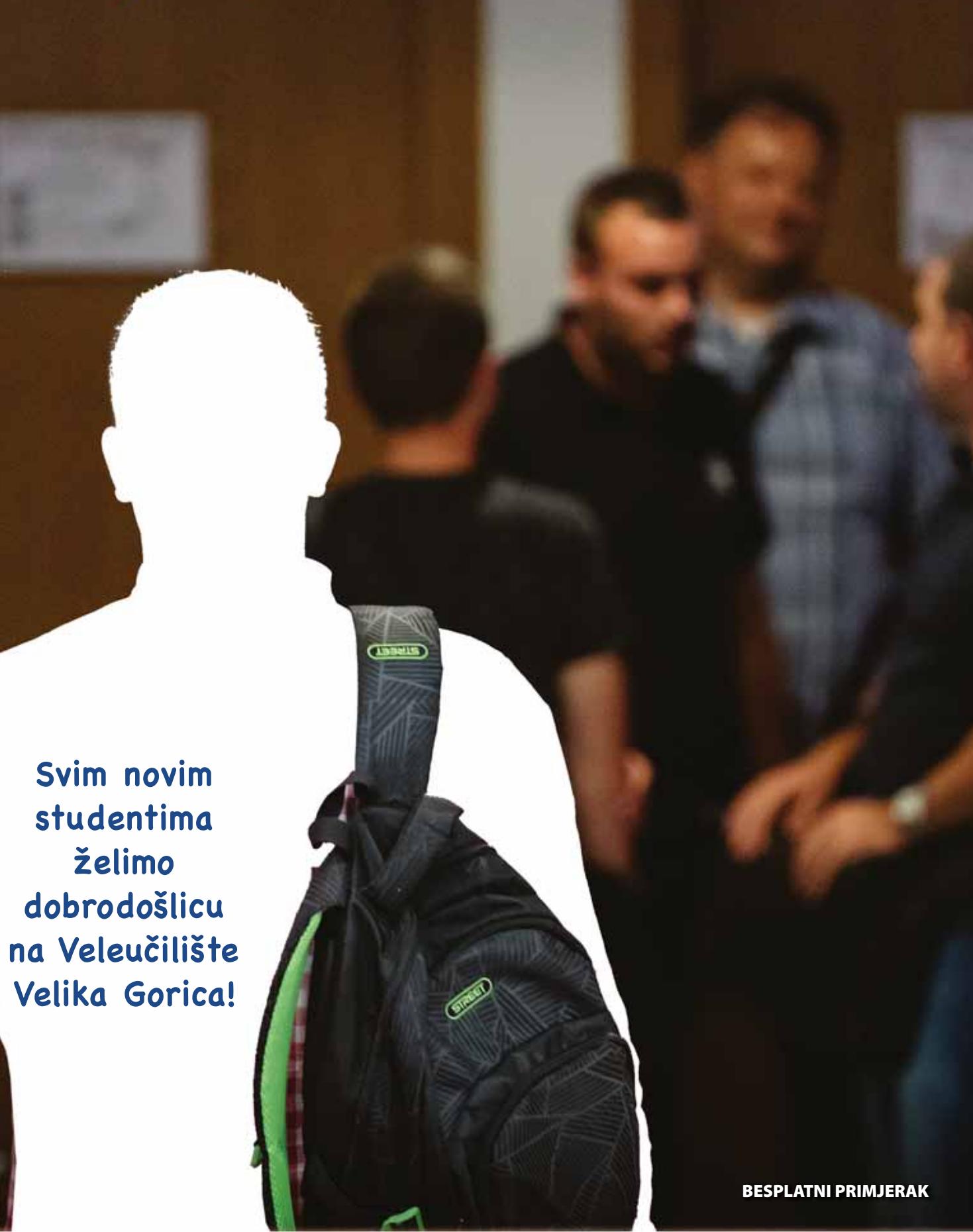


# GAUDEAMUS

Broj 21/2019

INFORMATIVNI LIST VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



Svim novim  
studentima  
želimo  
dobrodošlicu  
na Veleučilište  
Velika Gorica!

Republika Hrvatska obilježava  
8. listopada  
Dan neovisnosti.  
Tog dana 1991. godine,  
Hrvatski sabor je jednoglasno donio  
Odluku o raskidu državno-pravnih svezaka  
Republike Hrvatske s ostalim republikama  
i pokrajinama SFRJ. Sabor je pritom  
utvrdio da Republika Hrvatska  
više ne smatra legitimnim i legalnim  
ni jedno tijelo dotadašnje SFRJ  
te da ne priznaje valjanim niti jedan pravni akt  
bilo kojeg tijela koje nastupa  
u imu bivše federacije,  
koja više kao takva ne postoji.  
Republika Hrvatska obilježava  
8. listopada  
Dan neovisnosti.  
Tog dana 1991. godine,  
Hrvatski sabor je jednoglasno donio  
Odluku o raskidu državno-pravnih svezaka  
Republike Hrvatske s ostalim republikama  
i pokrajinama SFRJ. Sabor je pritom  
utvrdio da Republika Hrvatska  
više ne smatra legitimnim i legalnim  
ni jedno tijelo dotadašnje SFRJ  
te da ne priznaje valjanim niti jedan pravni akt  
bilo kojeg tijela koje nastupa  
u imu bivše federacije,  
koja više kao takva ne postoji.  
Republika Hrvatska obilježava  
8. listopada  
Dan neovisnosti.  
Tog dana 1991. godine,  
Hrvatski sabor je jednoglasno donio  
Odluku o raskidu državno-pravnih svezaka  
Republike Hrvatske s ostalim republikama  
i pokrajinama SFRJ. Sabor je pritom  
utvrdio da Republika Hrvatska  
više ne smatra legitimnim i legalnim  
ni jedno tijelo dotadašnje SFRJ  
te da ne priznaje valjanim niti jedan pravni akt  
bilo kojeg tijela koje nastupa  
u imu bivše federacije,  
koja više kao takva ne postoji.

# Čestitamo

## 8. LISTOPADA DAN NEOVISNOSTI REPUBLIKE HRVATSKE



## Dragi djelatnici i studenti,

i ove godine upisali smo novu generaciju studenata na naše studijske programe pa na samom početku želim svim našim brucima dobrodošlicu u studentske klupe.

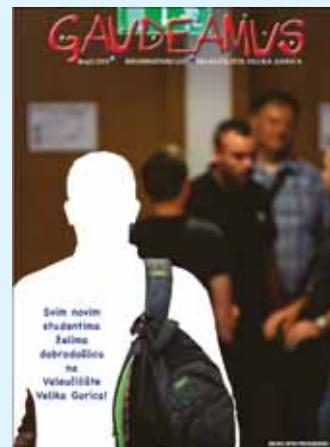
Vjerujem da će se vrlo brzo snaći ovdje na Veleučilištu, a da će vam u tome pomoći i ovaj studentski list koji radimo u želji da vam približimo naš rad, da prikažemo vaše uspjehe te da vas potaknemo da i sami sudjelujete u njegovoj izradi.

Posebno smo ponosni na našega studenta Darka Mršića, odličnog sportaša o čijim uspjesima možete pročitati u ovom broju Gaudeamus. Ponosni smo i na naše studente koji sudjeluju u raznim akcijama te na taj način promoviraju svoje Veleučilište.

Od ove akademske godine Veleučilište ima osvremenjen studij Logistički menadžment, koji je prilagođen stvarnim potrebama tržišta. Radimo i na novom specijalističkom studiju optometrije koji će, kako je u planu, biti na engleskom jeziku.

Radit ćemo i dalje na unaprjeđenju svih naših studijskih programa te vjerujemo kako će danas -sutra svi vi biti ponosni vlasnici diplome Veleučilišta Velika Gorica.

Vaš dekan  
dr. sc. Ivan Toth



**Dobro došli na VVG!**

**Specijalistički diplomski stručni studij Logistički menadžment**

**Projekt KOZMOK uspješno ušao u treće izvještajno razdoblje**

**Sastanak partnera CONRIS mreže**

**Član HGSS-a može biti samo netko s velikim srcem**

**Što je Erasmus+?**

**"Kad se ljudi slažu sa mnom, uvijek imam osjećaj da sam negdje pogriješio."**

**Ernest Hemingway** (Oak Park, Illinois, 21. srpnja 1899. – Ketchum, Idaho, 2. srpnja 1961.), **američki romanopisac**

Najpoznatija djela:  
Zbogom oružje, Kome zvono zvoni, Starac i more, Snjegovi Kilimandžara i druge i druge priče....





# Dobro došli na VVG!

Počela su predavanja u novoj 2019./2020. akademskoj godini. Osim za studente viših godina, posebnu dobrodošlicu želimo svim studentima koji su upisali prvi semestar na preddiplomske stručne i specijalističke diplomske stručne studije.

**Studenti su se upisivali preko Središnjeg prijavnog ureda ili putem razredbenih postupaka koji su se održavali u lipnju, srpnju i rujnu.**

Početkom listopada započela je nova akademска godina za sve naše studente na preddiplomskim stručnim studijima. Što se tiče specijalističkih diplomskih stručnih studija, nastava krenula dva tjedna kasnije, 14. listopada 2019.

Naime, prvoga danas nastave, polaznici prvih godina preddiplomskih stručnih studija dobili su potrebne informacije o studiju od svojih pročelnika, kao i od mentora godine dok su ih djelatnici Informatičke službe upoznali s načinom rada na sustavu Pretinac.

U znak dobrodošlice novi su studenti dobili majice s logom VVG-a.

## Info dan krajem listopada

Krajem listopada na VVG-u će biti organiziran Info dan na kojem će naši studenti moći k promovitivnim cijenama te će im biti predstavljene službe Veleučilišta.

O točnom datumu Info dana naši će studenti biti na vrijeme obaviješteni putem web stranice.





# Specijalistički diplomski stručni studij

S novom akademskom godinom 2019./2020. dosadašnji studij *Upravljanje logističkim sustavima i procesima* starta pod novim nazivom *Logistički menadžment*.

Na prijedlog Veleučilišta Velika Gorica Akreditacijsko vijeće AZVO je prihvatiло modernizaciju studijskog programa pod nazivom *Logistički menadžment*. Novi studijski program će na tržištu biti više prepoznatljiv, kao i u programu Erasmus. Studenti će dobiti suvremena znanja, kao i u razvijenim zemljama Europe.

Normalno je da se nakon 10 godina uspješnog rada provede modernizacija studijskog programa i prilagodi trendovima razvoja i poveća kvaliteta obrazovanja. Promjena i raznovrsnost karijere stručnog **specijalista inženjera logistike** u njegovom radnom vijeku je normalna i sve učestalija pojava. Kroz cijeloživotno učenje takvi će inženjeri temeljem kvalitetnog predznanja lakše povezati



teoriju i praksu, što će im omogućiti kreativnost na poslu.

## Program studija i ishodi učenja

Specijalistički diplomski stručni studij *Logistički menadžment* traje četiri semestra, odnosno dvije godine. Polaznici studija stječu potrebna znanja iz tehničke, prometne i poslovne logistike, a kroz izborne predmete stječu znanja i drugih grana logistike. Studij *Logistički menadžment* pokriva i razvija svih pet razina ishoda

## Opći podaci o specijalističkom studiju logistike

<b>Studijski program LM</b>	<i>područje:</i> Tehničke znanosti <i>polje:</i> Interdisciplinarnе tehničke znanosti
Trajanje studijskog programa	četiri semestra (dvije godine) način studiranja: redovni, izvanredni
Broj ECTS bodova nakon završetka studija	120 ECTS bodova
Uvjeti upisa na studij	završen preddiplomski stručni studiji, sa 180 ECTS bodova.
Zvanje nakon završetka studija	<i>puni naziv:</i> <b>stručni specijalist inženjer logistike</b> <i>skraćenica:</i> <b>struč. spec. ing. logist.</b>



# Logistički menadžment

učenja u logistici: znanje i razumijevanje, sposobnosti primjene znanja i razumijevanja, zaključivanje i rasuđivanje, komuniciranje stavova, ideja, problema i rješenja, te komuniciranje stavova, ideja, problema i rješenja.

Studijski program je obogaćen s novim ishodima učenja, uskladijeni silabusi s novim trendovima razvoja logistike, uvedeni su novi predmeti: *Poduzetništvo, Projektni zadatak, E-logistika, Poslovna komunikacija, Zelena logistika*.

Potreba za specijalističkim obrazovanjem u području logistike postoji u svim javnim službama i posebno u gospodarstvu Republike Hrvatske. Na temelju spoznaja da tradicionalne discipline pojedinačno nisu u mogućnosti riješiti složene probleme razvijen je ovaj interdisciplinarni studijski program, koji

povezuje **više disciplina i pruža rješavanje logističkih zadataka**.

## Kompetencije završenih studenata

Studij je utemeljen na primijenjenim znanjima i vještinama koje jamče uspješnost obavljanja logističke potpore složenim sustavima. Studij pruža potrebno znanje iz logističkog menadžmenta, a ponajprije osobama koje žele raditi ili osobama koje već rade na poslovima logistike a žele se doškolovati u ovom području.

Završetkom studija polaznici stječu kompetencije logističkog menadžmenta:

- organiziranje i planiranje logističkog sustava
- upravljanje logističkim sustavima i procesima
- upravljanje sustavom nabave i distribucije
- upravljanje prometom i transportom
- upravljanje sustavom održavanja tehničkih sredstava
- upravljanje sustavom materijalno-finansijskog poslovanja
- planiranje i vođenje logističkih projekata

Zahvaljujem studentima na upisu prve godine studija **Logistički menadžment**.

Svim studentima, nastavnicima i suradnicima želimo najprije uspješni početak Specijalističkog diplomskog stručnog studija **Logistički menadžment**, i na kraju, sretan završetak studija.

Sretno svima!

## Pročelnik studija

Dr.sc. Dinko Mikulić, prof. v.š., dipl. ing.



# Projekt KOZMOK uspješno



**Veleučilište Velika Gorica u suradnji s Hrvatskom vatrogasnog zajednicom i Hrvatskim društvom optičara i optometrista provodi EU projekt KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija vrijedan 3.981.904,36 kn.**

Projekt koji je u potpunosti financiran iz Europskog socijalnog fonda započeo je 22. ožujka ove godine te će tijekom 24 mjeseca provedbe unaprijediti studijske programe VVG-a utemeljene na standardima zanimanja i kvalifikacija primjenom Hrvatskog kvalifikacijskog okvira. Također će se unaprijediti nastavna djelatnost Veleučilišta te će dodatno opremiti optometrijski laboratorij.



**krizni menadžment / optometrija /  
održavanje zrakoplova i motornih  
vozila – okvir kvalifikacija**

Standardi zanimanja potrebni su kako bi se jasno utvrdili poslovi koje pojedinac obavlja u određenom zanimanju kao i kompetencije koje su potrebne za njihovo uspješno obavljanje. Kako je za svako zanimanje potrebna i određena kvalifikacija, standardi kvalifikacija služe jasnom definiranju programa koje pojedinac mora uspješno zadovoljiti kako bi bio kompetentan za obavlja-

**Ovim ambicioznim projektom  
Veleučilište želi uskladiti i unaprijediti  
studijske programe kako bi studentima  
osigurao kvalitetno obrazovanje i  
zapošljivost po završetku studija**

nje određenog zanimanja. Standardizacija propisana Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom važna je jer je uskladjena s Europskim kvalifikacijskim okvirom, odnosno olakšava mobilnost građana u svrhu obrazovanja na europskom obrazovnom prostoru te mobilnost i konkurentnost hrvatskih radnika na europskom tržištu rada. Ovim ambicioznim projektom Veleučilište želi uskladiti i unaprijediti studijske programe kako bi studentima osigurao kvalitetno obrazovanje i zapošljivost po završetku studija.

Rad stručne radne skupine 7 i 9 predviđen je kasnije u projektu. Stručna radna skupina 7 izraditi će unaprijedeni komplet dokumenata sustava osiguravanja kvalitete Veleučilišta tijekom 4 mjeseca rada, dok će stručna radna skupina 9 nakon opremanja optometrijskog laboratorija izraditi model provedbe projektne nastave u optometrijskom laboratoriju. Na temelju izrađenog modela provest će se pilot program izvođenja projektne nastave s 10 studenata.

Veleučilište kao nositelj projekta dužno je Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih svaka tri mjeseca podnosići Zahtjeve za nadoknadom sredstava (ZNS), odnosno izvještaje o napretku projekta. Prvi ZNS nadležna je Agencija odobrila te je 4. listopada predan drugi Zahtjev. Također je na mrežnim stranicama Europskih i strukturnih fondova te mrežnim stranicama VVG-a objavljena javna nabava OCT uređaja za optometrijski laboratorij. Projektom upravlja projektni tim sastavljen od predstavnika Veleučilišta i partnera koji je zadužen za praćenje, izvještavanje i pravodobno planiranje aktivnosti. Na zadnjem sastanku projektnog tima utvrđeno je da je projekt uspješno započeo s radom i da sve aktivnosti teku u skladu s predviđenom dinamikom.

Za sve dodatne informacije posjetite službenu internetsku stranicu projekta:

<https://esf-kozmok.vvg.hr/>

# ušao u treće izvještajno razdoblje

Tijekom prvih šest mjeseci provedbe s radom je počelo 7 od ukupno 9 stručnih radnih skupina predviđenih projektom te su na sastancima utvrđeni predstojeći zadaci i aktivnosti svake pojedine skupine:

## **Stručna radna skupina 1**

- » izrada standarda zanimanja Inženjer/inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima
- » izrada standarda kvalifikacija Stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima
- » unaprjeđenje studijskog programa Preddiplomski stručni studij upravljanje u kriznim uvjetima

## **Stručna radna skupina 2**

- » izrada standarda zanimanja Inženjer/inženjerka održavanja motornih vozila
- » izrada standarda kvalifikacija Stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka održavanja motornih vozila
- » unaprjeđenje studijskog programa Preddiplomski stručni studij održavanja motornih vozila

## **Stručna radna skupina 3**

- » izrada standarda zanimanja Inženjer/inženjerka zrakoplovnog inženjerstva
- » izrada standarda kvalifikacija Stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka zrakoplovnog inženjerstva
- » unaprjeđenje studijskog programa Preddiplomski stručni studij održavanja zrakoplova

## **Stručna radna skupina 4:**

- » izrada standarda zanimanja Inženjer/inženjerka optometrije
- » izrada standarda kvalifikacija Stručni/a prvostupnik/prvostupnica (baccalaureus/baccalaurea) inženjer/inženjerka optometrije
- » unaprjeđenje studijskog programa Preddiplomski stručni studij očna optika

## **Stručna radna skupina 5**

- » izrada standarda zanimanja Specijalist/Specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta
- » izrada standarda kvalifikacija Stručni/a specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžment
- » unaprjeđenje studijskog programa Specijalistički diplomski stručni studij krizni menadžment

## **Stručna radna skupina 6**

- » izrada konceptualnog modela sustava za vođenje i praćenje mentorstva tijekom praktične nastave zajedno s informatičkim alatom za implementaciju sustava
- » izrada konceptualnog modela sustava za odabir i vođenje završnih i diplomskih radova studenata zajedno s informatičkim alatom za implementaciju sustava

## **Stručna radna skupina 8**

- » Izrada novog i unaprijeđenog modela provedbe ankete studenata





## Sastanak partnera CONRIS mreže

Na Veleučilištu Velika Gorica održan je sastanak članova CONRIS grupe (*Cooperation Network for Risk, Safety & Security Studies*) na kojem su, uz predstavnike Veleučilišta, sudjelovali predstavnici još 13 partnerskih ustanova iz Belgije, Nizozemske, Njemačke, Finske, Španjolske, Poljske i Austrije.

Sudionicima sastanka dobrodošlicu je poželio prodekan za međunarodnu suradnju Alen Stranjik, mag. ing. aeroing., koji im je ujedno predstavio naše Veleučilište.

CONRIS je udruga europskih fakulteta i veleučilišta koji provode studijske programe u području upravljanja rizicima, te sigurnosti, zaštite i krznog menadžmenta

Članovi CONRIS-a povezani su partnerskim ugovorima koji omogućavaju razmjenu studenata i nastavnika, sudjelovanje na konferencijama partnera i zajedničke

projekte kao što su provođenje ljetnih škola, razvijanje i održavanje trening programa i sl. Tako je osmišljen program osposobljavanja za upravljanje rizicima od katastrofa, namijenjen prvostupnicima i magistrima struke, čiji je cilj raditi u području upravljanja rizikom od katastrofa, a temeljen je na publikaciji *Science for Disaster Risk Management* 2017. koju je izdao *Disaster Risk Management Knowledge Center* Europske Unije čiji stručnjaci također sudjeluju u održavanju treninga za studente.

Kada se govori o ljetnim školama do sada ih je održano pet - u Berlinu, Espooou, Antwerpu, Portsmouthu i Hamburgu. Ljetna škola 2020. održat će se u Barceloni, 2021. u Bredi, Nizozemska, a 2022. ljetnu školu organizirat će Veleučilište Velika Gorica.

Na sastanku se razgovaralo o zajedničkim projektima. Jedan od takvih projekata je CONRIS lab koji će omogućiti studentima sa različitih visokih učilišta zajedničko (*on line*) sudjelovanje na studentskim projektima i zadacima, uz dobivanje određenog broja ECTS bodova.

Isto tako, na prijedlog pročelnika studija Krizni me-





Veleučilište Velika Gorica član je CONRIS-a od studenog 2016.

nadžment, dr. sc. Željka Dobrovića, ustrojena je grupa CONRIS članova koja će raditi na zajedničkom projektu okvira zanimanja i kvalifikacija potrebnih za obavljanje poslova u području kriznog menadžmenta, procjene rizika, sigurnosti i zaštite. Ovaj projekt rezultirat će zajedničkim prijedlogom spomenutih kvalifikacija na europskoj razini.

Za potpredsjednicu CONRIS mreže izabrana je naša djelatnica Marina Črnko, univ. spec. crim..

U CONRIS mrežu su, na sastanku, primljene još četiri ustanove, dvije iz Norveške, te po jedna iz Bugarske i Velike Britanije.

## VVG posjetili gosti iz Minessote



Veleučilište Veliku Goricu posjetili su Matthew Vatter i Rick Larkin, gosti iz Minessote, USA. Stručnjake u području sigurnosti na Veleučilištu je ugostio pročelnik studija Krizni menadžment, dr. sc. Željko Dobrović s kojim su razgovarali o razvoju studija kriznog menadžmenta i kibernetičkoj sigurnosti. Vatter i Larkin posjetili su

Veleučilište prvi puta 2015. godine kada su za naše studente održali predavanje te su sudjelovali na Međunarodnoj znanstveno-stručnoj konferenciji Dani kriznog upravljanja. Obzirom na dobre odnose očekuje se njihovo sudjelovanje i na Dаниma kriznog upravljanja 2020. koji će se održati od 21. do 23. travnja u Splitu.



## Obilježili smo Svjetski dan vida

U organizaciji velikogoričkog Doma zdravlja, a uz suradnju Veleučilišta Velika Gorica, na Tržnom centru je početkom listopada zajedničkom dvodnevnom akcijom obilježen Svjetski dan vida i Svjetski dan srca.

### Besplatan pregled oštine vida

Obzirom da vid treba pregledati svake godine, pozivamo sve naše sugrađane da posjeti naš laboratorij optometrije u Zagrebačkoj 5 i obave besplatne preglede oštine vida. Osim pregleda, svatko će dobiti i stručnu pomoć za lakši odabir naočalnih ili kontaktnih leća.



Studenti očne optike građanima su besplatno pružali uslugu mjerjenja oštine vida. Odaziv akciji je bio veliki, te se i dio građana naručilo na preglede oštine vida na našem Veleučilištu.

### Svjetski dan vida u brojkama

- ✿ 300 milijuna osoba ima probleme s vidom
- ✿ 80 posto slijepih populacije je starije od 50 godina
- ✿ oko 90 posto slijepih osoba živi u zemljama s ograničenim pristupom stručnjacima
- ✿ žene i djevojčice predstavljaju dvije trećine slijepih populacije diljem svijeta
- ✿ u Hrvatskoj živi 5500 slijepih osoba
- ✿ 80 posto slučajeva sljepoće može se izbjegći



I ovom se prilikom posebno zahvaljujemo tvrtki Essilor koja je i za ovu akciju mjerjenja vida ustupila svoje instrumente.

## Druženje s planinarima

Na Sljemenu je i ove godine održana sportsko-rekreativna akcija u kojoj su sudjelovali naši studenti i nastavnici studija očne optike. Naime, akcija je u sklopu proslave Dana Planinarskog društva „Zagreb-Matica“ započela planinarskim pohodom „Petrićeva-Puntijarka“, kojem su se pridružili i naši studenti i djelatnici, kao i djelatnici Nastavnog zavoda za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“. Osim mjerjenja krvnog tlaka i šećera povodom Svjetskog dana Srca koje su provodili djelatnici Zavoda, naši studenti očne optike planinarima su mjerili vidnu oštrinu.



## Studenti očne optike na konferenciji u Brnu

Studenti Očne optike su sredinom listopada putovali u Brno na jubilarnu 10. studentsku konferenciju optometrije i optike na kojoj već gdinama aktivno sudjeluju sa svojim radovima.



# U Parizu predstavljen novi projekt - studij optometrije

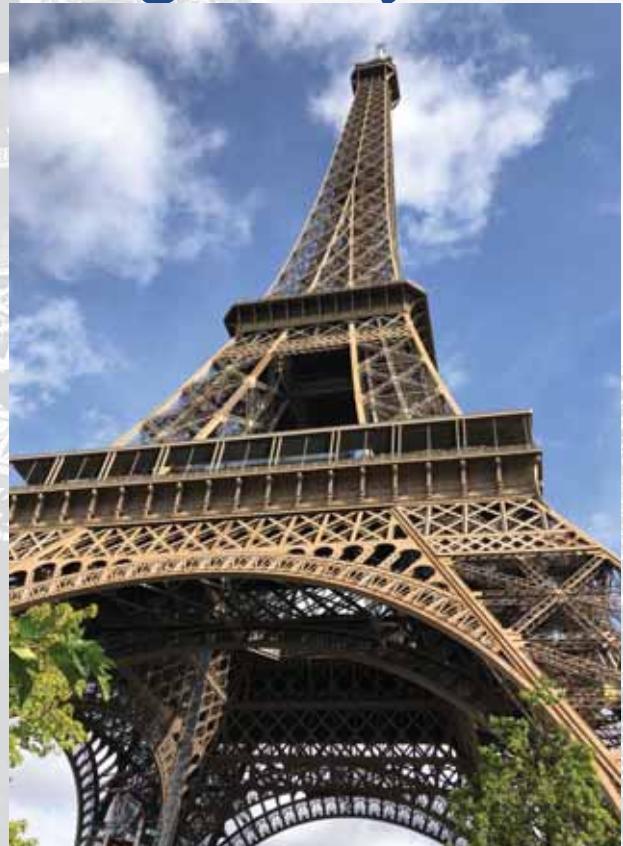
Od 27. do 30. rujna održan je Silmo Paris, međunarodni sajam koji okuplja više od 37 000 posjetitelja iz cijelog svijeta te oko 900 izlagača iz područja optike. Veleučilište Velika Gorica na ovom je svjetskom sajmu predstavilo i promoviralo novi master studij optometrije na engleskom jeziku koji se razvija u sklopu projekta *Specijalistički diplomski stručni studij optometrije*.



Na izložbenom prostoru zainteresirani su mogli pitati sve što ih zanima i dobiti brošuru s opisom predmeta novog studija. Osim potencijalnih studenata, štand su posjetili i vlasnici hrvatskih optika kojima smo, osim novog studija, promovirali i optometrijsku konferenciju OCCSEE2020 koju Veleučilište Velika Gorica organizira sljedeće godine, od 24. do 26. travnja u Splitu.



## Pariz - grad svjetla



Tijekom trajanja sajma iskoristili smo priliku i prošetati gradom svjetla, kako često zovu Pariz, jer je upravo on prvi grad u Europi koji je uveo raširenu mrežu ulične rasvjete, ali i grad koji je bio središte obrazovanja i nauke. Tako smo posjetili neke od najpopularnijih znamenitosti, kao što su Eiffelov toranj, muzej Louvre, brdo Montmartre, Slavoluk pobjede...

# Član HGSS-a može biti samo netko s velikim srcem

Na natječaju u organizaciji Allianza pod nazivom Explorer Camp powered by HGSS (Hrvatska gorska služba spašavanja), jedna od deset odabralih bila je i naša studentica Dragica Čorko. Naime, jedinstvena prilika pružila se svima koji su željeli saznati više o HGSS-u kroz trodnevni kamp pod sloganom „Postani spasilac budućnosti“ u kanjonu Velike Paklenice.

**Zadatak na natječaju bio je osmisliti načine kako poboljšati svijet i unaprijediti živote ljudi. U konkurenciji od 250 prijava ideja naše studentice prepoznata je kao jedna od najboljih.**

## Donosimo njezinu priču.

Svoje mjesto među deset izabranih trebalo je zaslužiti kroz nagradni natječaj Allianza koji je otvoren u lipnju ove godine, a već slogan kampa sugerira da su se tražile osobe koje imaju sposobnost vidjeti bolju budućnost. Pred zainteresirane je stavljen izazov osmisliti kako poboljšati svijet i unaprijediti živote ljudi. Zamislite da imate neograničena sredstva, tehnologiju i ljude, gledajte u budućnost i učinite svijet sigurnijim, ljepšim i boljim mjestom za život. U konkurenciji od 250 prijava i moja ideja je prepoznata kao ona koja mi otvara vrata sjedišta za obuku HGSS-a Dragan Špehar - Špecu u Starigradu Paklenici te sam bila među rijetkim počašćenim civilima koji su imali priliku upoznati HGSS iznutra i to od 20. do 22. rujna ove godine.

Neka posebna vibra među sudionicima u kampu osjetila se istog trenutka; osim nas „izabranih“ i HGSS-ovca glavom, bradom i dušom, društvo nam je pravila i ekipa iz Allianza te Matija Sloup, hrvatski paraolimpijski atletičar, a na kratko i dio ekipe radio Antene Zagreb. Okupili smo se već u četvrtak popodne, 19. rujna u HGSS kući u Paklenici i ulazak u drugu dimenziju je



počeo. Nije nam puno trebalo da svi „kliknemo“ jer smo svi ovdje bili s istom željom. Prvu večer smo tako provedli u upoznavanju, međusobnom ali i upoznavanju HGSS-a. A i pravila ponašanja su jasno postavljena. Niste na izletu.

Već drugo jutro smo počeli funkcioniрати kao pčele; ne budi muha, budi pčela. Nakon predavanja na temu boravka i orijentacije u prirodi, ponašanja u grupi, ali i opasnostima te potrebnoj opremi i mjerama predostrožnosti krenuli smo u kanjon Velike Paklenice do planinarskog doma - Borisov dom. Tako smo odmah mogli primjeniti teorijska u praktična znanja. Uspješno smo se popeli do doma, samo jedno ogrebanio koljeno, a nije moje, nabacili koji selfi i pojeli sendvič, te hajmo natrag. Možda je netko i bio umoran ali i dalje smo svi jedva čekali što je sljedeće. Predavanje i još više praktič-





ni dio vježbe o prvoj pomoći pokazao se punim pogotkom. Svega nekoliko prisutnih je u zadnjih nekoliko godina prošlo neku vrstu tečaja pružanja prve pomoći, dok su je ostali prošli u sklopu auto škole, što kao studentica UKU-a smatram čak i ozbiljnim problemom u društvu. Pripadnici HGSS-a moraju biti spremni pružiti prvu pomoć u svakom trenu pa su tako za vrijeme našeg planinarenja dvojica članova HGSS-a, koji su u tom trenu bili u kući, spasili još jedan život. Turistica je pala s bicikla u blizini sjedišta za obuku i oni su pozvani da joj pruže prvu pomoć do dolaska hitne pomoći. Zaustavili su joj krvarenje i održavali je stabilnom do dolaska hitne; o ovome nismo čitali u medijima, a članovi HGSS-a tako svakodnevno stoe u službi spašavanja ljudskih života.

### Istraživanje kanjona Velike Paklenice i vježba simulacije potrage

Subota je krenula jednako dinamično. Odmah nakon doručka vratili smo se na početak kanjona Velike Paklenice. Razgledali smo Podzemni grad, popularno Bunker (guglaj, zgodno mjesto) i nakon potrebnih priprema krenuli na penjanje po stjenama. Mnogi od nas su po prvi put penjali pa tako i ja, a osjećaj je fenomenalan. Strah sam ostavila kod kuće i šest puta se penjala, nije bilo lagano i srce je lupalo, a želim što prije opet; naravno uz maksimalnu sigurnost, ne želim da me HGSS spašava. Ručak i odmah dalje, krenula su predavanja kao uvod u glavnu vježbu kampa. Predavanja o potragama; oprema, broj ljudi, organizacija. Kroz prak-



tični dio naučili smo sklopiti mariner nosila, upoznali se s zapovjednim vozilom HGSS-a te imali priliku vidjeti „zvijeri“ od dronova. Dronovi uvelike pomažu u potra-

### Ukratko o HGSS-u (Hrvatska gorska služba spašavanja)

HGSS je nacionalna, dobrovoljna, stručna, humanitarna i neprofitna udruga javnog značaja za Republiku Hrvatsku čiji su osnovni ciljevi sprječavanje nesreća, spašavanje i pružanje prve medicinske pomoći u planini i na drugim nepristupačnim područjima i u izvanrednim okolnostima kod kojih pri spašavanju i pružanju pomoći treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti tehničku opremu za spašavanje u svrhu očuvanja ljudskog života, zdravlja i imovine.

Osnovan je 1950. godine kao interna služba Hrvatskog planinarskog saveza, a danas je prerasla u službu koja brine o sigurnosti građana 24 sata dnevno, 365 dana u godini. Teritorijalno je podijeljena na 25 stanica ali je u svom radu jedinstvena, a to znači da je poziv bilo kojem članu Gorske službe spašavanja ujedno i poziv cijeloj Službi.

HGSS ima oko 800 članova, a koji za svoj nesebičan rad ne primaju nikakvu plaću. Godišnje izvedu i do 1000 akcija koje se u gotovo 90% odnose na domaće stanovništvo.



gama obzirom da u kraće vrijeme mogu pregledati veći dio nepristupačnog terena. Upijali smo sve kao spužvice jer je slijedila vježba simulacije potrage. Uslijedio je poziv, majka i desetogodišnji sin su nestali negdje podno kanjona. Lagano se već spušta mrak. Izašli smo na teren, postavili zapovijedno vozilo, rasporedili se u grupe, osigurali se potrebnom opremom, pretražili teren te naravno pronašli majku i sina. Majci je pružena prva pomoć obzirom da je slomila ruku te je do mjesta susreta s hitnom pomoći prenesena u mariner nosiljci. Svi su sudjelovali, svatko je doprinio koliko je mogao, ušli smo u **mindset** HGSS-a. Akcija je uspješno završena,



**U kampu s HGSS-om ja sam ostavila svoje srce, a kući sam ponijela jedno još veće.**

a kada na kraju dobijete pohvalu priznatih članova HGSS-a suze radosnice je teško sudržati. S vježbe smo se vratili izgrebani, prljavi i umorni ali puna srca. Uza sva predavanja i vježbe našlo se vremena i za druženja. Koristili smo svaki trenutak za razgovor s članovima, upijali svaku njihovu riječ, ispitivali ih o akcijama, a proslavili smo i jedan rođendan. U kratko vrijeme smo postali prijatelji i spoznali da član HGSS-a može biti samo netko s velikim srcem.

#### **Zasadili smo maslinu**

Zadnji dan je bio malo laganiji, ali samo fizički. Odradili smo zanimljivu radionicu promišljajući o **Budućnosti spasilačkih potraga** i iznijeli neke realno moguće ideje, a koje podupiru sustav zaštite, spašavanja, prevencije i ekologije.

Posadili smo maslinu vjerujući da će naše prijateljstvo i pamćenje na ovaj vikend trajati dugo kao i stablo masline. Inače, u Paklenici se ne kopa zemlja već razbijaju kamenje da bi se posadilo stablo. Rastanak je protekao intenzivno kao i cijeli vikend, nabijen emocijama i osjećajem da si promijenjena osoba. Imati privilegij upoznati članove HGSS-a na način da doslovno živite s njima nekoliko dana, učite ono što su oni učili, slušate o njihovom putu i akcijama u službi, osjetite tu energiju, to je neprocjenjiv osjećaj. Naši heroji su gorski spašavatelji, pripadnici sustava zaštite i spašavanja koji za svoj nesebičan, human i ogroman doprinos sigurnosti ne primaju nikakvu naknadu. Nijednog člana HGSS-a neću navoditi poimence jer su svi jednako veliki ljudi, svatko od njih nam je pokazao djelić HGSS-a. Nagrada za rad im je spašen ljudski život i onaj treptaj u srcu kada znaš da činiš dobra djela.

**Tekst pripremila: Dragica Čorko,**



# Erasmus+

## Što je Erasmus+?

Erasmus+ najveći je program Europske unije u području obrazovanja, ospozobljavanja, mladih te sporta. Program se odnosi na razdoblje od 2014. do 2020. godine i nudi brojne mogućnosti za učenike, mlade, osoblje, obrazovne ustanove i organizacije uključene u obrazovanje, ospozobljavanje i sport.

## Mogu li sudjelovati?

Za mobilnost u sklopu Erasmus+ programa mogu se prijaviti redovni i izvanredni studenti.

## Kamo mogu ići?

Veleučilište Velika Gorica potpisalo je 32 partnerska sporazuma u sklopu Erasmus+. Popis sporazuma i institucija na koje se može otići dostupan je na našim web stranicama. Neke od zemalja su Belgija, Bugarska, Češka, Engleska, Finska, Grčka, Italija, Makedonija, Nizozemska, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovačka, Slovenija, Španjolska, BiH, Srbija, Ukrajina.

## Što će ondje raditi?

Možete se prijaviti za dvije aktivnosti:

Studij: Studenti odlaze na semestar (3-6 mjeseci) u partnersku instituciju. Slušaju i polažu predmete kao da su na VVG-u.

Praksa: Studenti sami ili uz našu pomoć pronalaze poslodavca izvan Hrvatske, a u EU, kod kojeg provode 2 do 6 mjeseci.

## Tko to plaća?

Veleučilište će financirati mobilnost ovisno o zemlji odredišta iz sredstava koja nam dodjeljuje Agencija za mobilnost i fondove EU. Studenti koji odlaze na stručnu praksu, dolaze iz obitelji slabijeg socioekonomskog statusa ili imaju posebne potrebe dobit će nešto veću potporu.

## Kako se prijaviti?

Potrebno je ispuniti prijavnu dokumentaciju (dostupna na web stranicama) te je u fizičkom obliku predati Erasmus+ koordinatoru i u električnom obliku poslati na [erasmus@vvg.hr](mailto:erasmus@vvg.hr) do 20. u mjesecu.

Kome se obratiti za pomoć?

Erasmus+ koordinator

Nikola Bakarić, mag. educ. inf.

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

091 6008 287

# Erasmus razmjena

## Better than expected?

### First short answer – yes!

The Semester at VVG started on the 4th of March, so I was in Zagreb on the 1st of March.

Me and Stefan started at a Hostel in Zagreb. Because Stefan was already here, and he did know how it works, we started searching for flats in Zagreb and Velika Gorica.

The first meeting at VVG was during the second week of the mobility. Before that we explored Zagreb. I found out that Zagreb is a really nice and lovely town. Therefore, I wanted to live here in Zagreb.

At the first meeting they asked us about where we are staying and I said I live in Hostel and I don't have a flat for now, but I am still searching. They said that the flat situation is bad and it's hard to find a "good" flat for now. Later I found out that most Erasmus Students come in February or even

in January, so all the good flats are gone. I used Facebook, Groups and so on to try to find a flat. Then at the end of March/beginning of April I found my flat near Petrova Church in Zagreb. It was a shared flat with another German (studying international dental medicine).

After first meeting with people of VVG and meeting with the International Office Coordinator Marina Črnko, I met my course coordinator Krešimir Kavran. We spoke about my courses and course teachers. After several meetings with different professors my courses started. Most of my courses were project work and self-study.

In the meantime, and because of all the free time I had before getting our schedule, Stefan and I wanted to explore more of the Balkan region. We first went

to Ljubljana, but just for one day. But it was an extremely nice day there. A very young city with lots of students and some smaller canals (like I saw in Amsterdam). A few weeks later we went to Belgrade which is also a nice city but not that good as Zagreb and Ljubljana. We went to the historical war museum and it was great.

#### After our trips the work started.

#### Working/Studying Time:

It was a hard time because you are in a foreign country and you have to manage all. The study time here was quite hard. Because it was self-studying and project work and all for yourself. The professors were friendly and kind and they also took care of me and my problems with the projects (Thanks for that, especially thanks to Krešimir Kavran). They had time for me when I had questions about some projects, when I was at a standstill. In my free time I devoted myself to socializing and also sports, because sport is a great balance. I played football in Zagreb with other Erasmus students, when the time allowed it. I met some nice guys and girls. In the short pauses between some meetings I

enjoyed myself with a coffee in Gaudemus. The programming with prof. dr. Radovan was really hard. The projects were challenging, but he wanted me to learn something as well. With prof. Kavran wasn't easy either. Communicology was a walk in the park when compared to programming courses. And prof. Dobrović's course was a pleasant, challenging project. The courses were Object Oriented Programming, Algorithm and Data Structures, Java Programming, Information Systems Design and Communicology.

#### Events/Leisure

One event in Zagreb was really nice, it was the Festival of Lights. It was very awesome. In my leisure time I enjoyed drinking coffee, playing soccer and just trying to meet nice people. I also had some nice evenings with other Erasmus Students from Zagreb. Some hangovers in Rakha Bar and Ritam Grada. I also visited Plitvice Lakes. That was really impressive. I am glad I was in Croatia and I will miss it in a way!

### Sven Hoh, student iz Njemačke, piše o svojem iskustvu mobilnosti na VVG-u

Sven je na VVG došao u ožujku i smjestio se u stan u Zagrebu. S kolegom je proputovao Hrvatsku i okolne zemlje. Nakon kratkog izleta u Ljubljjanu, posjetio je i Beograd, a zatim i Plitvička jezera koja su mu se posebno svidjela. Studij na VVG-u mu nije bio lak, no kaže da su nastavnici bili ljubazni i susretljivi. Studirao je predmete studija Održavanja računalnih sustava, a u slobodno vrijeme se družio i igrao nogomet s drugim studentima na Erasmus+ mobilnosti.



# Vježba za studente - onečišćenje mora



**U okviru vježbe za studente, a u sklopu Međunarodne konferencije DKU u Šibeniku jedna od tema bila je Onečišćenje mora. Predmet Gospodarenje otpadom ove je godine uvršten u plan i program vježbe stoga su izv. prof.dr.sc. Sanja Kalambura i Nives Jovičić, pred. priredile za polaznike terenske nastave nekoliko aktivnosti na zadanu temu.**

Kako je ovo vrlo aktualna tema, osim predavanja, studentima je omogućeno nekoliko načina izričaja te su kroz mentorski rad sudjelovali u kreativnoj likovnoj radionici ali i projekciji filma „Plastični ocean“.

„Plastični ocean“ je iznimno značajan dokumentarno ekološki film sniman u čak 60 zemalja, ovjenčan broj-

nim međunarodnim nagradama. Dokumentarnim filmom „Plastični ocean“, kojeg je redatelj Craig Leeson snimio u suradnji s roniteljicom na dah Tanyom Streeter te međunarodnim timom znanstvenika i istraživača, na jednostavan se način otkrivaju šokantni razmjeri onečišćenja mora i oceana te brutalnost kojom čovjek ugrožava opstanak života na našem planetu. Film je napravljen s ciljem da se istraži krhko stanje oceana, razotkriju alarmantne istine o onečišćenju plastikom i ukaže na rješe-

## Studentski radovi u zgradbi VVG-a

U kreativnoj likovnoj radionici studenti su od različitih otpadnih materijala kroz slike simulirali problem onečišćenja. Radovi su našli svoje mjesto u zgradbi Veleučilišta čime su postali trajna izložba svim sadašnjim i budućim studentima.





Dokumentarni film  
**Plastični ocean**  
(Ujedinjeno Kraljevstvo, Hong Kong, SAD, 2016, 102 min)

Režija:  
**Craig Leeson**  
Scenarij:  
**Craig Leeson, Mindy Elliott**  
Sudjeluju:  
**David Attenborough, Sylvia Earle, Craig Leeson**  
Glazba:  
**Miriam Cutler**  
<https://www.youtube.com/watch?v=6zrn4-FfbXw>



## IZLOŽBA RANJENO MORE

A photograph showing several paintings of marine life hanging on a wall in a hallway. The paintings are colorful and depict various underwater scenes.

Iako nam se čini da je more nepresušan izvor života ipak smo svjedoci njegovog krhkog stanja, a sve se više govori o globalnim razmjerima onečišćenja. Želja mi je bila pokazati snagu poruke koju svatko od nas u samo nekoliko minuta može poslati u svijet i tako pokrenuti rasprave o problemima koje onečišćenje djelovanjem čovjeka donosi.

Slike smo izradili sa studentima na terenskoj vježbi Veleučilišta Velika Gorica u Šibeniku 26. i 27.5. 2019. u okviru predavanja o zaštiti mora.

Hvala svima od srca!

Izv.prof.dr.sc. Sanja Kalambur

nja koja, ako ih se provede, mogu trenutno utjecati na poboljšanje stanja i smanjenje zagađenja.

Film "Plastični ocean" imao je veliki odjek širom svijeta kroz rasprave globalnih razmjera i naišao je na nepodijeljenu podršku i odobravanje svih koji su ga vidjeli. Svojom snagom utjecao je i na pokretanje globalne ra-

sprave o problemu zagađenja i oceana, utjecao je na zakonodavstvo nekih zemalja, pokrenuo je niz industrijskih inovacija, natjerao je trgovce da ponovno promisle o načinu svog poslovanja. Pravo prikazivanja filma ustupila nam je **Udruga Terra Hub Croatia** te **Udruga "Revolucija Albatros"** na čemu se zahvaljujemo.

# Redizajn web stranice VVG-a



**Uskoro ćemo imati novi *visual* naših web stranica kako bi studentima omogućili što lakše i jednostavnije snalaženje i traženje njima zanimljivih sadržaja.**

Na fotografiji je simulacija novog weba VVG-a. Web je vizualno osvježen kako bi bio u skladu s onim što naše Veleučilište predstavlja – a to je vodeća suvremena visokoobrazovna ustanova koja svojim studentima želi pružiti ono najbolje.

Osim vizuelne promjene, dolazi i do promjena u samoj strukturi stranica. Prilikom izrade dizajna praćena su sva bitna pravila UX dizajna i time je zadovoljstvo korisnika stavljen na prvo mjesto. Sam proces izrade dizajna potrajan je nekoliko mjeseci i prilagođen je upravo svima vama - korisnicima web stranice VVG-a.

Nadamo se da ćete se lakše snalaziti i brzo pronaći

informacije koje tražite.

Ponosni smo na novi dizajn, jednako kao što ćemo biti ponosni i na cijeli web kada se proizvede do kraja i pusti uskoro u javnost.

Novi web bit će prilagođen korisnicima, pratiti najvažnije trendove prilagođavanja što boljem korisničkom iskustvu. Svježe boje VVG-a potaknut će inspiraciju i dobro raspoloženje koje će vas pratiti tokom cijelog studija!



## UX dizajn - što je to?

Industrija korisničkog sučelja trenutno raste brzim tempom, ali UX-design je još uvijek potpuno novi svijet za većinu rukovoditelja i menadžera. Ovo polje ima za cilj povećati zadovoljstvo korisnika proizvodom, poboljšati upotrebljivost, pristupačnost i interoperabilnost. Kombinira tradicionalni dizajn interakcije čovjek-računalno i ispituje sve aspekte sučelja interakcije s proizvodom ili uslugom.

### Nove boje weba

**Novi web bit će prilagođen korisnicima, pratiti najvažnije trendove prilagođavanja što boljem korisničkom iskustvu. Svježe boje VVG-a potaknut će inspiraciju i dobro raspoloženje koje će vas pratiti tokom cijelog studija!**

# Najbolji rukometar Hrvatske sveučilišne rukometne reprezentacije

Darko Mršić student je druge godine studija održavanja računalnih sustava. No, osim što studira, Darko se aktivno bavi i sportom. Član je muškog rukometnog kluba Sesvete ali i Hrvatske sveučilišne rukometne reprezentacije.

Obzirom da se radi o iznimnom talentu, Darko je kategorizirani sportaš koji se natječe u Premijer ligi, najjačoj rukometnoj ligi u Hrvatskoj. Kao član Hrvatske sveučilišne rukometne reprezentacije osvojio je srebrnu medalju na prošlogodišnjem svjetskom prvenstvu održanom u Rijeci. No to nije sve - Darko je proglašen i najboljim igračem spomenutog svjetskog prvenstva. Još jedna nagrada stigla je ove godine jer ga je Hrvatski akademski sportski savez proglašio najboljim sportašem u prošloj sezoni.

**Došlo mi je puno puta da odustanem, priznajem,  
ali sam se uvijek brzo vraćao i mislim i  
treninzima svom rukometu**

Darko je u svijet rukometa ušao davno, 2003. godine kao klinac od deset godina. Od tada se nije razdvajao od rukometne lopte. Danas to znači osam





treninga svaki tjedan plus barem jedna utakmica. Igrao je s najboljim našim rukometnim klubovima, a postoje iskustva s inozemnim rukometnima prijateljskim utakmicama.

## Uspjesi

- srebrna medalja na Svjetskom studentskom prvenstvu u rukometu kao član Hrvatske sveučilišne rukometne reprezentacije
- najbolji igrač Svjetskog studentskog prvenstva u rukometu
- najbolji sportaš u odabiru Hrvatskog akademskog sportskog saveza

„Došlo mi je puno puta da odustanem, priznajem, ali sam se uvijek brzo vraćao i mislima i treninzima svom rukometu. Nije lako. Puno je odricanja, zarada nedostatna, ali je moja ljubav prema tom sportu ipak puno jača“, kaže Darko u razgovoru za naš Gaudeamus.

I sad se vraćamo opet na našega studenta koji



## Slučajno završio u reprezentaciji

Za Svjetsko sveučilišno prvenstvo u rukometu Darko je bio u užem odabiru ali je njegovo ime ostalo samo na papiru. I dok su njegovi kolege suigrači pozivani da krenu na treninge, njemu je poziv izostao. Kako je netko od igrača uoči samog početka prvenstva „otpao“, Darku je napokon stigao poziv da se pridruži sveučilišnoj rukometnoj reprezentaciji. I tako je sve krenulo, a ostatak priče znate – srebrna medalja i najbolji igrač prvenstva.

želju da ostane u rukometu, ali i da na vrijeme izvršava svoje studentske obveze, Darko priznaje da

Na Svjetskom studentskom prvenstvu u rukometu održanom u Rijeci sudjelovalo je 19 timova iz 13 država s četiri kontinenta. U ženskoj konkurenciji zlato je otišlo u Japan, dok je u muškoj konkurenciji najbolja bila reprezentacija Republike Koreje. Žensko srebro pripalo je Brazilima, dok je srebro u muškom rukometu obranila hrvatska reprezentacija.

svoje studentske obveze pokušava uklopiti u dnevnu rutinu a to je posao u očevoj informatičkoj firmi i gotovo svakodnevni iscrpljujući treninzi. Uz

su njegovi ciljevi puno veći, a to je igranje za hrvatsku reprezentaciju. Možda je malo preambiciozno, ali nije i nedostižno. Mi vjerujemo da Darko to može i želimo mu sreću na tom njegovom putu.

# Gljive - nekada jedini izvor hrane,

Vrijeme je gljiva... točnije uvijek je vrijeme gljiva. Ali jesen je posebno bogata gljivama jer gljive vole vlagu, uvelo lišće i relativno toplo vrijeme.

Iako su vrganji slabo krenuli, šuma nas je podarila sunčanicama, lisičarkama, krasnicama, puharama i mrkim trubačima. Na livadama pak se nađu livadni šampinjoni i goleme puhare.



Sumporača (*Hypholoma fasciculare*), otrovna je gljiva koja izaziva probavne smetnje



Bljuvara ili paprena krasnica (*Russula emetica*) otrovna je gljiva iz roda *Russula*, odjeljka stapčara.

Tu su i sumporače, zavodnice, muhare prekrasnih boja, ali pune opasnih toksina.



Velika sunčanica (*Macrolepiota procera*) poznata je jestiva gljiva iz obitelji Agaricaceae, cijenjena i izvrsne kakvoće. Jedna je od većih gljiva, podsjeća na damske suncobrane.

Ovi organizmi dolaze u oko milijun i pol vrsta i još više varijacija.

Prekrasne forme koje vidimo na površini su samo plodovi organizma koji se prostiru kvadratnim metrima ispod zemlje. Tu se nalazi glavni dio gljive koji se naziva micelij.

Opće je poznato da postoje jestive i otrovne gljive. Iako će neki reći da su sve jestive ali neke samo jednom, istinskom ljubitelju prirode i gljiva diže se kosa na glavi od takvih nepromišljenih šala. Osim što je šala otrcana, trovanje gljivama nije smiješno, budući da može značiti umiranje u teškoj agoniji.

Nikad nemojte konzumirati gljive za koje niste 100% sigurni! No, nije sve tako crno ako ste oprezni. Gljive su se često našle na stolu kada nije bilo drugoga za jelo i spasile su mnoge živote. Danas su prava delikatesa i sve rjeđi dar prirode.

Antropogene katastrofe i onečišćenje prirode neće nužno naštetići



"Što je gljiva otrovnija, to

# danas sve rjedi dar prirode



Vještičino srce (*Clathrus ruber*) je vrsta saprofitne gljive porodice Phallaceae. Nejestiva je zbog izuzetno neugodnog smrada sličnom trulom mesu.



Tikvasta puhara (*Lycoperdon perlatum*) vrsta je jestive gljive



i gljivama, naprotiv, mogu izazvati i njihov rast. Međutim, gljive lako upijaju i radijaciju i toksine, pa tako i one inače jestive mogu biti štetne za ljude.

Kako je krizno upravljanje često vezano uz rad na terenu, poznavanje gljiva i samoniklog jestivog bilja može pružiti dodatnu vrijednost ovoj struci, pa tako može biti dodatna vještina koja istovremeno može pružiti i mnogo zabave, ali i gastronomskog uživanja.

U svakom slučaju trebamo biti svjesni gljiva oko nas i sačuvati ih za buduće generacije.



Gljiva zavodnica - otrovna gljiva koja svijetli u mraku



Nikad nemojte konzumirati gljive za koje niste 100% sigurni!

**Tekst: Marko Toth**

**Foto: Nikola Bakarić, Marko Toth, Marina Črnko**





## Posjet portugalskoj Coimбри

**Prodekanica Sanja Kalambura posjetila je u sklopu Erasmusa+ College of Health Technology of Coimbravisokoobrazovnu ustanovu s kojom Veleučilište njeguje višegodišnju suradnju**

Višegodišnja suradnja zdravstvenog veleučilište iz Coimbre i Veleučilišta Velika Gorica rezultirala je velikim brojem mobilnosti kako profesora, tako i studenata. U posljedne četiri godine intenzivirane su Erasmus razmjene te je do sada pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Sanje Kalambure u Republici Hrvatskoj i na Veleučilištu Velika Gorica boravilo osmero studenata iz Coimbre koji su svojim radovima pokazali kako postoje značajne sličnosti unutar studijskih programa i tema koje zanimaju studente. Svi istraživački radovi napravljeni sa studentima objavljeni su u časopisima i na konferencijama te su tako doprinijeli prepoznatljivosti naših visokoobrazovnih ustanova.



Uz mobilnosti studenata zapažena je suradnja i u mobilnosti profesora. Do sada su u svojstvu predavača Veleučilište Velika Gorica posjetili Susana Paixao – voditeljica centra za međunarodnu suradnju, Marta Vasconcelos – prodekanica, Joao Alemeida – voditelj studija te profesor Fernando Moreira.

„Moja mobilnost ovoga puta pokrivala je dio koji se odnosi na usmjeravanje zajedničke buduće suradnje. U svezi s tim održano je nekoliko radnih sastanaka s dekanom Joaqimom, voditeljem studija Almeidom te profesoricom Susanom Paixao. Dogovorena je daljnja suradnja kroz održavanje zajedničke radionice za hrvatske i portugalske studente u proljeće 2020. godine kao i razvoj zajedničke platforme i jačanje internacionalizacije.

Kako je ova tema zajednička za obje ustanove dogovoreni su sljedeći koraci razvoja: izrada bilateralnog ugovora, izrada prijedloga studijskog programa i razrada koncepta radionice, prijava programa za sufinanciranje od strane EU kroz neki od raspoloživih fondova. njihovih studenata. Osim navedenih dogovora prekrasno provedeno vrijeme bilo je upravo sa studentima koje sam nakon toliko godina imala ponovo prilike vidjeti te evociranje uspomena o njima najljepšem boravku u inozemstvu“, rekla je prodekanica Kalambura.

Tijekom ovoga posjeta Coimbrji potvrđene su još dvije mobilnosti za proljeće 2020. od strane portugalskih studenata.

# Naših prvih 20 brojeva Gaudeamusa



**Prvih dana srpnja obilježili smo izlazak našeg 20. broja Gaudeamusa. Okupili su se mnogi naši djelatnici, a svi su oni barem u nekom trenutku u posljednjih pet godina bili dio neke naše priče. Ili su je sami napisali, ili su bili njeni akteri.**

Na naše lijepo i ugodno druženje došao je i grafički urednik Gaudeamusa Vladimir Buzolić-Stegu. Hvala Vladek!

Prvi broj Gaudeamusa izšao je u lipnju 2014. nakon otvorenja nove zgrade Veleučilišta. U proteklih pet godina i 20 brojeva naših zajedničkih novina pratili smo sva događanja vezana za naš VVG, kao i uspjehe studenata i njihove brojne akcije. Možemo stoga sa svim sigurno reći da je naš Gaudeamus prava mala arhiva, koja će, nadamo se, poslužiti i onim generacijama

koje će narednih desetljeća biti dio VVG-a

Ovo je prigoda da se zahvalimo svima koji su prošli kroz redakciju Gaudemausa, svima koji su sudjelovali i koji sudjeluju u njegovom kreiranju.

Studente molimo da nam jave svoje uspjehe, bilo studentske, poslovne, privatne...rado ćemo svaku priču objaviti. Pomozite nam da naš Gaudeamus bude još bolji, jer novine su ogledalo našeg zajedničkog rada, a onda i svakog našeg uspjeha.

Na fotografiji je samo dio onih koji su toga dana bili na zajedničkom druženju. Hvala svima koji su došli i onima koji su željeli doći, ali su zbog nekog razloga bili sprječeni.

Hvala Ivici na pomoći oko prigodne izložbe, hvala i curama koje su samo za tu priliku ispekle kolače.

Redakcija Gaudeamusa

## Sjećanja na Šibenik

Započela je nova akademska godina a s njome hladniji dani. Iako zima još nije pokazala zube, lijepo je prisjetiti se nekih, ipak, malo toplijih dana. Tako smo i mi iz arhive izvukli fotografiju naših vrijednih djelatnika.

Nakon napornoga rada na konferenciji Dani križnog upravljanja u Šibeniku naši su dečki odlučili osvježenje potražiti u moru pa su se odvažili prošetati u kućnim ogrtačima (hotelskim) do prvih plaža i mora, koje je bilo još vrlo hladno. Iako u vlasništvu imamo i ostale fotografije koje ih prate na tom zahtjevnom putu, mi smo se odlučili samo za ovu.



# Zanimljivosti o avionima koje možda niste znali

Boeing 747 u rezervoar može primiti 227.000 litara kerozina, koji teži čak 187 tona.



*Contrails*, tragovi ispušnih plinova koji izlaze iz motora, ponajviše se sastoje od vodene pare. Gusti, dugi tragovi stoga često mogu biti znak da se približava oluja.



Statistike govore da putnici koji sjede uz sam rep imaju 41 posto veće šanse preživjeti pad aviona nego oni uz pilotsku kabinu.



Letjelice Airbus A380, Boeing 787, ATR-600 i Bombardier C Series troše manje od tri litre goriva po putniku na 100 kilometara.



Zrak u avionima se filtrira kroz iste filtere kakvi se koriste u bolnicama.



Uoči prinudnog spuštanja, avioni često izbacuju gorivo kako bi se olakšali. Gorivo do tla potpuno ispari.



Tijekom najvećeg dijela leta, avionom upravlja automatski pilot kako bi se uštedjelo gorivo i smanjio stres na posadu.



Antonov AN-225 najveći je teretni avion na svijetu. S kraja na kraj je veličine nogometnog terena i izvorno je konstruiran za prijevoz svemirskih letjelica.



Najveći putnički avion na svijetu je Airbus A380. Jedan košta 433 milijuna dolara, na dva kata može primiti između 525 i 823 putnika.



Najmanji mlazni avion na svijetu je BD-5 Micro. Raspon krila može mu biti i samo četiri metra, a težak je samo 162 kilograma.



Lockheed SR-71 Blackbird, vojni izviđački avion, najbrži je na svijetu. Rekord od 3500 kilometara na sat drži već četiri desetljeća.



80 posto svih avionskih nesreća događa se tijekom prve tri i posljednjih osam minuta leta.



Svako staklo s okvirom na pilotskoj kabini Boeinga 747-400 košta koliko i prosječni BMW.



**Braća Wright su bili prvi ljudi koji su 17. prosinca 1903. godine uspjeli poletjeti sa svojim avionom Flyer I preletjevši 37 metara. Let je trajao samo 12 sekundi.**

Tijekom leta na avion djeluju čak četiri sile: potisak, povlačenje, težina i podizanje.



Privatni avioni najbogatijih ljudi svijeta sve češće podsjećaju na prave leteće palače koje u svom sastavu imaju pozlaćene toalete, garaže za automobile i po nekoliko spavačih soba.



**Amelia Earhart (1897. - 1937.)  
bila je prva žena-pilot  
koja je preletjela Atlantski  
oceaan. Nešto prije svog 40 rođendana,  
krenula je na let oko svijeta.  
Nestala je iznad Pacifika,  
2. srpnja 1937.**

# 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  
**Urednica:**  
Ana Mirenć

**Suradnici:**

Marina Črnko, Alen Stranjk, Martina Bratić, Mirela Karabatić, Sanja Kalambura, Nives Jovičić, Nikola Bakarić, Kristina Perišić, Andrija Šaban, Dragica Čorko, Marko Toth, Jana Miriovsky, Ratko Stanković

**Grafičko oblikovanje:** VBS

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

Tisk: **Alka print d.o.o.**

Naklada: 1 000 primjeraka

Copyright:  
Veleučilište Velika  
Gorica, Hrvatska

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

**INFORMACIJSKI SUSTAVI**  
Information Systems  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**UPRAVLJANJE LOGISTIČKIM SUSTAVIMA I PROCESIMA**  
MANAGEMENT OF LOGISTIC SYSTEMS AND PROCESSES  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. logist. Inf.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE MOTORNIH VOZILA**  
AUTOMOBILSKO ZNANJE/MAINTENANCE OF MOTOR VEHICLES  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**INFORMACIJSKI SUSTAVI**  
Information Systems  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**INFORMACIJSKI SUSTAVI**  
Information Systems  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE ZRAKOPLOVA**  
STRUČNO ZNANJE/PREDMET ZA MAINTENANCE OF AIRCRAFTS  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**OCNA OPTIKA**  
OPTOMETRY  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Optometrija  
120 ECTS



VELEUČILIŠTE VELIKA GORICA

MMIII

**KRIZNI MENADŽMENT**  
CRISIS MANAGEMENT  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. logist. Inf.  
120 ECTS

**UPRAVLJANJE U KRIZnim UVjetima**  
MANAGEMENT IN CRITICAL CONDITIONS  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. logist. Inf.  
120 ECTS

**ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA**  
COMPUTER SYSTEMS MAINTENANCE  
Stručno znanje/professional knowledge: spec. Ing. techn. Inf.  
120 ECTS

**PREDIPLOMSKI  
STRUČNI STUDIJI**  
UNDERGRADUATE  
PROFESSIONAL  
STUDY PROGRAMMES

**JER SMO  
DRUKČiji  
OD DRUGIH!**