

# GAUDEAMUS

Broj 15/2018

INFORMATIVNI LIST

VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



**Stručnjaci OECD-a posjetili VVG**  
**Suradnja s Hrvatskim ratnim zrakoplovstvom**  
**i Oružanim snagama RH**  
**Promovirana nova generacija studenata**



*Sretan Uskrs  
studentima, zaposlenima i suradnicima!*



Drage studentice  
i studenti,

**pred vama je 15. broj našeg Informativnog lista Gaudeamus, u kojemu su objedinjene vaše aktivnosti i uspjesi, kao i sva događanja na našem Veleučilištu. A, njih je posljednjih mjeseci bilo doista mnogo.**

Nedavno su nas posjetili članovi stručne skupine Organizacije za ekonomsku suradnju i razvoj (*Organisation for Economic Cooperation and Development/ OECD*) kako bi se upoznali s radom Veleučilišta u području njegova povezivanja s gospodarstvom i poduzetništvom te načinima na koje WG potiče svoje studente u smjeru poduzetništva.

Organizirali smo i promociju prvog broja našeg znanstvenog časopisa *The Annals of Disaster Risk Sciences* (ADRS) i ugostili prof. dr. sc. Nikicu Gabrića, našeg poznatog oftalmologa i osnivača i ravnatelja Specijalne bolnice za oftalmologiju Svjetlost.

Isto tako, organizirali smo još jednu promociju i ispratili stotinjak studenata s diplomama VVG-a s nadom da će sa znanjem stečenim ovdje ubrzo pronaći posao.

Po prvi puta na našem je Veleučilištu 13 stranih studenata, koji su putem Erasmus+ programa odabrali upravo našu ustanovu za stjecanje novih znanja i obavljanja stručne prakse, na što smo izuzetno ponosni. Upravo za njih po prvi smo puta organizirali dan dobrodošlice kako bi se upoznali s domaćim studentima te izmijenili svoja iskustva i stekli nove prijatelje.

Nažalost, ovih dana izgubili smo našeg dugogodišnjeg profesora i prvog pročelnika studija očne optike Božidara Vojnikovića. I ovim putem, u ime svih djelatnika i studenata, iskazujemo mu duboku zahvalnost za sve što je napravio za naše Veleučilište.

Vaš dekan  
dr. sc. Ivan Toth

**"Oni koji umiju govoriti, govore kratko"**

F. M. Dostojevski

**Fjodor Mihajlovič Dostojevski**

(Moskva, 11. studenog 1821. - Sankt Peterburg, 9. veljače 1881.)

ruski književnik ukrajinskog porijekla, romanopisac, novelist i publicist, jedan od najznačajnijih književnika u povijesti. Najpoznatiji romani: Bijedni ljudi, Dvojnjak, Bijeke noći, Selo Stepančikovo, Poniženi i uvrijeđeni, Zapis iz mrtvoga doma, Zločin i kazna, Kockar, Idiot, Braća Karamazovi i mnogi drugi.



**Cjelodnevni razgovori sa studentima, nastavnicima i partnerima VVG-a**

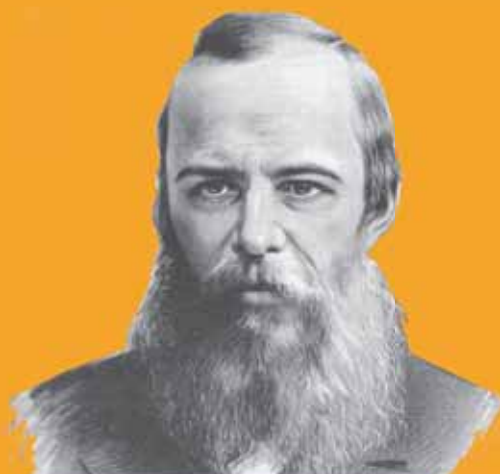
**Prilika za studente održavanja zrakoplova**

**Zaštita osobnih podataka**

**Promoviran prvi broj znanstvenog časopisa The Annals of Disaster Risk Sciences**

**Veleučilište postalo punopravni član CONRIS mreže**

**Dobrodošlica Erasmus studentima**





## Cjelodnevni razgovori sa studentima,

### Članovi stručne skupine Organizacije za ekonomsku suradnju i razvoj (Organisation for Economic Cooperation and Development - OECD) odabrali su za svoj posjet i Veleučilište Velika Gorica

Prilikom posjeta članovi peteročlanoga tima, među kojima je i jedan hrvatski predstavnik, dr. sc. Marko Turk, obavili su niz razgovora s predstavnicima uprave Veleučilišta, nastavnika, administracije, studenata i članova Alumni kluba, kao i s predstavnicima ustanova i tvrtki s kojima Veleučilište surađuje. Cilj posjete stručne skupine OECD-a bilo je upoznavanje s radom Veleučilišta u području njegova povezivanja s gospodarstvom i poduzetništvom te načinima na koje VVG potiče svoje studente u smjeru poduzetništva.

Veleučilište Velika Gorica odabrano je zajedno s još nekoliko hrvatskih fakulteta da bude domaćin članovima OECD-a.

Naime, Ministarstvo znanosti i obrazovanja objavilo je sredinom veljače koja će odabrana visoka učilišta u sklopu inicijative HEInnovate posjetiti tim međunarodnih stručnjaka.

Na temelju poziva koji je Ministarstvo znanosti i obrazovanja uputilo visokim učilištima da u sklopu inicijative HEInnovate pošalju svoj iskaz interesa za ugošćavanje tima međunarodnih stručnjaka, zaprimljeno je 12 prijava visokih učilišta.

U suradnji s predstavnicima OECD-a i Europske komisije dogovoreno je da će međunarodni stručnjaci posjetiti:

- Sveučilište u Zagrebu
- Sveučilište u Splitu
- Sveučilište u Rijeci
- Sveučilište u Dubrovniku
- Veleučilište VERN i
- Veleučilište Velika Gorica.

## Što je OECD

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) je međunarodna ekonomska organizacija osnovana 14. prosinca 1960. godine. Nastala je kao nasljednik Organizacije za europsku ekonomsku suradnju (Organization for European Economic Cooperation



ili OEEC) nastale 1948. u sklopu Marshallovog plana s ciljem rekonstrukcije europskog gospodarstva razorenog u Drugom svjetskom ratu. OECD je konzultativna organizacija, bez snage obvezivanja bilo koje od svojih članica. Sjedište OECD-a nalazi se u Parizu.



## nastavnicma i partnerima VVG-a



### Članovi stručne skupine

Dr. sc. **Giulia Ajmone Marsan** (Italija)

**Jon File** (University of Twente The Netherlands-  
Nizozemska)

Dr. sc. **Marko Turk** (Filozofski fakultet u Rijeci)

Profesor **Uzi de Haan** (TechnionIsrael - Institute of  
Technology, Israel)

Dr. sc. **Fumi Kitagawa** (University of Edinburgh  
Business School, Velika Britanija)

### Pohvala studentima VVG-a



Naši studenti pohvaljeni su kao mladi ljudi otvorenih pogleda na svijet. Naime, uz studente *start*

*upovce*, u razgovoru su sudjelovali i naši redovni studenti preddiplomskih i diplomskih studija..



U razgovoru sa stručnom skupinom OECD-a sudjelovali su naši bivši studenti, članovi Alumni kluba.



Naši studenti koji sudjeluju na startup natjecanjima i koji iz sebe imaju određene realizirane projekte te su ujedno i dobitnici nagrada na startup natjecanjima bili su u posebnoj grupi koja je razgovarala s gostima iz Europe.



### **Bili smo dobri domaćini**

Predstavnici Veleučilišta bili su na usluzi članovima OECD-a tijekom cijeloga dana, te je na kraju održan zajednički sastanak na kojemu su dobili povratne informacije o svom boravku na VVG-u. Naime, gosti su posebno pohvalili organizaciju sastanaka kao i cjelodnevno boravka na našem Veleučilištu.



Marko Toth predstavio je stručnoj skupini OECD-a Centar karijera



### **Predstavници suradnih ustanova i lokalne zajednice**

Sastanku su se odazvale ustanove i tvrtke s kojima Veleučilište surađuje. Među njima bili su predstavnici Grada Velike Gorice, Turističke zajednice Velike Gorice, Croatia Airlinesa, DOKING-a, KING ICT-a, Zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“, Državne uprave za zaštitu i spašavanje, Vatrogasne zajednice grada Zagreba, Hrvatskog društva optičara i optometrista, Hrvatskog ratnog zrakoplovstva i protuzračne obrane te Ministarstva obrane.

Hvala svima koji su nam pomogli da budemo dobri domaćini članovima OECD-a

# Prilika za studente

**Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, Oružane snage Republike Hrvatske (OS RH) te Hrvatsko ratno zrakoplovstvo (HRZ) i protuzračna obrana (PZO) iskazali su posebni interes za stručni studij Održavanje zrakoplova na Veleučilištu Velika Gorica.**

U cilju suradnje s Veleučilištem Velika Gorica, a u cilju privlačenja potencijalnih kandidata za prijem u djelatnu vojnu službu moguće je u postrojbama HRZ-a i PZO-a za održavanje vojnih zrakoplova provesti posjete studenata u cilju upoznavanja procesa održavanja u Oružanim snagama te stručnu praksu za studente stručnog studija Održavanje zrakoplova.

Studenti tijekom posjeta i stručne prakse upoznaju se s organizacijom i procesom održavanja u postrojbama za održavanje vojnih zrakoplova te imaju mogućnost koristiti stručnu literaturu – tehničku dokumentaciju zrakoplova, kako za potrebe studija tako i za izradu diplomskih radova te stručnu pomoć časnika OS RH: zapovjednika postrojbi za održavanje i strukovnih časnika – inženjera za održavanje određenog tipa zrakoplova ili zrakoplovne specijalnosti.

Studenti stručnog studija „Održavanje zrakoplova“

## Pohvala našim studentima

HRZ i PZO primili su već više časnika koji su završili stručni studij „Održavanje zrakoplova“ na Veleučilištu Velika Gorica. Navedeni časnici pokazali su se kao vrsni inženjeri u održavanju vojnih zrakoplova. Neki od njih nastavili su studije na VVG-u na stručnim studijima „Logistika“ koji je također tražen od strane Oružanih snaga Republike Hrvatske.



Pročelnik studija održavanja zrakoplova

nakon završenog studija imaju mogućnost prijema u djelatnu vojnu službu na ustrojbeno mjesta časnika – inženjera za održavanje vojnih zrakoplova.

### Kako do časničke izobrazbe?

Kako Ministarstvo obrane planira modernizaciju i opremanje Oružanih snaga RH i Hrvatskog ratnog zrakoplovstva i protuzračne obrane novim tipovima



Studenti koji završe studij Održavanje zrakoplova stječu naziv Stručni prvostupnik i





# održavanja zrakoplova



...plova je dr. sc. Darko Virovac (lijevo)



zrakoplova ukazuje se potreba za privlačenjem i prijemom novih inženjera za održavanje zrakoplova sa tržišta rada. Također, zbog prirodnog odljeva (odlaska u mirovinu) bit će potrebno primiti nove inženjere.

Za prijem u oružane snage sa tržišta rada kandidati, osim završenog studija održavanja zrakoplova, trebaju udovoljavati uvjetima za prijem u djelatnu vojnu službu u skladu sa Zakonom o službi u Oružanim snagama Republike Hrvatske.

Prema sadašnjim odredbama zakona prije prijema u OS RH kandidati trebaju proći dragovoljno služenje vojnog roka. Dragovoljno služenje vojnog roka moguće je provesti i tijekom studija u ljetnom periodu.

Nakon dragovoljnog služenja vojnog roka zainteresirani kandidati mogu s Ministarstvom obrane sklopiti ugovor o prijemu u djelatnu vojnu službu.

Nakon prijema u djelatnu vojnu službu kandidati se upućuju na specijalističku vojnu obuku za dobivanje vojno stručne specijalnosti (VSSp), a nakon toga u postrojbu za održavanje zrakoplova na obuku za određeni tip zrakoplova i stjecanje Dozvole za održavanje vojnih zrakoplova.

Nakon stjecanja vojno stručne specijalnosti te stažiranja u postrojbi i dobivanja prve službene ocjene zainteresirani kandidati javljaju se za upućivanje na temeljnu časničku izobrazbu. Temeljna časnička izobrazba provodi se na Hrvatskom vojnom učilištu „Dr. Franjo Tuđman“ u Zagrebu u trajanju od 9 mjeseci. Nakon uspješno završene temeljne časničke izobrazbe kandidati dobivaju čin poručnika te se raspoređuju na prvu časničku dužnost – zapovjednik voda u postrojbi za održavanje vojnih zrakoplova.



...inženjer zrakoplovnog inženjerstva



## Zaštita osobnih podataka

**U okviru redovne nastave na preddiplomskom stručnom studiju Upravljanje u kriznim uvjetima na kolegiju: Zaštita osoba i imovine održano je pozvano predavanje na temu „Što donosi Opća uredba (EU) o zaštiti podataka – GDPR na primjeru Republike Hrvatske“.**

Predavanje, na kojemu su uz studente, prisustvovali nastavnici i djelatnici Veleučilišta, zajedno s dekanom dr. sc. Ivanom Tothom, prof. v. š., kao i djelatnici velikogoričkih gradskih službi, održali su službenici iz Agencije za zaštitu osobnih podataka Sanja Silaj Zeman, načelnica Službe za međunarodnu suradnju i EU poslove i Igor Vulje, načelnik Službe za nadzor.

Radi se o temi koja je iznimno aktualna i ima za cilj da se uskladi regulativa u području upravljanja osobnim informacijama i drugim podacima koji su vezani uz pojedince na razini cijele Europske unije i njezinih država članica. Opća uredba EU zahtjeva veći uvid u to gdje se i kako osobni podaci koriste, kako se spremaju i prenose, te kako je uređen pristup tim podacima, odnosno kako organizacije nadgledaju tko ima uvid u osobne podatke korisnika.

Osim toga, naši studenti na preddiplomskim i diplom-

skim stručnim studijima na više kolegija proučavaju temu „zaštite (osobnih) podataka“ te je ovo bila prilika da se i studenti, nastavnici ali i zaposlenici VVG-a upoznaju s načinima izravne primjene GDPR-a u svim državama članicama EU, a koji je u cijelosti obvezujući te će se početi primjenjivati od 25. svibnja 2018. godine.



**Moderator i organizator predavanja  
bio je prodekan za nastavnu djelatnost  
dr. sc. Ivan Nađ., prof. v. š., mag. krim.**





### Pitanja i odgovori

Na kraju predavanja službenici Agencije za zaštitu osobnih podataka dali su odgovore na dvadesetak

pitanja, a koja su se odnosila na problematiku s kojom se susreće Veleučilište kada je riječ o zaštiti osobnih podataka.





## Promoviran prvi broj znanstvenog časopisa The Annals of Disaster Risk Sciences

**Na Veleučilištu Velika Gorica predstavljen je prvi broj časopisa The Annals of Disaster Risk Sciences (ADRS). Radi se o časopisu u izdanju Veleučilišta Velika Gorica, a objavljuvat će isključivo znanstvene radove znanstvenika koji se u svom znanstvenom radu bave temama vezanima za rizike od katastrofa.**

Spomenuto područje obuhvaća tematske cjeline poput analize rizika i odgovora na krizu, analize rizika u zdravstvu, ekologiji i zaštiti okoliša, turizmu, društvu, financijskoj industriji, informacijskoj tehnologiji, ekonomiji, novim tehnologijama, klimatskim pro-

mjenama i dr. Dekan dr. sc. Ivan Toth, ujedno i glavni urednik časopisa, obratio se uzvanicima, nastavnicima, djelatnicima i studentima VVG-a te istaknuo važnost izdavanja jednog znanstvenog časopisa koji će biti u svim relevantnim bazama i čiji će autori moći biti citirani u cijelome svijetu. Dekan je ovom prigodom podsjetio i na obljetnicu osnivanja prve Škole civilne zaštite koja je osnovana 1938. u Zagrebu.

O samoj namjeni časopisa i njegovoj strukturi govorila je njegova urednica dr. sc. Renata Peternel, a uzvanicima se obratio i izvršni urednik prof. dr. sc. Siniša Tatalović s Fakulteta političkih znanosti





Uredništvo ADRS-a - dr. sc. Ivan Toth, dr. sc. Renata Peternel i prof. dr. sc. Siniša Tatalović



Na promociji našeg prvog znanstvenog časopisa bili su i ravnatelj Državne uprave za zaštitu i spašavanje **dr. sc. Dragan Lozančić** i pomoćnik ministra unutarnjih poslova **dr. sc. Damir Trut**, koji su, među ostalim, pohvalili inicijativu Veleučilišta u jačanju znanstvene komponente u našem obrazovnom sustavu.



**Program promocije uveli čali su učenci Umjetničke škole Franjo Lučić Karlo Sekeli i Lucian Glagolić, koji su pod mentorstvom svoga profesora Tomislava Perice odsvirali dvije skladbe na gitarama.**

Naime, časopis će izlaziti dvaput godišnje u tiskanom obliku, imat će svoju web stranicu te će svi

članci biti u potpunosti dostupni svim zainteresiranim.



## Nikica Gabrić posjetio VVG

Prof. dr. sc. **Nikica Gabrić**, naš poznati oftalmolog te osnivač i ravnatelj Specijalne bolnice za oftalmologiju Svjetlost posjetio je jučer Veleučilište Velika Gorica kako bi se, prije svega upoznao s praktičnim radom naših studenata očne optike/optometrije.

Profesor Gabrić tako je u pratnji dekana dr. sc. **Ivana Totha**, prodekana dr. sc. **Ivana Nađa** te pročelnika studija Očna optika, dr. sc. **Josipa Čuliga** obišao laboratorije za očnu optiku gdje se susreo sa studentima i njihovim nastavnicima, asistenticom u nastavi **Sonjom Drugović** i stručnim suradnikom **Kristijanom Pilijem**.



Profesor Gabrić upoznao se s načinom rada naših studenata te su se otvorila pitanja o mogućoj suradnji našeg Veleučilišta s jednom od najpoznatijih specijalnih bolnica za oftalmologiju.

Specijalistički studij bi se tako, prema mišljenju profesora Gabrića, trebao bazirati na tome da studenti kada završe specijalizaciju budu obučeni za kliničke optometriste koji bi imali mogućnost raditi u klinikama poput klinike Svjetlost, a ne za tehničare koji bi svoja zaposlenja mogli pronalaziti samo u optičarskim radnjama.

Naime, Svjetlost je oftalmološka ustanova poznata po najvišim standardima tehničke podrške i ljudskog znanja te se konstantno pokazuje kao predstavnik najnovije tehnologije u oftalmološkoj praksi.



Studenti očne optike prezentirali su prof. Gabriću rad u laboratorijima

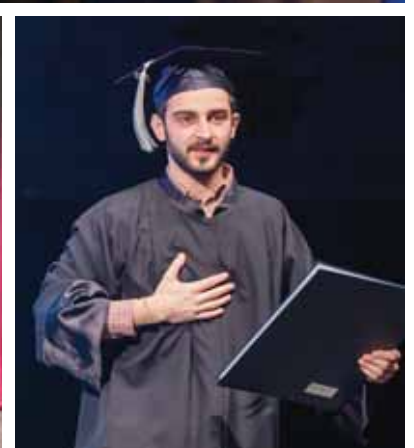
# Svečane promocije naših studenata



U dvorani Pučkog  
otvorenog učilišta  
Velika Gorica  
u subotu 20. siječnja 2018.  
održane su čak  
tri svečane promocije  
naših studenata.



Na prvoj promociji u 9.30 promovirani su stručni prvostupnici prediplomskih stručnih studija **Upravljanje u kriznim uvjetima** i **Održavanje zrakoplova**.









# Studenti upravljanja u kriznim uvjetima posjetili Petrokemiju



Stotinjak studenata studija Upravljanje u kriznim uvjetima u sklopu predmeta Antropogena ugrožavanja posjetilo je 18. i 19. siječnja 2018. Petrokemiju d.d. u Kutini. Petrokemija d.d. već pola stoljeća proizvodi mineralna gnojiva za Hrvatsku, regiju ali i svjetsko tržište.

Studenti su imali prilike naučiti o osnovnim djelatnostima tvrtke, opasnim radnim tvarima koje se koriste u procesima proizvodnje, samim procesima proizvodnje te o sustavu sigurnosti Petrokemije, o čemu im je svoje znanje i iskustvo prenio g. Petar Borić, viši stručni suradnik za sigurnost.





## Edukacija o poboljšanju nastavničkih kompetencija

U okviru razvoja nastavničkog kadra Veleučilište prepoznaje potrebu za stalnim usavršavanjem svojih nastavnika te je u ovoj godini osiguralo financijska sredstva za 14 polaznika edukacije koju provodi Forum za slobodu odgoja i obrazovanja a koja se odnosi na razvoj metoda kritičkog mišljenja i poučavanja. Svi polaznici s Veleučilišta bili su na prvoj radionici te puni pozitivnih dojmova iščekuju nastavak. Edukacija će se provoditi ci-

jelu 2018. godinu te će se u okviru nastavnog procesa primjenjivati nove metode i načini poučavanja. To je vrlo važan iskorak u stvaranju okruženja u kojem će studenti biti u centru procesa poučavanja. I ovim korakom Veleučilište još jednom pokazuje da s pravom posjeduje certifikat kvalitete prema ESG standardima te da se svim svojim aktivnostima i dalje razvija u pogledu podizanja razine kvalitete.



## Radionice o učinkovitom strateškom planiranju



Veleučilište Velika Gorica u okviru aktivnosti povećanja i poboljšanja kvalitete provela je višednevne radionice na temu učinkovitog strateškog planiranja. Voditelj

radionice je naš profesor **Željko Dobrović** koji je svoje znanje iz strateškog planiranja rado podijelio sa svim sudionicima. Ovo je samo jedan ciklus u niza radionica koje imaju za cilj postići višu razinu kulture kvalitete na Veleučilištu te pojednostavniti pojedine elemente strateškog planiranja.

Važna tema bili su ciljevi i njihovo učinkovito mjerenje. Radionica je bila namijenjena članovima proširenog dekanatskog kolegija.

# Veleučilište postalo punopravni član CONRIS mreže



Predstavnici Veleučilišta Velika Gorica, dr. sc. **Željko Dobrović** i **Marina Črnko** sudjelovali su u redovnom CONRIS (Cooperation Network for Risk, Safety and Security Studies) sastanku koji se održao 1. i 2. ožujka 2018. u Varšavi, Poljska. Domaćin je bio Wszechnica Polska University in

Warsaw, a na sastanku je sudjelovalo 20-ak sudionika iz raznih europskih visokih učilišta koja provode studije sigurnosti i kriznog menadžmenta.

Veleučilište je ovom prilikom postalo punopravni član CONRIS mreže, nakon zadovoljavanja uvjeta za pristup punom članstvu tijekom 18 mjeseci.

Na sastanku se razgovaralo o suradnji, planovima partnera i jednodnevnom treningu koji će se održati na Saxion University of Applied Sciences, Nizozemska, u suradnji s Disaster Risk Management Knowledge Centre (DRM KC) EU, koji će biti pilot projekt za studente.

Također su predstavljene teme koje će se održati na ljetnoj školi koju od 1. do 6. srpnja 2018. organizira Portsmouth University, Engleska, a na kojoj će moći sudjelovati i naši studenti.



Za detalje oko ljetne škole  
možete se obratiti Marini Črnko na  
[marina.crnko@wvg.hr](mailto:marina.crnko@wvg.hr)



Naši studenti sudjelovali su i na startup konferenciji Zagreb connect 2017.

## Naši studenti na Smotri studentskih poduzeća i studentskih poduzetničkih inkubatora

**Deveta smotra studentskih poduzeća i studentskih poduzetničkih inkubatora održana je 7. ožujka 2018. u organizaciji Visoke škole Nikola Šubić Zrinski iz Zagreba.**

Na Smotri su predstavljeni studentski poduzetnički inkubatori te ostali oblici podrške razvoju studentskog poduzetništva: Studentski poduzetnički inkubator Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, SPOCK studentski startup inkubator FER-a, Studentski poduzetnički inkubator Veleučilišta Lavoslav Ružička u Vukovaru, BIZ-poduzetnički inkubator Visoke škole za ekonomiju, po-

duzetništvo i upravljanje Nikola Šubić Zrinski te HAMAG BICRO – Mreža studentskih poduzetničkih inkubatora i poduzetničke inicijative sa Veleučilišta Velika Gorica. Naša nastavnica mr. Mirela Karabatić, v. pred., dipl. oec. predstavila je rezultate GUESSS-ovog istraživanja o poduzetničkim sklonostima studenata VVG-a te primjere dobre



Kristijan Pili, str. sur., bacc. ing. opt., u suradnji sa studentima stručnog studija Očne optike, organizirao je pregled oštine vida zainteresiranim studentima i srednjoškolicima, te njihovim mentorima i nastavnicima. U isto vrijeme održavao se Međunarodni sajam vježbeničkih tvrtki učenika srednjih škola pa je bila prilika da predstavimo naše Veleučilište srednjoškolicima iz Hrvatske i inozemstva.

prakse. Na smotri nam se pridružila i poduzetnica Adrijana Kovačić Šapković iz VG Optike koja je nakon završenog studija Očne optike pokrenula vlastiti biznis.

Na kraju je održana i panel diskusija na temu Sinergijski učinci poticaja za razvoj studentskog poduzetništva na kojoj su sudjelovali predstavnici navedenih ustanova kao i predstavnica Veleučilišta Velika Gorica Mirela Karabatić.



## Drugi #StartupVG - Natjecanje u razvijanju poslovnih ideja u Velikoj Gorici

Nakon uspješno održanog prvog #StartupVG natjecanja prošle godine koji je okupio veliki broj mladih iz cijele Hrvatske, Grad Velika Gorica u suradnji sa Zagrebačkim inkubatorom poduzetništva (ZIP) organizira drugi po redu #StartupVG – natjecanje u razvijanju poslovnih ideja i poduzetničkih projekata.

Natjecanje je prilika za sve mlade koji imaju ideju za poslovni pothvat, ali nemaju odgovarajući tim i znanja kako bi ju realizirali. Namijenjeno je i

Dvodnevni događaj započet će prezentacijom ideja u subotu 14.4.2018.g., u 9:00h, u prostoru Osnovne škole Eugena Kumičića u Velikoj Gorici na adresi Josipa Pucekovića 4.

onima koji imaju znanja i vještine kojima mogu doprinijeti razvoju projekata i željeli bi se pridružiti



nekom od poduzetničkih timova.

Biti će to dva dana prepuna ideja i sudionika spremnih na kreiranje i intenzivan rad uz pomoć mentora koji vlastiti poduzetnički entuzijazam i znanja žele prenijeti startup timovima i vrsni su stručnjaci za pokretanje startup projekata.

Pobjednici će biti nagrađeni s 15.000,00 kn, drugoplasirani tim biti će nagrađen s novčanim iznosom od 3.000,00 kn, dok će trećeplasirani tim osvojiti prijenosno računalo ACER Aspire V3-572G-39TM.

Prvi dan je rezerviran za formiranje timova, definiranje i razvoj ideja. Ideje se razrađuju definiranjem poslovnog modela, marketinškog plana i pripremom prezentacije - pitcha. Drugi dan će timovi prezentirati svoje ideje, te će tri najbolja tima biti nagrađeni. Vrijedne nagrade za najbolje timove osigurali su Partneri projekta Erste & Steiermärkische Bank d.d., Comminus d.o.o. i Makromikro grupa.

Prijavite se putem linka:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeXxAI8QMTVPs1mJbAKOwtVXwiZLWWcA0YmPZ9dfcjOLRvkTA/viewform> do 10.4.2018., do 12:00h.

Informacije o natjecanju #StartupVG možete pratiti na Facebook profilu:

[www.facebook.com/startupvg/](http://www.facebook.com/startupvg/)

# Dobrodošlica Erasmus studentima



Veučilište je organiziralo prvu dobrodošlicu Erasmus studentima. Na našem VVG-u ove godine imamo 13 studenata iz Poljske, Njemačke, Bugarske, UK, Finske, Makedonije i Portugala na studiju i stručnoj praksi u području krznog menadžmenta, ICT-a i očne optike. Nakon pozdravnih riječi i dobrodošlice koje su im uputili djelatnici VVG-a na čelu s pomoćnikom dekana za među-

narodnu suradnju Alena Stranjika, pročelnika studija krznog menadžmenta izv. prof. dr. sc. Željka Dobrovića i Erasmus koordinatorice Marine Črnko, druženje je nastavljeno u našem Gaudeamusu, a pridružili su im se domaći studenti, spremni dati podršku svojim kolegama iz europskih zemalja koji su naše Veučilište i našu zemlju odabrali za svoje Erasmus iskustvo.



## Aleksandra

My name is Aleksandra Metodieva from Sofia University, Bulgaria. I am study optometry third year in my home University. Now I am in VVG to optometry trinesheep Erasmus program for 3 months. I am realy happy to be here and use your great laboratory.



## Amin

My name is Amin Stein. I'm from Germany and currently live in Frankfurt am Main. In Germany I study at the Technical University Friedberg. My degree course there is called Business Informatics. At the University of Velika Gorica I mainly study Computer Science.



## Ani

My name is Ani Koeva! I am Bulgarian student at Sofia University "St.Kliment Ohridski". I am in third grade, Bachelor. Now I am very excited to be in VVG. I am grateful I can enrich my knowledge of Optometry, thanks to you!



## Andrzej

I'm from Poland and at my home University i study civil safety engineering. In Velika Gorica I'm studying crisis management.





### Jakub

My name is Jakub. I study civil safety engineering on Main School of Fire Service in Warsaw, Poland. I'm on crisis management course here. I think that's it about me :)



### Jonna

Hello! My name is Jonna Halonen from Finland, and I am staying here for second semester studying Crisis Management. In Finland I study Security Management, and my school is located in Espoo, near Helsinki.



### Cesur

My name is Cesur Cullu. I am from Germany and i study business informatics.



### Maksymilian

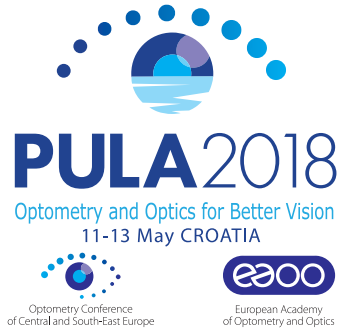
I from Poland, at my home university (The Main School of Fire Service) I study Internal Security. In Velika Gorica I'm studying Crisis Management.



### Ilija

Student sam 4. godine računarstva na Univerziteta Goce Delčev u Štipu – lijepom gradu u istočnom djelu Makedonije, slične veličine kao Velika Gorica. Na Veleučilištu Velika Gorica slušam tri predmeta specijalističkog studija informacijskih sustava.





## Optometrijska konferencija

Sa željom da zajedno ojačaju optometriju u Europi i svijetu, Veleučilište Velika Gorica i *European Academy of Optometry and Optics (EAOO)* usuglasili su se oko organizacije velike zajedničke Optometrijske konferencije. Konferencija se organizira pod zajedničkim sloganom *Optometry and Optics for Better Vision* te će okupiti predavače i sudionike iz 20-ak zemalja Europe i svijeta.

Veleučilište Velika Gorica ulaže velike napore kako bi uspjelo u svom nastojanju daljnjeg jačanja ovog značajnog optometrijskog skupa. Stoga Vas kroz ovo partnerstvo s *European Academy of Optometry and Optics* pozivamo da sudjelujete u realizaciji našeg cilja uz obostranu korist.

### Teme konferencije:

- Binokularni vid i pedijatrija
- Starenje oka
- Prodaja optičkih pomagala u skladu s potrebama klijenta
- Kontaktne leće i površina oka
- Klinička tehnologija
- Vještine vođenja,
- Oblikovanje vaše budućnosti
- Obrazovanje


Konferencija će se održati u Puli od 11. do 13. svibnja 2018. godine u hotelu Park Plaza Histria.



## Okrugli stol Hrvatska i zrakoplovstvo jučer, danas, sutra

Veleučilište Velika Gorica organizirat će javnu tribinu na temu *Hrvatska i zrakoplovstvo jučer, danas, sutra*. Javna tribina održat će se 18. svibnja 2018., a sudionici će biti pripadnici vojnog i civilnog zrakoplovstva. Javna tribina bit će organizirana u sklopu manifestacije **AIRVG 2018**.

Podsjećamo kako je prošle godine potpisana **Povelja**



## Dani kriznog upravljanja Crisis Management Days

### Dani kriznog upravljanja

Sigurnost u suvremenom svijetu postaje sve važnija zbog češćeg ugrožavanja ljudi, njihovih zajednica i prirodnog okoliša.

Posebno mjesto u tome ima djelovanje u različitim krizama te krizno upravljanje i njegovo stalno usavršavanje. Istraživanje kriza i kriznog upravljanja, važno je ne samo za razvoj sustava nacionalne sigurnosti čiji je dio i krizno upravljanje, nego i za osmišljavanje i provođenje kvalitetnog obrazovanja za ovu djelatnost. Zbog toga je važno provoditi stalna istraživanja i razmjenjivati iskustva vezana za sigurnosne izazove i krizno upravljanje.

U tome, ne samo u Republici Hrvatskoj, nego i širem regionalnom okviru, veliku važnost ima već tradicionalna konferencija Dani kriznog upravljanja koja okuplja vodeće stručnjake i znanstvenike iz ovog područja.

**Tematska područja konferencije:**

1. SUVREMENE UGROZE SIGURNOSTI
2. SIGURNOST LOKALNIH ZAJEDNICA I KRIZNO UPRAVLJANJE
3. KONTINUITET POSLOVANJA
4. KRIZNO KOMUNICIRANJE I UPRAVLJANJE OPASNOSTIMA
5. SUSTAVI, UREĐAJI, SREDSTVA I OPREMA ZA UPRAVLJANJE U KRIZAMA
6. SIGURNOST OKOLIŠA I ODRŽIVOST

Međunarodna znanstveno-stručna konferencija  
 Dani kriznog upravljanja održat će se na  
 Brijunima 23. i 24. svibnja 2018.

prijateljstva – „Velika Gorica – Grad zrakoplovstva“ „a potpisnik Povelje je, među ostalima, i Veleučilište Velika Gorica.

Namjera javne tribine je proširiti je u budućnosti na konferenciju o zrakoplovstvu, te se nadamo da ćemo, između ostalog, na taj način stvoriti zajedničke ideje za daljnji razvoj ove struke kroz stručni i akademski doprinos.



### **Izv. prof. dr. sc. Božo Vojniković (1939. 2018.)**

U 79. godini života preminuo je Božidar Vojniković, naš dugogodišnji predavač i prvi pročelnik studija očne optike, koji je na Veleučilištu Velika Gorica osnovan 2007.

U trenutku kada su rijetki vjerovali u uspjeh studija očne optike, profesor Vojniković preuzeo je njegovo vođenje i s upravom Veleučilišta preuzeo i svu odgovornost koja je išla s ustrojem novog studijskog programa.

Za sve što je učinio za Veleučilište Velika Gorica, studenti i djelatnici Veleučilišta bit će mu zauvijek zahvalni.

Božidar Vojniković rođen je 23. prosinca 1939. na otoku Rabu. Osmogodišnju školu završio je u Rabu, a Optiku i Gimnaziju u Zagrebu. Medicinu je studirao u Zagrebu i Rijeci, 1972. položio je specijalistički ispit iz Oftalmologije u Zagrebu, a magistrirao 1973. na području Glaukoma – studija vegetativnog sustava kod tonografije.

1973. odlazi na studij Glaukomatologije u SAD te 1978. doktorira na području rigiditeta u glaukomu. Za izvanrednog profesora prvi puta bira se 1989., napisao je stotinjak naučno-stručnih radova i autor je nekoliko stručnih knjiga. Ono što se posebno može istaknuti kao doprinos svjetskoj literaturi je iz područja glaukoma, gdje je postavio zakonitost Rigiditeta oka, nadopunjeno tumačenje Tonografije, korigirao je teoriju gledanja boja s obzirom na perifernu percepciju šireg vidljivog spektra. Dao je doprinos podjeli glaukoma, odredio nekoliko sindroma i posebne forme glaukoma. Posebna mu zasluga pripada za tvrdnju u svjetskoj literaturi da je glaukom neurovaskularno oboljenje s multifaktorijalnim nasljeđem gensko-fenotipske zadanosti i ekspresije.

Profesor Božidar Vojniković dobitnik je niza nagrada, među kojima je zlatna medalja na Svjetskoj izložbi inovacija u SAD-u 1994. iz područja Optike.

#### **Profesionalna, znanstvena i nastavna karijera**

Izvanredni sveučilišni profesor, dr. sc.

#### **Članstva, povjerenstva i projekti**

AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY (2001.),

The Board of Directors of the American Biographical Institute-ABI

Projekt:Udruženje „Albert Einstein“-2005.



## "Žuti i plavi jaglac za djecu dijabetičare" – pridružili smo se humanitarnoj akciji 10. ožujka 2018.

Velevčilište Velika Gorica pridružuje se humanitarnoj akciji "Žuti i plavi jaglac za djecu dijabetičare" koja će se održati u subotu 10. ožujka 2018. od 10 do 13 sati na Trgu Petra Preradovića u Zagrebu. Uz Velevčilište u akciji sudjeluju Udruga Lions klub "Lenuci", Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Hrvatski savez dijabetičkih udruga i Gradska ljekarna Zagreb.

Uz prodaju jaglaca kao simbola oboljelih od dija-

betesa, naši će optometristi posjetiteljima zajedničkog štanda humanitarne akcije mjeriti oštrinu vida, naravno ovima koji to budu željeli.

Zajedno se može puno više, što dokazuje i ova akcija. Kako bi njezin uspjeh bio što veći pozivamo sve naše djelatnike i studente da dođu po svoj cvijet i na najljepši mogući način daju svoj doprinos za zdravlje naše djece.

### Velevčilište u humanitarnoj akciji Jaglac

Prošloga vikenda na zagrebačkom Cvjetnom trgu održana je Humanitarna akcija „Jaglac“ za djecu oboljelu od dijabetesa. U organizaciji akcije udružili su se Lions klub Lenuci, Velevčilište Velika Gorica, Nastavni zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar, Gradska ljekarna Zagreb i Hrvatski savez dijabetičkih udruga, a akcija se održala pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravstva i gradonačelnika Grada Zagreba.

-Prodali smo dosta jaglaca, napravljeno je 150 mjerenja šećera i 200 mjerenja tlaka posjetiteljima akcije. Naši studenti optometrije mjerili su Zagrepčanima oštrinu vida, rekla je izv. prof. d. sc. Sanja Kalambura, koordinatorica humanitarne akcije.

Naime, riječ je o zajedničkoj humanitarnoj akciji kojom se željelo ukazati na problem dijabetesa kod djece, pa su aktivisti tijekom subotnjeg prijepodneva, uz prigodno druženje s građanima Zagreba i osobama iz javnog života, održali i niz javno zdravstvenih i edukativnih aktivnosti.

Cilj prve humanitarne akcije Jaglac je, osim informiranja i edukacije,



prikupiti financijska sredstva za ljetni kamp djece oboljele od dijabetesa, koji se svake godine organizira u Puli u mjesecu lipnju

Hvala svima koji su u akciji sudjelovali i dali svoj doprinos za zdravlje naše djece.



### Jaglaci u našem eko vrtu



Dolaskom lijepih dana probudio se i naš eko vrt. Cvijeće je kupilo Velevčilište u Humanitarnoj akciji „Jaglac“ za djecu oboljelu od dijabetesa, koja je održana na zagre-



bačkom Cvjetnom trgu, pa su jaglaci žuti i plavi ispunili cijelo dvorište. Uživajte u njihovim bojama i zalijte ih ponekada.

## Dan mimoza – tražio se buketić više

U humanitarnoj akciji prodaje mimoza povodom obilježavanja Dana borbe protiv raka vrata maternice prikupljeno je oko pet tisuća kuna. No, radi se o simboličnoj prodaji cvijeća kojoj je glavni cilj osvijestiti žene o važnosti prevencije kroz redovne preglede, kako bi na vrijeme zaštitile svoje zdravlje.

Mimoze su se prodavale na dvije lokacije – na Tržnom centru i ispred Pučkog otvorenog učilišta. Pokazalo se da Goričani znaju koji je cilj akcije koja je ove godine u Velikoj Gorici organizirana šesti puta.

No, to još nije dovoljno, jer se radi o bolesti koja se, prema riječima Nede Ferenčić Vrban, dr. med., u današnje vrijeme uopće ne bi trebala razviti s obzirom na mogućnosti njenog ranog otkrivanja. Ipak, brojke govore da ne radimo dovoljno dobro i da moramo uložiti još veći napor u njenom sprečavanju.

A brojke kažu da od raka vrata maternice godišnje umre 120 žena, dok je broj novooboljelih svake godine više od 350.

Liječnica Ferenčić Vrban i ove se godine odazvala našoj akciji, a cvijeće su i prodavali i kupili i čelnici ovoga



grada, gradonačelnik Dražen Barišić sa svojim zamjenicima Ervinom Kolarcem i Krešimirom Ačkarom. I veliki broj Goričana dao je svoj doprinos da se mimoze brzo prodaju pa se tako tražio buketić više. Humanitarnu akciju organizirali su Veleučilište Velika Gorica, Grad Velika Gorica, Hrvatska liga protiv raka, Udruga Zdravka, Poliklinika Zahi i LC Lenuci. Zahvaljujemo svima koji su na bilo koji način pomogli u akciji, posebno našim studenticama očne optike.

## VVG u Pragu na završnici projekta We eat responsibly

U Pragu je od 26. do 28. siječnja 2018. održana završna konferencija u okviru projekta **We eat responsibly**. Veleučilište

Velika Gorica sudjelovalo je kao aktivni član godinu dana u procesu provedbe projekta te je izabrano kao jedan od dobrih primjera implementacije ciljeva navedenog projekta. Cijelu akademsku godinu 2016/2017 studenti 1. i 3. godine sudjelovali su u radu projekta na način da su provodili istraživanje o vlastitim prehranbenim navikama i otpadu od hrane. Zajedničkim radom nastala je i korisna publikacija koja pokazuje rezultate anketnog istraživanja, upućuje na temu otpada



od hrane te daje kori-

sne savjete u obliku recepata. Republika Hrvatska se predstavila u Pragu s rezultatima projekta s našeg Veleučilišta, vrtića iz Šenkovca, osnovne škole iz Varaždina te srednjih škola iz Ludbrega i Nove Gradiške. Konferencija je osim predstavljanja radova imala i edukativni karakter te je na njoj sudjelovao čitav niz renomiranih predavača iz područja ekološke i biodinamičke proizvodnje, industrije i nevladinih udruga. Rezultati projekta pokazali su uspješnost te se u okviru budućih aktivnosti na prijavi novih projekata računa i na doprinos našeg Veleučilišta.

U Pragu je Veleučilište predstavljala naša izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura, koordinator Eko škole i voditelj projekta u ime VVG-a.

## VVG na 1. sajmu fakulteta u Bjelovaru



Veleučilište Velika Gorica predstavilo je svoje studijske programe na 1. sajmu fakulteta koji su zajedno organizirali Udruga studenata Bjelovarsko-bilogorske županije i Bjelovarsko-bilogorska županija. Sajam je bio namijenjen učenicima završnih razreda srednjih škola, a cilj cijele

loga projekta je motiviranje učenika na daljnje obrazovanje i pružanje potrebnih informacija o fakultetima i visokoškolskim ustanovama

Na Sajmu se predstavilo 40-ak fakulteta iz cijele Hrvatske.

Ovom prilikom moramo pohvaliti i besprijekornu organizaciju Sajma, koji je održan u centru Bjelovara, u dvorani hotela Central.

## Sajam Informativa u Ljubljani

### Veleučilište Velika Gorica predstavilo se na 10. sajmu obrazovanja i zanimanja Informativa, održanom u Ljubljani.

Ovo je druga godina zaredom da sudjelujemo s našim programima na najvećem sajmu ovakve vrste u susjednoj Sloveniji, na koji dolaze posjetitelji iz mnogih europskih zemalja. Na prošlogodišnjoj Informativi je naš studij očne optike prepoznat kao jedan od najzanimljivijih inozemnih studija za slovenske maturante. Tako je desetak srednjoškolaca iz Slovenije potvrdilo kako će sigurno sljedeće akademske godine upisati naš studij optometrije. Na Informativi su predstavljeni svi slovenski



Naše studentice očne optike/optometrije sa stručnim suradnikom Kristijanom Pilijem posjetiteljima sajma mjerili su oštrinu vida i upoznavali ih i s ostalim studijskim programima koje imamo. U tome im je pomagala i naša Erasmus koordinatorica Marina Črnko.



fakulteti i srednje škole, ali i visokoobrazovne ustanove iz regije i ostatka Europe.

Ovom prilikom potvrđen je i nastavak suradnje sa srednjom školom za optičare u Rogaškoj Slatini te je i za ovu godinu najavljen dolazak učenika u posjet Veleučilištu Velika Gorica.

# Jačanje suradnje s Češkim visokim tehničkim učilištem

**U Pragu se na Češkom visokom tehničkom učilištu (ČVUT) 4. travnja 2018. održala Druga međunarodna studentska konferencija koju organizira suradna visokoobrazovna ustanova iz Praga.**

Veleučilište Velika Gorica s praškim visokim učilištem surađuje posljednjih nekoliko godine, a suradnja se na inicijativu obje ustanove posljednjih mjeseci intenzivira sa željom za obostranom podrškom u razvoju optometrije. Konferencija se održavala na engleskom jeziku, a cilj joj je omogućiti studentima stjecanje prezentacijskih vještina i jačanje kompetentnosti komunikacije na engleskom jeziku u području struke te međusobno umrežavanje i jačanje mobilnosti. Ispred VVG-a na konferenciji je bio pomoćnik dekana za međunarodnu suradnju Alen Stranjik, mag.ing.aeroing. koji se cijelom skupu obratio s prezentacijom mogućnosti studentske ERASMUS+ mobilnosti koju omogućava Veleučilište te je pozvao prisutne na sudjelovanje u ovogodišnjoj velikoj OCCSEE2018 konferenciji u Puli. Od slijedeće godine je pomoćnik dekana najavio dolazak u hrvatskih studenata na aktivno sudjelovanje u konferenciji čime će ČVUT postati druga visokoobrazovna ustanova u Republici Češkoj gdje studenti Veleučilišta odlaze na studentske konferencije.



Osim našeg predstavnika na ovoj studentskoj konferenciji sudjelovali su voditelji studija optometrije fakulteta u Jeni-Njemačka, Milano-Italija, Helsinki Metropolia-Finska, Taillinn Health Care College iz Tallinn-Estonia, Beuth-hochschule Berlin-Njemačka te Brna i Olomouca-Češka Republika.

Pomoćnik dekana Alen Stranjik iskoristio je ovu priliku i za daljnje umrežavanje visokih učilišta u području optometrije pa je tako dogovorena Erasmus+ suradnja s Helsinki Metropolia iz Finske, Taillinn Health Care College iz Estonije i Beuth-hochschule iz Njemačke.

## Promovirana knjiga "Upravljanje rizikom u privatnoj sigurnosti"

Knjiga „Upravljanje rizikom u privatnoj sigurnosti“ autora prof. dr. Jasmina Ahića i dr. sc. Ivana Nađa promovirana je u Sarajevu.

Puno je segmenata u našem društvu koji se bave zaštitom ljudi i imovine, ali je malo stručnjaka koji mogu napraviti kvalitetnu procjenu rizika. Stoga bi ova knjiga trebala pridonijeti podizanju kvalitete rada i u tom području. Osim toga, knjiga „Upravljanje rizikom u



privatnoj sigurnosti“ bit će korisna svima koji se bave zaštitom ljudi i imovine, a posebno našim studentima upravljanja u kriznim uvjetima i kriznog menadžmenta.

## 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  
**Urednica:**  
Ana Mirenić

### Suradnici:

Marina Črnko, Alen Stranjik, Martina Bratić,  
Mirela Karabatić, Sanja Kalambura,  
Dubravko Mrakužić, Matea Sućec  
**Grafičko oblikovanje:** VBS

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

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

Naklada: 1 000 primjeraka

**SPECIJALISTIČKI  
DIPLOMSKI STRUČNI  
STUDIJI**  
SPECIALIST GRADUATE  
PROFESSIONAL  
STUDY PROGRAMMES



**INFORMACIJSKI SUSTAVI**  
INFORMATION SYSTEMS  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. techn. inf.  
120 ECTS

**UPRAVLJANJE LOGISTIČKIM SUSTAVIMA I PROCESIMA**  
MANAGEMENT OF LOGISTIC SYSTEMS AND PROCESSES  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. logist.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE MOTORNIH VOZILA**  
AUTOMOTIVE MAINTENANCE  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. mech.  
120 ECTS

**KRIZNI MENadžMENT**  
CRISIS MANAGEMENT  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. logist.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE ZRANOPLOVA**  
AIRCRAFT MAINTENANCE  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. mech.  
120 ECTS

**UPRAVLJANJE U KRIZNIM UVJETIMA**  
MANAGEMENT IN CRISIS SITUATIONS  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. mech.  
120 ECTS

**PREDDIPLOMSKI  
STRUČNI STUDIJI**  
UNDERGRADUATE  
PROFESSIONAL  
STUDY PROGRAMMES

**OCNA OPTIKA**  
OPTOMETRY  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. opt.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA**  
COMPUTER SYSTEMS MAINTENANCE  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. techn. inf.  
120 ECTS

**JER SMO  
DRUKŠIJI  
OD DRUGIH!**