dovoljno iskorišten. U daljnjem razvoju toga sustava trebalo bi potaknuti osnivanje studija iz drugih područja, a ne samo iz društvenog te voditi računa da se takvi studiji osnivaju i u drugim regijama Hrvatske, a ne samo u Zagrebu, što bi imalo pozitivan učinak na razvoj gospodarstva i doprinijelo policentričnom razvoju.

***Je li nastavna, stručna i istraživačka infrastruktura veleučilišta kod nas na zadovoljavajućoj razini? Ukoliko nije, gdje su najveći propusti, što bi trebalo mijenjati?***

Na temelju do sada provedenih reakreditacija visokih učilišta iz sustava veleučilišta i visokih škola uočeno je da prostora za poboljšanje ima vezano uz osiguravanje potrebnog vlastitog nastavnog kadra na tim visokim učilištima. To je u određenoj mjeri i razumljivo jer su većina veleučilišta i visokih škola relativno mlade institucije koje tek stvaraju svoj vlastiti nastavni kadar što je dugotrajan proces. Iako se pri tome susreću s objektivnim poteškoćama važno je stalno imati na umu da kvaliteta nekog visokog učilišta ponajviše ovisi o kvaliteti samih nastavnika i u tom bi smjeru trebalo uložiti dodatne napore. Ne mislim samo na potreban broj nastavnika sukladno postojećim zakonskim propisima već i na samu kvalificiranost nastavnika za nastavne sadržaje koji mu se povjeravaju kao i kvalificiranost nastavnika za stručni i istraživački rad.

Činjenica je da je na hrvatskim stručnim visokim učilištima naglasak na istraživačku i inovacijsku komponentu mnogo manji nego na srodnim europskim stručnim visokim učilištima, a bez toga ne može biti ostvaren jedan od ključnih ciljeva zacrtanih u europskim dokumentima koji se odnosi na tzv. **trokut znanja** odnosno povezanost obrazovanja, inovacija i zapošljavanja. Upravo bi jedan od glavnih ciljeva stručnih studija trebao biti poticanje zapošljavanja i stvaranje prilika za nova radna mjesta što bez navedene istraživačke komponente neće biti ostvareno.

Stoga ostaje na samim visokim učilištima da pažljivo vode računa o politici ljudskih resursa, njihovom trajnom napredovanju i usavršavanju te razviju odgovarajuće mehanizme za poticanje njihove uključenosti u stručni i istraživački rad.

# Sustav osiguravanja kvalitete na Veleučilištu Velika Gorica

Autori teksta: Sanja Kalambura, Nives Jovičić i Kristijan Pili

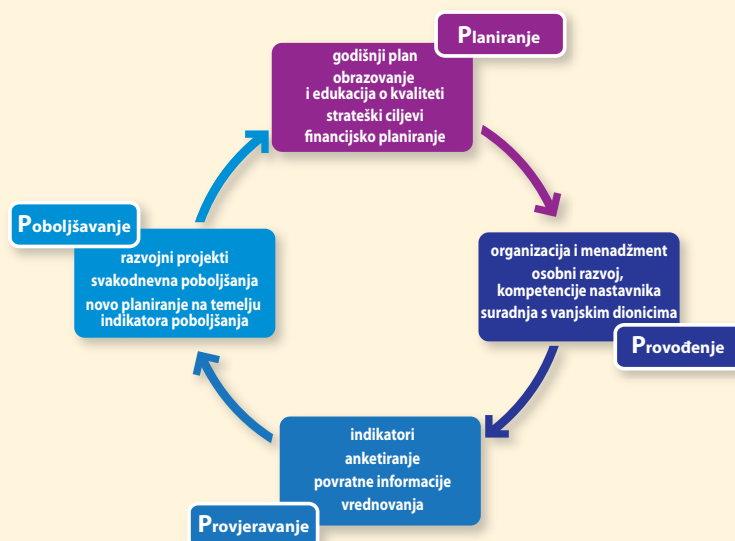
Osiguravanje kvalitete na Veleučilištu Velika Gorica čini skup sistematičnih aktivnosti koje za cilj imaju utvrđivanje dostignute razine kvalitete i postignutih rezultata rada sukladno standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG) te normi ISO 9001:2008. Promicanje kvalitete na Veleučilištu ima za cilj dostići visoke standarde nastavnog, stručnog i istraživačkog rada u što je uključena izrada samoanalize, strategija razvoja kvalitete i strategija Veleučilišta s operativnim planovima aktivnosti, politika kvalitete i postupci za osiguravanje kvalitete, SWOT analiza, razvijanje indikatora kvalitete, poticanje učešća studenata u praćenju kvalitete provedbe nastavnog procesa, istraživanje kompetencija nastavnog osoblja te izrada prijedloga za njihovo usavršavanje, izrade postupaka za unapređenje nastavnog procesa, analiza kvalitete općih i posebnih kompetencija ostvarenih studijskih programa, definiranje i primjene kriterija, standarda i postupaka praćenja sustava kvalitete i drugo...

Dosadašnjim analizama učinkovitosti sustava osiguravanja kvalitete na Veleučilištu i primjenom novih metoda bitno se pridonijelo razvoju i unapređenju kvalitete obrazovanja, a aktivnosti koje žive svi dionici Veleučilišta osigurale su razvoj sustava. Integriranje ISO sustava i ESG standarda bio je velik izazov za Veleučilište, ali danas sustav osiguravanja kvalitete Veleučilišta karakterizira integriranje ISO norme 9001:2008 i ESG standarda u jednu cjelinu. Temelj novog integriranog sustava osiguravanja kvalitete na Veleučilištu svakako su ESG standardi budući su isti prihvaćeni u 40 zemalja potpisnica Bolonjske deklaracije, uključujući i Republiku Hrvatsku, a samim time su osnova za osiguravanje i unapređenje kvalitete na visokoobrazovnim institucijama. Način pristupa razvoju kulture kvalitete kroz model 4P VVG-a omogućuje Veleučilištu i svim njegovim dionicima kontinuirani rast i stvarno življenje kvalitete.

Novi Priručnik sustava osiguravanja kvalitete povezuje aktivnosti na uspostavi sustava osiguravanja kvalitete na Veleučilištu sukladno normi ISO 9001:2008 i ESG standardima. Priručnik je ujedno i vodič odgovornim za osiguravanje kvalitete na Veleučilištu kao i svim dionicima u procesu promicanja kulture kvalitete – studentima, nastavnicima, stručnim službama, vanjskim dionicima i dr.

## 4 P VVG-a

**Planiranje** Odsjek za kvalitetu svake godine donosi detaljan plan aktivnosti osiguravanja kvalitete na razini Veleučilišta koji je usklađen sa svim odjelima. Godišnji Plan se usvaja na Stručnom vijeću i javno je dostupan na mrežnim stranicama Veleučilišta. Kako bi realizacija Plana bila što



uspješnija tijekom godine se o istom razgovara na vijećima studija, dekanskom kolegiju i tematskim sjednicama Stručnog vijeća. Obavlja se dodatno i obrazovanje te edukacija djelatnika Veleučilišta koje organizira Odsjek za kvalitetu, a sve u cilju harmonizacije i razvoja kulture kvalitete. Misija, vizija i strateški ciljevi temelj su za godišnje planiranje samog sustava. Planiranje obuhvaća i izradu financijskog plana kao i razvoj resursa za studente kao što je osiguravanje nastavnih prostora i kabineta.

**Provođenje** Aktivnosti koje se izvode na Veleučilištu usklađene su s godišnjim planom aktivnosti kao i dodatnim aktima Veleučilišta. U provođenje se posebno vodi računa o zastupljenosti svih elemenata sustava kao što je razvoj kompetencija nastavnika, znanstveno istraživački rad, suradnja s lokalnom zajednicom i gospodarstvom, te cjelokupna organizacija i upravljanje Veleučilišta.

**Provjeravanje** Kako bi se osiguralo praćenje tijekom provedbe sustava osiguravanja kvalitete Veleučilište tijekom godine obavlja čitav niz elemenata provjere sustava. Jednom godišnje se izrađuje realizacija plana aktivnosti, realizacija strategije razvoja i strategije osiguravanja kvalitete te izvješća o provedenim anketama. Sva izvješća objavljuju se na mrežnim stranicama i javno su dostupna. Ujedno se jednom godišnje provodi audit sukladno ISO normi 9001:2008 i unutarnja prosudba kroz integrirani postupak.

**Pobljšavanje** Temeljem izvješća o realizaciji i praćenju indikatora kvalitete izrađuju se poboljšanja kako na razini dokumenata tako i na provedbenoj razini. Poboljšanja obuhvaćaju sve dijelove i dionike sustava te se sukladno mjerama poboljšanja planiraju aktivnosti na razvoju kulture kvalitete za narednu godinu. Dio poboljšanja je i na dnevnoj bazi kako bi se cjelokupni sustav što je bolje pripremio za novi ciklus planiranja.

# Američki stručnjaci iz područja kritične infrastrukture na VVG-u



Goste je pozdravio pomoćnik dekana za međunarodnu suradnju Alen Stranjik

## Dekan Veleučilišta Velika Gorica mr. sc. Ivan Toth primio delegaciju iz SAD-a, pripadnike civilnog dijela kriznog menadžmenta u državi Minnesota.

Nakon službenih razgovora, a u sklopu posjete Veleučilištu Velika Gorica, civilni stručnjak Grant Hosmer održao je predavanje na temu Zaštita i otpornost kritične infrastrukture. Predavanje je održao i brigadir Matthew Vater na temu procjene i zaštite kritične infrastrukture.

Uz predavače Veleučilišta Velika Gorica, predstavnike Ministarstva obrane RH i Državne uprave za zaštitu i spašavanje, predavanje je pratilo oko 150 studenata, koje su posebno zanimala američka iskustva iz zaštite

## VVG vodeći u području kriznog menadžmenta

Veleučilište Velika Gorica kao jedina visokoškolska ustanova u regiji koja provodi obrazovanje u području kriznog menadžmenta želi ovakvom suradnjom omogućiti kontinuirani razvoj kriznog menadžmenta u Hrvatskoj i biti stručna i znanstvena podrška u primjeni znanja u realnim kriznim situacijama.

kritičnih infrastrukture. Gosti iz Amerike ponudili su i pomoć pri organizaciji odrađivanja prakse naših studenata u SAD-u.

Predavanje o kritičnoj nacionalnoj infrastrukturi organiziralo je Veleučilište Velika Gorica u koordinaciji s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje. Nakon predavanja održan je zajednički poslovni sastanak na kojemu se razgovaralo o

možnosti proširenja suradnje i povezivanje Veleučilišta s visokoškolskim ustanovama iz Minnesote u svrhu razmjene iskustva, profesora i studenata te pokretanju nekih zajedničkih projekata.





# Veleučilište u EU projektima vrijednima oko 8 mil €



Prije početka EU projekata održan je inicijalni sastanak svih sudionika

## Veleučilište Velika Gorica aktivno radi na izradi projekata koji se financiraju iz EU fondova

U 2014. godini prijavljena su 2 projekta na međunarodnoj razini u statusu partnera i to projekt pod nazivom Resilience of Critical Infrastructure Protection in Europe (RECIPE) s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje kao koordinatorom te još dva partnera iz Švedske i Srbije te projekt pod nazivom A panEuropean framework for strengthening Critical Infrastructure resilience to climate change (EU-CIRCLE) na čelu s Nacionalnim centrom za znanstvena istraživanja iz Grčke i ukupno 20 partnera iz 11 europskih zemalja i jednim partnerom izvan EU. Oba projekta su prošla na natječaju i na listi su financiranja iz EU fondova.

Projekt RECIPE financiran iz programa Europske ko-



Projekti RECIPE i EU CIRCLE prošla su na natječaju i financirat će se iz EU fondova

misije namijenjenog za Opću upravu i humanitarnu pomoć i civilnu zaštitu – ECHO, a cilj projekta je ojačati otpornost sustava zaštite kritične infrastrukture kako na nacionalnoj, tako i na europskoj razini, popunjavajući praznine u upravljanju i zaštiti kritične infrastrukture koje uzrokuju različiti nedostaci opće strukture. Ukupna vrijednost projekta je 408.675,00 EURA.

Drugi projekt koji Veleučilište započinje u ožujku ove godine je projekt Paneuropskog okvira za istraživanje i inovacije - Horizon 2020. Cilj projekta je jačanje otpornosti kritične infrastrukture na klimatske promjene, a provodit će se pod nazivom EU CIRCLE. Njegov glavni strateški cilj je krenuti u smjeru infrastrukturnih mreža otpornih na današnje prirodne ugroze i njihovo jačanje za buduće klimatske promjene. Projekt je vrijedan 7.283,526,00 EURA.

## Suradnja s Mariborom

Veleučilište Velika Gorica ugostilo je 26. ožujka 2015. dr. sc. Andreja Sotlara, prodekana za međunarodnu suradnju Fakulteta za sigurnosne znanosti Sveučilišta u Mariboru. Dr. sc. Sotlara primili su dr. sc. Branko Mihajlović, pročelnik studija UKU i KM, dr. sc. Ivan Nađ, Alen Stranjik, mag. ing. aeronaut., pomoćnik dekana za me-



đunarodnu suradnju i Marina Črnko, Erasmus koordinatorica. Na sastanku se razgovaralo o dosadašnjoj suradnji i razvoju daljnje Erasmus+ suradnje u razmjeni studenata i nastavnika. Također se razgo-

varalo o mogućnostima daljnje suradnje u zajedničkim projektima i razvoju zajedničkih studijskih programa.



# Grad smo mladih i obrazovanih ljudi

**Grad Velika Gorica je od samog početka saveznik Veleučilišta u svim njegovim projektima i novim izazovima. Sada je ta suradnja posebno snažna jer Grad i Veleučilište rade zajedno na velikom projektu - izgradnji još jedne, nove zgrade za potrebe, prije svega, naših studenata. O dosadašnjoj suradnji i planovima razgovarali smo s gradonačelnikom Velike Gorice, Draženom Barišićem.**

***Veleučilište je u Velikoj Gorici započelo s radom prije 12 godina, kako ocjenjujete njegov razvoj do sada?***

Zadovoljan sam, ali uvijek može bolje. Postojanje Veleučilišta u Velikoj Gorici doprinijelo je razvoju obrazovanja naših građana, ali i prepoznatljivosti Velike Gorice u širim razmjerima.

Ako bi postojanje podijelili na faze, onda možemo reći da smo sada u drugoj fazi. Prvu fazu su činili sami postupci osnivanja, uvođenja programa, uhodavanja, uspo-

**Zivimo u 21. stoljeću gdje se potrebe tržišta mijenjaju iz dana u dan, pa Veleučilište mora biti otvoreno prema zadovoljavanju novih potreba**

stavljanja suradnje. Ovu drugu fazu označava poboljšanje infrastrukture. Ona je izuzetno važna, jer bez kvalitetne infrastrukture nema ni novih studenata. Uspjeli smo zajednički napraviti nove, moderne prostore koji odgovaraju

## U planu i nova zgrada

U svibnju su otvoreni novi prostori Veleučilišta izgrađeni sklopu zgrade Vatrogasnog doma. -Uz projekt izgradnje stala je cijela društvena zajednica. Jedan od mojih ponosnijih trenutaka je bio upravo taj kada smo otvarali nove prostore i dali ih na upotrebu studentima. To je poticaj za daljnji razvoj i napredak. Znamo da je plan izgradnja još jedne zgrade i grad će dati sve od sebe da potrebnu administraciju za nove prostore, ali i ostale potrebe prilikom gradnje, obavi u što kraćim rokovima kako se na tim stvarima ne bi nepotrebno gubilo vrijeme.

zahtjevima obrazovanja 21. stoljeća. Važno je istaknuti da je uz taj projekt stala cijela društvena zajednica, jer ne zaboravimo da smo prostore sagradili na postojećoj zgradi Vatrogasnog doma. Jedan od mojih ponosnijih trenutaka je bio upravo taj kada smo otvarali nove prostore i dali ih na upotrebu studentima. To je poticaj za daljnji razvoj i napredak.

***Smatrate li da programi Veleučilišta zadovoljavaju današnje potrebe našeg društva?***

Budući da se na Veleučilištu odvijaju programi, od kojih su neki jedinstveni, sigurno zadovoljavaju jedan ve-

liki dio potreba. No, siguran sam da bi širenje programa, možda i na neke društvene smjerove, dodatno obogatilo obrazovni, a potom i društveni život grada.

Živimo u 21. stoljeću gdje se potrebe tržišta mijenjaju iz dana u dan, pa Veleučilište mora biti otvoreno prema zadovoljavanju novih potreba. Podsjetio bih da je Velika Gorica u gospodarski razvojnom razdoblju, da se otvaraju gospodarske zone, dolaze novi investitori, a time sigurno i nove tehnologije i nove potrebe. Upravo ih navedenih razloga, Veleučilište mora, zajedno s nama,

**Moram priznati da se svi međusobno uvažavamo u tom procesu i da smo potpuno odani cilju, a to je da Velika Gorica postane sveučilišni grad. Već imamo zajednicu od 1500 studenata.**

oslušivati potrebe i pravovremeno na njih reagirati. Ono što bih istaknuo kao veliki potencijal i mogućnost uzajamnog djelovanja je preklapanje u našoj želji da se afirmiramo kao grad zrakoplovstva i činjenici da naše Veleučilište uspješno održava smjer „održavanje zrakoplova“. Upravo takvim pristupom i nadopunjavanjem između potreba grada i Veleučilišta, možemo biti sigurni da ćemo zadovoljiti potrebe našega društva.

**Kako vidite suradnju Veleučilišta s Gradom i kako možemo još jedni drugima pomoći?**

**Ono što bih istaknuo kao veliki potencijal i mogućnost uzajamnog djelovanja je preklapanje u našoj želji da se afirmiramo kao grad zrakoplovstva i činjenici da naše Veleučilište uspješno održava smjer „održavanje zrakoplova“**

Upravo sam dijelom na to pitanje odgovorio, ali mogu dodati da je naša suradnja dobra i siguran sam da će sva dosadašnja nastojanja rezultirati još boljim rezultatima. Naš doprinos gradnji dodatnih prostora za rad vođen je željom za stvaranjem boljih uvjeta studentima, ali i građanima Velike Gorice. Veleučilište svojim profesionalnim kadrom pak uvelike može pomoći Velikoj Gorici. Jedan od primjera je i plan kriznog upravljanja u situacijama koje nas pogađaju, poput poplave i vjerujem da bi jedan takav dokument bio od velike obostrane koristi. Kao što sam napomenuo mislim da smo trenutno u fazi dva, poboljšavanja infrastrukture i stvaranja dodatnih novih prostora. Znam da je plan izgradnja još jedne zgrade i grad će dati sve od sebe da potrebnu administraciju za nove prostore, ali i ostale potrebe prilikom gradnje, obavi u što kraćim rokovima kako se na tim stvarima ne bi ne-

**Znamo da je plan izgradnja još jedne zgrade i grad će dati sve od sebe da potrebnu administraciju za nove prostore obavi u što kraćem roku**

potrebno gubilo vrijeme. Iskrena mi je želja da time dodatno obogatimo našu znanstvenu infrastrukturu i znam da ću imati podršku cijele zajednice da obavimo posao



do kraja.

**Koliko ste zadovoljni povezivanjem i Veleučilišta i Grada s vanjskim institucijama? Može li se tu još nešto učiniti?**

Sigurno može. Kao što sam rekao, uvijek može bolje

i više i samo težnjom prema višim standardima možemo očekivati rezultate. Iako, sva dosadašnja nastojanja i suradnja s vanjskim institucijama je već sada na zavidnom nivou.

**Jedno od Vaših izbornih obećanja je bilo i da će Velika Gorica postati sveučilišni grad. Koliko smo blizu tome?**

U fazi smo izgradnje objekata, odnosno potrebne infrastrukture. Ono što očekujemo od Veleučilišta je osnaživanje kadrova i bogatstvo programa, a kada napravimo te nužne korake onda možemo tražiti u potpunosti ostvarivanje ideje sveučilišnog grada. Ključ je prelazak u treću fazu koja će omogućiti Veleučilištu i drugim institucijama ulaganje u razvoj znanja u Velikoj Gorici. Moram priznati da se svi međusobno uvažavamo u tom procesu i da smo potpuno odani cilju, a to je da Velika Gorica postane sveučilišni grad. Već imamo zajednicu od 1500 studenata. Cilj nam je privući ih i više i time postići da, osim što smo grad uspješnog poslovanja, grad niske stope nezaposlenosti i grad ulaganja, ostanemo i grad mladih i obrazovanih ljudi.



## Nova iskustva studenata zrakoplovstva

### Studenti održavanja zrakoplova posjetili su austrijsku tvrtku za proizvodnju zrakoplova.

Oko 40 naših studenata studija održavanje zrakoplova posjetilo je sredinom ožujka tvrtku za proizvodnju zrakoplova Diamond Aircraft Industries GmbH i Organizaciju za održavanje i kontinuiranu plovidbenost UrbeAero



Posjet tvrtki Urbe Aero

GmbH u austrijskom gradu Wiener Neustadt.

Studenti su otišli u pratnji pomoćnika dekana za međunarodnu suradnju Alena Stranjika, mag. ing. aeronaut. i prof. dr. sc. Mirka Jakopčića, koji su s vodećim ljudima tvrtke DAI i Organizacije za održavanje i kontinuiranu plovidbenost UrbeAero imali priliku razgovarati o provođenju stručne prakse naših studenata u spomenutim austrijskim tvrtkama.

Naši su se studenti s jednodnevnog boravka u Austriji vratili bogatiji za neka nova iskustva, a možda su se rodile i nove ideje kada završe studij. Uz praksu u našim, hrvatskim zrakoplovnim tvrtkama sada su imali priliku vidjeti i kako to rade Austrijanci.



Vodeći ljudi Diamond Aircrafta pripremili su se za dolazak naših studenata



Studenti su dobili odgovore na svoja pitanja



U muzeju zrakoplovstva

Razgovor s Andrijanom Dević, bivšom studenticom VVG-a koja je pronašla posao u austrijskoj tvrtki Urbe Aero GmbH

## Svako iskustvo je neprocjenjivo, a budućnost je nepredvidiva

**Nakon studija održavanja zrakoplova Andrijana je svoju životnu i poslovnu sreću potražila u Austriji. I uspjela.**

### Nekad na Veleučilištu Velika Gorica, danas u austrijskoj tvrtki... kako je teкао taj put?

Za vrijeme studija sam radila stručnu praksu u firmi Aero Standard d.o.o. u kojoj sam nakon studija nastavila volontirati nekoliko mjeseci. Za to vrijeme sam slala otvorene molbe posvuda po HR, Europi i svijetu na mjesta za koja sam našla na internetu, čula od ljudi, posvuda.

Jedni od rijetkih koji su odgovorili bila je firma Urbe Aero GmbH, koja se tada još zvala Diamond Maintenance GmbH. Tadašnji PCA, gosp. Mirsad Musabašić i menadžer kvalitete gosp. Roland Glas pozvali su me na intervju. Nakon toga i ponajviše zbog svog obrazovanja na koje nisu dotad naišli i uvidom u sadržaj studija i drugih papira uz životopis su zaključili da bih odgovarala za opis posla njihovog menadžera tehničkih publikacija. Prihvatila sam i upustila se u tu avanturu.

### Održavanje zrakoplova nije uobičajeni izbor za djevojke... kako ste se vi odlučili za taj studij?

Zvuči li poznato: htio/htjela sam biti vojni pilot...? To sam htjela biti, ali nisam uspjela dvaput. U međuvremenu su se moji „zrakoplovni afiniteti“ preselili na druge dijelove koji su bitni za let. Preostao mi je studij zrakoplovstva na zagrebačkom FSB-u na kojem sam provela dosta vremena u „inženjeringu više klase“ koji mi nije išao loše, sve do jednog predmeta. Tad sam u kratkom roku pronašla studij održavanja zrakoplova u Velikoj Gorici i učinila sve što mogu da se prebacim tamo i nastavim u smjeru kojim želim ići. Prodekan Stojković, zaposlenice u referadi i svi s kojima sam tada komunicirala, bili su jako srdačni i učinkoviti tako da je proces prošao prilično glatko. Hvala im za sve. Znam da nije kratka priča, ali eto tako je bilo...

### Koja je danas vaša uloga u austrijskoj tvrtki?

Službeno sam Technical Publication Manager, tj. brinem se da su sve važne publikacije (AD-note, Servisni bilteni, Priručnici održavanja itd.) bitne za zrakoplove na kojima radimo, na aktualnom statusu. Zbog zrakoplovnog obrazovanja i dovoljno (najmanje 1 godina) radnog iskustva u zrakoplovstvu, stekla sam i druga ovlaštenja unutar firme i u službenim knjigama firme (MOE, CAME). To se odnosi na uredske (CAMO) i hangarske poslove.

Pod hangarske poslove podrazumijevam, prije svega, održavanje zrakoplova. Imala sam čast raditi na različitim tipovima jednomotornih (*Diamond DA40, DA20, Cessna 150, CE172, -182, Robin DR400, Pilatus PC-12...*) i dvomotornih



(*Diamond DA42, Vulcanair P68C, Tecnam P2006T...*) zrakoplova koji se koriste u generalnoj i sportskoj avijaciji.

Uz to, sudjelujem i u drugim projektima u kojima, uglavnom u timu od najmanje dvoje, radimo na rastavljanju zrakoplova te pripremanju dijelova za prekooceanske i prekонтinentske isporuke.

### Je li bila teška odluka da ostanete raditi i živjeti u Austriji?

Odluka je bila neizbježna jer drugih opcija u tom trenutku nije bilo. A željela sam raditi jer sa svojih tada 28 nisam imala ni dana radnog staža. Kažu prilagodba je majka preživljavanja i ostala sam... Postalo je puno lakše nakon godinu dana kada mi je dugogodišnji dečko doselio, jer privatno nisam nikoga u Austriji poznavala.

### Kakva su iskustva u radu s Austrijancima?

Prilično su korektni. Obavljaju svoje zadatke u skladu s propisima i uvijek su na raspolaganju za pitanja i odgovore. Meni, kao strancu sa slabim poznavanjem njemačkog jezika, izašli su u susret sporazumijevanjem na engleskom. Poslovna komunikacija je u tom smislu bila u redu, što me pozitivno iznenadilo.

### Koji vam je cilj u budućnosti?

Cilj u budućnosti... prije svega steći uvjete (položiti module, iskustvo imam) za B1 dozvolu za održavanje zrakoplova. Nakon toga ću vidjeti. U svakom slučaju želim napraviti što više na svom stručnom usavršavanju i sadašnjem zaposlenju. Svako iskustvo je neprocjenjivo, a budućnost je nepredvidiva.

# Našem predavaču Petru Vitasu nagrada za životno djelo



Petar Vitas, zamjenik zapovjednika civilne zaštite Republike Hrvatske, ujedno i viši predavač na Veleučilištu Velika Gorica, dobitnik je ovogodišnje nagrade za životno djelo, koju mu je ove godine, povodom obilježavanja Međunarodnog dana civilne zaštite i Dana civilne zaštite u Republici Hrvatskoj, dodijelila Državna uprava za zaštitu i spašavanje.

Čestitamo našem predavaču Vitasu!

**Petar Vitas**, zamjenik zapovjednika civilne zaštite Republike Hrvatske, radi na poslovima civilne zaštite od prosinca 1978. godine. Kroz to vrijeme obavljao je niz odgovornih poslova u civilnoj zaštiti Grada Za-

greba i Republike Hrvatske. Bio je posebno angažiran na jačanju sustava, razvoju normativnih rješenja i opremanju snaga civilne zaštite na svim razinama. Cijeli radni vijek, i danas, primjer je drugim djelatnicima i kolegama. U Državnoj upravi za zaštitu i spašavanje je od početka njezinog djelovanja. Obnašao je niz odgovornih dužnosti, između ostalog i mjesto pročelnika Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Zagreb, najvećeg područnog ureda u Hrvatskoj. Objavio je više stručnih radova, a aktivno sudjeluje u prijenosu svog bogatog stručnog iskustva i znanja na druge. Uz predavanja i tumačenja stručnih tema predstavnicima jedinica područne i lokalne samouprave, trenutno u izbornom zvanju višeg predavača sudjeluje u nastavi visokoškolskih ustanova, gdje studentima uz teoretska znanja prenosi i najsvježije znanstvene i stručne podatke iz prakse. Sudionik je i niza međunarodnih projekata i vježbi, a nemjerljiv je njegov doprinos u međunarodnim projektima financiranim od strane Europske komisije u kojima na najbolji mogući način zastupa interese sustava zaštite i spašavanja Republike Hrvatske.

## Najava

### Gospodarski savjet VVG-a

Veleučilište Velika Gorica u namjeri da unaprijedi i poboljša veze s gospodarstvom i njegov utjecaj na kvalitativni razvoj studijskih programa, pristupilo je osnivanju Gospodarskog savjeta Veleučilišta Velika Gorica kao strateškog savjetodavnog tijela.

Savjet Veleučilišta čine predstavnici akademske zajednice, istaknutih gospodarskih subjekata i istaknute osobe iz šire društvene zajednice, koji sa svojim znanjem

i iskustvom sudjeluju u određivanju strateških smjernica razvoja i pozicioniranja Veleučilišta Velika Gorica, s poseb-

**Konstituirajuća sjednica Gospodarskog savjeta  
održat će se 9. travnja 2015. u 15 sati.**

nim naglaskom na društveni kontekst njegova djelovanja.

Savjet Veleučilišta Velika Gorica ima 40 članova iz Hrvatske i inozemstva.

Gospodarski savjet Veleučilišta, kao strateško savjetodavno tijelo, ima sljedeće zadaće:

- predlaganje mjera za razvoj i pozicioniranje Veleučilišta kao središta izvrsnosti u području visokog obrazovanja,
- predlaganje mjera uz unaprjeđenje i prilagodbu nastavnih programa programima tržišta rada,
- predlaganje mjera za unaprjeđenje programa cjeloživotnog usavršavanja i obrazovanja,
- predlaganje mjera za suradnju s gospodarskim subjektima i javnim sektorom,
- predlaganje zajedničkih projekata vezanih uz programe i fondove Europske unije,
- predlaganje mjera za provođenje prakse studenata Veleučilišta,



- predlaganje mjera za intenziviranje nastavnih baza
- razmatranje i predlaganje ukupnih aktivnosti usmjerenih unaprjeđenju i razvoju Veleučilišta.



## Svečana promocija studenata

Na svečanim promocijama diplomanata Veleučilišta Velika Gorica, koja se održala 21. ožujka 2015., promovirano je 153-je studenata Veleučilišta, kako stručnih preddiplomskih, tako i specijalističkih diplomskih studija. Obje svečane promocije održane su u Pučkom otvorenom učilištu u Velikoj Gorici. Velika radost naših diplomanata popraćena je njihovim gostima, roditeljima, kolegama, što je još više upotpunilo vrlo svečanu atmosferu. Na svečanim promocijama, prisustvovali su i profesori Veleučilišta, koji su bodrili svoje studente.

Čestitamo svim diplomanticama i diplomantima Veleučilišta te im želimo mnogo uspjeha i sreće.







VELEUČLIŠTE  VELIKA GORICA  
UNIVERSITET  
**PROMOCIJA  
STUDENATA  
2015.**



**Slovinci na Veleučilištu Velika Gorica uglavnom upisuju studij očne optike.  
Donosimo njihova iskustva s našeg Veleučilišta**



**Anja Hudoklin**

## Želim znati više

Ja sam medicinska sestra i radim na očnom odjelu u Općoj bolnici u Novom Mestu. Na našem odjelu radim sa djecom i pacijentima, koji imaju patološke promjene oka i refrakcijske greške. Ja sam čovjek koji u svaki stvari želi znati više. Po razgovoru s dr. Gardašević Topčić sem se odlučila da produbim znanje o refrakciji i tako sem tu. Kad sam vidjela raspored nastave prve godine, pitala sam se, zašto sam tu, jer sem očekivala da će taj studij biti za mene lahak, a nije bilo tako. Sad znamo svi zašto smo tu - refrakcija. To je rečenica koja je bitna za nas i koja je sad postala dio nas. Hrvatska mi je blizu. Do Velike Gorice imam samo sat vremena. Predavanja u hrvatskom, za nas stranom jeziku, to više nije problem. Ako skoro svaki dan slušaš nastavnike i kolege, taj jezik ti postane domači. Jer smo u Velikoj Gorici skoro čeli vikend, družimo se i postali smo pravi prijatelji. Jedan drugemu pomažemo i tako nam je lakše studirati. Pored nastave nađemo i vrijeme za zabavu i ček uz kavu. Tako so nam vikendi u školi druženje i ne samo učenje i sedenje u klupi predavaonice.



**Suzana Pavlič**

## Predavači su super

Radim u centru za refraktivnu kirurgiju u Ljubljani. Neki kažu da smo na neki način konkurencija optome-

tristima ali kod nas ovaj posao ne vidimo tako. Puno ljudi ima koji vole da nose naočale, niso primjerni za operaciju i u nekoliko slučajeva imaju i keratokonus. U naši klinici bi htjeli na najbolji možan način pomoći i ovim klijentima. Tako smo se odlučili da ja i dvije kolegice vpišemo optometriju na Veleučilištu u Velikoj Gorici, jer u Sloveniji ovog študija nema. Skupaj se vozimo, šalimo, družimo, učimo i si pomagamo. Prva godina študija je stvarno malo dosadna ali vjerojatno uvijek je po malo dosadno kad učiš samo teoriju. Sad u drugoj godini je puno bolje zbog puno vježba i super predavača. Vrlo pozitivno je i to da se Veleučilište trudi da imamo prehranu po stvarno smiješnim cijenama i da imamo mjesečnu parking kartu za desetinu slovenske cijene. Ja sam stvarno zadovoljna, da sam upisala ta študij jer mi je zanimljiv i mislim, da ako si stvarno dobar i radiš sa srcem, možeš pomagati klijentima do dobrog vida.



**Robert Andrašec**

## Putovanja su naporna, ali ne spavamo na predavanjima

Student sam druge godine optometrije i dolazim iz Ljubljane. Po zanimanju sam optičar, pa je želja rasti u struci poslije nekoliko godina prerasla u odluku početi studirati i popuniti dekadencu u struci i duhu. Studiram kao izredan student, kojima je studij omogućen krajem tjedna i preko vikenda. U drugoj godini studij počinje biti fokusiran na optometriju, što mu i daje sam smisao. Tijekom prakse susrećem studente višje godine i vidim da sam na pravom putu. Veleučilište je s novim prostorijama i opremom podiglo standarde, što kod nas studenata znači više zadovoljstva kod studija. Rad sa profesorima je na visokom nivou. Nikad zbog jezične barijere nisam imao problema, a svoje sam obaveze mogao obaviti i na materinom jeziku.

Sama su putovanja ponekad naporna, ali to ne znači da spavamo na predavanjima! Jedina stvar što mi smeta, kazni su za parkiranje (mislim kod nove škole):)



**Ziga Pirš**

## Studij na VVG-u – jedna od boljih životnih odluka

Završio sam srednju optičarsku školu u Rogoškoj Slatini. Bio sam među najboljima studentima u razredu. Kad sam uspješno završio školovanje za optičara nisam bio siguran što dalje: ili ići raditi ili ići studirati. Malo sam bio skeptičan jer je jedini studij u smjeru optike, to jest studij optometrije bio u drugoj zemlji. Ali na kraju sam ipak odlučio, da idem studirati optometriju u Hrvatsku točnije u Veliku Goricu. Imam super kolege sa kojima se dobro razumijem. Predavači su super, osim nekih iznimaka. Što se tiče same kvalitete studija, mislim da je dosta dobra ali bih volio da imamo više prakse. Jedna od boljih stvari mi je i to da pohađamo optometrijske konferencije i optičke sajmove po različitim zemljama Evrope gdje se mnogo naučimo i naravno dobro zabavimo. Jako bi volio da bi studenti nakon završetka školovanja mogli raditi po cijeloj Evropi, bez da polažu dodatne ispite. Tu mislim da bi se dalo još puno toga napraviti. Na kraju kad sve zbrojim, mogu reći da mi je studij na VVG-u bila jedna od najboljih odluka u životu i da će mi završen studij nuditi dobar posao za koji ću biti dobro plaćen i u kojem ću uživati.

**Cestitamo našim studentima iz**

**Slovenije što su jako dobro svladali**

**hrvatski jezik, a što se vidi**

**i iz njihovih originalnih tekstova.**



**Anže Šimenc**

## Želim postati stručnjak za refrakciju

Dolazim iz Ljubljane i radim u obiteljski optici. Za ovaj studij sam se odlučio zbog bi rad postao stručnjak za refrakciju. I zbog vjerujem da panoga očne optike ide u smjer u koji optometristi će imati sto veću vlogu. Moja iskustva s studiranjem u Hrvatskoj su vrlo pozitivna. Jezik nije ovira i brzo sam se naviknuo da su nastave u hrvatskom jeziku. Profesori i asistenti su isto razumevajući i uslužni. Vježbe su dobro nastavljene i mislim da se na vježbama najviše naučimo. Jedino raspored nastave nije najbolji. Između rasporeda za redovne i izvanredne studente nije bitnih razlika. I teško je uz posla učiti 7 predmeta zajedno. Bolje bi bilo ako bi imali na svake 2 mjeseca 2-3 predmete i bi ih odradili do kraja. I nakon toga počeli sa novim predmetima.



**Gregor Plemenitaš**

## Poznavanje struke je bitno

Ja trebam reći, da mi je studiranje na VVG-u veliko zadovoljstvo. Mislim da je sve dobro organizirano. Naše poznavanje struke je jako bitno. Zato mi se jako sviđaju predavanja Mihelčića, Pöltnera... Moguće mi nije ok, da na kraju nećemo svi imati isto znanje iz struke?????



## Osluškivanje klijenata temelj je uspjeha

**Tvrtka „Ghetaldus optika“ d.d. osnovana je 1957. godine i to pod imenom Optička industrija „Ghetaldus“. Početak je bio skroman – sa samo jednim maloprodajnim objektom na adresi Gajeve 2c. Sve nakon toga priča je o uspjehu, razvoju i izgradnji branda u koji se vjeruje.**

Postoje optike i postoji Ghetaldus. Zahvaljujući polustoljetnoj tradiciji i bogatom iskustvu, Ghetaldus optika ugradila je u svoj nastup na hrvatskom tržištu

### Edukacija zaposlenika

Ghetaldus optika neprestano radi na edukaciji zaposlenika, svjesni činjenice kako ono što je danas tehnološki hit, sutra već postaje “stara stvar”: A, tržište je živa tvar. Ako ga ne pratite i ne možete krajnjem korisniku ponudite najbolje, izgubit ćete ga i on će otići drugdje”, poručuju iz Ghataldusa.

najviše vrijednosti. Njihova velika prednost u odnosu na konkurenciju su duga tradicija i povjerenje koje kupci imaju.

Naše Veleučilište za Ghetaldus veže dugogodišnja suradnja, od samog osnivanja studija očne optike. Tijekom studiranja u ovoj su tvrtki mnogi odrađivali svoju praksu, a nakon završetka studija mnogi su naši bivši studenti svoj posao života pronašli upravo u Ghetaldusu.

Ghetaldus optika danas je najveći ponuđač svih

vrsta dioptrijskih naočala za korekciju vida, sunčanih naočala, kontaktnih leća, domaćih i najpoznatijih svjetskih proizvođača. Jamstvo kvalitete njihove ponude je, prije svega, u visoko obrazovanim stručnjacima.

Ghetaldus optika ima 240 zaposlenika u 77 trgovina diljem cijele Hrvatske, od Belog Manastira do Dubrovnika

Ghetaldus optika danas ima 77 optička i 36 oftalmološko-optička centra širom Hrvatske.

## ghetaldus optika

### Novi trendovi i tehnologije

Naime, optička branša jako je podložna trendo-

Ghetaldus je prvi koji je u Hrvatskoj uveo policu osiguranja naočala. Njihova je prednost i povjerenje koje stanovnici Hrvatske imaju u ime Ghatalus.

vima u modnoj industriji. Riječ je o vrlo zanimljivoj, zahtjevnoj i dinamičnoj sinergiji. Dioptrijske naočale prate potrebe suvremenog čovjeka, personaliziraju se prema životnim potrebama i navikama. No, kada se govori o trendovima treba spomenuti i kontaktne leće. Uz proizvod, Ghetaldus optika korisnicima može ponuditi i mogućnost kontaktološkog pregleda.

**Babeş-Bolyai javno je sveučilište i nalazi se u rumunjskom gradiću Cluj-Napoca u pokrajini Transilvaniji. S više od 39 tisuća studenata, najveće je sveučilište u zemlji koje nudi studijske programe (Razvojna strategija, Osiguranje kvalitete i Ljudski resursi) na rumunjskom, mađarskom, njemačkom, engleskom i francuskom jeziku.**

Velevučilište Velika Gorica sa Sveučilištem Babeş-Bolyai ima potpisan ugovor o Erasmus razmjeni na području kriznog menadžmenta.

Dvoje studenata sa spomenutog sveučilišta završilo je jednosemestralnu razmjenu na našem Velevučilištu i pokazali su se kao izvrsni studenti.

**Babeş-Bolyai University** nastalo je ujedinjenjem rumunjskog Sveučilišta u Cluju i Sveučilišta u Mađarskoj



## Babeş-Bolyai University

i za vrijeme njegovog nastanka Sveučilište je imalo šest fakulteta. 1995 Babeş-Bolyai Sveučilište uvodi novi obrazovni sustav koji se temelji na multikulturalnosti. Tako Sveučilište danas ima tri glavne linije studija – rumunjsku, mađarsku i njemačku liniju istraživanja.



## I malo povijesti ...

Grad leži na istom mjestu na kojem se prostirala antička dačka *Napoca*, koju su Rimljani pretvorili u municipijum. Tijekom srednjeg vijeka grad se zvao - Culus, ali je početkom 15. st. dobio ime **Cluj**. U to je vrijeme bio poznat i po svom njemačkom imenu- *Klausenburg*, ali i po mađarskom - *Kolozsvár*. Kao prosperitetni trgovački i kulturni centar 1405. godine proglašen je slobodnim kraljevskim gradom. Nakon osnivanja Kneževine Transilvanije u 16. st., Cluj postaje njena prijestolnica. Nakon Karlovačkog mira 1698. Cluj i čitava Transilvanija pripali su Habsburškoj monarhiji, pa je u 19. st. postao dio Ugarske. Nakon Prvog svjetskog rata grad je s ostalom Transilvanijom pripojen Rumunjskoj.



## Smještaj...

Županija Cluj nalazi se u sjeverozapadnoj Rumunjskoj u povijesnoj pokrajini Transilvaniji. Glavni grad županije je Cluj-Napoca sa oko 350 tisuća stanovnika. silvanijom pripojen Rumunjskoj.

## Znamenitosti...

Među brojnim povijesnim spomenicima ističe se rodna kuća ugarsko-hrvatskog kralja Matije Korvina (1458. - 1490.) te jedna od najvećih gotičkih crkava u Rumunjskoj, katolička katedrala sv. Mihaela.

## Obrazovanje...

Uz Sveučilište Babeş-Bolyai, u Cluju je nekoliko tehničkih i stručnih instituta, ekspozitura rumunjske Akademije, Institut za speleologiju i najbogatiji botanički vrt u Rumunjskoj.

## Savjetovanište za karijere i podršku studentima

Sastavni dio strategije Veleučilišta Velika Gorica kao visokoškolske ustanove je pratiti vanjske i unutarnje trendove po pitanju razvoja i povećanja kvalitete studiranja i studentskog života, ali i povećanja kvalitete života šire društvene zajednice. U tom kontekstu Veleučilište planira pokrenuti Savjetovanište za karijere i podršku studentima.

### Ciljevi savjetovaništa

- unaprjeđivati kvalitetu života pojedinaca, grupa i zajednice jačanjem njihovih kompetencija i resursa,
- podizati svijest o važnosti psihičkog zdravlja i brizi o njemu,
- poticati promjene nepoželjnih i štetnih oblika ponašanja,
- usadivanje, poštivanje i njegovanje etičkih načela i moralnih vrijednosti kod studenata u okviru akademske zajednice,
- podizati kvalitetu međuljudskih i međugrupnih odnosa na Veleučilištu Velika Gorica i općenito,
- omogućavati studentima i zaposlenicima Veleučilišta Velika Gorica razmjenu iskustava iz dobre prakse, profesionalnih ideja, ekspertnih znanja i unaprjeđivanje kompetencija u svrhu podizanja kvalitete studija i profesionalnog života na VVG



Veleučilište ima potrebu i motivaciju da takav oblik podrške pruži kroz individualno savjetovanje studenata, radionice i edukacije koje bi organizirali i provodili psiholozi, stručnjaci za ljudske potencijale, nastavnici Veleučilišta i mentori po godinama studija.

## Sjednica Vijeća veleučilišta i visokih škola RH

Veleučilište Velika Gorica bit će 7. travnja domaćin sjednice Vijeća veleučilišta i visokih škola RH.

Naše i gostujuće studente pozdravit će dekan Veleučilišta mr. sc. Ivan Toth, a na sjednicu se očekuje dolazak ministra rada i mirovinskog sustava **Miranda Mršića** i gradonačelnika Velike Gorice **Dražena Barišića**.

Prije početka sjednice u 14 sati održat će se i dvije radionice, koje će s radom početi u 13 sati.

Svi ste dobrodošli!

## Studentski zbor Veleučilišta Velika Gorica

Što bi sve student Veleučilišta trebao znati o Studentskom **zboru, i kako mu on može pomoći?**

Studentski zbor je studentsko izorno predstavničko tijelo o koje štiti interese studenata, brine o kvaliteti života studenata i potiče izvannastavne aktivnosti studenata, brine o kvaliteti studijskog procesa, studentskom standardu, ostvarivanju studentskih prava i drugim pitanjima važnim za studente te sudjeluje u odlučivanju u tijelima Veleučilišta Velika Gorica.

**Tko su članovi Studentskog zbora?** Studentski zbor sačinjavaju studenti predstavnici svake studijske grupe i njihovi zamjenici. Između članova Studentskog zbora

Studentski pravobranitelj ima zadaću brinuti o kvaliteti nastavnog procesa, pravima studenata, studentskom standardu i sl. Ujedno, studentski pravobranitelj, u slučajevima etičkog ili stegovnog postupka zastupa studenta protiv kojeg se postupak vodi. Stupanje u kontakt sa studentskim pravobraniteljem, provodi se na jednak način kao i sa Studentskim zborom.

svake godine, obično u mjesecu ožujku, bira se vodstvo Studentskog zbora koje sačinjavaju predsjednik studentskog zbora, zamjenik predsjednika studentskog zbora, tajnik i blagajnik. U Studentskom zboru se, također svake godine, bira i studentski pravobranitelj.

**Kako se studenti mogu obratiti Studentskom zboru sa svojim prijedlogom, kritikom ili problemom?** Najjednostavniji način je preko studentskog predstavnika svoje grupe, koji na redovnim sjednicama iznosi prijedlog ili problem studenata svoje grupe, nakon toga predsjedništvo Studentskog zbora prosljeđuje upite studenata nadležnim odjelima Veleučilišta ili mentorima godina. Prijedlozi, kritike ili problemi se mogu podnijeti i anonimno pisanim putem, tako da se poruka ostavi u sandučiću Studentskog zbora koji se nalazi u na hodniku u prizemlju u upravnoj zgradi Veleučilišta.

## Studentski centar i na VVG-u

Dragi studenti, s ciljem podizanja razine studentskog standarda, Uprava Veleučilišta Velika Gorica podržala je prijedlog Studentskog zbora Veleučilišta o otvaranju podružnice Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu. Studenti će u podružnici moći dobiti sve informacije o povremenom i privremenom radu, pravima i obvezama, podizati ugovore i obaviti sve ostale administrativne poslove vezane uz postupak zapošljavanja posredstvom Student servisa.

Podružnica Studentskog centra Sveučilišta u Zagrebu s radom će započeti sredinom travnja ove godine.



## VVG na Viroexpo 2015.

Po prvi puta Veleučilište Velika Gorica promoviralo je svoje studije na sajmu gospodarstva, obrtništva i poljoprivrede Viroexpo 2015. u Virovitici. Veleučilište se svojim, među ostalima, studijem Održavanja zrakoplova, uklopilo u tematsko predstavljanje Velike Gorice kao grada zrakoplovstva. Značajnost izlaganja Veleučilišta na sajmu gospodarstva i obrtništva je, između ostalog, u tome što Veleučilište obrazuje kadrove koji su jedinstveni u Republici Hrvatskoj, pa je i potražnja za kadrovima Veleučilišta vrlo velika i u ovom dijelu Hrvatske.

Među mnogobrojnim posjetiteljima, a i izlagačima vladao je interes za Veleučilištem koje je s gradom par-



## Studenti očne optike u Učeničkom domu „Selska“

Studenti druge i treće godine studija Očna optika posjetili su ovih dana Učenički dom 'Selska' u Zagrebu. Naši su studenti ovoga puta vidnu oštrinu mjerili učenicima i djelatnicima Športske gimnazije u čijem se sklopu nalazi i dom. Na mjerenje se odazvalo 50-ak učenika i djelatnika Gimnazije.

Bila je to prilika da naši studenti dio svoje stručne prakse odrade izvan Veleučilišta.

Ovom prilikom želimo zahvaliti učeničkom domu na ljubaznosti, te se nadamo daljnjoj budućoj suradnji na obostrano zadovoljstvo.

1/2015

terom sajma Velikom Goricom, izlagalo prednosti i kvalitete svojih stručnih i diplomskih studija, te njihovu povezanost sa gospodarstvom u poljima za koje obrazuje studente, koji po završetku studija vrlo brzo pronadu posao u struci, priznati su među poslodavcima i gospodarstvenicima. Otvorena su pitanja sa izlagačima oko studija i moguća buduća suradnja.

Srednjoškolke koji su posjetili štand Veleučilišta Velika Gorica, između studija, zanimala su i stvari poput mogućnosti upisa, smještaja, vannastavnih, sportskih i ostalih sadržaja u Velikoj Gorici, gdje su saznanjima ostali ugodno iznenađeni o Veleučilištu i gradom Velikom Goricom, koja pruža velike mogućnosti studentima, a tu je i blizina i dobra povezanost sa gradom Zagrebom.

Štand grada Velike Gorice je u pratnji gradonačelnika Velike Gorice Dražena Barišića posjetila i predsjednica Republike Hrvatske Kolinda Grabar Kitarović, koja je otvorila 20. po redu sajam Viroexpo 2015.



## Predavač Gustav Pöltner – i na planine s VVG-om

Austrijanac Gustav Pöltner, predavač na Veleučilištu Velika Gorica na studiju očne optike, poznat je kao čovjek s bezbroj hobija. Bavi se planinarenjem, ekstremnim penjanjem, paraglidingom, skijanjem, brdskim biciklizmom, fotografiranjem, astronomijom pomoću vlastitog teleskopa, pleše...i ima toga još.

Samo za naš Gaudeamus prof. Pöltner poslao nam je fotografiju, snimljenu na jednom od svojih izleta. Slika govori više od tisuću riječi, pa više neću pisati.



## Zahvaljujući njima, uvijek smo uredni i čisti

**Marija Petak, Mira Rajkovača, Ivana Vnućec i Marija Nikolić su četiri čistačice-podvornice Veleučilišta. One svakodnevno brinu o održavanju čistoće i reda ukupno 2800 m<sup>2</sup> Veleučilišta kako bi se naši dragi studenti mogli što ugodnije osjećati dok borave na Veleučilištu.**

„Iako nas je samo četiri, a posao treba obavljati tijekom cijelog tjedna, uključujući i vikende, trudimo se svakodnevno izvršavati svoje obveze sa zadovoljstvom i osmijehom na licu.“ – napominju vesele kolegice koje su prema vlastitim riječima izuzetno zadovoljne radom na Veleučilištu.

### Što naši studenti misle o čistoći Veleučilišta?

„Do sada se nisam imao razloga požaliti na čistoću učionica i wc-a.“

*Domagoj Dejdar, student IS-a, 1. godina*

„Ja mislim da čistačice rade izvanredan posao.“

*Dominik Ocvirek, student IS-a, 1. Godina*

„WC-i su stvarno super očišćeni, a što se tiče predavaonica uvijek su pospremljene, čiste i svježije“

*Manuela Horvat, studentica UKU, 1.*



### Mira Rajkovača:

„Meni je pogotovo drago što i moj sin studira na Veleučilištu i smatram kako će upravo ovdje steći potrebno znanje za što bolje zaposlenje u budućnosti.“



### Marija Nikolić:

„Uvijek smo na raspolaganju i našim studentima, ali i djelatnicima Veleučilišta.“

Gaudeamus





**Ivana Vnućec:**

*„Uz posao i studiram i ponekad je teško izbalansirati studij uz rad, ali mi u tome nesebično pomažu moje drage kolegice.“*

„Veliku pažnju posvećujemo uštedi i pravilnoj raspodijeli sredstava koje koristimo u poslu, trudeći se održati čistoću svih prostorija na najvišem mogućem nivou.“

„Uvijek smo na raspolaganju zaposlenicima i nastavnicima Veleučilišta kada treba nešto otključati, a također i našim studentima pomažemo u pronalaženju izgubljenih stvari koje najčešće i uspiju pronaći ili ih upućujemo gdje se nalazi koja učionica i slično.“



**Marija Petak:**

*„Već sedam godina radim na Veleučilištu i jako sam zadovoljna radnim uvjetima, kolegama i smjerom kojim se razvija naše Veleučilište.“*

Čistačice su u svim dosadašnjim anketama koje su se provodile u sustavu kvalitete na Veleučilištu uvijek dobivale najvišu ocjenu. – „To je najbolji pokazatelj naše učinkovitosti i naš najveći motiv da i dalje nastavimo na taj način.“

„Za kraj bismo želje zahvaliti studentima, nastavnicima i drugim kolegama zaposlenicima Veleučilišta što održavaju učionice i urede u kojima borave urednima i time nam uvelike olakšavaju posao.“

## On brine o svemu – naš domar Branko

### Još od samog osnivanja 2003. godine Branko Borota radi kao domar Veleučilišta.

„Kada smo 2003. godine počeli s radom, nastava se održavala u samo tri učionice i sjećam se da sam tada mislio, pa kako će ovo Veleučilište funkcionirati te nisam mogao niti zamisliti da ćemo sada nakon 12 godina toliko narasti i prostorni i prema broju studenata. Uistinu se vidi veliki napredak na svim poljima. Pogledajte samo fotografije početnog stanja Veleučilišta izložene na stubištu u Novoj zgradi kakva je to ruina bila.“

Branko brine o toplini prostorija Veleučilišta, klimatizaciji u ljetnim vremenima, uklanja sitne kvarove kojih uvijek ima, održava agrikulturu i urednost i čistoću dvorišta i parkirališta Veleučilišta te ujedno kao referent zaštite na radu brine o sigurnosti studenata i zaposlenika Veleučilišta.

„Radim dvokratno, ujutro i navečer sam na Veleučilištu i nakon što završi nastava i čistačice odrade svoj posao, brinem se da su sva svjetla pogašena i sve prostorije zaključane. Budući da stanujem u blizini, također sam uvijek na raspolaganju u slučaju neke hitne intervencije.“



**Strastveni ribič:**

**„Koliko god mogu, slobodno vrijeme koristim za odlazak u prirodu u ribolov.“**



## Info dan

Na Info danu krajem prošle godine za studente je prvi puta u novim prostorima predstavljen rad svih službi Veleučilišta Velika Gorica, od Studentske referade, Ureda prodekana, Odsjeka za kvalitetu pa do veleučilišne Knjižnice, Studentskog zbora i Erasmus programa.

Studentima su prezentirane i mogućnosti zaposlenja tijekom ljeta u SAD-u, gdje studenti imaju priliku steći nova iskustva, usavršiti engleski jezik i upoznati mlade ljude iz cijelog svijeta. Kako Veleučilišta Velika Gorica ima preko 60 vlastitih izdanja knjiga, studenti su imali priliku vrlo povoljno nabaviti stručnu literaturu.



## Studenti VVG-a osvojili zlato i srebro u judu

Dva studenta Veleučilišta Velika Gorica, **Nikola i Tomislav Karnas** osvojili su 1. i 2. mjesto na 14. studentskom prvenstvu Hrvatske u judu koje se održalo u Zagrebu, u kategoriji do 81 kilograma. Braća Nikola i Tomislav Karnas su studenti 2. godine stručnog studija Održavanje računalnih sustava na Veleučilištu Velika Gorica.

U međusobnim dvobojima sudjelovalo je 62-je natjecatelja sa sedam sveučilišta i veleučilišta iz cijele Hrvatske (Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Dubrovniku, Veleučilište Velika Gorica, Veleučilište u Zagrebu, Veleučilište Vern).

Ove godine studentsko je prvenstvo bilo i jedan od kriterija za odlazak na Europsko studentsko prvenstvo te na Univerzijadu, pa je i to bio jedan od motiva da na ovom prvenstvu nastupe najbolji studenti judaši. Osim osvajača svjetskih i europskih medalja te članova nacionalnih sekcija, na natjecanju su sudjelovali i studenti koji se do dolaska na studij nisu bavili judom.

Izuzetno nam je drago što smo nastupali za naše Veleučilište te ga na najbolji način promovirali u hrvatskom judu – rekli su Nikola i Tomislav Karnas, koji su tako uspješno branili boje našeg Veleučilišta. Inače dvojica braće treniraju judo u velikogoričkom JK Pinky već 13 godina.

Našim studentima želimo puno uspjeha u budućnosti, kako u judu, tako i sa studijem na Veleučilištu Velika Gorica. Još jednom čestitamo!

## Povlaštene parkirne karte za studente VVG-a

Suradnjom Veleučilišta i velekogoričkog poduzeća VG komunalac d.o.o., ostvaren je dogovor oko prodaje povlaštenih mjesečnih parkirnih karata i studentima Veleučilišta Velika Gorica. Nakon dugogodišnjih zahtijeva studenata za riješavanjem problema parkinga za studente, Veleučilište je dogovorilo sa gradskom tvrtkom VG komunalac d.o.o. da se povlaštene mjesečne parkirne karte prodaju i studentima Veleučilišta po cijeni od 70 kn. Sve što za to treba je index i prometna dozvola vozila s kojom se trebaju javiti u VG komunalac na odjelu za parking na adresi Kolodvorska 64 i kupiti svoju mjesečnu parkirnu kartu.



Šansone G. Moustakija u izvedbi prof. Zdravka Dovedana Hana odjekivale su u novoj zgradi Veleučilišta posljednjeg radnog dana uoči božićnih i novogodišnjih blagdana. Bio je to dar svim zaposlenicima i vanjskim suradnicima koji su o prof. Dovedanu i njegovom izni-



## Druženje uz francusku šansonu

mnom talentu za francusku šansonu puno toga čuli, ali sada su imali priliku i uživo slušati neka od najpoznatijih Moustakijevih djela.

Bilo je to doista lijepo i ugodno iskustvo na kraju još jedne kalendarske godine.



## Naši studenti na vježbi „Čiče 2015“

Urbano traganje i spašavanje iz ruševina u slučaju potresa koji za posljedice ima veliki broj ljudskih žrtava, srušenih stambenih objekata i poremećaje po kritičnu infrastrukturu, bila je tema ovogodišnje terenske vježbe zaštite i spašavanja „Čiče 2015“. Vježba u kojoj su sudjelovali i naši studenti, održana je krajem veljače u sklopu obilježavanja Međunarodnog dana civilne zaštite i Dana civilne zaštite



u Republici Hrvatskoj. Terensku vježbu organizirala je Državna uprava za zaštitu i spašavanje, a u njoj su sudjelovale operativne snage zaštite i spašavanja Grada Velika Gorica, Gradsko društvo Crvenog križa Velika Gorica, Stožer zaštite i spašavanja Zagrebačke županije, Tim za traganje i spašavanje iz ruševina Grada Zagreba te Ministarstvo unutarnjih poslova - PU zagrebačka i PP Velika Gorica.

I ove godine svoj doprinos vježbi održanoj na lokaciji jezera Čiče dalo je i Veleučilište Velika Gorica.

## Dan fakulteta u Sisku

Veleučilište Velika Gorica predstavilo je svoje studijske programe na Danu fakulteta koje sredinom ožujka organizirala Udruga sisačkih studenata.

Naše Veleučilište predstavio je **Stjepan Vužić**, student specijalističkog diplomskog stručnog studija upravljanje logističkim sustavima i procesima.



## Studenti VVG-a u posjetu HT-u

Hrvatski telekom i Veleučilište Velika Gorica dogovorili su razgledavanje HT data centra u Selskoj 122 u obliku terenske nastave iz predmeta PHP programiranje. Studenti su tako u sklopu terenske nastave posjetili jedan od najmodernijih data centara u ovom dijelu Europske unije u čijem se radu primjenjuju najviši tehnološki, ekološki i sigurnosni standardi. Studente je u posjetu i razgledavanje vodio nastavnik dr. sc. Alen Šimec.



Najveća investicija ovog projekta bila je u opremanje već gotove infrastrukture u kojoj se nalazi 144 ormara za računalnu opremu, koji su postavljeni na 432 kvadrata HT-ove zgrade. U 8 ormara biti će smješteni kapaciteti telefonije za sve HT korisnike, koji su prije zauzimali višestruko veći prostor, dok je oko 100 ormara namijenjeno HT-u i partnerima, a za privatne korisnike za sada će biti na raspolaganju 44 ormara u jednoj od ukupno dvije sale.

Izgradnja Data centra je jedna od najvećih investicija Hrvatskog telekoma u strateški važan ICT sektor, a realizacijom ovog projekta HT nastavlja s investicijama u razvojne projekte. Uz vodeću ulogu na području telekom usluga u Hrvatskoj, HT već nekoliko godina ostvaruje značajne rezultate u ICT segmentu. Danas je HT zajedno s Combisom vodeći pružatelj ICT usluga u Hrvatskoj, te jedna od vodećih ICT tvrtki u regiji.

## Naši studenti aktivni na simpoziju u Zadru



**Na međunarodnom znanstveno- stručnom simpoziju Uloga komunikacije u gospodarenju otpadom, koji je održan od 19. do 21. ožujka 2015. u Zadru, sudjelovali su eminentni domaći i strani znanstvenici te 15-ak naših studenata.**

Simpozij u Zadru pokazao se kao zanimljiv skup i našim studentima. Njih 15-ak sudjelovalo je na regionalnoj studentskoj radionici pod nazivom *Osnove PCM-a* koja je obuhvatila teme skupa, a na kojoj su naši studenti aktivno sudjelovali zajedno sa još 30-ak studenata Geotehničkog Fakulteta u Zagrebu, Sveučilišta u Zadru i Univerziteta u No-

vom Sadu. Drugi dan Simpozija studenti su imali izlaganja u kojima su predstavili svoje projektne ideje o važnosti edukacije i komunikacije u gospodarenju otpadom.

Nakon toga je uslijedio tematski okrugli stol pod nazivom Što je potrebno za bolju komunikaciju svih sudionika cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u kojem su također aktivno sudjelovali naši studenti.

Inače, na konferenciji u Zadru, kao članovi Znanstveno-organizacijskog i Programsko-organizacijskog odbora, ali i sa svojim radovima, sudjelovali su i dr. sc. Sanja Kalam-bura, dr. sc. Branko Mihaljević, Nives Jovičić, struč. spec. ing. admin. chris i Matea Penić Sirak, struč. spec. ing. admin. chris.



Prof.dr.sc. Davor Škrlec, zastupnik EU parlamenta održao je plenary predavanje na temu cirkularna ekonomija nakon čega je nastavio diskusiju s našim studentima u ugodnoj atmosferi.

## Veliki interes za studij očne optike



**Na konferenciji OPTIKA 2015., održanoj u slovenskom Portorožu od 20. do 23. ožujka ove godine, sudjelovao je i veliki broj naših studenata studija očne optike te stručni suradnici na spomenutom studiju Kristina Mihić, Sonja Drugović i Kristijan Pili.**

Na ovom 37. tradicionalnom skupu optičara i optometrista, koje organizira Slovensko društvo očnih optičara, studenti su imali priliku odslušati brojna stručna predavanja, dok su stručne suradnice Mihić i Drugović održale radionicu pod nazivom Osnovni funkcionalni testovi vida. Radionica je izazvala veliku zainteresiranost sudionika skupa.

Veleučilište Velika Gorica sa svojim se studijem očne



Kristina Mihić predstavila je na konferenciji svoju magistarsku tezu (Contrast sensitivity and glare disability after refractive surgery and in contact lens wear) ispred komisije sa Aalen University i sudionika kongresa te stekla naziv M.Sc. na Aalen Universityju u Njemačkoj.

optike, svojim uspješnim studentima i stručnim suradnicima predstavio kao centar znanja u optici i optometriji u ovom dijelu Europe te je još jednom potvrđena odlična suradnja između Hrvatske i susjedne nam Slovenije iz koje imamo veliki broj studenata. Da će tako i ostati u prilog ide činjenica da je za naš studij očne optike i na konferenciji u Portorožu vladala velika zainteresiranost Slovenaca.

Pa, dobro nam došli!



Grad i Veleučilište u zajedničkoj humanitarnoj akciji

## Donacija Ligi protiv raka Zagrebačke županije

Dekan Veleučilišta mr. sc. Ivan Toth i gradonačelnik Velike Gorice Dražen Barišić predali su predsjedniku Lige protiv raka Zagrebačke županije, dr. Domagoju Eljugu, ček u iznosu od 19 000,00 kuna, kao zajedničku donaciju ovoj humanitarnoj organizaciji. Naime, Veleučilište, uz potporu Grada Velike Gorice, već tri godine aktivno sudjeluje u akciji Dan mimoza, posvećenju borbi protiv raka vrata maternice, koju vodi dr. sc. Sanja Kalambura.

Nakon primopredaje čeka dr. Neda Ferenčić Vrban, tajnica Lige, održala je edukativno predavanje o raku vrata maternice. Ova bolest može se uspješno spriječiti, obzirom da je uzrok raka vrata maternice poznat. Humani papilo-

ma virus ili skraćeno HPV, spolno je prenosiva bolest koja se u gotovo 100% slučajeva povezuje s rakom materničnog vrata. Upravo zato je cijepljenje preporučljivo u vrlo mladoj

Veleučilište, uz potporu Grada Velike Gorice, već tri godine aktivno sudjeluje u akciji Dan mimoza, posvećenju borbi protiv raka vrata maternice

životnoj dobi da se prije stupanja u spolne odnose razvije imunitet na najučestalije i najopasnije tipove HPV-a. Uz predstavnike Grada Velike Gorice i Veleučilišta Velika Gorica, predavanje je slušao i veliki broj studenata



### Goričani pokupovali mimoze

Treću godinu za redom u Velikoj Gorici je organizirana humanitarna prodaja mimoza posvećena prevenciji raka vrata maternice. Humanitarnu akciju u Velikoj Gorici i ove su godine organizirali Veleučilište Velika Gorica i Grad Velika Gorica, u suradnji s Hrvatskom ligom protiv raka, Ligom protiv raka Zagrebačke županije, Udrugom Zdravka i Poliklinikom Zahi. U prodaju na Tržnom centru, djelatnicima i studentima Veleučilišta, pridružili su se gradonačelnik Dražen Barišić sa suprugom, predsjednik Gradskog vijeća Tomo Vidović i zamjenik gradonačelnika Ervin Kolarec.

Podsjetimo da je akciju na razini Hrvatske pokrenula Hrvatska liga protiv raka i Udruga Zdravka, a razlozi su više nego jasni.

U Hrvatskoj godišnje oboli oko 400 žena, od kojih stotinu žena izgubi bitku s rakom vrata maternice.

## Motorna vozila prof. Mikulića

U nakladi Veleučilišta Velika Gorica, nedavno je iz tiska izašla i stručna knjiga *Motorna vozila*, autora dr. sc. Dinka Mikulića dugogodišnjeg predavača na Veleučilištu gdje je pročelnik stručnog preddiplomskog studija Održavanje motornih vozila te specijalističkog diplomskog studija Upravljanje logističkim sustavima i procesima. *Motorna vozila* svojim sadržajem prate konstrukciju, teoriju kretanja motornih vozila u 12 poglavlja. Prvenstvena namjena knjige je lakše savladavanje gradiva studentima tijekom studiranja na stručnom studiju Održavanje motornih vozila, a i kasnije pri radu u struci kao priručnik i podsjetnik. Knjiga je recenzirana od strane priznatih hrvatskih stručnjaka iz područja kretanja i konstrukcije motornih vozila.

Dr. sc. Dinko Mikulić je pri pisanju knjige uložio svoje dugogodišnje iskustvo u radu i istraživanjima u polju motornih i specijalnih vozila za što je primio brojne nagrade, kao što su godišnja nagrada Hrvatske akademije tehničkih znanosti „Rikard Podhorsky“, odlikovanje predsjednika Republike Hrvatske i dr. Studenti Veleučilišta, a i drugi zainteresirani knjigu mogu pronaći u knjižnici Veleučilišta, gdje je mogu posuditi ili kupiti. Redovna cijena knjige je 290,00 kn, dok je studenti mogu nabaviti po povlaštenoj cijeni od 145,00 kn.



## Međunarodna konferencija Dani kriznog upravljanja

Veleučilište Velika Gorica započelo je s priprema za 8. međunarodnu konferenciju Dani kriznog upravljanja koja će se održati 14. i 15. svibnja 2015. godine u hotelu Aristos. Ovogodišnja konferencija održava se pod visokim pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović.

Povodom otvorenja konferencije pozvano predavanje održat će Njegova Ekselencija **Keiji Ide, japanski veleposlanik u Republici Hrvatskoj**, na temu :  
ČETIRI GODINE NAKON VELIKOG POTRESA  
U ISTOČNOM JAPANU – LEKCIJE I BUDUĆA  
PERSPEKTIVA.

Drugog dana konferencije, 15. svibnja, pozvano predavanje održat će **Justin Bishop** na temu  
FIZIČKI SIGURNOSNI SUSTAVI ZA ZAŠTITU KRITIČNE  
INFRASTRUKTURE.

### Konferencija u Budimpešti

U Budimpešti će se od 14. do 17. svibnja 2015. godine održati konferencija Europske akademije očnih optičara i optometrista. Veleučilište Velika Gorica je jedan od osnivača Akademije i njezin punopravni član. Europska akademija očnih optičara i optometrista okuplja akademsku zajednicu kao i stručnjake iz područja optometrije i očne optike te djeluje s ciljem promocije struke i jačanja njezinog značaja u primarnoj zdravstvenoj zaštiti odnosno društvenoj zajednici općenito. Predstavnici Veleučilišta Velika Gorica Kristina Mihić i Sonja Drugović održat će radionicu u sklopu konferencije dok će Alen Stranjik kao pozvani predavač održati uvodno predavanje u sekciji umrežavanja visokoškolskih ustanova koje provode studij optometrije na temu „Kako učinkovito umrežiti vaše visoko učilište s drugima za *twinning* mogućnosti“. Predavanje će se temeljiti na organizacijama koje žele učiti od drugih, razmjenjivati svoje iskustvo, dijeliti dobru praksu, preispitati svoje ciljeve, prilagođavati svoje interese, da budu otvoreni za suradnički rad jer se na taj način mogu postići bolji rezultati u usporedbi sa samodostatnom organizacijom. Na kraju svi imaju isti cilj, stvaranje vrhunskih optičara i optometrista.

Današnja mobilnost moguća je kroz Erasmus + program koji pruža široke mogućnosti za studente, profesore i administrativno osoblje i stjecanje iskustva na drugim visokim učilištima. Koristeći mogućnosti Erasmus + programa visoka učilišta mogu postići nove iskorake u kvaliteti obrazovanja čime su na dobitku svi. Inače, Veleučilište izravno sudjeluje u jačanju značaja europske diplome u optometriji. Naime, u veljači ove godine Europsko vijeće očnih optičara i optometrista imenovalo je Alena Stranjika u Odbor za menadžment europske diplome u optometriji za područje jugoistočne Europe..

Tema 8. međunarodne konferencije „Dani kriznog upravljanja“ je „**Krize i katastrofe**“. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani kriznog upravljanja programski je strukturirana u šest zasebnih tematskih cjelina: Suvremeni sigurnosni izazovi; Privatni sektor, javni sektor i kritične infrastrukture; Upravljanje u krizama; Krizno komuniciranje; Sigurnost čovjekova okoliša i Naučene lekcije i politike reformi. Konferencijom nastojimo ukazati na neosporno postojanje veze između edukacije, pripremanja i učinkovitog postupanja u kriznim situacijama. S tim u svezi, konferencija osim domaćih stručnjaka okuplja i međunarodne stručnjake i znanstvenike iz dvadesetak zemalja koji se na različite načine bave pitanjima suvremene sigurnosti i kriznog upravljanja. Želja nam je da i ovogodišnja konferencija na koju je već pristiglo više od 120 radova doprinese stvaranju što boljih pretpostavki za učinkovito svladavanje sigurnosnih izazova s kojima se svakodnevno suočavamo.



### Ljetna škola iz optometrije

Veleučilište Velika Gorica prvi puta organizira Ljetnu školu iz optometrije u Zadru koja će trajati od 16. do 26. srpnja 2015.

#### Predavači na Ljetnoj školi iz optometrije:

**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

Tu su i sponzorska predavanja **Essilor-a** i **Oktal Pharme**.

Ljetna škola će ponuditi studentima brojna predavanja i radionice iz struke, i to na engleskom jeziku. Za Ljetnu školu iz optometrije ograničen je broj sudionika (35), a kapaciteti su gotovo popunjeni.



## Gimnastika za oči

U Kini natprosječno malo ljudi nosi naočale. Razlog je tome što u toj zemlji već djecu uče vježbama za jačanje vida prije pojave signala koja upozoravaju na opasnost od oštećenja očiju (glavobolje, bljeskanje pred očima, koprena, poremećen vid na blizinu i daljinu, dvostruke slike, «noćno sljepilo» itd.)... Očna gimnastika ima svrhu jačanja onih šest mišića koji pokreću oči. Ti se mišići mogu trenirati, kao i svaki mišić na ljudskom tijelu



## Nešto o računalima i internetu...

- Da bi dostigao broj od 50 milijuna korisnika radiju je bilo potrebno 38 godina, televiziji 13 godina, a internetu samo 4 godine!
- Prosječan korisnik računala trepne 7 puta u minuti što je manje od polovine normalnog broja treptaja.
- Prvi kompjuterski miš napravio je Dag Engelbart 1964. od drveta.
- U jednom radnom danu prsti onoga koji radi na računalu tipkanjem prijeđu oko 20-ak kilometara.
- Kompanije Hp, Google, Microsoft i Apple svoj su biznis započele iz garaža.
- Dnevno na internetu „visi“ preko milijardu i pol ljudi.

## Uspješna krizna komunikacija

Tvrtka Johnson&Johnson je 1982. godine, nakon što je ubojica dodao 65 miligrama cijanida u Tylenol kapsule u prodavaonicama i ubio sedam osoba, odmah povukla i uništila milijune kapsula vrijedne 100 milijuna dolara. Direktor James Burke informirao je potrošače o akcijama koje poduzimaju te je uvedeno novo, sigurnije pakiranje. Prodaja Tylenola ubrzo se vratila na predkrizne razine.

## Najveći avion

Najveći avion današnjice (*An-255 Mriya*) konstruiran je za prijenos velikih objekata za potrebe Sovjetskog svemirskog programa. Ukoliko su objekti veći, mogu se natovariti i na krov aviona. Do sada je avion *An-255 Mriya* oborio 106 svjetskih rekorda uključujući i najveći tovar prenesen jednim avionom – 500 000 kilograma. Do danas su napravljene dvije ovakve letjelice.



## Iz svijeta motornih vozila...

- **Rekord po broju ljudi (19) koji su uspjeli stati u jedan Smart, postavljen je 2010. godine u Pakistanu.**
- **Prva automobilska trka u SAD-u održana je u Chicagu 1895. godine.**



- **Prvi radio za automobile 1929. godine izmislili su**

**braća Paul V. Galvin i Joseph E. Galvin.**



- **Oldtimer Bugatti Royal Kelner iz 1931. godine prodan je za 8,7 miliona dolara.**

## 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](http://www.facebook.com/veleucilistevg)

**Za izdavača:**  
Ivan Toth

**Glavni urednik:**  
Alen Stranjik

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

**Novinari:**  
Ante Bunoza, Danijela Sekulić, Siniša Stein, Marina  
Črnko, Mihael Đevenica, Ivan Turković, 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



*Sretan  
Uskrs  
želi vam  
Studentski zbor*

VELEUČILIŠTE

UNIVERSITY



VELIKA GORICA

of APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA