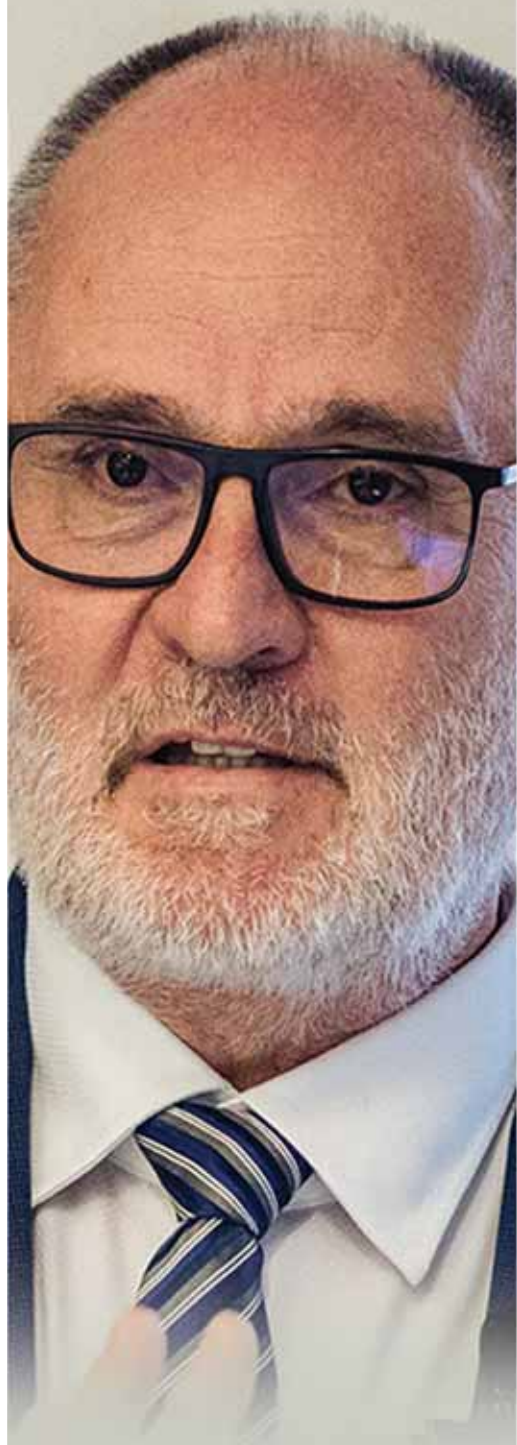


# GAUDEAMUS

34/2022 INFORMATIVNI LIST VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



→ **DANI KRIZNOG UPRAVLJANJA 2022.**

BESPLATNI PRIMJERAK

SRETAN  
BOŽIĆ  
USPJEŠNA  
STUDENTSKA  
I POSLOVNA  
NOVA 2023.  
GODINA!







## Dragi studenti, nastavnici i djelatnici,

bližeći se kraju ove 2022. možemo zaključiti kako je ova godina donijela pozitivne promjene kada govorimo o studijima na visokoškolskim ustanovama. Nakon dugo vremena izjednačeni su stručni nazivi nakon završetka studija što su pozdravili i naši studenti.

Uspjeli smo i nakon dužeg vremena organizirati naše Dane kriznog upravljanja s popratnim sadržajima, od pokazno-terenske vježbe, radionice, okruglog stola do znanstvenih i stručnih izlaganja s kojima su završene aktivnosti ovogodišnje konferencije.

Organizirali smo i Prvu studentsku konferenciju u području očne optike, posvećenu našem prvom pročelniku toga studija, prof. dr. sc. Boži Vojnikoviću.

Veseli nas i pojačani dolazak stranih studenata na VVG u sklopu Erasmus+ programa, kao i odlazak naših nastavnika i studenata na druge europske visokoškolske ustanove. Nova znanja i iskustva uvijek su dobrodošla i tjeraju nas da budemo bolji.

Na kraju, želim poručiti kako ćemo i dalje ustrajati na kvaliteti obrazovanja, a to prije svega uključuje i podizanje znanstvenih i stručnih kapaciteta naših nastavnika ali i svih djelatnika. Samo tako možemo opstati i biti pozitivan primjer u svijetu visokog obrazovanja.

Svima vama, dragi studenti, nastavnici i djelatnici našeg Veleučilišta, želim svaku sreću i uspjeh u novoj 2023. godini u kojoj ćemo obilježiti naših prvih 20 godina postojanja.

Vaš dekan,



**Stručni specijalisti od sada magistri struke**



**Uvodna predavanja posvećena najvećoj globalnoj krizi**



**Sa studija na VVG-u u austrijsku zrakoplovnu tvrtku**



**AZVO – predstavljanje VVG-a**



**Studenti VVG-a na praktičnoj nastavi**

4

6

15

18

22

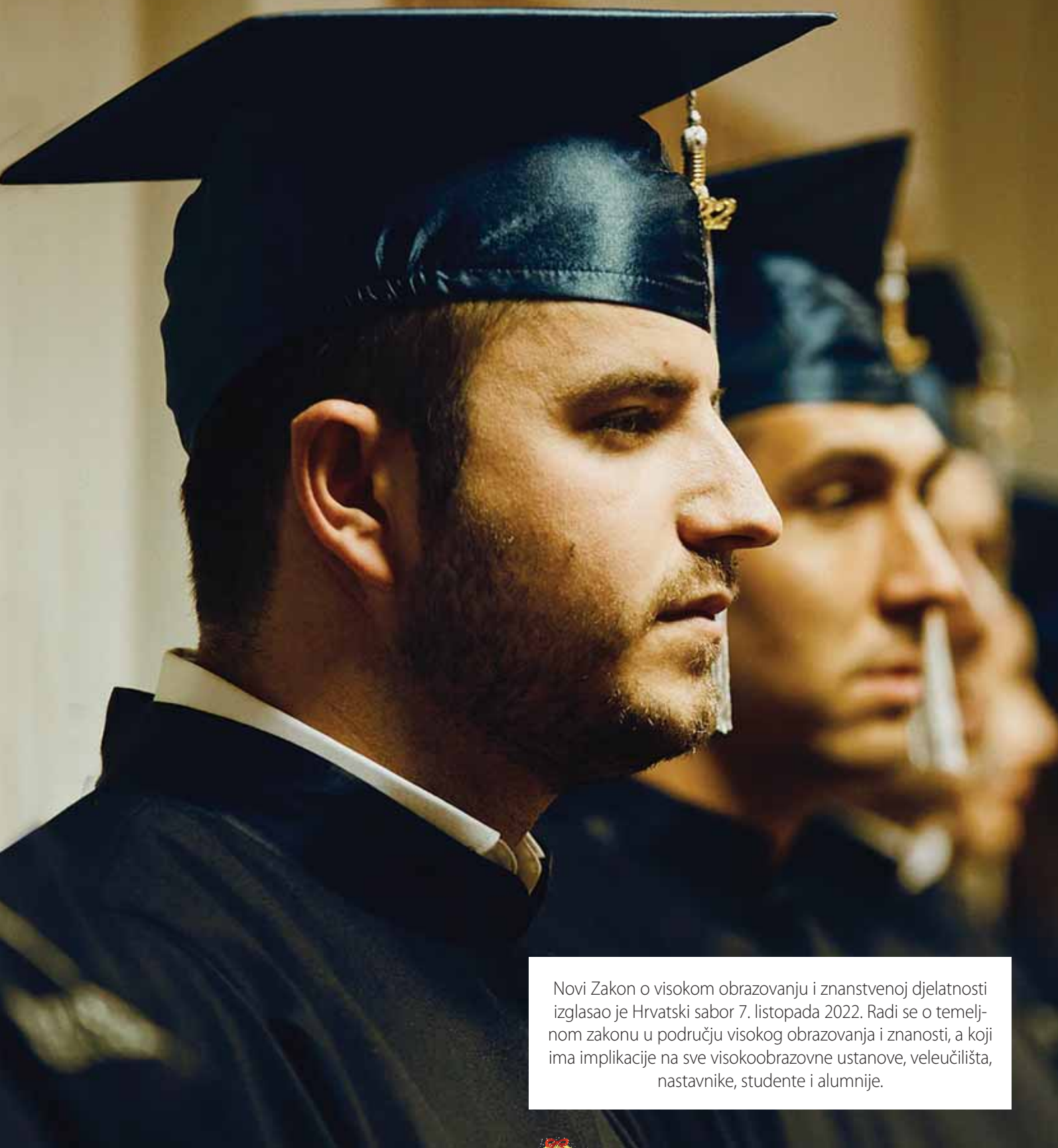
**Cjelokupna ljudska mudrost sažeta je u dvije riječi: čekanje i nada**

## Alexandre Dumas

(24. srpnja 1802. – 5. prosinca 1870.)

bio je francuski pisac. Djela su mu prevedena na mnoge jezike i jedan je od najčitanijih francuskih autora u povijesti. Mnogi njegovi povijesni pustolovni romani izvorno su objavljeni kao serijali, uključujući *Grof Monte Cristo*, *Tri mušketira*, *Dvadeset godina poslije* i *Vikont od Bragelonnea*: deset godina kasnije. Njegovi romani su od početka dvadesetog stoljeća adaptirani u gotovo 200 filmova.





Novi Zakon o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti izglasao je Hrvatski sabor 7. listopada 2022. Radi se o temeljnom zakonu u području visokog obrazovanja i znanosti, a koji ima implikacije na sve visokoobrazovne ustanove, veleučilišta, nastavnike, studente i alumnije.



# specijalisti od sada magistri struke

## Krajem listopada na snagu je stupio novi Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, broj 119/22) kojim su se ujednačili stručni nazivi

Odlična vijest za sve naše studente je da se napokon, nakon 20 godina, ispravlja nepravda nanescena studentima stručnih studija. Titulu „stručni specijalist“, koja se stjecala nakon završenog specijalističkog diplomskog stručnog studija zamjenjuje **stručni naziv „magistar“ (mag.) uz naznaku odgovarajuće struke** –magistar/magistra inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta, magistar/magistra inženjer/inženjerka informacijskih tehnologija i magistar/magistra inženjer/inženjerka logistike.

Sljedeća velika promjena je da će **studenti koji su završili stručni diplomski studij moći nastaviti svoje obrazovanje na poslijediplomskim studijima u Republici Hrvatskoj** uz polaganje određenih razlikovnih ispita

(na poslijediplomskoj, a ne diplomskoj razini kao dosad) ili ako imaju pet godina radnog staža u području u kojem se izvodi poslijediplomski studij koji upisuju.

Promjene su i kod prijediplomskih studija, pa stručni prvostupnik (**baccalaureus**) uz naznaku struke stupanjem na snagu novog Zakona postaje prvostupnik uz naznaku struke (bacc. uz naznaku struke).

Naši studenti koji su završili studij mogu podnijeti zahtjev za izdavanjem uvjerenja o ujednačavanju stručnoga naziva, bez obzira kada su završili diplomski studij.

Obrazac zahtjeva za izdavanje uvjerenja o izjednačavanju stručnog naziva možete se preuzeti na web stranici VVG-a na podstranici STUDENTSKI ŽIVOT-DOKUMENTI unutar informacijskog paketa.

Popunjeni obrazac zahtjeva i preslika diplome šalju se na email adresu referada@vvg.hr



# Uvodna predavanja posvećena najvećoj

Dani kriznog upravljanja započeli su pokazno-terenskom vježbom u Parku Franje Tuđmana, te su nastavljani radionicom "Razvoj kriznog menadžmenta kroz projekte EU" i okruglim stolom "Civilna zaštita u lokalnoj zajednici". Završnicu je obilježila Međunarodna znanstveno-stručna konferencija.

Dvodnevnom Međunarodnom konferencijom završeni su ovogodišnji Dani kriznog upravljanja koji su trajali od 22. do 27. listopada 2022.

Konferenciju je otvorio koordinator za poslove civilne zaštite Ravnateljstva civilne zaštite (MUP) **Darko Majstorović**, dok je goste pozdravila prodekanica za znanost **izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura**. O samom tijeku Dana kriznog upravljanja i svih aktivnosti uzvanike i sudionike konferencije upoznao je predstojnik Centra za stručno obrazovanje i usavršavanje **Igor Milić**.

Živimo u vremenima teških izazova i ozbiljnih kriza, stoga su ovogodišnja





# Učinkoviti odgovori na globalnoj krizi ruskoj agresiji na Ukrajinu





Dani kriznog upravljanja jedna su lijepa priča koju uz pomoć svih naših partnera želimo graditi i dalje

### Najava na HRT-u

Uoči početka Dana kriznog upravljanja na HRT-u su gostovali dekan dr. sc. Ivan Toth i Igor Milić, predstojnik Centra za stručno obrazovanje i usavršavanje, ujedno organizator i koordinatorski član vježbe civilne zaštite koja je održana u suradnji s



**Dr. sc. Marinko Ogorec** pročelnik je studija Upravljanje u kriznim uvjetima na Veleučilištu Velika Gorica cijenjeni je vojni analitičar i stručnjak u području sigurnosti te bivši vojni ataše Republike Hrvatske u Rusiji (2000. – 2004.), koji je naglasak izlaganja stavio na rusku agresiju na Ukrajinu i europsku sigurnost.



Gradom Velikom Goricom i svim sastavnicama sustava civilne zaštite. Gostovanjem u emisiji Dobro jutro Hrvatska, naši su predstavnici najavili aktivnosti vezane za ovogodišnje Dane kriznog upravljanja.





**Prof. dr.sc. Vlatko Cvrtila** rektor je Sveučilišta Vern i redoviti profesor na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, vrsni je geopolitički analitičar i priznati stručnjak za međunarodnu sigurnost koji se u svom izlaganju osvrnuo na novi svjetski poredak i moguće geopolitičke rizike



**Dr. sc. Olha Sharan** mlada je znanstvenica na Odjelu za europske i regionalne studije, Fakultet za međunarodne odnose Nacionalnog sveučilišta Ivan Franko u Lavovu– Ukrajina, koja je na otvorenju konferencije govorila o informacijskom ratu kao ključnom elementu hibridnog rata Rusije protiv Ukrajine.

uvodna predavanja posvećena trenutno najvećoj globalnoj кризи – ruskoj agresiji na Ukrajinu.

Naime, na konferenciji posvećenoj aktualnim krizama u svijetu, uvodna izlaganja održali su naši vrsni stručnjaci u području sigurnosti **prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila** (Sveučilište Vern) s temom *Novi svjetski poredak i geopolitički rizici* i **dr. sc. Marinko Ogorec** (Veleučilište Velika Gorica) s temom *Ruska agresija na Ukrajinu i europsku sigurnost*.

Mlada znanstvenica **dr. sc. Olha Sharan** iz ukrajinskog Lavova uvodno je prenijela osobna ratna iskustva iz grada u kojemu živi te je potom održala predavanje pod nazivom *“Information warfare as the key element of Russia’s hybrid war against Ukraine”*.

Konferencija je bila završni dio Dana kriznog upravljanja u sklopu kojih je bilo mnogo aktivnosti, od okruglog stola *“Civilna zaštita u lokalnoj zajednici”*, radioni-

ce na temu kriznog menadžmenta kroz EU projekte, do pokazno-terenske vježbe u kojoj su sudjelovale sve sastavnice civilne zaštite i s kojom su započele ovogodišnje aktivnosti u sklopu DKU-a.

Zahvaljujemo svima koji su sudjelovali u organizaciji i realizaciji Dana kriznog upravljanja

# Civilna zaštita u lokalnoj zajednici



U sklopu Dana kriznog upravljanja održan je okrugli stol "Civilna zaštita u lokalnoj zajednici", koji je okupio relevantne stručnjake iz područja civilne zaštite, sigurnosti, vatrogastva, lokalne i regionalne samouprave i udruge građane.

Naime, u Republici Hrvatskoj na lokalnoj razini sustava civilne zaštite sudjeluje 127 gradova i 428 općina što predstavlja veliki broj sudionika koji imaju obvezu razvijati kapacitete za prevenciju, pripravnost i odgovor na izvanredne događaje, velike nesreće i katastrofe. Imajući u vidu raspoložive kapacitete te pogotovo aktualnu kriznu situaciju uzrokovanu pandemijom COVID-19 i saniranje posljedica potresa u Zagrebu, Sisačkomoslavačkoj, Zagrebačkoj, Karlovačkoj i Krapinsko zagorskoj županiji, jasno je kako su pred jedinicama lokalne samouprave veliki izazovi.

Kroz prezentacije projekata i otvorenu raspravu identificirani su glavni izazovi za civilnu zaštitu u lokalnoj zajednici te su ponuđena rješenja i preporuke kako raste-retiti sustav civilne zaštite na lokanoj razini.



Sudionici okruglog stola:

- Ministarstvo unutarnjih poslova – Ravnateljstvo civilne zaštite i Ravnateljstvo policije
  - Hrvatska vatrogasna zajednica
- Hrvatska gorska služba spašavanja
  - Hrvatski Crveni križ
- Hrvatski zavod za hitnu medicinu
  - Platforma hrvatskih županija i gradova za smanjenje rizika od katastrofa
    - Grad Velika Gorica
- Hrvatska udruga kriznog menadžmenta
- Veleučilište Velika Gorica (*profesori i studenti*)





# Razvoj kriznog menadžmenta kroz EU projekte

Dane kriznog upravljanja obilježila je, među ostalim događanjima, i radionica Razvoj kriznog menadžmenta kroz projekte EU. Na radionici je tijekom tri panela prezentirano desetak projekata vezanih za tematiku civilne zaštite.

Na radionicu su stoga stručnjaci iz područja civilne zaštite, sigurnosti, vatrogastva, predstavnici državne uprave i udruga građana predstavili projekte koji su u tijeku, s naglaskom na glavne ciljeve i aktivnosti, kao i na razmjenu iskustava i najboljih praksi, vezano za samu pripremu i

provedbu projekata koji se financiraju iz fondove Europske unije.

Naime, sustavno uređenje kriznog menadžmenta u Republici Hrvatskoj koje je neposredno vezano uz nacionalnu sigurnost, uključuje sve sudionike s državne i regionalne razine koji razvijaju svoje kapacitete upravljanja (planiranja, prevencija, pripravnosti, odgovora i oporavka) s ciljem smanjenja posljedica kriza na ljude, imovinu i okoliš.



Istraživanja koja provode državna tijela koja u nadležnosti imaju aktivnosti u području kriznog menadžmenta velikim se dijelom financiraju kroz međunarodne projekte i fondove Europske unije, a ta su sredstva za razdoblje do 2027. vrlo značajna.



# Uloge civilne zaštite u katastrofama



Pokazno-terenskom vježbom **Civilne zaštite "VG potres 2022."** započeli su Dani kriznog upravljanja. Vježba je održana u velikogoričkom Parku dr. Franje Tuđmana od 8 do 14 sati.

Ovom vježbom željelo se ukazati na važnost zajedničke koordinacije svih aktera u sustavu civilne zaštite, kao i važnost uloge civilne zaštite u lokalnoj, pa onda i u široj zajednici, a posebno kada se dogodi prirodna katastrofa, kao što je u ovom slučaju bio potres.

Nakon vježbe uslijedilo je druženje uz vojnički grah.

Pokazno-terensku vježbu organizirali su Grad Velika Gorica i Veleučilište Velika Gorica, a na njoj su, uz studente VVG-a, sudjelovali:

- Stožer civilne zaštite Grada Velika Gorica
- Područni ured civilne zaštite Zagreb
- Vatrogasna zajednica Grada Velika Gorica
- Gradsko društvo Crvenog križa Grada Velika Gorica
- Policijska postaja Velika Gorica
- Zavod za hitnu medicinu Zagrebačke županije
- Specijalistička postrojba civilne zaštite Velike Gorice
- Povjerenici i zamjenici povjerenika civilne zaštite





## Prva studentska konferencija „Dr. Božo Vojniković“



# Jakov Kušt najbolji u usmenoj prezentaciji rada

### Na konferenciji održanoj 12. studenoga prisustvovalo je 98 studenata, alumnija, predavača te zaposlenika Veleučilišta Velika Gorica

Za usmeno izlaganje na Prvoj studentskoj konferenciji posvećenoj našem prvom pročelniku studija Očna optika dr. Boži Vojnikoviću najboljim među studentima proglašen je **Jakov Kušt** s temom Poremećaji binokularnog vida i utjecaj na redovne životne funkcije, dok je nagradu za najbolji poster osvojila studentica **Sandra Vujičević Delač** s nazivom Moderne metode korekcije prezbiopije.

Naime, na konferenciji je svoje završne radove prezentiralo 13 studenata i to iz različitih područja optometrije. Studenti koji su završili fakultet mlađim su kolegama pokazali moguće teme završnih radova te način pisanja i prezentiranja završnog rada.

Naša prva studentska konferencija započela je uvodnim obraćanjem pročelnika studija Očna optika izv. prof. prim. dr. sc. **Josipa Čuliga**, prof. v. š., dr. med., koji je pročitao pismo suradnice dr. Bože Vojnikovića, izv. prof. prim. dr. sc. **Tee Čaljkusić-Mance**, dr. med. Dekan Veleučilišta dr.sc. Ivan Toth, prof. v. š. potom se obratio studentima te im poželio uspješnu konferenciju.

Pozvano predavanje održao je prof. dr. sc. **Nikica Gabrić** s temom „Uloga optometrije u očuvanju vida“. Prezentacija se bazirala na modernoj perspektivi i sve većoj ulozi optometrista u očuvanju vida te suradnji oftalmolog-optometrist. Kao lijep primjer naveo je Klinikum Svjetlost u kojoj optometristi pripremaju pacijente te određuju sve pripremne radnje kako bi liječnik



Na poster sekciji izloženi su završni radovi studenata, njih 27. U ovoj sekciji sudjelovale su i dvije studentice sa Sveučilišta Masaryk iz Brna.



U završnom dijelu konferencije pod nazivom „Optokompas – vodič kroz karijere u optometriji“ studenti su upoznati s različitim mogućnostima i karijerama koje mogu ostvariti nakon završetka fakulteta. Panel intervju održan je s alumni studentima, a na njemu su sudjelovali **Tamara Hlavaček, Davor Mihaljević, Marko Sesar, Lea Tandara i Ira Žurić.**

potom obavio razgovor i odredio terapiju.

Drugo pozvano predavanje na temu „Ortoptika“ održala je prim. dr. sc. **Neda Striber**, koja je u svom izlaganju pojasnila što je ortoptika, istaknula njezinu važnost te buduću ulogu optometrista u ortoptici.

Zajedno s članovima Udruge za promicanje inkluzije i Gimnazijom Velika Gorica napravili smo 100 broševa za sudionike 1. studentske konferencije



Dr. sc. **Ettore Tamajo**, v. pred., dipl. ing. predstavio je na konferenciji rad koji je ujedno i posljednji rad dr. Bože Vojnikovića: *Gullstrand's Optical Schematic System of the Eye – Modified by Vojniković & Tamajo.*

## Studenti očne optike na konferenciji u Brnu



Veleučilište Velika Gorica i ove je godine organiziralo posjet 13. studentskoj konferenciji Optometrije i optike koja je održana 20. listopada 2022. u Brnu (Češka Republika) na Sveučilištu Masaryk.

Ovom je prilikom češkim studentima predstavljena i naša 1. studentska konferencija kao i nadolazeća OCCSEE konferenciju koja će se održati u Splitu od 21. do 23. travnja sljedeće godine.



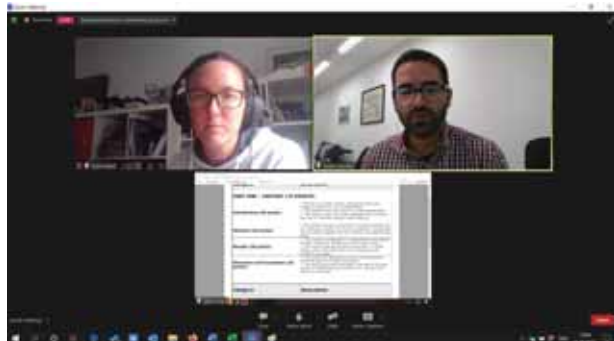
## Studentska konferencija u području kriznog menadžmenta

### Prva studentska konferencija European Students Research Conference for Risk, Safety and Security – ESRC2022, održana je 21. listopada

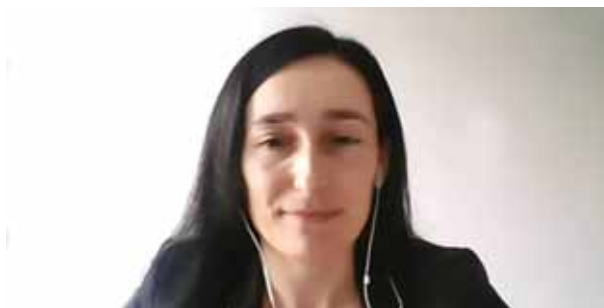
ESRC2022 je online konferencija nastala na inicijativu CONRIS mreže, čije je Veleučilište Velika Gorica član, a na kojoj studenti/diplomanti s visokih učilišta diljem

Europe predstavljaju svoje preddiplomske ili magistarske radove u području kriznog menadžmenta, rizika, sigurnosti i zaštite.

Za sudjelovanje na konferenciji studenti su prijavljivali radove kao postere koji su bili ocjenjivani od strane međunarodnog žirija s visokih učilišta CONRIS mreže, a na kraju je šest najboljih radova izlagano tijekom konferencije.



Naš student Franko Markušić, pod mentorstvom nastavnika Krune Skendrovića, prijavio je također svoj rad za ESRC konferenciju, a nadamo se da će se i buduće generacije diplomanata Veleučilišta odvažiti za prijavu u narednoj godini.



Na početku konferencije prisutne je pozdravila Marina Črnko, nastavnica na Veleučilištu Velika Gorica te potpredsjednica CONRIS mreže, a ujedno i članica žirija. Uvodno izlaganje održao je Johannes Hahn, povjerenik Komisije EU putem video poruke.





## Sa studija na VVG-u u austrijsku zrakoplovnu tvrtku

### Naš alumni Gašper Mihael Mišetić iz Slovenije završio je na VVG-u studij Održavanje zrakoplova

U ovom broju donosimo Gašperovu priču o ljubavi prema zrakoplovima, studiranju u Velikoj Gorici i uspjehu u austrijskom zrakoplovstvu.

#### O srednjoškolskim danima...

Otkad pamtim za sebe, zrakoplovstvo me uvijek zanimalo, najvjerojatnije zbog moje obitelji. I tako sam sa željom učenja o tehnici upisao srednju školu - smjer strojarstvo, i to samo zato što u Sloveniji nemamo srednje škole koja bi nudila smjer zrakoplovstvo pa mi je

ovakav odabir nastavka školovanja bio najzanimljiviji. Kasnije će se pokazati kako mi je upravo srednjoškolo obrazovanje puno pomoglo na putu i cilju do kojega sam stigao.

Naime, 2016./2017. bila je zadnja godina srednje pa sam morao odlučit kamo dalje. Znao sam jedino da želim studirati zrakoplovstvo, i to smjer za pilota. U Sloveniji postoji visoka škola smjer zrakoplovstvo koji je podijeljen na kontrolu leta, pilot i tehničar, ali mi se nije sviđalo što se na 1. godini predaje strojarstvo, a zrakoplovstvo tek na 2. godini studija.

I tako sam odlučio tražiti dalje i „naletio“ na prijavu za smjer „pilot“ u tvrtki *Austrian Airlinesu* u Beču.





Moram priznati da mi s VVG-a-  
ne bi mogli biti bolja ekipa i još uvijek mislim  
da je to bila moja najbolja odluka



Zadnju godinu dana sam u sklopu posla  
putovao na više destinacija u Europi (*Frankfurt,  
Milano, Toulouse, Paris, Amsterdam*) dok mi je  
vrhunac bio put na Havaje

Razmišljajući o toj mogućnosti stiglo je i vrijeme mature. Nakon odrađenog pismenog dijela, trebalo je odrediti i usmeni dio mature, ali tada se u mom životu sve zakompliciralo. Toga velikog dana slomio sam nogu trčeći niz stepenice i tako, umjesto na polaganje usmenog dijela mature, završio sam na hitnoj operaciji. I tu mi onda „uskaču“ moji profesori i ravnateljica škole te mi omogućuju da maturu polažem u bolničkom krevetu. Možda je takvoj povlastici pridonijelo što sam godinu ranije s dvojicom prijatelja konstruirao i izgradio dron što je našu srednju školu plasiralo na 2. mjesto u Sloveniji. U svakom slučaju, hvala im.

No, u međuvremenu sam izgubio mjesto u *Austrian Airlinesu*. Iako su moji uvjeti za studij prihvatljivi, zbog ozljede sam morao godinu dana pauzirati. To mi je bilo neprihvatljivo u tom trenutku pa sam krenuo tražiti dalje. Jednog dana od prijatelja sam doznao kako u Velikoj Gorici postoji studij Održavanje zrakoplova. To se poklopilo i s mojom željom da odem izvan Slovenije

Naša je tvrtka tako u samo godinu dana  
s 9 zaposlenih narasla na 29

studirati u neku drugu državu i steći neka nova iskustva. Hrvatska mi je bila privlačna jer su mi obiteljski korijeni u toj zemlji.

### Dolazak na VVG i praksa u Austriji...

Upišem tako Održavanje zrakoplova 2017. i krenem studirati na Veleučilištu Velika Gorica. Na 2. godini počnem razmišljati o praksi koju sam želio odraditi opet negdje u nekoj drugoj zemlji. Postojala je u to vrijeme mogućnost prakse u firmi *Bombardier* u Linzu. Odlučio sam tako s još dvojicom prijatelja Markom Žabićem i Matijom Župićem otići u Linz. Naša je uloga bila raditi u tzv. MOC-u ili *maintenance operation centru* što je zna-





### Uspješna ekipa s VVG-a....

Bližilo se ljeto 2021., došlo je do porasta posla, pa su me iz uprave pitali imam li nekoga tko bi mogao još doći raditi na mjesto maintenance planner.

Odmah sam predložio svoje prijatelje Matiju i Marka i tako su nam se pridružili već u jesen iste godine. Zbog dobrih rezultata i uspjeha na linijskom proširili smo se i na bazno održavanje i tako otvorili novu postaju na bečkom aerodromu koja je postala naša primarna postaja. Do danas uspješno obavljamo linijsko i bazno održavanje

a još dodatno Bombardier zrakoplovima dodajemo i scope zrakoplove Embraer Legacy 600 i 650 te smo zaposlili još jednog studenta s VVG-a - Lovru Skomeržu.

Moram priznati da ne bi mogli biti bolja ekipa i još uvijek mislim da je to bila najbolja odluka. Krajem 2021. smo se tako Marko i ja preselili u Beč dok Matija i Lovro svoj posao još uvijek obavljaju od kuće.

čilo da smo morali planirati održavanje, komunicirati s operaterima zrakoplova i tehničarima na linijskim postajama, naručivati potrebne dijelove a ponekad smo imali priliku raditi i na samom zrakoplovu. Bilo je i prilika kada su nas slali po Europi. Tako sam 5 mjeseci živio u Austriji.

### Završetak studiranja i nove prilike...

Obzirom da su poslodavci našim praktičnim radom bili jako zadovoljni pozvali su nas da se javimo nakon završetka studija. Nakon samoga kraja zadnje godine stigla je korona koja je opet sve moje planove preokrenula. Plašio sam se kako ću sada napokon završiti studij ali neću dobiti nigdje posao. Ali onda stiže jedan poziv, i to iz tvrtke Bombardier gdje sam odradivao studentsku praksu. Naime, jedan njihov dio se odijelio i nastala je nova tvrtka AMX Support. Bez razmišljanja sam ponudu prihvatio i postao njihov prvi *mainte-*

*nance planner*. Početo sam raditi 1. ožujka 2021. U to vrijeme bilo nas je 9-oro zaposlenih, 6 tehničara na tri linijske postaje -u Nici u Francuskoj, London Lutonu i Linzu u Austriji.

Ne bih nikada ni pomislio da će posao naći mene a ne ja njega, pogotovo u vrijeme kada je korona bila na svom vrhuncu. No, dobio sam mogućnost rada od kuće. Kako se bavimo isključivo održavanjem poslovnih

### Znanje s VVG-a je priznato....

Svima koji ste zainteresirani i imate želju raditi u zrakoplovstvu i ako vas to doista zanima, nemojte odustati. Ako imate želju za praksom ili za radom slobodno uzmite u obzir i našu tvrtku

AMX Support GmbH koja je dosad jako zadovoljna studentima koji su došli s VVG-a.

Trenutno imamo troje studenata koji nama pomažu. Ugodno sam iznenađen koliko je VVG priznat u ostalim državama. Primjerice, mnogi operateri zrakoplova koji nas kontaktiraju završili su isti smjer - Održavanje zrakoplova na VVG-u.

zrakoplova proizvođača *Bombardier* (Global XRS/5000 /6000/7500, Challenger 350/600/850) bili smo na manjem udaru korone od komercijalnog zrakoplovstva.

### Moji planovi za budućnost...

Moram reći da bez studija koji sam završio u Velikoj Gorici vjerojatno ne bih bio gdje jesam sada. Kada sam krenuo s tim poslom znao sam već sve osnove, pa sam svoja znanja mogao samo nadograđivati što mi je pomoglo da u kratkom vremenu postanem samostalan.

Iako mi je pozicija u firmi još uvijek *maintenance planner* radim i na zrakoplovima kako bih skupio više iskustva i dobio B1/B2 licencu za održavanje. Neki moji planovi za budućnost su da dobijem *type rating* i da počnem raditi kao licencirani tehničar, a dodatno još da se izborim za pilotsku licencu što mi je oduvijek bila želja.

# AZVO - predstavljanje najbolje prakse Veleučilišta Velika Gorica



Na prvom uživo, nakon COVID-a, sastanku Mreže jedinica sustava osiguravanja kvalitete na visokim učilištima u RH – CroQAnet, 21. listopada 2022. godine u Zagrebu, u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje sudjelovala je naša prodekanica za znanost Kalambura.

Događanje je okupilo članove Mreže i djelatnike visokih učilišta zadužene za unutarnje **osiguravanje kvalitete**, a tema susreta bila je razmjena iskustava u unutarnjem vrednovanju sustava osiguravanja kvalitete visokih učilišta.

Iskustva svojih visokih učilišta predstavile su prof. dr. sc. Renata Baličević, pročelnica Centra za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, doc. dr. sc. **Ana Bukvić**, predsjednica Povjerenstva za unutarnju prosudbu Sveučilišta u Zadru i izv. prof. dr. sc. **Sanja Kalambura**, prof. v. š., prodekanica za znanost Veleučilišta Velika Gorica.



## Znanstveni i stručni radovi u CROSBI bazi

Naši su nastavnici aktivni u raznim znanstvenim aktivnostima, poput sudjelovanja u znanstveno-istraživačkim projektima u partnerskim institucijama, ali i sudjelovanje na stručnim i znanstvenim konferencijama na kojima izlažu svoje radove. U CROSBI bazi na ime Veleučilišta Velika Gorica upisano je do sada gotovo 900 radova.





# Znanstveno - istraživački rad - održana prva radionica

Na Veleučilištu Velika Gorica održana je prva u nizu radionica o unaprjeđenju znanstveno- istraživačkog rada kao i mogućnostima prijave projekata kroz EU financiranje. Sudjelovali su nastavnici kao i predstavnici službi za Eu projekte.



Definirani su istraživački timovi i istraživačke teme te se veselimo nastavku u kojem će se projektne ideje razrađivati u svim područjima



djelovanja Veleučilišta.

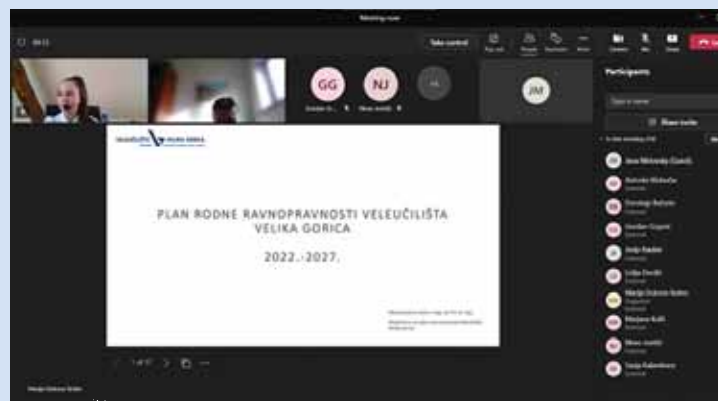
Radionicu je vodila prodekanica za znanost **Sanja Kalambura**, a informacije o mogućnosti prijave projekata kroz fondove predstavili su **Nikola Bakarić** i **Antonio Klobučar**.

## Predstavljen strateško - planski dokument Plan rodne ravnopravnosti

Služba za međunarodnu suradnju i projekte predstavila je strateško-planski dokument Plan rodne ravnopravnosti Veleučilišta Velika Gorica 2022-2027.

Plan je 24. studenoga prezentirala kolegica Marija Dolores Rotim, mag. rel. int. et. dipl.

Online putem djelatnici VGG-a upoznati su s konceptom Plana rodne ravnopravnosti i njegovim glavnim fazama. Na edukaciji su se također analizirala strateška područja kao i ciljevi i mjere Plana. Sudionici su upoznati s daljnjim koracima i budućim aktivnostima koje će se provoditi u sklopu Plana rodne ravnopravnosti.



# Projekt SILVANUS - više od 100 sudionika na sastanku u Grčkoj



**U Ateni je od 29.11. do 1.12. održan plenarni sastanak konzorcijskih partnera u sklopu projekta SILVANUS - *Integrated Technological and Information Platform for Wildfire Management.***

Trodnevnom sastanku prisustvovalo je više od stotinu sudionika koji su raspravljali o provedenim i predstojećim aktivnostima projekta koji je službeno ušao u drugu godinu provedbe. Podsjetimo, ovaj Obzor2020 projekt vrijedan preko 24 milijuna eura započeo je 1.10.2021. godine, a završetak se planira do kraja ožujka 2025.

Veleučilište Velika Gorica jedan je od čak 49 projektnih partnera koji će tijekom 42 mjeseca trajanja projekta doprinijeti aktivnostima suzbijanja i prevencije požara. Kao što pun naziv projekta govori, svi će rezultati radnih paketa rezultirati razvijanjem integrirane platforme, od-



nosno softvera koji će se koristiti u području upravljanja požarima.

Među hrvatskim partnerima tu su i Hrvatska vatrogasna zajednica, tvrtka RiniGARD d.o.o i MicroDigital d.o.o. koji su na sastanku raspravljali i o organizaciji tzv. hrvatskog pilota, odnosno demonstraciji koja se tijekom projekta planira provesti u Vatrogasnom trening centru Šapjane u Primorsko-goranskoj županiji.

*Pripremila Jana Miriowsky*

## Suradnja s tvrtkom Orbico Grupa

Studentima i nastavnicima studija Logistički menadžment predstavljena je jučer tvrtka Orbico Grupa u sklopu dogovorene poslovne suradnje.

Voditeljica Odjela za ljudske potencijale i opće poslove **Marija Lizak** upoznala je naše studente i nastavnike s glavnim odrednicama poslovanja tvrtke Orbico koja je prisutna u dvadesetak zemalja, dok im je glavni logistički centar smješten u Ivanić Gradu.

Upravo je njihov logistički centar zanimljiv našim studentima logističkog menadžmenta koji će u ljetnom semestru imati mogućnost upoznati se s procesima funkcioniranja jednog velikog logističkog centra kakav ima tvrtka Orbico.





# Erasmus *without paper*

Trenutačno, u sklopu Erasmus+ programa, na Veleučilištu imamo sedam stranih studenata koji dolaze iz Poljske, Nizozemske i Portugala. Svi oni su ovdje radi studijske mobilnosti i slušaju predmete s oba studija kriznog upravljanja. U isto vrijeme, trojica naših studenata Održavanja zrakoplova nalaze se na praksi u Austriji. Drago nam je da možemo primijetiti povećan broj dolaznih i odlaznih Erasmus mobilnosti nakon perioda ograničenja uzrokovanih pandemijom. Tako smo ranije ove godine, tijekom ljetnog semestra 2021./22. u gostili nastavnike i kolege iz Poljske i Rumunjske, kao i sedmero studenata iz Poljske i Portugala.

Ova godina imamo i velike promjene u organizaciji i provođenju Erasmus+ programa jer se sva administra-

cija seli s papira na ekran. Inicijativa *Erasmus without paper* u potpunosti je zaživjela i očekuje se da će se do kraja sljedeće godine sva papirologija obavljati online. Izrađena je aplikacija za korisnike programa koja će im pomoći u pripremi, prijavi i boravku na mobilnosti. Studenti već sada imaju mogućnost izrade digitalnog ugovora o učenju, a prvi korak za VVG je prebacivanje i obnova partnerskih ugovora u novom digitalnom obliku. Među prvima smo se uključili u ovu inicijativu i pripremili potrebne procedure pa već godinu dana potpisujemo online međuinstitucijske sporazume i ugovore o učenju. Trenutačno imamo devet potpisanih ili obnovljenih sporazuma, a novi se potpisuju užurbanim tempom.

*Pripremio Nikola Bakarić*

## Iskustva naših Erasmus studenata I met very nice people

it's hard to describe this adventure in just a few sentences because so many interesting things happened to me here. Summarizing my adventure here, I met, among other things, interesting events that are planned especially for Erasmus students, including dance lessons, I also visited Zagreb where I got to know a slightly different culture than in my country, I met a lot of interesting people, so I could also practice my English. when it comes to universities, I really like the way of teaching that is used and the teachers because every teacher I met applies a lot to their subject and gives a very interesting lecture. After two months here, I even managed to find a job in a store where I was also gaining a lot of experience and I met very nice people who teach me some Croatian language.

I would recommend everyone to come here for Erasmus, it is a very interesting and certainly not forgotten adventure.



Wiktorija Nowak, Poland

## What an adventure!



Ewoud Nijkamp (Netherland)

I came at the end of August to Croatia for my study Crisis Management at the University of Applied Sciences Velika Gorica. I came from the Netherlands by train, also to see something from the environment. It was a beautiful trip, only a little bit long ☑. When I came here the weather was really good and I am glad that the weather stayed nice for a few weeks. In mid-October the lessons started and we were very kindly received by the teachers concerned. So far, the classes are very interesting and the teachers have very good knowledge of the different subjects. I am having a great time in Croatia. I see a lot of the country and meet a lot of new people, also other international students. I can recommend it to everyone to take a minor abroad as well.

# Studenti VVG-a na praktičnoj nastavi iz kemije



**Na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu 22. i 23. studenog 2022. u sklopu projekta: "Stjecanje ključnih praktičnih vještina u području inženjerstva okoliša" održala se stručna praksa za 30-ak studenata s Veleučilišta Velika Gorica**

Prvi dan stručne prakse na Geotehničkom fakultetu naši su studenti proveli u kemijskom praktikumu u kojem je stručnu praksu vodila dr. sc. **Dragana Dogačić**. Drugog dana stručna praksa je provedena

u Laboratoriju za inženjerstvo okoliša pod mentorstvom **Lucije Radetić**, mag. ing. geoinj.

Cilj stručne prakse bio je upoznati studente Veleučilišta Velika Gorica sa sigurnim načinom rada u istraživačkom laboratoriju. Osim toga, studentima se željelo pokazati na koji način mogu prepoznati opasnosti i rizike s kojima se mogu susresti prilikom obavljanja poslova u laboratorijima, na koji način trebaju postaviti istraživanje, te kako razraditi metodologiju i provedbu istraživanja i, na kraju, kako interpretirati rezultate provedenog istraživanja.







Iskustvo rada u laboratoriju ovaj puta stjecali su studenti 1. godine studija Motorna vozila i Održavanje zrakoplova u okviru predmeta Kemija.

Veleučilište Velika Gorica kao projektni partner na ovaj način sudjeluje i doprinosi u horizontalnoj mobilnosti studenata na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu.



# Boravak u gradu s 40 000 studenata

**Od 14. do 18. prosinca 2022. na Tartu health care college održavao se međunarodni tjedan s temom znanstveno istraživačkog rada na veleučilištima. U Tartu je bila prodekanica za znanost izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura. Svoja iskustva i dojmove iz Tarta podijelila je s nama u posljednjem ovogodišnjem broju Gaudeamusa.**

Bio je to tjedan prebogat zajedničkim radom, upoznavanje kulture i običaja u Estoniji te stvaranje kontakata za buduću suradnju.

Ono što me odmah oduševilo čim sa došla u ovu malu zemlju je susretljivost ljudi i visok standard. Iako se čini daleko te smo ponekad skeptični oko prometne povezanosti, dolazak u Estoniju bio je više nego komforan. Od glavnog grada Tallinna vozi autobus u Tartu, nekih dvjestotinjak kilometara, a sam grad Tartu je jako dobro isprepleten mrežom autobusnih linija.

Tartu je inače grad koji je bio vojna baza za vrijeme SSSR-a te poznat kao grad KGB-a. Bio je prilično zatvoren te su se kroz povijest najviše razvijali studiji medicine. Štoviše, u Tartu je smješten jedini medicinski fakultet za cijelu Estoniju.



Grad je to studenata, intelektualaca i kreativaca. Čak i ulice samog centra grada odišu umjetnošću npr. velike betonske klompe su zapravo oznaka za pješačku zonu, a



Na centralnom trgu, ispred gradske vijećnice smješten je spomenik posvećen studentima – studentski poljubac.

rad su studenata umjetnosti i dizajna.

Godišnje grad broji preko 40 000 studenata, a s obzirom da je to grad od 100 000 stanovnika, vjerujte mi, sve je podložno studentskoj populaciji.

Studijski programi se razvijaju i na engleskom jeziku te zbog svog standarda koji omogućuju studentima postaju sve više prepoznatljivi u prostoru visokog obrazovanja. Standard studiranja je nevjerojatno visok, zapravo se slijedi finski model školstva. Svi predmeti imaju praktične vježbe, puno je toga pokriveno simulacijskim dvoranama kako bi se razvijale praktične vještine studenata. Opremu isključivo nabavljaju kroz istraživačke projekte te vam se čini da ste došli u jedan veliki simulacijski centar





Centar zgrade je prostor za druženje te studentski restoran i kafić, a simbolizira ga srce, dok su hodnici obojani crvenom bojom i predstavljaju krvotok.



Estonija je država smještena na istočnoj obali Baltičkog mora u Sjevernoj Europi. Na kopnu graniči s Rusijom na istoku s Latvijom, na sjeveru ima morsku granicu s Finskom, a na zapadu sa Švedskom na Baltičkom moru. Teritorij Estonije čini kopno i 2222 otoka u Baltičkom moru. Glavni grad Tallinn i grad Tartu najveća su urbana središta u zemlji.



Hvala Anni-Lissa, Jaan-u, Krsita, Kristi, Joe, Kersti na predivnom iskustvu.

legama on line ovo je bila idealna prilika našeg upoznavanja i produblivanja suradnje.

Zadatak je bio predstaviti naše Veleučilište u smislu studijskih programa, načina provedbe nastave, suradnje na projektima ali i kroz rad u radnoj skupini definirati istraživačke teme i potencijalnu suradnju.

Otvorile su se mnoge mogućnosti za suradnju, ideje su više nego plodonosne, te vjerujem da će 2024. biti u tom smislu godina naše dublje suradnje.

*Pripredila: izv.prof.dr.sc. Sanja Kalambura*



različitih znanstvenih disciplina i studija.

Tartu health care college smješten je izvan grada, na nekih desetak minuta vožnje od centra ili pola sata pješice. Modernog je dizajna, skandinavske jednostavnosti i čistoće opremljen najmodernijom opremom za učenje i poučavanje. Studentima je na raspolaganju restoran studentske prehrane u okviru zgrade, knjižnica, prostor za učenje i rad, soba za odmor te učionice s najmodernijom opremom.

### Suradnja VVG-a i Tartu health care college

S obzirom da smo tijekom COVID-a surađivali s ko-

# Naši studenti na esports tournamentu



**Student esports tournament (SET) elitno je esports natjecanje studenata tehničkih fakulteta u Republici Hrvatskoj. SET predstavlja jedan potpuno jedinstven koncept, a studentski timovi se natječu u pet odabranih esports naslova.**

Za razliku od drugih natjecanja, fakulteti ne biraju posebne timove koji će ih predstavljati na svakoj od igara, nego biraju jedan tim od šest igrača koji će se natjecati u svih pet disciplina. Kroz 2 sezone okupili su 16 najboljih tehničkih fakulteta, podijelili ih u dvije lige i

## Luka

“U prošloj sezoni osvojili smo disciplinu CS:GO, a nadali smo se i boljem rezultatu ali individualne obaveze i obaveze prema fakultetu su nas spriječile u tome da u potpunosti budemo spremni za turnir. Ove sezone smo zamijenili par igrača no problem je ostao sličan, čini se da ovaj turnir nije baš optimalan za izvanredne studente.”

studentsku esports scenu podigli na novu razinu.

Prošle godine na turniru su sudjelovali i naši studenti i osvojili su odličan rezultat. Studenti naših informatičkih studija bili su pobjednici prve discipline SET-a Lige

## Filip

“Ove godine najviše sam se pripremao za disciplinu Counter strike. Smatram da je konkurencija ove godine znatno veća. Jedva čekam odmjeriti snage sa ostalim fakultetima u Hrvatskoj!”

## Tarik

“Na ovogodišnjem natjecanju veselim se disciplini Rocket League. Nažalost, ali ove godine se nismo baš proslavili u Rocket League, ali zato uvijek postoji iduća godina, a do tada se veselim okršaju s ostalim fakultetima u CS-u!”

A. Ove godine su se tražili igrači koji se mogu natjecati u sljedećim igrama: *League of Legends*, *CS:GO*, *PUBG*, *Assetto Corsa Competizione* i *Rocket League*. Kako u







#### Mateo

“Kao sudionik prošlogodišnjeg natjecanja i MVP discipline Counter strikea ove godine očekujem veći izazov. Najspremniji sam za Counter strike i PUBG. Mislim da su FPS igrice oduvijek ležale mojim vještinama.”

timu ukupno može biti samo šest igrača, bitno je da se igrači koji se prijavljuju pristaju igrati više igara. Treća sezona *Student Esports Tournamenta* dolazi u još

većem i boljem izdanju! Nakon male izmijene u postavama S i A lige, kroz sezonu pratit ćemo 16 tehničkih fakulteta koji se žestoko bore za ostanak ili prelazak u višu ligu. Ove godine timovi su podijeljeni u dvije lige:

**S Liga** je mjesto u višoj ligi kojeg su zaslužili dva pulska tima FIPU i TFPU te su se pridružili preostalim 8 fakulteta. Osim što im je cilj osvojiti titulu, fakulteti se moraju boriti za ostanak u S ligi u idućoj sezoni osvajajući bodove kroz 5 esports naslova.

**Liga A** ima 8 fakulteta koji nisu uspjeli izboriti

#### Matej

“Gledanje naše prošlogodišnje ekipe kako rastura protivnike u CS:GO-u dalo mi je želju i motivaciju da budem dio te ekipe i pokažem svoj skill u igrama.”

svoj prelazak u višu ligu te će proći istih 5 esports naslova kako bi se izborili za novu šansu da zauzmu svoje mjesto među najboljima - mjesto u S ligi. Fakulteti koji će biti na prva dva mjesta na kraju sezone bit će promovirani u S ligu i zamijenjeni sa zadnja 2 fakulteta iz S lige.

Ove godine, zbog uspjeha prošlogodišnje ekipe, proćulo se na vrijeme za turnir te je prijava bilo gotovo pet puta više, što je istovremeno i otežalo i olakšalo izbor konačnih kandidata. Natjecanje aktivno traje i trajat će još neko vrijeme, a igrači igraju od kuće, te kako bi se sve provelo u najboljem redu, natjecatelji cijelo vrijeme moraju imati uključene kamere.

*Pripremio Mato Brizar*





## Radovi s radionice za kalendar 2023.

U holu srednjoškolskog centra Velika Gorica otvorena je krajem listopada izložba radova nastalih u sklopu projekta Čuvar prirode biti je lako – Otkrij kako!

Slike su nastale na poludnevnim eko-radionicama koje su održane u Buševcu, Mraclinu, Velikoj Buni i Lukavcu. Radionice su organizirane u suradnji s Gimnazijom Velika Gorica te nadležnim mjesnim odborima, osnovnim i područnim školama. Svih 40 slika



na platnu je digitalizirano i kreiran je katalog radova kao trajna uspomena, ali i podsjetnik na važnost očuvanja prirodnih bogatstava oko nas

Idejni pokretač i autor radionica naša je prodekanica za znanost izv. prof. dr. sc. **Sanja Kalambura**, a projekt je proveden u suradnji s Ekoregijom Velika Gorica i uz podršku Grada Velike Gorice.

Radovi djece s radionica bili su i odlična podloga za izradu kalendara za 2023. godinu.



## Održivost u gastronomiji – panel o bacanju hrane

Još je 2016. i 2017. godine prodekanica za znanost izv. prof. dr. sc. **Sanja Kalambura** ukazivala je na problem otpada od hrane. Tako je nastala i naša brošura koja analizira količine i daje savjete što s ostacima hrane. Nakon tog vremena pokrenuto je više aktivnosti na području osvješćivanja stanovništva o ovoj temi. Krajem listopada održan je panel o ovoj temi na kojem je sudjelovala i prodekanica Sanja.



Zapanjujući su podaci koliko hrane godišnje bacamo. Procjene su da u Hrvatskoj po glavi stanovnika godišnje bacimo čak 70 kilograma. Cijena količine otpada od hrane iznosi 140 milijardi eura, a istovremeno 790 milijuna ljudi diljem svijeta nema dovoljno hrane. Tu je jako važno analizirati razumijevanje utjecaja na okoliš kroz procese i praksu proizvodnje i pripreme hrane.

Potrebno je stoga djelovati na osvješćivanje ljudi o postupku pripreme hrane u domaćinstvima. U sektoru uslužnih djelatnosti, posebno restorana svaka je inicijativa u kontekstu zelene priče i više nego potrebna. Danas su sve popularniji održivi restorani i hoteli, a manjenje otpada je jedan od ključnih elemenata za postizanje tih ciljeva.

Na ovu temu prodekanica Kalambura gostovala je i u emisiji HRT-a Dobro jutro Hrvatska.

Ususret blagdanima koji su pred nama razmislimo o prekomjernoj potrošnji hrane te otpadu koji ćemo proizvesti.





## WVG dio najduže štafetne utrke na svijetu – COP27

Trčalo se, vozili bicikli, veslalo, jedrilo čak i skijalo u tih nevjerojatnih 40 dana

Veleučilište Velika Gorica ima status Eko škole te smo dobili poziv da se priključimo inicijativi koju organizira *The World Relay Ltd* i Zaklada za odgoj i obrazovanje za okoliš – *Foundation for Environmental Education* (FEE). Riječ je o najdužoj neprekinutoj štafetnoj utrci na svijetu pod nazivom Vrijeme nam ističe – *Running Out of Time*. Ova štafetna utrka od Glasgowa u Škotskoj do Sharm el-Sheikha u Egiptu trajala je 40 dana, a zahvaljujući nevjerojatnom zajedničkom trudu tisuća ljudi, u 18

zemalja, prešao se put od 7767 km.

Štafeta je krenula 30. rujna 2022., a kroz Hrvatsku je prolazila 19. i 20. listopada.

Velika Gorica je bila jedna od točki zaustavljanja štafete, a podržali su je i naši studenti svojim dolaskom na ciljno mjesto.

Predstavili smo i projekt Zelena optika sudionicima i organizatorima te poslali poruku u COP27 kako je vrijeme da stanemo s onečišćenjem okoliša!



Kao dio aktivnosti utrke  
“Vrijeme nam ističe”

studentima druge godine studija Upravljanje u kriznim uvjetima na predmetu Antropogena ugrožavanja održano je predavanje na temu antropogenih zagađivala voda. Na predavanju studenti su upoznati s ljudskim utjecajem na zagađenje voda te izvorima antropogenih zagađivala na kopnene i morske sustave.

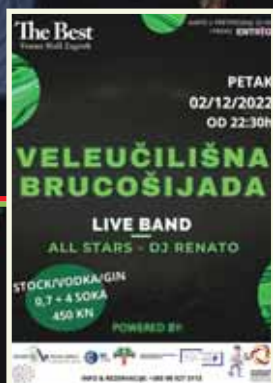
Također im je ukazano na utjecaj zagađivala na biosferu te povezanost i međutjecaj zagađenja svih ekosustava na Zemlji te važnosti događanja usmjerenih na očuvanje okoliša.





# Brucošijada 2022.

Brucošijada svih veleučilišta održana je u petak, 2. prosinca u klubu Best. Studenti su dobili besplatne karte te pića po promotivnim cijenama. Na zajedničkoj brucošijadi sudjelovali su i naši studenti.





# Naš VVG na poštanskoj marki

Gorički City portal objavio je članak o poštanskoj marki, koja je objavljena u Austriji. Ne bi to bila vijest da na toj poštanskoj markici nije motiv Velike Gorice a na kojoj je u prvom planu zgrada našeg Veleučilišta. Autor slike je velikogorički filatelist, pjesnik i kulturni radnik **Miljenko Muršić**.

"Austrijska državna pošta ima zgodnu i simpatičnu uslugu tzv. 'Meine Marke', tj. osobnu (personaliziranu) marku. Tko želi može kreirati vlastitu marku, koju onda Austrijska pošta uz pristupačnu cijenu izdaje u manjem broju primjeraka. Takva marka regularno se koristiti u poštanskom prometu Austrije, uključujući i pisma za inozemstvo. Personalizirane marke su sve popularnije. Objavljuju ih pojedinci, ali i sportski klubovi ili tvrtke u promidžbene svrhe. Kao osobne,



'privatne marke', ne ulaze u službene filatelističke kataloge, međutim, u posljednje vrijeme se situacija mijenja. Sve je više filatelista koji i ovakve marke sakupljaju, a pojavljuju se pregledi i katalogi." (izvor City portal)

## Malo o povijesti poštanske marke



Pojava prve poštanske marke izazvala je pravu revoluciju u poštanskoj službi u svijetu. Došlo je do unifikacije tarifa koje su se prije određivale prema udaljenosti od pošiljatelja do primatelja i, što je za poštu bilo još povoljnije, poštanske usluge počele su se plaćati unaprijed. Tu novost već idućih godina uvode i druge zemlje. Izgled marke kroz povijest često se mijenjao, kao i slika na njoj. Na prvoj poštanskoj marki u svijetu otisnut je lik **engleske kraljice Viktorije**. Danas su tu portreti državnika, znanstvenika, istraživača, prikazi važnih povijesnih događaja, krajolici, gradovi, biljke, životinje ili reprodukcije djela poznatih slikara. Usporedno s uvođenjem marke u poštanski promet razvila se i **filatelija**, skupljanje maraka u zbirke.

## 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:

Sonja Drugović, Sanja Kalambura, Nives Jovičić, Nikola Bakarić,  
Kristina Perišić, Andrija Šaban, Marko Toth, Jana Miriovska,  
Ratko Stanković, Antonio Klobučar, Ivica Turčić, Marcela Domnik  
**Grafičko oblikovanje:** VBS

**Kontakt uredništva:** [ana.mirenica@vvg.hr](mailto:ana.mirenica@vvg.hr)  
Tisak: **Alka print** d.o.o.

Naklada: 500 primjeraka

Copyright:  
Veleučilište Velika Gorica,  
Hrvatska



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

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

**LOGISTIČKI MENADŽMENT**  
LOGISTICS MANAGEMENT  
120 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. logist.

**MOTORNJA VOZILA**  
MOTOR VEHICLES MAINTENANCE  
120 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. mech.

**KRIZNI MENADŽMENT**  
CRISIS MANAGEMENT  
120 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. manag. crisis

**ODRŽAVANJE ZRAKOPLOVA**  
AIRCRAFT MAINTENANCE  
180 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. aircraft

**UPRAVLJANJE U KRIZNIM UVJETIMA**  
CRISIS MANAGEMENT IN EMERGENCY SITUATIONS  
180 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. manag. crisis

**PREDDIPLOMSKI  
STRUČNI STUDIJI**  
UNDERGRADUATE  
PROFESSIONAL  
STUDY PROGRAMMES

**OČNA OPTIKA**  
OPTIC  
180 ECTS  
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. opt.

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

**JER SMO  
DRUKČIJI  
OD DRUGIH!**