

# GAUDEAMUS

Broj 19/2019 INFORMATIVNI LIST VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



- ➔ **Studij optometrije na engleskom jeziku**
- ➔ **Naši studenti u Češkoj**
- ➔ **Ministrica Divjak uručila dekanu Tothu ugovor o dodjeli 4 milijuna kuna za projekt KOZMOK**

BESPLATNI PRIMJERAK





*Sretan*  
**USKRS**

*studentima,  
suradnicima, profesorima  
i zaposlenicima*

**VELEUČILIŠTE**



**VELIKA GORICA**

UNIVERSITY

of APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA





## Dragi djelatnici i studenti,

Veleučilište trenutno prolazi kroz jedno vrlo intenzivno razdoblje. Naime, već nekoliko mjeseci radimo na projektima osnivanja specijalističkog studija optometrije na engleskom jeziku za koji smo dobili sredstva iz Europske unije, a ovih smo dana u Ministarstvu znanosti i obrazovanja s

ministricom Blaženkom Divjak potpisali ugovor o dodjeli gotovo 4 milijuna kuna za još jedan naš projekt pod nazivom „KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija“, s kojim smo zajedno s još 25 odabranih ustanova ušli u program financiranja iz Europskog socijalnog fonda.

Ovih dana na našem Veleučilištu očekujemo i članove međunarodnog stručnog povjerenstva za reakreditaciju koji će na Veleučilištu boraviti dva dana te će razgovarati sa svim dionicima sustava, posjetiti radilišta, laboratorije i naše suradničke ustanove.

Rad na pripremi podataka za izradu samoanalize Veleučilište je započelo u studenom 2018. a tijekom pripreme za reakreditaciju i izrade potrebne dokumentacije djelatnici Veleučilišta pohađali su nekoliko radionica i održali niz radnih sastanaka. Hvala svima.

Prilika je ovo i da najavim našu 12. međunarodnu konferenciju „Dani kriznog upravljanja“ koja će se održati od 27. do 29. svibnja 2019. u Amadria Parku Šibenik. U sklopu konferencije, na sam dan otvorenja, bit će organizirana pokazna vježba na moru pod nazivom „Onečišćenje obale –Šibenik 2019“. U vježbi će sudjelovati stotinjak studenata, kako Veleučilišta Velika Gorica, tako i stranih studenata koji kod nas borave u sklopu Erasmus+ programa.

I na kraju želim pozvati sve naše studente da posjete nove prostore čitaonice, u kojoj mogu dobiti potrebnu literaturu, ali i pronaći kratki odmak od svakodnevnih briga i mali predah samo za sebe.

Vaš dekan  
dr. sc. Ivan Toth



## Sve što nas iritira kod drugih može nas dovesti do shvaćanja nas samih.

**Carl Gustav Jung** (Kesswill, 26. srpnja 1875. - Zürich, 6. lipnja 1961.)

poznati je švicarski psiholog i psihijatar koji je 1904. godine razradio metodu testiranja koja je postala standardni postupak u otkrivanju "kompleksa".



**4**  
Studij optometrije na engleskom jeziku za domaće i strane studente

**9**  
VVG u travnju očekuje novi ciklus reakreditacije"

**10**  
Poučna, zanimljivija i dinamična vježba

**12**  
Novi programi za studente

**14**  
Ministrica Divjak uručila dekanu Tothu ugovor o dodjeli 4 milijuna kuna za projekt KOZMOK

**16**  
Put u Makedoniju - naše najljepše studentsko iskustvo



# Studij optometrije na engleskom jeziku za domaće i strane studente



Veleučilište Velika Gorica je u suradnji s Učilištem Ambitio, ustanovom za obrazovanje odraslih, 12. listopada 2018. godine započelo s provedbom projekta „Specijalistički diplomski stručni studij optometrije - Specialist graduate professional study in optometry“ u okviru

Projekt će se provoditi 18 mjeseci, odnosno, do 12. travnja 2020. godine.

natječaja Internacionalizacija visokog obrazovanja (Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014.-2020., Europski socijalni fond).

Cilj projekta je razviti novi specijalistički diplomski stručni studij Optometrija na engleskom jeziku. Veleučilište će kao svoju ključnu projektnu aktivnost provesti izradu kurikuluma novog studija te niz aktivnosti njegove promidžbe putem internetskih stranica, društvenih mreža i sajmova visokog obrazovanja. Razvojem kurikuluma novog studija Veleučilište Velika Gorica će doprinijeti internacionalizaciji hrvatskog visokog obrazovanja i potaknuti rast stope dolazne mobilnosti studenata. Kurikulum će biti javno dobro i dostupan svim zainteresiranim subjektima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i internacionalnoj razini. Javna dostupnost rezultata

Ciljne skupine projekta su nastavno osoblje i studenti Veleučilišta Velika Gorica.

resiranim subjektima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i internacionalnoj razini. Javna dostupnost rezultata



Specijalistički diplomski  
stručni studij **OPTOMETRIJE**  
Hrvatska, Veleučilište Velika Gorica

projekta omogućit će njihovo multipliciranje i primjenu kao modela u drugim visokoobrazovnim institucijama. Isto tako, jedna od projektnih aktivnosti bit će izrada scenarija te uspostava i testiranje sustava za e-učenje, a tu

Vrijednost projekta je 1.795.570,23 kn, a financira se sredstvima EU u 100% iznosu.

aktivnost će provesti Učilište Ambitio kao jedna od vodećih ustanova po pitanju uvođenja inovativnih metoda poučavanja i implementacije e-učenja u formalno obrazovanje odraslih.

Održivost projekta može se sagledati kroz povećanje konkurentnosti Veleučilišta na europskom prostoru visokog obrazovanja, unaprjeđenje kompetencija nastavnika za izvođenje studijskog programa u području optometrije (kao što je osposobljavanje nastavnika za izvođenje nastave na engleskom jeziku), te stvaranje novih studijskih programa koji će omogućiti budućim studentima stjecanje kompetencija pomoću kojih će utjecati na kvalitetniju prevenciju bolesti oka.



## Projekt predstavljen na konferenciji za novinare



Novi projekt Veleučilišta predstavljen je 7. ožujka 2019. na konferenciji za novinare. O projektu su govorili prodekan za međunarodnu suradnju i voditelj projekta Alen Stranjik i Mia Bolf ispred partnerskog Učilišta Ambitio.

Financijsku održivost rezultata projekta i aktivnosti nakon završetka projekta osigurat će plaćanje školarine od strane studenata. Veleučilište u Republici Hrvatskoj

može svojim cijenama školarine konkurirati nižom cijenom u usporedbi s drugim visokim učilištima u Europi koja nude slične programe.

## Radionice za nastavnike u okviru projekta „Specijalistički diplomski stručni studij optometrije“



# Metodologija definiranja ishoda učenja

Na Veleučilištu Velika Gorica je 15. siječnja 2019. godine održana prva u nizu radionica za nastavnike pod nazivom „Metodologija definiranja ishoda učenja“ koju su provele djelatnice Učilišta Ambitio, a s ciljem stjecanja

**Stečena znanja nastavnici će primijeniti prilikom izrade kurikuluma novog studija na engleskom jeziku pod nazivom Specialist Graduate Professional Study in Optometry.**

dodatnih znanja nastavnika za izradu kurikuluma novog studija u sustavu visokog obrazovanja. Radionica je provedena u okviru ESF projekta „Specijalistički diplomski stručni studij optometrije – Specialist Graduate Professional Study in Optometry“ u kojem je Učilište Ambitio partner Veleučilištu Velika Gorica kao nositelju projekta. Nastavnici su primjenjivali pravila pisanja ishoda učenja, izračuna ECTS bodova, izrade matrice ishoda programa i ishoda učenja te usklađivanja ishoda učenja s aktivnostima na nastavi i načinom vrednovanja na konkretnim primjerima.







## Radionica o e-učenju

U sklopu projekta optometrije za nastavnike je održana i radionica pod nazivom „Metodologija izrade scenarija za e-učenje“. Cilj radionice je bio pokazati nastavnicima mogućnosti e-učenja i kako s kvalitetno izrađenim scenarijem konkurirati na tržištu. Ovakav oblik učenja olakšao bi studentima rad, smanjio dolaske u učionicu te osigurao kvalitetu ishoda obrazovanja.



Akcija 100 naočala za socijalno ugrožene i dalje traje

# Tako malo treba da druge učinimo sretnima



Gvozd

U okviru projekta 100 naočala za socijalno ugrožene koji Veleučilište provodi sa svojim partnerima, do sada je podijeljena većina naočala našim socijalno ugroženim građanima. No, kako sredstava ima za još oko 70 dioptrijskih pomagala, akcija se nastavlja.



Glina



Glina

## VVG i partneri

U ovoj velikoj akciji, uz naše nastavnike i studente očne optike, sudjelovali su još L'Occitane Hrvatska, tvrtka koja je donirala sredstva za kupnju dioptrijskih okvira, Essilor d.o.o. donirao je sve leće za okvire i Tehnička škola Ruđer Bošković čiji su učenici ugradili leće u okvire. Ove godine akciju je podržala i humanitarna zaklada Lions koja je bila angažirana za prikupljanje korisnika donacije.  
Hvala svima!



Petrinja





### Topusko



### Župa sv. Jeronima



### Petrinja

Jedna akcija Veleučilišta i njegovih partnera promijenila je zasigurno mnoge živote ljudi, mahom starijih, nemoćnih, socijalno ugroženih, a time i najranjivije skupine društva u kojem živimo. Kaže se da za sreću malo treba, što se potvrdilo i u akciji 100 naočala za socijalno ugrožene. Kada su se skupile glave, uz nešto studentskog i učeničkog rada uz pomoć svojih nastavnika, kao i specijaliziranih tvrtki koje su osigurale potreban materijal, pronašlo se dovoljno načina da se drugome pomogne. Vid je tako važan svima, a slabe oči uz naočale vide bolje.

A to ljude čini sretnima.

Pa da se podsjetimo kako je priča krenula. Uz dogovor VVG-a i partnera, na Veleučilište su organizirano dolazili naši građani kako bi izmjerili svoju oštrinu vida. Akciji su se potom pridružili srednjoškolci Tehničke škole Ruđera Boškovića koji su leće ugrađivali u okvire. Kako bi imali jedno i drugo, i leće i okvire, možemo zahvaliti tvrtki Essilor koja je donirala leće te tvrtki L'Occitane Hrvatska, koja je osigurala sredstva za kupnju dioptrijskih okvira.

Gotove dioptrijske naočale prvo su krajem prošle godine dobili mještani Općine Topusko.

Potom su se redali mještani gradova Gline i Petrinje, Općine Gvozd te korisnici Župnog Caritasa Župe sv. Jeronima. Dioptrijska pomagala građanima je uručila naša prodekanica za kvalitetu izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambara.





# VVG u travnju očekuje novi ciklus reakreditacije

**Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) je u 2016. g. dovršila prvi petogodišnji ciklus reakreditacije svih hrvatskih visokih učilišta. Na temelju iskustava iz prvog ciklusa reakreditacije AZVO je u suradnji s Akreditacijskim savjetom razvio novi model reakreditacije koji će se primjenjivati u novom ciklusu.**

Prema Planu reakreditacije visokih učilišta u travnju 2019. i Veleučilište Velika Gorica će proći postupak reakreditacije prema novome modelu koji je usklađen

Planirani posjet povjerenstva je u prvom tjednu travnja, a članovi povjerenstva boravit će na Veleučilištu dva dana pri čemu će razgovarati sa svim dionicima sustava te posjetiti radilišta, laboratorije i suradne ustanove Veleučilišta.

s izmijenjenim i dopunjenim ESG-em te uključuje do-rađene standarde za ocjenu kvalitete veleučilišta i visokih škola. Rad na pripremi podataka za izradu Samoanalize Veleučilište je započeo u studenom 2018. god., a tijekom pripreme za reakreditaciju i izrade Samoanalize, djelatnici Veleučilišta pohađali su nekoliko radionica i održali niz radnih sastanaka.

Ovaj ciklus reakreditacije će se potpuno posvetiti poticanju poboljšanja, pre-

ma preporukama za unapređenje kvalitete, proizašlim iz prvog ciklusa reakreditacije visokih učilišta. Novi model reakreditacije omogućava provjeru ključnih i općeprihvaćenih standarda i ocjenu kvalitete, na temelju izvješća stručnog povjerenstva. Dosadašnji minimalni kvantitativni podaci postaju ulazni podatak za izvješće stručnog povjerenstva. Na temelju izvješća povjerenstva i očitovanja visokog učilišta, Akreditacijski savjet donosi stručno mišljenje o rezultatu provjere u postupku reakreditacije. Takvim se pristupom ključni standardi, koji obuhvaćaju dosadašnje minimalne uvjete s potrebnim proširenjima iz ESG-a, uključuju u ocjenu kvalitete. Rezultat provjere, a u konačnici i ishod postupka reakreditacije ovisi o ispunjenosti ključnih standarda, ali i o ukupnoj ocjeni kvalitete.

**Povjerenstvo je internacionalno i ima 6 članova:**

**Prof. dr. sc. Jürgen Noltig**, Hochschule Aalen, Njemačka

**Prof. Miquel Piera Eroles**, Universitat Autònoma de Barcelona, Španjolska

**Prof. Kaci Bourdache**, Laurea University of Applied Science, Finska

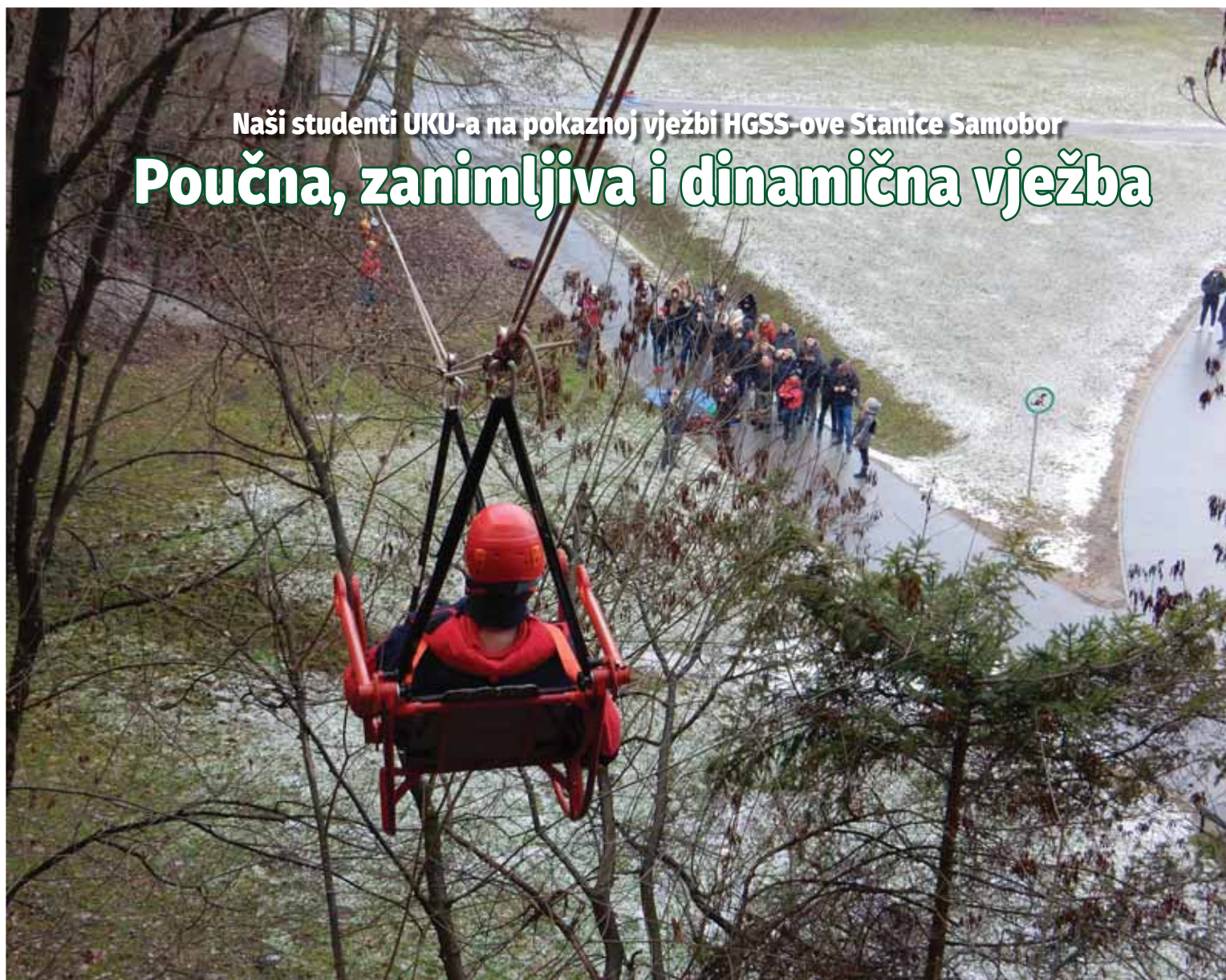
**Dr. sc. Hrvoje Jerković**, Algebra visoko učilište, Hrvatska

**Prof. dr. sc. Ivica Smojver**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Hrvatska

**Marko Čačić, student**, Rochester Institute of Technology Croatia, Hrvatska.







## Naši studenti UKU-a na pokaznoj vježbi HGSS-ove Stanice Samobor **Poučna, zanimljiva i dinamična vježba**

**Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS) – Stanica Samobor je u okviru suradnje s Veleučilištem Velika Gorica održala pokaznu vježbu u Samoboru.**

Članovi HGSS-a vježbu su izveli za redovne i izvanredne studente stručnog studija Upravljanje u kriznim uvjetima u sklopu kolegija Sanitetska skrb u uvjetima krize. Iako su studenti sudjelovali u svojstvu promatrača, vježbu su opisali kao poučnu, zanimljivu i dinamičnu. Studentima je predstavljena povijest i djelatnost Hrvatske gorske službe spašavanja.

**U pokaznoj vježbi sudjelovalo je 12 članova HGSS-a.**

Obzirom da se radilo o kompleksnijoj vježbi bilo je potrebno izdvojiti više vremena za pripremu sidrišta, te su za to vrijeme studentima pokazane osnove iz pružanja prve pomoći, reanimacije te imobilizacije *blu splint* udlagom ali i priručnim materijalima. Posebno veseli da su se kod vježbe, a posebno za vrijeme tečaja prve pomoći, zaustavili i slučajni prolaznici te pohvalili

inicijativu i zalaganje svih uključenih.

U sklopu vježbe održan je i kraći tečaj ponašanja u slučaju lavine te je objašnjen i djelomično pokazan način potrage za unesrećenima u lavinama. Na samom kraju studentima je demonstrirana upotreba bespilotnih letjelica (dronova) za potrebe potražnih akcija.

U svim akcijama HGSS-a uvijek je umanjena nepovoljan učinak nesreće i ozljede, smanjena invalidnost i ubrzan oporavak ozlijeđenima, a u mnogo navrata, često i u dramatičnim okolnostima, izravno je spašen ljudski život.







Ta saznanja najveća su naknada za sav trud gorskih spašavatelja. Akcije potrage i spašavanja se ne naplaćuju, no svedjedno vas pozivamo na oprez i pripremljenost kada krećete u istraživanja prirodnih ljepota lijepe naše.

Tijek vježbe:

- Ekipa 1 pristupa unesrećenom. Radi zbrinjavanje i pripremu za transport. Transport u Mariner nosiljci.
- Ekipa 2 radi sidrište na prikladnom stablu (jedan kraj tirolske prečnice). Sustav za popuštanje.
- Ekipa 3 radi sidrište na zemlji (drvo). Sustav za povlačenje.
- Iz ekipe 1 (sanitet) jedan je pratilac unesrećenog i zajedno s unesrećenim se spušta po prečnici.
- Dvoje iz ekipe 3 rade na prijehu unesrećenog i pratioca.

## O HGSS-u

HGSS je dobrovoljna i neprofitna humanitarna služba javnog karaktera. Specijalizirana je za spašavanje u planinama, stijenama, speleološkim objektima i drugim nepristupačnim mjestima kada pri spašavanju treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti opremu za spašavanje u planinama. Područje rada Hrvatske gorske službe spašavanja često su i urbane sredine, ali i druga područja nedostupna redovnim službama za pružanje pomoći. Služba je teritorijalno 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, čime se pak mobiliziraju potrebni potencijali cijele Službe. HGSS ima 68-godišnje iskustvo i pozitivne rezultate u više od 10 000 akcija spašavanja dok je stanica Samobor najstarija područna stanica HGSS-a s djelovanjem od preko 65 godina. Djelovanje HGSS-a definirano je Zakonom o Hrvatskoj gorskoj službi spašavanja iz 2006. te Zakonom o sustavu civilne zaštite iz 2015. kada je HGSS uvršten među operativne snage sustava civilne zaštite. Djelovanje Službe i njenih članova je dobrovoljno, a trenutno ih ima preko 800.



- Unesrećeni i pratioci se pri kraju spuštaju do tla popuštanjem tirolske prečnice (sidrište 1).

*Tekst: Dragica Čorko  
Foto: Bruno Pigac*





# Novi programi za studente



Drukčiji pristup koji studenta uvijek stavlja u središte obrazovnog ciklusa glavni je cilj Veleučilišta od samih početaka. Uvijek se ulagalo u što bolje obrazovanje i unaprjeđenje naših nastavnih programa. Tako su ovaj puta za studente održavanja motornih vozila, održavanja zrakoplova te logistike nabavljeni programi **Solidworks** i **Arena**, kako bi naši studenti imali što bolje uvjete za usvajanje novih znanja, pa tako i što kvalitetniju pripremu za ulazak na tržište rada. Iznimno je bitno da znanja koja studenti ovdje stječu budu primjerena tehnologijama današnjeg svijeta znanosti i struke.

## Solidworks – od ideje do realizacije

Na inicijativu grupe studenata, Veleučilište Velika Gorica je u trajno vlasništvo nabavilo programski paket za 3D CAD modeliranje, analizu i simulacije Solidworks. Ovim programskim paketom omogućeno je proširivanje znanja i nastave iz područja konstruiranja pomoću računala. Od sada je Solidworks u funkciji obrazovanja studenata Veleučilišta Velika Gorica.

Edukacija iz 3D CAD modeliranja je započela u ljetnom semestru 2019. i omogućena je svim zainteresiranim studentima, a na natječaj su se prijavila 32 studenata s različitih godina i smjerova Veleučilišta.

Razvojem nastavnog programa na Veleučilištu planira se korištenje programskog paketa

FUNDAMENTALS OF  
3D DESIGN AND SIMULATION  
SOLIDWORKS EDUCATION EDITION 2018-2019

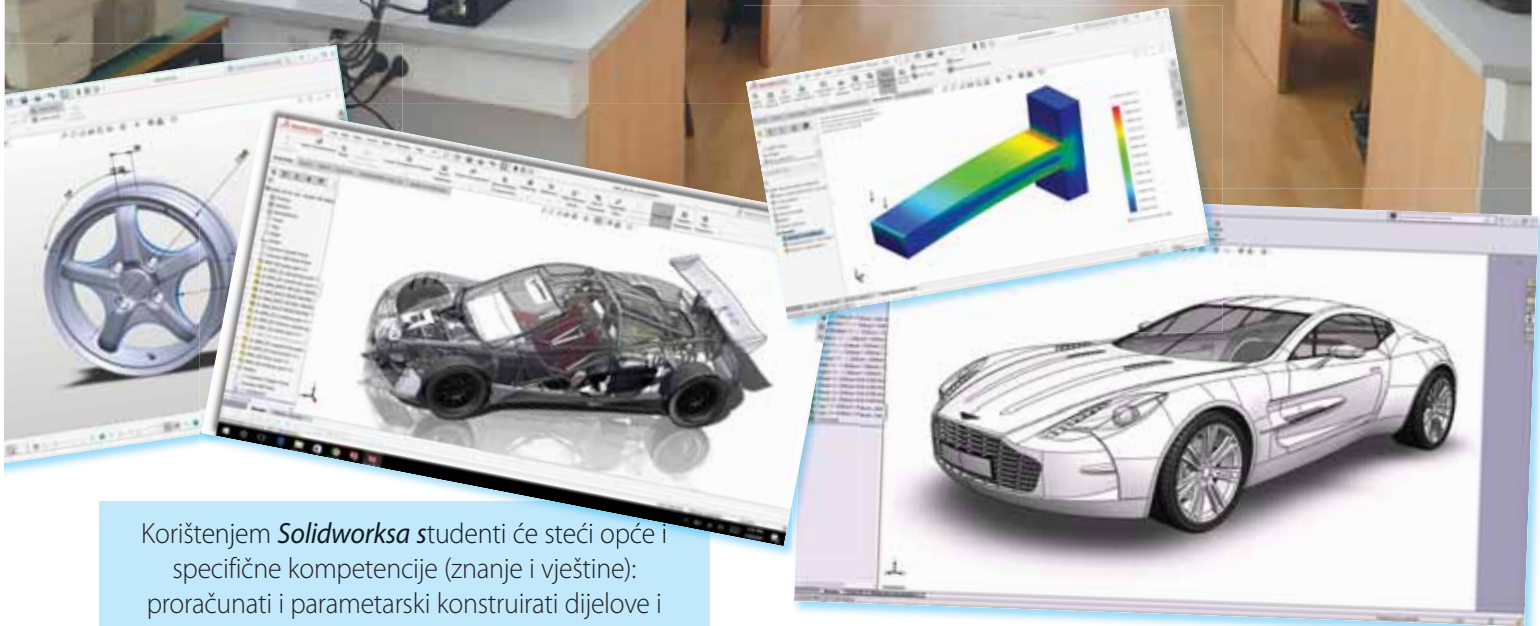


ulaganje u obrazovanje

godina V

12





Korištenjem **Solidworks**a studenti će steći opće i specifične kompetencije (znanje i vještine): proračunati i parametarski konstruirati dijelove i sklopove; analizirati i primijeniti 3D konstrukcijsku dokumentaciju; identificirati namjenu i konstrukcijske značajke dijelova i sklopova; povezati dijelove elemenata konstrukcije u funkcionalnu cjelinu i proračunati glavne značajke napreznja.

**Solidworks** na preddiplomskim studijima Održavanje motornih vozila i Održavanje zrakoplova, a po potrebi i na drugim studijima.

Nabava programskog paketa za parametarsko 3D CAD modeliranje Solidworks omogućava nove mogućnosti razvoja nastavnog programa prema dizajnu, obliko-

vanju i modeliranju, računalnoj analizi čvrstoće konstrukcija, grafičkoj simulaciji i vizualizaciji te pripremi modela za **rapid prototyping**, 3D printanje ili CNC programiranje alatnih strojeva.

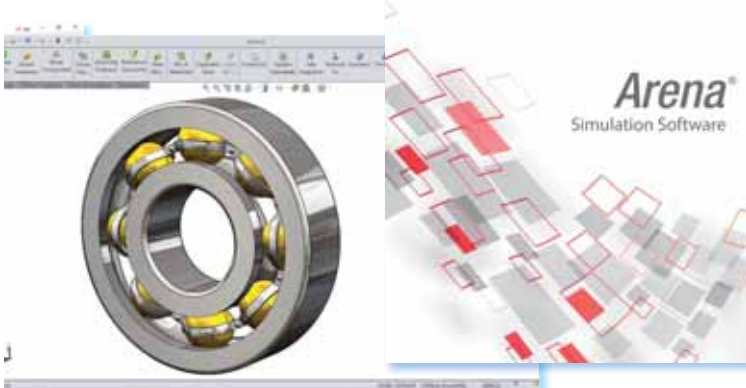
Zahtjevno tržište rada sve više traži poznavanje konstruiranja dijelova i sklopova pomoću računala. Studenti su pruženu mogućnost prepoznali i s velikim se interesom prijavili na besplatno organiziranu nastavu.

## Što je Arena?

Arena je softver dizajniran za poslovne konzultante i analitičare, te za industrijske i sistemske inženjere. Omogućuje modeliranje i simulaciju proizvodnih i logističkih procesa opskrbnog lanca, u svrhu dizajna i optimiranja. Funkcionalnosti Arene uključuju cjelovitu programsku podršku za izvođenje simulacijskih eksperimenata (grafičko sučelje, procesni moduli, alati za statističku analizu i generiranje izvješća, 3D animaciju...)

Instalirana akademska verzija programa Arena namijenjena je za specijalistički studij Upravljanje logističkim sustavima i procesima na predmetima Optimizacija logističkih procesa i Upravljanje logističkim sustavima.

**Pripremili: Andrija Šaban, mag. ing. mech. univ. spec. izv. prof. dr. sc. Ratko Stanković, dipl. ing.**





## Ministrica Divjak uručila dekanu Tothu ugovor o dodjeli 4 milijuna kuna za projekt KOZMOK







**U Ministarstvu znanosti i obrazovanja održana je u petak 22. ožujka 2019. svečanost uručivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava u sklopu Poziva „Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja“ iz Europskoga socijalnog fonda Operativnoga programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. - 2020.“**

**Projekt KOZMOK vrijedan je 3.9 milijuna kuna**

Ugovor je od ministrice Blaženke Divjak primio dekan Veleučilišta dr. sc. Ivan Toth, koji je na svečanosti u

nadležnom ministarstvu bio zajedno s prodekanom za međunarodnu suradnju Alenom Stranjikom.

Podsjetimo da je naše Veleučilište uspješno prošlo evaluaciju projekta pod nazivom „KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija“, te je naš projekt među 26 odabranih koji su ušli u program financiranja iz Europskog socijalnog fonda.

Kroz unapređenje studijskih programa prema izrađenim standardima zanimanja i kvalifikacija, Veleučilište Velika Gorica nastojat će ovim projektom dati svoj doprinos povećanju kvalitete i relevantnosti sustava visokog obrazovanja u Hrvatskoj. Projektom će se izraditi standardi zanimanja i standardi kvalifikacije, unaprijediti kvaliteta i nastavna djelatnost Veleučilišta te opremiti optometrijski laboratorij. Veleučilište će spomenuti projekt provesti u partnerstvu s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje i Hrvatskim društvom optičara i optometrista. Ciljne skupine projekta su 50 nastavnika Veleučilišta i samo Veleučilište. Tijekom 2 godine trajanja projekta provest će se brojne aktivnosti koje će doprinijeti poboljšanju nastavnog procesa na Veleučilištu Velika Gorica.



## Dekan Toth gost Sportske TV



Na poziv Sportske televizije dekan Veleučilišta dr. sc. Ivan Toth gostovao je u njihovom programu. Bila je to iznimna prilika za predstavljanje naših studijskih programa na kojima, među ostalima, studira i veliki broj sportaša. Podsjećamo da Veleučilište ima ugovor o suradnji sa Zajednicom sportskih udruga grada Velike Gorice, dok je Studentski zbor Veleučilišta najavio osnivanje i prvog studentskog sportskog kluba. Dekan je iskoristio priliku i naglasio posebnost svih naših studija te je najavio i novi diplomski studij optometrije koji će se izvoditi na engleskom jeziku.



# Put u Makedoniju - naše najljepše studentsko iskustvo



Studenti VVG-a i ove su godine imali priliku sudjelovati na Zimskoj školi za sigurnost u Makedoniji. I tako je naša mala, ali duhom snažna ekipa 21. ožujka točno u 22 sata krenula put Struge, malog makedonskog mjesta na obalama Ohridskog jezera.

Deset studenata upravljanja u kriznim uvjetima i kriznog menadžmenta, koji su tijekom studija zaslužili ovu nagradu koju smo sami nazvali *maturalac* potrpalo se u bus, zajedno s asistenticom Dijanom Lujanac i Ivanom Vnućec, našom pratiteljicom na putovanju. Odmah smo se sprijateljili s našim vozačima Stjepanom i Mirkom, jer s vozačima svakako treba biti u dobrim odnosima.

Iako je pred nama bilo nekoliko dana druženja i zabave, ipak, na put smo krenuli kako bi nešto i naučili. Naime, Zimska škola za sigurnost u Makedoniji održava se treću godinu za redom, a ideja za njeno pokretanje





nastala je nakon migrantske krize koja je pogodila mnoge zemlje još 2015. godine. Vjerujemo da svi znate za tzv. *balkansku rutu*, pa o tome nećemo dodatno pisati, ali je spominjemo obzirom da Zimska škola za sigurnost okuplja predstavnike i studente visokoškolskih ustanova iz zemalja kojima *balkanska* ruta prolazi. Predavanja su bila zanimljiva, od uloga Europske unije i SAD-a u rješavanju kriza na Balkanu, pa do problematike utjecaja političkih kriza na sigurnost. Nakon svakoga predavanja pružala nam se prilika za aktivno uključivanje u raspravu. I tako, nakon unatoč iscrpnom putovanju koje je trajalo više od 15 sati, imali smo prvo predavanje, pa, iako vidno umorni bili smo vrlo aktivni. Bravo mi!

Razmijenili smo iskustvo s kolegama iz Srbije i Makedonije, razgovarali o našim studijskim programima, razmijenili dojmove s puta, te pričali i o mnogim malim, ali srcu dragim sitnicama. U svakom slučaju, stekli smo divna prijateljstva koja će trajati.

Bila je ovo prilika i za istraživanje Struge i njezinih običaja s našim novim prijateljima. Možemo sasvim sigurno reći da je ovo za sve nas bilo jedno od najljepših iskustava za vrijeme studentskih dana.

I za sam kraj ove naše priče, geslo Makedonaca je „Sloboda ili smrt za Makedoniju“ a mi vama poručujemo



drugi kolege: Budite slobodni iskoristi svaku priliku za putovanje, jer je to predivno iskustvo koje ćete pamtiti

do kraja života.

*Pripremile: Dragica Čorko i Valentina Čajkulić*



## Ohridsko jezero

U sklopu boravka u Makedoniji posjetili smo Ohridsko jezero, jedno od najdubljih i najstarijih jezera u Europi koje je UNESCO uvrstio na listu svjetske prirodne baštine. Jezero je staro oko 4 milijuna godina i ima više od 400 endemskih vrta.

# Nova čitaonica za studente

*Soba bez knjiga slična je tijelu bez duše.*

Marcus Tullius Cicero Ciceron



Kako bi se što bolje osjećali na Veleučilištu Velika Gorica te kako bi imali više prostora za učenje, od sada je našim studentima na raspolaganju novi prostor čitaonice koja se nalazi uz knjižnicu VVG-a. Knjižnica ima veliki broj

### Radno vrijeme čitaonice

Novo prostore studenti mogu koristiti svaki dan od ponedjeljka do petka od 10.00 do 18.00 sati te subotom od 10.00 do 15.30.

knjiga koje studenti mogu koristiti za učenje i izradu svojih završnih i diplomskih.





# Gostujuće predavanje stručnjaka iz područja kvalitete

Na poziv predavačice Irine Kacian Ivetić, mag. ing., nositeljke kolegija Osiguravanje i kontrola kvalitete, održano je sredinom siječnja gostujuće predavanje Borisa Bedenika, voditelja Odjela kvalitete tvrtke DOK-ING d.o.o. iz Zagreba, specijalizirane za proizvodnju specijalnih vozila za razminiranje.

Redoviti i izvanredni studenti studijskih programa Održavanje motornih vozila i Održavanje zrakoplova imali su priliku poslušati predavanje s temom „Upravljanje kvalitetom“ s posebnim osvrtom na provedbu u praksi.

Prezentacija je obuhvaćala predstavljanje tvrtke i njezinog razvoja kao i razvoja kvalitete unutar organizacije. Dani su teorijski inputi i primjeri iz prakse vezani za načine i metode upravljanja kvalitetom, postupke kontrole koje organizacija provodi i alate koje pri tome koristi. Prezentirani su i sustavi koji su ugrađeni u integrirani sustav upravljanja kako bi se olakšalo upravljanje kvalitetom te su kroz pitanja studenata prenesena praktična iskustva iz područja upravljanja kvalitetom.



Predavanje je tematski bilo usklađeno s nastavnim planom i programom te je sadržajno nadopunilo dosadašnja znanja studenata.

## Našim studentima predstavljena udruga eSTUDENT

U organizaciji naše nastavnice Mirele Karabatić, na VVG-u je održana prezentacija Udruge eStudent. Studentice FER-a i Fakulteta političkih znanosti predstavile su ovu udrugu studentima 1. i 2. godine Održavanja računalnih sustava. Riječ je o neprofitnoj udruzi čiji je cilj studentima pružiti dodatnu edukaciju kroz rad na projektima, kroz potporu te kroz podizanje kvalitete njihovog studiranja. Svake godine eStudent organizira više od 30 različitih projekata na kojima sudjeluju tisuće studenata iz cijele Hrvatske, ali i regije. Studenti su se tako upoznali s raznim vrstama natjecanja za koje se mogu prijaviti i u kojima mogu sudjelovati, ovisno o vrsti studija, zanimanju i interesu. Neka od takvih natjecanja su: App Star Contest, Case Study Competition, Elektroboj, Moot Court Croatia, Mozgalo, Startup i Vizionar.





Konferencija Škoda Auto University International Week

# Češka iskustva za naš

**Naši studenti studija upravljanja logističkim sustavima i procesima i održavanja motornih vozila sa svojim su nastavnicima Ratkom Stankovićem i Andrijom Šabanom posjetili 2. međunarodnu konferenciju pod nazivom Škoda Auto University International Week koja se održavala od 18. do 22. ožujka 2019. godine u češkom gradu Mlada Boleslav.**

U ovom je gradu, naime, smještena i tvornica češkog proizvođača automobila Škoda te je konferencija uključivala obilazak i visoke škole i proizvodnog pogona Škode Auta. Uz to, studenti i njihovi nastavnici pratili su predavanja iz područja društvenih znanosti i logistike poput predavanja o važnosti obrazovanja i načinu podučavanja novih generacija u 21. stoljeću, o inovacijama u upravljanju lancem opskrbe, međunarodnoj komunikacijskoj strategiji Škode Auta, suradnji između obrazovne institucije i poduzeća, odabiru talenata kao i predavanja

o socijalnim temama o raspodjeli bogatstva i nejednakosti u suvremenom svijetu.

Spomenutu Visoku školu osnovala je 2000. godine tvrtka Škoda Auto, a u njoj studenti imaju mogućnost povezivanja obrazovanja iz područja ekonomije i tehnike s praktičnim iskustvima, te im se tako pružaju puno veće mogućnosti na tržištu rada.

*Pripremili: Andrija Šaban, mag. ing. mech. univ. spec. izv. prof. dr. sc. Ratko Stanković, dipl. ing.*

Osim obilaska pogona Škode auta i zanimljivih predavanja i diskusija, naši su studenti imali priliku prisustvovati danu karijera, zatim predavljanju noviteta tvrtke Škode Auto i drugim opuštajućim sadržajima, kao što je bila organizacija kviza ili posjet poznatoj Svijany pivnici.





# se studente i nastavnike





## Što je depresija i kako ju liječiti?

O depresiji se unazad nekoliko godina sve više govori i možda se čini da o depresiji znamo dovoljno, pa ipak, kada smo mi ili nama bliske osobe u pitanju, skloni smo ju previdjeti ili pak depresivne osobe opisivati na razne načine, često s negativnim konotacijama (npr. lijen/a, slab/a).

Osobama koje boluju od depresije čini se nemoguće obavljati svakodnevne aktivnosti pa ustati se iz kreveta, oprati zube i napraviti doručak mogu biti aktivnosti u koje je potrebno uložiti puno energije, ako je uopće i imaju. Ne mogu uzeti knjigu u ruke i samo početi učiti, smanjena im je koncentracija i prisutan je gubitak energije. Ponekad im se čini da jedino uz kompjuterske igrice i odmak od stvarnosti mogu izgurati dan.

### Kako prepoznati depresiju?

Osobe koje boluju od depresije nisu ni lijene ni

Ukoliko ste se prepoznali u nekom dijelu ovog teksta i pomislili kako bi mogli potražiti pomoć, slobodno nam se javite u Centar za karijernu i psihološku podršku.

slabe. I to što osjećaju i kako se ponašaju nije njihov izbor već je depresija bolest. Bolest koja se može izliječiti ili bolest s kojom se možemo naučiti živjeti. Karakterizira ju gubitak interesa za aktivnosti u kojima smo uživali, stalno

Depresija pogađa sve ljude, neovisno o dobi, spolu, iskustvu. Ipak, pokazalo se da siromaštvo, nezaposlenost, fizička bolest ili proživljavanje teških životnih događaja poput smrti bliske osobe ili prekida nekog nama važnog odnosa mogu utjecati na pojavu depresije.

je prisutan osjećaj tuge i nemogućnost obavljanja svakodnevnih aktivnosti. Ako simptomi traju najmanje dva tjedna velika je šansa da je riječ o depresiji. Česti znakovi su i gubitak energije, promjene u apetitu (jedemo više ili manje od uobičajenog), javljaju se problemi sa spavanjem (spavamo puno ili ne možemo spavati), smanjena je koncentracija, pojavljuju se neodlučnost, nemir, osjećaj bezvrijednosti, osjećaj krivnje, može doći do samoozljeđivanja ili se čak javljaju misli o samoubojstvu. Depresija može biti blaga, umjerena ili teška, ovisno o broju i intenzitetu simptoma.

Depresija se može uspješno liječiti. Najboljom se u liječenju pokazala kombinacija psihosocijalne podrške i antidepresiva. Pomoć i podršku mogu pružiti stručnjaci koji se bave psihološkim savjetovanjem ili psihoterapijom (najčešće psiholozi ili drugi stručnjaci mentalnog zdravlja) i psihijatri koji mogu prepisati određene lijekove i pružiti neki oblik psihoterapije.

Kako bi mogli na vrijeme prepoznati znakove depresije kod sebe ili prevenirati pojavu depresije, važno je voditi brigu o svom mentalnom zdravlju.

*Pripremila Kristina Perišić, mag. psy.*

„Sreća se može pronaći i u najmračnijim vremenima, ukoliko se samo sjetimo upaliti svjetlo“, riječi su koje izgovara Albus P. W. B. Dumbledore, imaginarni lik iz romana o Harryju Potteru autorice J. K. Rowling.





## Okupljanje Erasmus studenata

I ove godine VVG je organizirao druženje stranih studenata koji su na našem Veleučilištu u sklopu programa **Erasmus+**. U ovom semestru to su studenti iz Portugala, Bosne i Hercegovine, Njemačke i Finske. Zanimljivo je da je jedan od njih, Stefan, treći puta na

našem Veleučilištu. Dobrodošlicu su im, među ostalima, poželjeli Erasmus koordinatrica Marina Črnko i članovi tima za međunarodnu suradnju, prodekan Alen Stranjik i savjetnik Nikola Bakarić. I ovim putem želimo im dobrodošlicu i puno uspjeha u studiranju.



### Joonas

My name is Joonas, a 26-year-old second year safety and security management student from Finland. I chose the University of Applied Sciences Velika Gorica because of its interesting courses. Crisis and disaster management, terrorism and other similar courses seemed important and they are also very topical in today's world. Warm weather, due to Croatia's southern location, was also important factor when I was choosing my exchange program.



### Malik

Ja sam Malik Kadrić dolazim iz Bosne i Hercegovine, s Visoke škole CEPS- Centar za poslovne studije-Kiseljak i student sam treće godine Informatičkih tehnologija. Moj trud i rad je kroz tri godine studija doprinio da budem izabran natječajnom procedurom za razmjenu studenata Erasmus programa na Veleučilište Velika



Gorica. Velika Gorica mi se sviđa jer nije metropola puna buke i brzog života, a ako pak to poželim, Zagreb je jako blizu. Pozitivna dojam na mene je ostavio Nikola Bakarić, savjetnik za međunarodnu suradnju i projekte. Zaista sam imao sreću, jer Nikola je jako ljubazan, susretljiv i razuman. I kako ne doći na ovo Veleučilište, kada su tu takvi ljudi?

Na studiju održavanja računalnih sustava sviđa mi se sistem rada jer, osim teorije, ima i dosta prakse. Naime, poznato je da teorija koju podupire praksa daje korisno znanje. Uz to, Veleučiliste za partnere ima Cisco, Microsoft i Conris. S takvim certifikatima i pristojno znanje koje im daje studij, studenti će zasigurno biti konkurentni na tržištu rada. Naravno, bez odgovarajuće računarske opreme te informacijskog sustava to sve ne bih bilo moguće. Učionice su opremljene izuzetno dobro, te sama povezanost informacijskog sustava je na visokoj razini. U svakom slučaju, VVG će biti jedno lijepo iskustvo za mene.



## Mika

My name is Mika Veijalainen. I am a 26-year old, second year Security Management student from Espoo, Finland. I chose Croatia as an exchange destination mainly, because of the courses Velika Gorica University was offering. In Finland we don't have many experts that have studied the courses that Velika Gorica is offering, so, I thought that I would give me an advantage when applying for a job.



## Sven

My name is Sven Hoh, I am 26 years old and come from Germany. I like to spend my free time riding my bike and walking in nature. I love soccer and furthermore, I like to spend time with my friends, drinking coffee or watching movies/series. Why Croatia and VVG ? Because my friend Stefan recommended it. He liked it at VVG and therefore recommended it to me. I also wanted to give the country a second chance because I was here before on my graduation trip in secondary school and I did not enjoy it so much.

## Interview Portuguese Erasmus Students

We are 3 Erasmus students and we came from Portugal. We study in the city of Coimbra, students' city, in Coimbra Health School and we are at the 4th year of the Environmental Health course.

We came from three different points of the country: From the center of Portugal, from a village called Sertã comes Sílvia Pedro; from the city of Coimbra, comes Mariana Girão; from the coast, from the city of Leiria comes Juliana Santos.

We chose Croatia as the Erasmus destination country because we listened to the experiences of our colleagues who had been doing this program previously in





this college and we were delighted. In addition, we really wanted to get to know this country, its people, its customs and traditions, its wonderful landscapes and the crystal clear waters that surround the coast.

We arrived on the 24th of January, we were very well received by the faculty and by all, especially by our counselor, the teacher Sanja Kalambura, to whom we thank all the help and hospitality.

We hope these 3 months will be the best experiences of our lives and exceed our expectations.

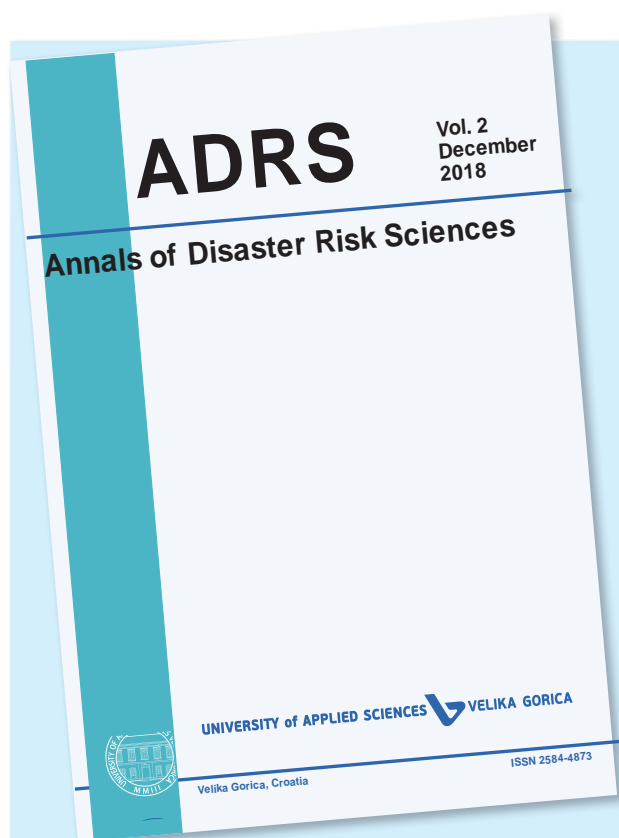


the first time. I had a great time here and I didn't want to go back to Germany – that's why I stayed for almost one year. I'm now in the graduate study program and from the beginning it was clear that I wanted to go abroad again. I guess if you had such a great experience like I did in 2016, you too would get addicted to studying abroad and go again as soon as possible – that's why I completed the Caminho Portugues track (240 kilometers) after I finished my Bachelor in 2017. Travelling through Europe is always a great experience. Countries in East Europe change so quickly. To be honest, from a cultural point of view Croatia was not the first choice this time because I already had such a good experience and I wanted to try something completely new. You have to be flexible if you want to take advantage from programs like Erasmus – it's a lot of bureaucracy (thanks in advance to my Croatian hosts for the help) which means that modules have to be similar and this isn't always easy especially during graduate program where each university sets a different technical focus. Last time I was too busy because everything was new. That's why I only traveled through Croatia. But now I'm back again to get the full Balkan experience. This time I will visit other countries like Bosnia-Herzegovina and Serbia to get an overview of the different cultures of Ex-Yugoslavia (and maybe our upcoming members of the European union).

## Old but gold

It's now my second trip to Croatia. Back in 2016, during my undergraduate study program, I was at VVG





## Drugi broj znanstvenog časopisa ANNALS OF DISASTER RISK SCIENCES

U prosincu 2018. g. objavljen je drugi broj znanstvenog časopisa *Annals of Disaster Risk Sciences* kojeg izdaje Veleučilište Velika Gorica. Drugi broj bavi se temama kao što je utjecaj GDPR-a, vojno obrazovanje, privatna zaštita, modeli odlučivanja i upravljanje komunikacijama u kriznim situacijama.

**Časopis za prijavu, uređivanje, recenzije i objavu radova koristi aplikaciju *Open Journal Systems*.** Ovu besplatnu aplikaciju otvorenog koda razvija inicijativa *Public Knowledge Project* iza koje stoje sveučilišta *Simon Fraser, Stanford* i drugi. Časopis je uvršten u Portal znanstvenih časopisa Republike Hrvatske Hrčak kao i u *ROAD Directory of Open Access Scholarly Resources*.

Pristup sadržaju časopisa je besplatan i otvoren javnosti <https://ojs.vvg.hr/index.php/adrs>.

Ovim putem pozivamo autore koji se bave kriznim upravljanjem i povezanim disciplinama da prijave svoje radove.



## Vježba na

**Veleučilište Velika Gorica priprema se za 12. međunarodnu konferenciju „Dani kriznog upravljanja“ koja će se održati od 27. do 29. svibnja 2019. u Amadria Parku Šibenik.**

Ovogodišnja međunarodna konferencija posveće-

**Međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani kriznog upravljanja okupit će oko 200 domaćih i stranih stručnjaka i znanstvenika koji se bave kriznim upravljanjem.**





# moru kao dio konferencije



U vježbi će sudjelovati oko 150 studenata Veleučilišta Velika Gorica te studenata iz drugih europskih zemalja, kao i brojne državne institucije zadužene za sigurnosna pitanja.

na je sigurnosti u suvremenom svijetu, što postaje sve važnija tema zbog raznih ugroza s kojima se danas susrećemo. Upravo je izučavanje iskustava i izvlačenje pouka iz prošlih kriznih stanja važno za stalno unapređenje sustava kriznog upravljanja, kako u prevenciji, tako i u učinkovitom odgovoru na krizu. U tome, ne samo u Republici Hrvatskoj, već i u našoj široj regiji, ve-

liku važnost ima sada već tradicionalna konferencija Dani kriznog upravljanja koja okuplja vodeće stručnjake i znanstvenike iz ovoga područja.

U sklopu konferencije, na sam dan otvorenja, bit će organizirana pokazna vježba na moru pod nazivom „**Onečišćenje obale –Šibenik 2019**“. U vježbi će sudjelovati stotinjak studenata Veleučilišta Velika Gorica, Ministarstvo unutarnjih poslova, Šibensko-kninska županija sa svojim operativnim snagama, Ravnateljstvo civilne zaštite (Uprava za operativu i Područni ured civilne zaštite Šibenik), Javna vatrogasna postrojba i dobrovoljna vatrogasna društva s područja Šibensko-kninske županije.






# ZELENA OPTIKA

VELEUČILIŠTE  VELIKA GORICA

## Zbrinjavanjem pomagala za vid čuvamo naš okoliš

Usporedno s razvojem kontaktnih leća raste i broj korisnika koji odabiru kontaktnu leću za korekciju refrakcijskih pogrešaka. Kako se ne bi narušilo zdravlje oka potrebno je da korisnici pravilno rukuju kontaktnim lećama, ali i da znaju pravilan način zbrinjavanja kontaktnih leća, kako bi doprinijeli očuvanju okoliša.

U prošlosti se polimerni otpad zbrinjavao uglavnom odlaganjem te spaljivanjem bez iskorištenja energije što su ekološki i ekonomski iznimno neprihvatljivi postupci pa se u velikoj mjeri nastoje izbjegavati. Danas se sve više provode različiti postupci recikliranja. Osim što recikliranje ima za cilj održivost u smislu smanjenja otpada, ono pridonosi i smanjenju uporabe neobnovljivih izvora, tj. nafte iz koje se dobivaju polazne komponente (monomeri) za sintezu polimera. Da bi se materijal mogao reciklirati mora biti pravilno odložen i sortirani. Pravilno odlaganje znači odlaganje kontaktnih leća, kutijica i bočica za tekućine u kontejnere za plastiku, odakle se prikupljena plastika za uspješno recikliranje mora prethodno sortirati.

### Primjeri u okruženju

Pozitivni primjeri dobrog sustava reciklaže kontaktnih leća je projekt tvrtke **Bausch & Lomb** koji je razvio program kako bi se pomoglo potrošačima u zbrinjavanju kontaktnih leća i pripadajućeg pribora s više odgovornosti. Korisnici se jednostavno trebaju prijaviti za program, prikupljati svoje kontaktne leće i pribor, preuzeti unaprijed plaćenu poštansku naljepnicu s web stranice firme **TerraCycle**, leće i pribor



### Opis istraživanja

Projektom je predviđeno obuhvatiti najmanje 200 optika diljem Hrvatske. Aktivnost projekta započinje postavljanjem kutija za prikupljanje te podjelom info letaka. Paralelna aktivnost u samom projektu bila bi edukacija i informiranje građana o projektu te animiranje za projekt kroz različite vrste medija putem gostujućih predavanja. Predviđeno je u okviru trajanja projekta od godinu dana kvartalno pražnjenje kutija. Na Veleučilištu Velika Gorica obavit će se drugi dio sortiranja i pripreme otpada za reciklažu te ponovnu upotrebu.

staviti u kutiju i poslati svoj paket u bilo kojem australskom poštanskom uredu. Korištene kontaktne leće i pribor koje je prikupio **TerraCycle** reciklirani su u održive proizvode i materijale.

Općenito se smatra da količine polimernog otpada od polimernih leća nisu velike u usporedbi s drugim polimernim otpadom, no postavlja se pitanje o kojoj se količini polimernog otpada radi.

Istraživači **Eurolesa** su 2003. godine izračunali koliko otpada godišnje generira korisnik kontaktnih leća. Razmatrali su dnevne leće koje ne zahtijevaju čišćenje i mjesečne, koje se čiste i čuvaju tijekom noći.

### Leće nosi 100 milijuna ljudi

Korisnik dnevnih kontaktnih leća godišnje potroši 360 pari kontaktnih leća što uključujući njihovo pakiranje predstavlja 953 grama polimernog otpada godišnje. Korisnik mjesečnih kontaktnih leća godišnje potroši 12 pari kontaktnih leća uključujući njihovo pakovanje, ali i 12 bočica s otopinom za čišćenje i čuvanje, što predstavlja 549 grama polimernog otpada godišnje. Premda neki izvori navode 125 milijuna korisnika kontaktnih leća,





procjena količine polimernog otpada temeljit će se na tvrdnji s početka rada, prema kojoj kontaktne leće danas nosi oko 100 milijuna ljudi, što od oko 7 milijardi ukupnog stanovništva čini 1,43%.

### Količine otpadnih kontaktnih leća u Hrvatskoj

Ako se taj udio prenese na ukupan broj stanovnika u Hrvatskoj, koji je u 2016. iznosio 4,16 milijuna, može se pretpostaviti da oko 60.000 osoba u Hrvatskoj nosi kontaktne leće. Kad bi svih 60.000 korisnika nosilo dnevne kontaktne leće, tijekom razdoblja od godine dana proizveli bi 57,18 tona polimernog otpada, a kad bi svi korisnici nosili mjesečne kontaktne leće, tad bi količina otpada bila jednaka 32,94 tona.

Prethodno procijenjena količina otpada nije uključila turiste koji borave u našoj zemlji. U 2016. **ostvareno je 69.074.119** noćenja stranih turista. To je ekvivalent godišnjem boravku 189.244 stranih turista u Hrvatskoj. Ako se i u ovom slučaju pretpostavi da prosječno 1,43% stranih turista nosi kontaktne leće, tad se za razdoblje od godine dana stvara dodatnih 2,58 tona polimernog otpada kad se govori o dnevnim kontaktnim lećama, odnosno 1,49 tona polimernog otpada ako korisnici nose mjesečne kontaktne leće.

Premda procijenjene količine polimernog otpada pokazuju da se ne radi o jako velikoj količini polimernog otpada, pogotovo ako je otpad raspoređen po teritoriju cijele Republike Hrvatska, ove količine nisu zanemarive te je u cilju globalnog gospodarenja otpadom, potrebno osigurati da se recikliraju. Preduvjet za uspješno recikliranje je pravilno odlaganje, kao i sortiranje polimernog otpada.

izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura

Partneri u projektu su tvrtka **Essilor d.o.o Hrvatska**, optike diljem RH, Veleučilište Velika Gorica s posebni naglaskom na Studenski zbor i Alumni klub. Autori projekta i teksta: izv. prof. dr. sc. **Sanja Kalambura** i **Dorotea Prguda**, bacc. ing opt.

**ZELENA OPTIKA**  
VELEUČILIŠTE VELIKA GORICA

**PRIKUPLJAMO  
ISTROŠENE KONTAKTNE LEĆE,  
PRIPADAJUĆI PRIBOR  
I NAOČALE**

**ODLAGANJEM OTPADA,  
POVEĆAVAMO KORISNU RECIKLAŽU  
I PONOVNUPOTREBU SIROVINA**

**SVE ŠTO ODLOŽITE U NAŠU**

**EKO KUTIJU  
POMAŽE U OČUVANJU OKOLIŠA  
I STVARA NOVE VRIJEDNOSTI!**

Informacije o ovom projektu možete pronaći na stranicama Veleučilišta Velika Gorica, [www.vvg.hr](http://www.vvg.hr).

**Essilor**

## Plastičnim čepovima do skupih lijekova

Pozivamo sve studente i nastavnike da se uključe u humanitarnu akciju „Plastičnim čepovima do skupih lijekova“. Skupljajući plastične čepove, osim što činimo dobro za okoliš, ujedno činimo i humanitarno djelo jer za plastične čepove Udruga oboljelih od leukemije i limfoma dobiva novčana sredstva koja se koriste za kupovinu skupih lijekova.

Sve što trebate učiniti je prikupiti što više plastičnih čepova te ih odložiti u kutiju u eko kutku Veleučilišta (1. kat, nova zgrada).



# VVG na sajmu Informativa



Ove smo godine po treći put zaredom sudjelovali na sajmu Informativa u Ljubljani. Riječ je o najvećem sajmu ovakve vrste u Sloveniji, koji se održavao od 25. do 26. siječnja 2019., gdje su svoje programe predstavljale srednje škole i fakulteti. U dva dana sajam je posjetio veliki broj posjetitelja iz mnogih europskih zemalja. Veleučilište Velika Gorica sa studijem očne optike posebno je zanimljivo slovenskim srednjoškolicima. Njih desetak je iskazalo interes za studiranje kod nas. Upravo je iz



tog razloga dogovoreno da nas maturanti iz srednje škole Rogaška Slatina posjete u 5. mjesecu kako bi se što bolje upoznali sa studijskim programom očne optike i posjetili laboratorij gdje će, ukoliko se odluče za Veleučilište, odrađivati svoju praksu. Osim predstavljanja VVG-a maturantima, sajam Informativa je odlično mjesto za stvaranje novih suradnji s drugim organizacijama koje dijele slične interese. Stoga ne sumnjamo da ćemo i sljedeće godine rado sudjelovati i posjetiti ovaj sajam.

## Utrka Maksimirski minus zwei cener



**Veleučilište Velika Gorica bit će aktivni sudionik i organizator i ovogodišnje 5. maksimirske utrke koja će se u Parku Maksimir održati u subotu, 6. travnja 2019. s početkom u 11:00 sati.**

**Dođite, rekreirajte se, izmjerite oštrinu vida i donirajte stare leće ili okvire naočala.**

Glavna kros utrka duga je 8 km, dok je utrka građana duga 2 km. Trče se još i dječje trke na livadi pokraj

**Više informacija o trci [https://www.facebook.com/pg/maksimirskicener/about/?ref=page\\_internal](https://www.facebook.com/pg/maksimirskicener/about/?ref=page_internal)**

Mogile prije starta glavne i prateće utrke.

Studenti, nastavnici i djelatnici Veleučilišta pozvani su na sudjelovanje, a troškove kotizacije pokriva

**Svaki natjecatelj dobiva startni broj i čip kojim se mjeri prolazno vrijeme te paket organizatora s prikladnim poklonima (majica, ulaznica za ZOO Zagreb i dr.).**

Veleučilište. Osim aktivnog sudjelovanja u samoj utrci naši će studenti očne optike i njihovi nastavnici mjeriti oštrinu vida posjetiteljima i trkačima, te će se prikupljati stare naočale i leće u još jednoj akciji Veleučilišta pod nazivom Zelena optika.



# Obilježili smo Dan mimoza



Već sedam godina za redom Veleučilište Velika Gorica, uz pomoć Grada Velike Gorice, Hrvatske lige protiv raka, Udruge Zdravka i Poliklinike Zahi, organizira humanitarnu akciju prodaje mimoza povodom dana posvećenoga prevenciji raka vrata maternice.

Velikogoričani su se i ove godine odazvali u velikom broju, pa su buketići brzo nestali. Prodaji se pridružio i zamjenik gradonačelnika Ervin Kolarec, te ovom prilikom zahvaljujemo Gradu, ali i svim našim partnerima koji pomažu da Veleučilište ustraje i u svom humanitarnom radu te i na taj način doprinese svojoj društvenoj zajednici.

Svjesni značaja prevencije i mogućim pogubnim ishodima bolesti dobro je svaki puta iznova se podsjetiti o kakvoj se bolesti radi.

Naime, rak vrata maternice drugi je najčešći rak u žena te treći uzrok smrtnosti od raka kod žena. Većina žena koje obole od raka vrata maternice vjerojatno nikad nisu napravile papa test ili ga barem nisu napravile u zadnjih pet godina. Dodatni problem je taj što gotovo dvije trećine žena ne provodi redovite kontrole, a najčešće se testiraju uvijek iste osobe.



## 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 Mirenić

### Suradnici:

Marina Črnko, Alen Stranjik, Martina Bratić, Mirela Karabatić,  
Sanja Kalambura, Nives Jovičić, Nikola Bakarić, Kristina Perišić,  
Andrija Šaban, Dragica Čorko, Valentina Čajkulić  
**Grafičko oblikovanje:** VBS  
**Kontakt uredništva:** [ana.mirenic@vvg.hr](mailto:ana.mirenic@vvg.hr)  
Tisak: **Alka print** d.o.o.  
Naklada: 1 000 primjeraka

Copyright:  
Veleučilište Velika  
Gorica, Hrvatska



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

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

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

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

**KRIZNI MENADŽMENT**  
CRISIS MANAGEMENT  
Stručno zvanje/professional title: spec. adm. bus. adm.  
120 ECTS



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

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

**PREDDIPLOMSKI  
STRUČNI STUDIJI**  
UNDERGRADUATE  
PROFESSIONAL  
STUDY PROGRAMMES

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

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

**JER SMO  
DRUKČIJI  
OD DRUGIH!**