

GAUDEAMUS

Broj 26/2020 INFORMATIVNI LIST VELEUCILIŠTA VELIKA GORICA

2021

BESPLATNI PRIMJERAK



STUDENTIMA, DJELATNICIMA I SURADNICIMA
želimo

*Sretan Božić
i uspješnu Novu godinu!*



Dragi student i djelatnici,

za koji dan ispratit ćemo 2020. godinu koja nam je donijela i teška i izazovna vremena. Prije svega, bila je to godina u kojoj smo nastavu morali prilagoditi uvjetima koje je nalagala borba protiv epidemije korona virusa. No, pokazali smo da smo spremni na sve i da možemo iz novih okolnosti izvući ono najbolje.

Uložili smo tako u nova tehnološka rješenja kako bi se nastava mogla kvalitetno izvoditi, ne samo u učionicama, već i na daljinu. Značajna ulaganja potrebno je sada usmjeriti i u prilagodbu dijela studijskih programa za e-učenje koje predstavlja neizbježnu evoluciju obrazovanja.

Ipak, vjerujem da ćemo se uskoro opet svi vratiti normalnom životu u svoje urede, u studentske klupe, jer socijalni kontakti su nešto što nam je kao ljudima i društvu neophodno i za učenje i za rad.

Unatoč svim okolnostima i novim uvjetima i ove smo godine radili na našim projektima od kojih je projekt specijalistički diplomski stručni studij optometrije prije nekoliko dana i službeno završen.

Radimo i na jačanju Veleučilišta kao znanstvene ustanove jer smatram da imamo potreban potencijal, prije svega u našim nastavnicima te želim da nastavimo kadrovsko jačanje mladih znanstvenika.

Naredno će razdoblje biti vrlo izazovno i trebat će puno truda i rada kako bi se dosadašnji uspješan rast Veleučilišta nastavio.

Na kraju ove godine želim zahvaliti svima vama, našim studentima, nastavnicima i svim djelatnicima na velikom trudu koji ste ulagali da kriza u kojoj smo se našli kao društvo ne bude poražavajuća i za naše Veleučilište. Naprotiv, novo stanje nam je otvorilo nove mogućnosti koje smo svi zajedno uspješno iskoristili.

Želim svima sretne blagdane i neka vam nova 2021. donese puno zdravlja, sreće, ljubavi i mira, kao i puno novih prilika u poslu i životu.

Vaš dekan,



4



Završen projekt „Specijalistički diplomski stručni studij optom...

7



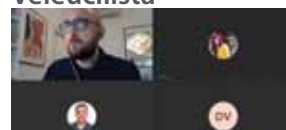
Standard zanimanja inženjer/ka održavanja motornih vozila upisan..

9



Ivan Toth izabran ponovo za dekana Veleučilišta

10



Razvoj znanstvenog rada na Veleučilištu

11



Sanja Kalambura nagrađena državnom nagradom za znanost



Naše su vrline i naši nedostaci nerazdvojni, poput sile i materije. Kad se odvoje, čovjeka više nema.

Nikola Tesla

(Smiljan, 10. srpnja 1856. – New York, 7. siječnja 1943.),

bio je hrvatski i američki elektroinženjer i izumitelj srpskoga podrijetla. Rođen u Lici, ali je gotovo cijeli život radio u SAD-u, gdje je i ostvario sve izume. U jesen 1885. prijavio je prve patente o proizvodnji i prijenosu višefaznih izmjeničnih struja i njihovoj primjeni za učinkovit pogon izmjeničnih elektromotora.

Stotine izuma, većinom iz elektrotehnike, prijavio je u 112 patenata u SAD-u i gotovo isto toliko u drugim zemljama, a mnogi su izumi ostali samo zabilježeni u njegovim dnevnicima ili stručnim časopisima. Najveće je priznanje Teslinu radu bilo dano na 11. općoj konferenciji za mjere i utege 1960., kada je za mjernu jedinicu magnetske indukcije (gustoće magnetskog toka) prihvaćen naziv tesla (T)

Završen projekt „Specijalistički diplomski stručni studij optometrije - Specialist graduate professional study in optometry“



Projekt je sa gotovo 1.8 milijuna kuna financiran iz Europskog socijalnog fonda

Novi specijalistički diplomski stručni studij optometrije na engleskom jeziku koji će se izvoditi na Veleučilištu Velika Gorica bio je osnovni cilj projekta koji je započeo 2018. u suradnji s Učilištem Ambito.

Naime, na temelju provedene analize tržišta u sklopu EU projekta razvijen je kurikulum novog studija te je

objavljen na internetskoj stranici projekta kako bi bio dostupan svim zainteresiranima na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i internacionalnoj razini. Prema kurikulumu pripremljeni su didaktički materijali i za e-učenje novog studijskog programa koji su uspješno testirani od studenata i nastavnika.

Studenti Veleučilišta koji završe postojeći preddiplomski studij očne optike moći će tako nastaviti svoje



Specijalistički diplomski studij optometrije promoviran je već na međunarodnim sajmovima visokoškolskog obrazovanja u Rumunjskoj, Bugarskoj, Francuskoj, Njemačkoj, Sloveniji i Srbiji s ciljem privlačenja potencijalnih studenata novog studijskog programa.



obrazovanje, ali ovaj će specijalistički studij moći upisati i strani studenti obzirom da će se izvoditi i na engleskom jeziku uz mogućnost e-učenja.

Svi projektni rezultati te dodatne informacije o projektu dostupni su na internetskoj stranici projekta - <https://esf-optometry.vvg.hr/> te na web stranici <https://www.vvg.hr/master-in-optometry/?lang=hr> čime je osiguran transfer znanja prema drugim

obrazovnim ustanovama, ali i ostalim zainteresiranima te pruža i drugima mogućnost korištenja postignutih rezultata.

Specijalistički diplomski studij optometrije promoviran je već na međunarodnim sajmovima visokoškolskog obrazovanja u Rumunjskoj, Bugarskoj, Francuskoj, Njemačkoj, Sloveniji i Srbiji s ciljem privlačenja potencijalnih studenata novog studijskog programa.



Radionice i tečaj engleskog za nastavnike

Ostale projektne aktivnosti uključivale su provedbu dvije radionice za nastavnike pod nazivima „Metodologija definiranja ishoda učenja“ i „Metodologija izrade scenarija za e-učenje“ te provedbu tečaja engleskog jezika za nastavnike Veleučilišta Velika Gorica. S obzirom na to da su i nastavnici Veleučilišta i samo Veleučilište ciljne skupine projekta, svim provedenim aktivnostima ojačali su se institucionalni i profesionalni kapaciteti Veleučilišta Velika Gorica.



Specialist graduate
professional study
in **OPTOMETRY**
Croatia, University of Applied
Sciences Velika Gorica

Specijalistički diplomski stručni studij optometrije - Specialist Graduate Professional Study in Optometry

- testirana je platforma za e-učenje od strane studenata i nastavnika
- izrađeni su videomaterijali za promociju novog studijskog programa

KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija



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

- standard zanimanja Inženjer/Inženjerka održavanja motornih vozila upisan je u Registar HKO-a
- izrađen je zahtjev za upis standarda zanimanja Inženjer/Inženjerka održavanja zrakoplova i predan na evaluaciju Ministarstvu rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike
- u postupku je izrada zahtjeva za upis standarda zanimanja Inženjer/Inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima, Specijalist/Specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta te Inženjer/Inženjerka optometrije

DRONEWISE

Veleučilište je do sada, sukladno projektnim rokovima, izradilo analizu stručne literature na temu terorističkih prijetnji javnim prostorima korištenjem bespilotnih letjelica i izvješće analize.

Također, u tijeku je:

- revizija strukture pilot-programa osposobljavanja za odgovor na krizu napada bespilotnih letjelica koja uključuje kurikulum, svrhu osposobljavanja, ciljeve, modularni sadržaj i nastavni plan programa osposobljavanja;
- revizija pilot-programa osposobljavanja krajnjih korisnika za odgovor na krizu napada bespilotnih letjelica uključujući smjernice prema kojima bi osobe koje prve odgovaraju na krizu trebale pristupiti osposobljavanju, kontrolne listu i smjernice za partnere koji će provoditi program osposobljavanja kako bi se osiguralo pozivanje odgovarajućih osoba na lekcije u okviru programa osposobljavanja.



Standard zanimanja inženjer/ka održavanja motornih vozila upisan u Registar HKO-a



Nakon što je Veleučilište 30. listopada zaprimilo pozitivno mišljenje sektorskog vijeća o ispunjenju stručnih uvjeta za upis standarda u Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira, standard zanimanja inženjer/inženjerka održavanja motornih vozila upisan je u Registar HKO-a.

Upis ovog standarda zanimanja rezultat je višemjesečnog rada radne skupine u sklopu projekta KOZMOK tijekom kojega je provedeno anketiranje realnog sektora i ustanovili da zanimanje Inženjer/inženjerka održavanja motornih vozila postoji i da će u budućnosti postojati sve veća potražnja za kadrom u tom području. Nakon ovog velikog uspjeha, radna

skupina ne staje s radom, već nastavlja projektne aktivnosti i izrađuje standard kvalifikacija i unaprjeđuje studijski program Motorna vozila. Najveću korist od rezultata ovih projektne aktivnosti u konačnici će imati studenti koji će po završetku studija Motorna vozila imati kvalifikaciju koja je konkurentna na hrvatskom i europskom tržištu rada.





Standard zanimanja specijalist/specijalistica inženjer/ka kriznog menadžmenta

U Informacijski sustav Registra HKO podnesen je zahtjev za vrednovanje standarda zanimanja Specijalist/Specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta. U sklopu projekta "KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija" predviđena je izrada pet standarda zanimanja, od kojih je specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta četvrti standard koji je izrađen i

U sklopu projekta "KOZMOK – krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija" predviđena je izrada pet standarda zanimanja, od kojih je specijalist/specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta četvrti standard koji je izrađen i podnesen u Informacijski sustav.

podnesen u Informacijski sustav. Time je izrađeni standard ušao u status formalnog vrednovanja koje provodi Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike. Nakon formalnog vrednovanja slijedi vrednovanje zahtjeva koje će provoditi Sektorsko vijeće XXIV.

Sigurnost i obrana nadležno za provjeru ovog standarda zanimanja.

kozmoK

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

Samim time, do sada su u Informacijski sustav Registra HKO podnesena četiri zahtjeva za upis standarda zanimanja – Inženjer/Inženjerka održavanja motornih vozila, Inženjer/Inženjerka održavanja zrakoplova, Inženjer/Inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima te Specijalist/Specijalistica inženjer/inženjerka kriznog menadžmenta. Standard zanimanja Inženjer/Inženjerka održavanja motornih vozila je u studenom ove godine uspješno upisan u Registar HKO, dok su standardi zanimanja Inženjer/Inženjerka održavanja zrakoplova te Inženjer/Inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima u statusu vrednovanja. Očekuje se skoro izrada preostalog standarda zanimanja predviđenog projektom – Inženjer/Inženjerka optometrije.

Ivan Toth izabran ponovo za dekana Veleučilišta

Na posljednjim izborima za dekana Veleučilišta Upravno vijeće jednoglasno je izabralo dr. sc. Ivana Totha.

Dekan Toth ovu dužnost obnaša gotovo od samog osnivanja Veleučilišta koje je danas sa svojih osam studijskih programa prepoznatljiva visokoobrazovna ustanova.

Osim u svojoj zemlji Veleučilište je prepoznato i u međunarodnoj sferi što potvrđuje velik broj ugovora o suradnji s inozemnim institucijama, sudjelovanje u međunarodnim istraživačkim i stručnim projektima, organizacijama i sudjelovanje u europskom programu za mobilnost studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja.

Osigurani su preduvjeti i za stručni i znanstveni razvoj kadra, a VVG se tijekom proteklih godina u cijeloj regiji etablirao kao jedna od vodećih institucija u kriznom upravljanju i optometriji kroz organizaciju konferencija Dani kriznog upravljanja i Optometrijske konferencije Srednje i Jugoistočne Europe. Kako bismo dalje potaknuli znanstvenu izvrsnost naših nastavnika, ali i drugih istraživača u području kriznog upravljanja, pokrenut je znanstveni časopis Annals of Disaster Risk Sciences čiji znanstveni odbor čine renomirani međunarodni stručnjaci.

Pred Veleučilištem je jedno novo razdoblje i prilika da nastavi svoj razvoj u pravcu moderne visokoškolske ustanove koja će biti prvi odabir sve većeg broja mladih ljudi.



Razvoj znanstvenog rada na Veleučilištu

Razvoj znanstveno-istraživačkog rada na Veleučilištu Velika Gorica ulazi u novu fazu razvoja.

Iako nam se ponekad može činiti da znanost nije bila u fokusu na našem Veleučilištu kroz protekle godine ne treba zanemariti do sadašnje aktivnosti profesora i suradnika našeg Veleučilišta. Naime, različite znanstvene aktivnosti očitovale su se kroz sudjelovanje u različitim znanstveno-istraživačkim projektima u suradnim institucijama te je rezultat vidljiv kroz pisanje znanstveno-stručnih radova.

Važno je u narednom razdoblju pojačati međunarodne veze i prijave projekata iz područja svih studijskih programa

Veleučilište ima velik broj doktora znanosti te doktoranata koji su potaknuti od strane naše institucije na stalni razvoj i usavršavanje. Vjerujem da će i predstavljanje doktora znanosti i budućih doktoranata s temama istraživanja svakome od vas dati širinu područja koje znanstveno može pokriti naša ustanova te biti zanimljivo štivo svima koji će te čitati.

Ono što nas u budućnosti svakako čeka, a što će nam pomoći da se još bolje pozicioniramo kao znanstveno istraživačka institucija je upis Veleučilišta u registar znanstvenih institucija, čime će se povećati konkurentnost u pogledu prijavljivanja projekata, posebno u području Hrvatske zaklade za znanost, *LIFE* programa i svih onih programa gdje se upravo traži navedena registraci-

U CROSBI bazi na ime Veleučilišta upisano je do prosinca 2020. ukupno 690 radova od čega izdvajamo 128 rada u recenziranim časopisima, 256 radova u zbornicima međunarodnih i domaćih skupova, 104 sažetka na međunarodnim i domaćim konferencijama te 39 autorskih knjiga.

ja. Izradom Strategije znanstveno-istraživačkog rada kao dijela Strategije razvoja Veleučilišta u novom razdoblju te povezivanje Veleučilišta kroz CONRIS mrežu i IFEH organizaciju (Svjetska organizacija za okoliš i zdravlje) doprinit će ostvarivanju mogućnosti znanstvenog rada i publciranja radova nastavnika te jačanje i povezivanje Veleučilišta s ostalim strukovnim udruženjima i mrežama.

Važno je u narednom razdoblju pojačati međunarodne veze i prijave projekata iz područja svih studij-

skih programa na Veleučilištu, formalizirati kroz Pravilnik o znanstveno-istraživačkim aktivnostima na Veleučilištu, uvjete rada na projektima, osigurati i dalje sudjelovanje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima te potaknuti istraživače na rad u ovom izazovnom virtualnom svijetu.

Veleučilište ima velik broj doktora znanosti te doktoranata koji su potaknuti od strane naše institucije na stalni razvoj i usavršavanje

Pozivam stoga sve naše nastavnike, asistente i suradnike da se prijave sa svojim idejama za rad na projektima te da zajedno pojačamo prepoznatljivost našeg Veleučilišta kao znanstvene institucije i ADRS znanstvenog časopisa kroz aktivnosti pisanja radova, ali i povezivanja te međusobnu suradnju s ostalim znanstvenim institucijama.

Izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura, prodekanica za znanost





Republika Hrvatska
Ministarstvo znanosti i obrazovanja
Ministar

Poštovana profesorice Kalambura,

velika mi je čast čestitati Vam u svoje osobno ime i u ime Ministarstva znanosti i obrazovanja na dobivenoj Državnoj nagradi za znanost za 2019. godinu. Dodjelom nagrade za iznimna dostignuća u znanosti i znanstvenoistraživačkom radu koja ste postigli, Republika Hrvatska Vam odaje priznanje za izniman doprinos njezinu znanstvenome razvitku, a time i afirmaciji naše zemlje u Europi i svijetu.

Stoga Vam od srca još jednom čestitam na najvišem državnom priznanju na području znanosti koje je potvrda Vaše znanstvene izvrsnosti. Uvjeren sam da će ova nagrada biti dodatni poticaj daljnjem uspješnom znanstvenom radu te Vam želim puno sreće i uspjeha u životu.

Ministar znanosti i obrazovanja


prof. dr. sc. Radovan Fuchs

Prodekanica Sanja Kalambura nagrađena državnom nagradom za znanost

Godišnjom nagradom za znanost u području biotehničkih znanosti ove je godine nagrađena naša prodekanica za znanost i kvalitetu izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura. Prodekanica Kalambura ovu je nagradu za-

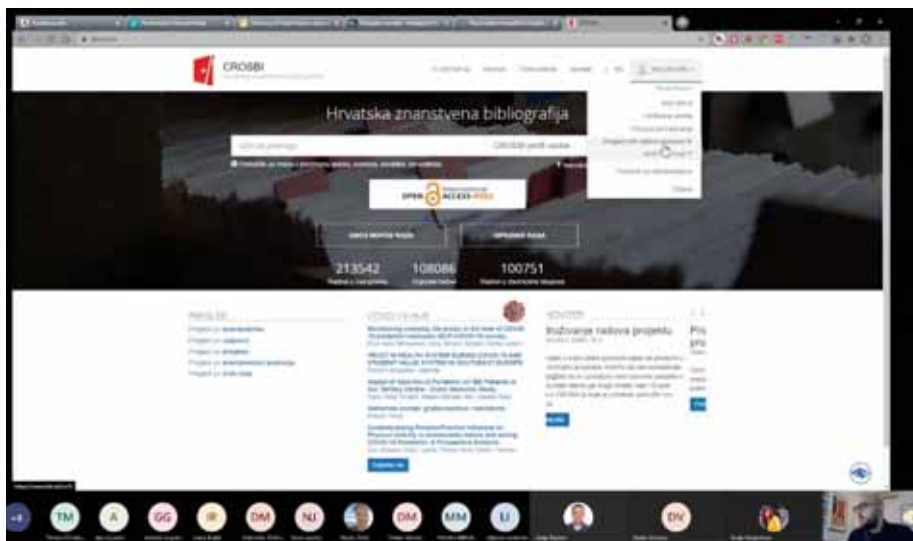
Čestitamo prodekanici na zasluženju i vrijednoj nagradi, ponosni što je Sanja Kalambura ujedno i predvodnica znanstvenog djelovanja Veleučilišta Velika Gorica.

služila u kategoriji Godišnjih nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti i doprinos u širenju spoznaja o znanosti kroz prezentaciju stručnih i znanstvenih publikacija i drugih oblika prezentacije. Takvu je odluku donio Odbor za podjelu državnih nagrada za znanost, imenovan od

Hrvatskog sabora, a pod predsjedavanjem Gordana Jandrokovića, ujedno i predsjednika Sabora.

Izv. Prof. dr. sc. Sanja Kalambura na popularizaciji znanosti djeluje već 19 godina. U dugogodišnjem radu napisala je preko 160 znanstvenih i stručnih radova, 12 knjiga, 4 slikovnice za djecu na temu učinkovitog gospodarenja otpadom te oblikovala i izradila didaktičku igračku na temu otpada. Stalni je suradnik Hrvatskog radija u emisiji Znanost i društvo, snimila je preko 10 autorskih radijskih emisija na temu održivog razvoja, ekologije i otpada te održala preko 50 različitih radionica s djecom na temu otpada.

Jačanje znanstvenog profila VVG-a i putem radionica



Veleučilište Velika Gorica nastoji pojačati znanstveno istraživačke aktivnosti te i na taj način koristiti potencijal koji ima u svom nastavnom kadru. Uz jačanje znanstvenog profila naše ustanove imamo i drugi cilj – pružiti studentima što kvalitetnije obrazovanje, jer oni to zaslužuju.

U skladu s time VVG je pokrenuo niz aktivnosti, poput radionica posvećenih unaprjeđenju sposobnosti snalaženja naših nastavnika u virtualnom svijetu znanstvene literature.

Prvu takvu radionicu pratilo je više od dvadeset nastavnika. Tema je bila snalaženje u virtualnom istraživačkom okruženju, a radionicu je vodio naš predavač



Nikola Bakarić, mag. educ. inf.

VVG član Međunarodne federacije za okoliš i zdravlje (IFEH)

Veleučilište Velika Gorica punopravni je član *International Federation of Environmental Health (IFEH)*, organizacije koja radi na širenju znanja o zdravlju okoliša i promicanju suradnje između zemalja u kojima su pitanja zdravlja okoliša prekogranična. Ova organizacija promovira razmjenu ljudi koji rade u ovom sektoru i omogućava razmjenu publikacija članica znanstvene i tehničke prirode.



Između ostalog, Federacija nastoji osigurati sredstva za razmjenu informacija i iskustava o zdravlju okoliša, održavati kongrese i sastanke na kojima će se raspravljati o temama relevantnim za znanost i upravu o zdravlju okoliša, zastupati interese zdravlja okoliša državnim agencijama, nacionalnim vladama i međunarodnim organizacijama. Organizacija i za promicanje terenskih studija zdravstvene zaštite okoliša.



izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura

Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Interdisciplinarni sveučilišnih studij Ekoinženjerstvo
Znanstveno polje:	Boitehnologija
Tema:	Alkalna hidroliza proteina iz otpada životinjskog podrijetla
Datum doktorata:	9. 7. 2009.
Opis teme:	Kontekstu zbrinjavanja visoko rizičnog otpada životinjskog podrijetla, zaraženog prionima, razvijena je metoda alkalne hidrolize u različitim tehnološkim uvjetima. Naime, protein životinjskog podrijetla prve kategorije, mozak goveda, podvrgnut je procesu alkalne hidrolize pri tri različita vremena hidroliziranja uz djelovanje NaOH i KOH lužine. Dobivenom hidrolizatu određeni su parametri kvalitete gnojiva te aminokiselinski sastav kako bi se zaraženi materijal mogao upotrijebiti kao koristan materijal. Praćen je utjecaj temperature, lužine i vremena hidroliziranja na osnovne parametre kvalitete gnojiva: pH, N, P, K, sadržaj ostalih hraniva te teških metala. Dobiveni rezultati ukazuju na smanjenje procesa hidroliziranja u odnosu na standardnu metodu te klasifikaciju izlaznog materijala kao organskog gnojiva. Znanstveni doprinos ove metode je upravo u činjenici da je do tada ne korištena metoda zbrinjavanja visoko rizičnog otpada našla svoje mjesto u odobrenim tehnologijama te otvorila nove mogućnosti u procesu kružnog gospodarstva i ekonomije.



dr. sc. Martina Mihalinić

Ustanova:	Fakultet političkih znanosti, Zagreb Doktorski studij: komparativna politika
Znanstveno polje:	Društvene znanosti/politologija
Tema:	Suvremena sigurnost, novi rizici i razvoj preventivnih modela kriznog upravljanja u Republici Hrvatskoj
Datum doktorata:	5. 6. 2020.
Opis teme:	U području sigurnosti dogodile su se u posthladnoratovskom razdoblju mnogobrojne promjene koje su utjecale na poimanje sigurnosti i oblikovanje modela sigurnosnog upravljanja. Na općoj razini mogu se izdvojiti dva modela upravljanja: prijetnjama i rizicima. Oba se suočavaju s brojnim sadržajima i interpretacijama sigurnosti, ne-linearnim rizicima i kompleksnostima kojima je izuzetno složeno upravljati. Sigurnosne studije dosad se nisu previše bavile pitanjima sigurnosnog upravljanja, ali sve složeniji izazovi usmjeravaju istraživanja i u tom pravcu. Iz dostupne literature uočavaju se transformacije od sigurnosnog upravljanja prijetnjama, prema sigurnosnom upravljanju rizicima. Disertacija analizira promjene u poimanju sigurnosti, te utvrđuje sadržaje i oblike modela sigurnosnog upravljanja koji su povezani s pojedinim sigurnosnim narativima, s posebnim fokusom na uočavanje transformacije iz jednog u drugi model, te utvrđivanja razloga koji su utjecali na odabir novog modela. Istraživanje transformacije sigurnosnog upravljanja u Republici Hrvatskoj usmjerava se prema analizi sigurnosnih narativa s namjerom utvrđivanja promjena u interpretacijama sigurnosti od 2002. do kraja 2017. godine i zašto su se one dogodile. Poseban fokus usmjeren je prema Strategiji nacionalne sigurnosti Republike Hrvatske iz 2017. godine u kojoj je uočena promjena koncepta.



dr. sc. Marinko Ogorec

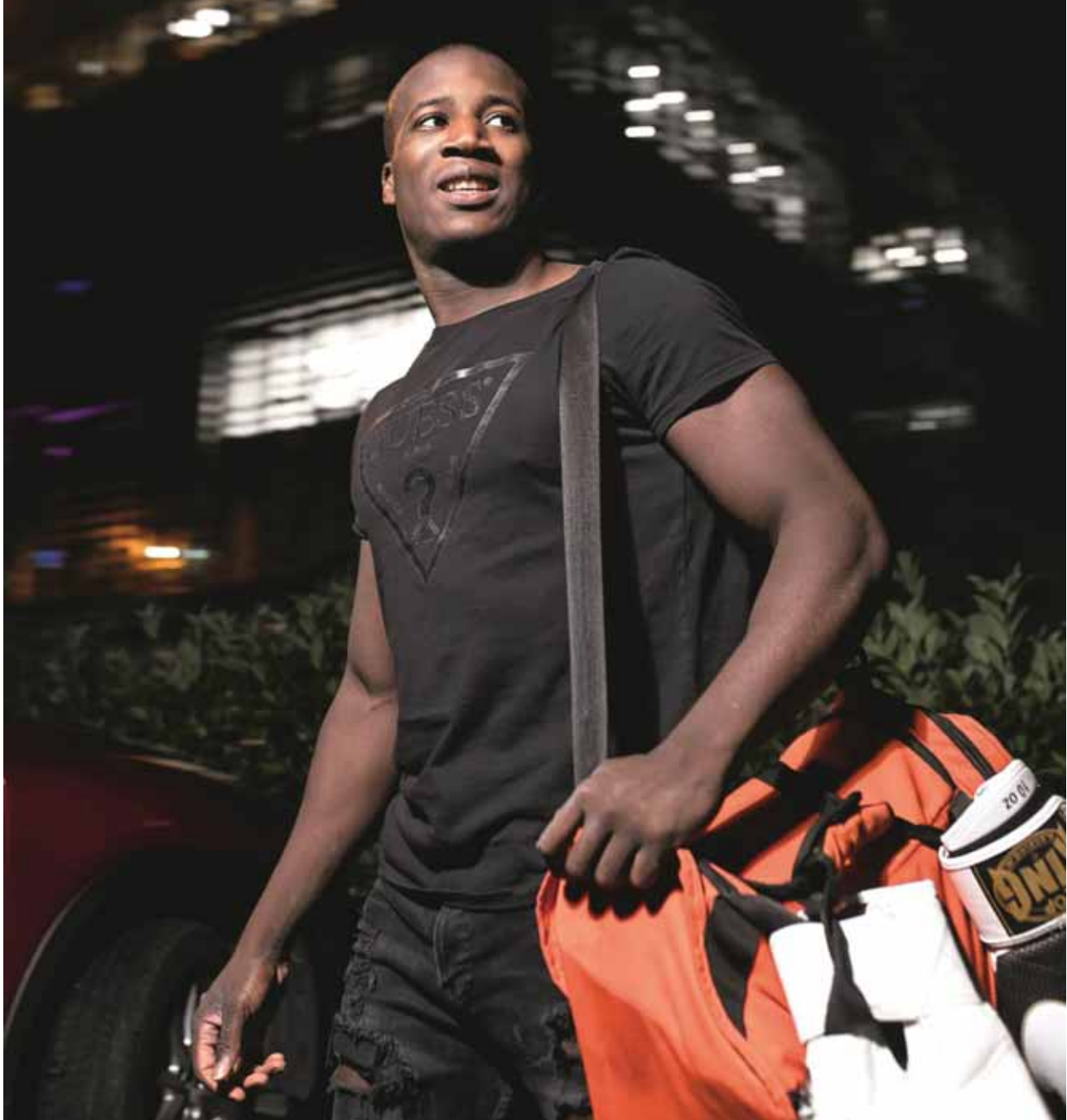
Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti u Zagrebu
Znanstveno polje:	Politologija
Tema:	Priroda vojne sile u bivšoj Jugoslaviji
Datum doktorata:	4. 7. 1997.
Opis teme:	Disertacija obrađuje vojnu silu SFRJ, s posebnim osvrtom na društvenu ulogu i politički status JNA u jugoslavenskom društvu. Sadrži 324 stranice 6 ilustracija, 31 tabelu, 28 dijagrama i 177 referenci. Sastoji se od uvoda, tri poglavlja (1. Osnovni pojmovi vojne sile i vojne organizacije 2. Neka obilježja strukture jugoslavenskog društva i 3. Obilježja vojne sile i ustroj oružanih snaga FNRI/SFRJ), te zaključnih razmatranja.



dr. sc. Davorin Valenčić

Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet (Odsjek za informacijske i komunikacijske znanosti), Zagreb
Znanstveno polje:	Društvene znanosti, Informacijske i komunikacijske znanosti
Tema:	Povećanje raspoloživosti mrežnih uređaja primjenom upravljačkoga konfiguracijskoga standarda
Datum doktorata:	17. 3. 2020.
Opis teme:	<p>Softverski definirane mreže (SDN) omogućavaju napredni programabilni pristup upravljanja računalnim mrežama. SDN arhitektura koristi dva osnovna protokola za upravljanje konfiguracijom mrežnih uređaja: komandno orijentirani NETCONF i podatkovno orijentiran SNMPv3.</p> <p>U primarnom istraživanju u doktorskom radu prikazuje se kolika je stvarna prihvaćenost i primjena NETCONF standarda u današnjim mrežama u Hrvatskoj i koliki je utjecaj NETCONF standarda na povećanje raspoloživosti mrežnih R/S uređaja. Primarno je istraživanje provedeno u tri dijela: (a) polustrukturirani intervju s odabranim svjetskim proizvođačima mrežne opreme (Cisco, HPE, Juniper, Huawei), (b) polustrukturirani intervju s najvećim partnerima proizvođača mrežne opreme u Hrvatskoj i (c) strukturirani anketni upitnik za korisnike mrežnih uređaja u Hrvatskoj koji imaju ili održavaju računalne mreže visoke raspoloživosti (raspoloživost $\geq 99.9\%$). Zbog preglednosti, dobiveni rezultati su prikazani za svaku vrstu ispitanika (proizvođači, partneri i korisnici) u četiri dijela: (a) primjena NETCONF standarda kod proizvođača, (b) primjena NETCONF standarda kod korisnika, (c) poznavanje NETCONF standarda od strane korisnika i (d) NETCONF i povećanje raspoloživosti R/S uređaja.</p> <p>U dijelu sekundarnog istraživanja rada (kao priprema za primarno istraživanje) definirana su osnovna svojstva (mogućnosti) NETCONF protokola kojima se povećava raspoloživost mrežnih uređaja i napravljena je usporedba između CLI, SNMP i NETCONF pristupa konfiguriranju R/S uređaja.</p> <p>Više informacija o doktorskom radu (kao i cijeli sadržaj rada) dostupni su na linku: https://repozitorij.ffzg.unizg.hr/islandora/object/ffzg:1742.</p>

Pokušavam spojiti sport i faks... priznajem, nije lako



Abraham Salimon Are student je studija upravljanja u kriznim uvjetima. Studij na VVG-u upisao je ove akademske godine.

Abraham je MMA borac, rođen u Zagrebu, koji je bez roditelja ostao u ranom djetinjstvu. Brigu o njemu preuzela je jedna zagrebačka obitelj, koja ga je vremenom i posvojila. Iako porijeklom iz Nigerije, Abi u ringu

nastupa pod hrvatskom zastavom, što je i očekivano, obzirom da se osjeća pravim Zagrepčaninom. Abraham se sportom počeo baviti još kao klinac. Bio je dobar i u boksu i nogometu, no na kraju se odlučio za slobodnu borbu (*mixed martial arts -MMA*), poznatiju kao *ultimate fight*.

Za ovaj broj Gaudeamusa razgovarali smo s Abrahamom o studiranju, sportu i privatnom životu.

O FAKSU

Što vas je navelo da upišete studij na Veleučilištu Velika Gorica?

Za ovaj faks sam čuo nedavno i dobio sam prilično dobre preporuke za Veleučilište. Uz to, blizu i živim, pa sam odlučio pokušati.

Kako se snalazite s nastavom na daljinu?

Za sada mi je dobro, ne žalim se. Ovakva nastava na daljinu meni je u redu i već sam se navikao. No, ipak bih volio da iz nekih predmeta imamo nastavu uživo, ali tako je kako je.

Nedostaje li vam druženje s kolegama na fakultetu?

S nekim kolegama se viđam i izvan fakulteta i to mi je dovoljno... za sada.

Što biste voljeli raditi kad završite studij?

Nakon završetka studija imam puno ciljeva. Diploma ipak daje dobru podlogu za razne mogućnosti. Jedna od njih je naravno sport. Ja sam sportaš i sportu ću se sasvim sigurno posvetiti do kraja. Želim napraviti karijeru tako da se u stare dane mogu posvetiti onome sto volim.

Želim otići u zemlju gdje su moji korijeni

O SPORTU

Kažete da ste sportaš. O kakvom je sportu riječ?

Bavim se MMA sportom. Radi se o danas sve popularnijem sportu među mladim ljudima. Mnogi ga prate, prije svega, jer je jako atraktivan. Nažalost, čeka nas još punopravan ulazak među priznate sportove, ali radi se na tome. Moram priznati da je sport kojim se bavim jako brutalan. Mnogi se plaše i ne žele ni pokušati, ali evo, ja sam krenuo prije tri godine i stvarno sam se zaljubio. Do sada sam osvojio već neke turnire, neke sam i gubio. Ponosan sam jer sam nedavno imao i svoju prvu profesionalnu borbu tako da mogu reći da mi je karijera počela. Pokušavam sada samo sve to spojiti...i sport i faks. Priznajem, nije lako.

Poraz te tjera da želiš i radiš još više i jače

dan treniraš i radiš, samo u kavezu to činiš malo jače. Kada promislim malo, najteže mi je stalno skidati kilograme a ovo ostalo je sve lagano. Sama borba zapravo je najlakši dio svega toga. No, još teže od održavanja opti-



Koji su vaši planovi kada govorimo o boričkim sportovima?

Jako sam ambiciozan i vjerujem da ću uspjeti u svemu sto si zacrtam. Vjerujem stoga da ću uspjeti i u sportskoj karijeri prije svega jer treniram u najboljem klubu i imam sve preduvjete da uspijem. Ipak, najbitnija je volja i „glad“ za uspjehom. Često sam sebi govorim kako nije pitanje hoću li, nego je pitanje vremena kada ću uspjeti.

Što je najteže kada uđete u ring?

Kada uđem u kavez ne razmišljam ni o čemu. Imam samo jedini cilj, kako pobijediti onoga koji je nasuprot mene. „Pere“ me tada snažan adrenalin i dobar je to osjećaj. Ipak, opreza nikada dosta jer mogu nastati velike ozljede. Ali, cilj je zabaviti se i raditi ono što voliš i što svaki

malne kilaže je okus poraza. Znaš da si puno radio za sve to i na kraju ne prođe onako kako si zamišljao. Ipak, poraz te tjera da želiš i radiš još više i jače.

Mene upravo to motivira da idem dalje, moj glad za uspjehom.



Moja poruka za vas...

Radite ono sto volite, borite se za to jer život i je borba. Ja se ne borim samo u kavezu. Borim se sa svime svaki dan.

Ako želiš uspjeti, nemoj nikome govoriti za to dok ne uspiješ...samo šuti i radi dok se tvoj cilj ne ostvari. Dok radiš nemoj podizati glavu da vidiš do kuda si došao, samo uživaj u procesu. Tako će kraj biti najsladi.

Ako je potrebno, budi malo i sebičan i misli na sebe. Ali nađi uvijek vremena i za druge, prije svega, za svoju obitelj.

Radi dok se drugi zabavljaju i živjet ćeš kako oni sanjaju, to je moj moto za život.



O ŽIVOTU U ZAGREBU

Rođeni ste Zagrepčanin... opišite nam ukratko svoju životnu priču.

Rodio sam se u Zagrebu i tu živim cijeli svoj život. U Zagrebu sam završio osnovnu i srednju školu, evo sada u Velikoj Gorici upisao sam i faks...Zadovoljan sam sa svime što sam ostvario jer u životu nisam puno toga dobio, za sve sam se morao izboriti sam, ništa nije došlo lagano.

Kao mali dječak ostao sam bez roditelja i došao u drugu nepoznatu obitelj u kojoj sam do danas ostao. Oni su mi jedino što imam, za svoje ne znam. Znam samo da su moji roditelji bili iz Nigerije.

Imate li želju posjetiti zemlju svojih roditelja?

Imam. Nikad nisam bio tamo, ali vjerujem da će doći vrijeme za to. Želim otići u zemlju gdje su moji korijeni.

Nagrada **Žuti okvir** National Geographica ove godine otišla prodekanici Sanji Kalamburi



Prodekanica Sanja Kalambura s projektom Zelena optika dobila je nagradu Žuti okvir koju National Geographic Hrvatske dodjeljuje godišnje za održivi razvoj, znanost i obrazovanje kako bi se potaknulo zanimanje ljudi za učenje i sudjelovanje u održivom razvoju.

Izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura nominirana je među 70 najboljih te je ušla u finale u kategoriji 12. Održiva proizvodnja i potrošnja. Naime, projekt Zelena optika koji razvija i vodi posljednje tri godine na Veleučilištu Velika Gorica nastao je u suradnji s tvrtkom Essilor Hrvatska i Lotus 91 d.o.o..

Međunarodni projekt „Zelena optika“ je iz akademskog okruženja uspješno zaživio u društvenoj zajednici u Hrvatskoj i Portugalu te čini jedinstven primjer kružnog gospodarstva ukazujući na sprječavanje onečišćenja prirodnog okoliša mikro plastikom iz specifičnog izvora koji predstavljaju kontaktne leće i naočale izrađene od polimera. U projektu su sudjelovali učenici i studenti velikogoričkih obrazovnih institucija koji su u sklopu kreativnih radionica iz naočalnih leća izrađivali broševе.

Dodjela nagrada održana je 23.

Prosinca, a mogla se pratiti na poveznici <https://ngm-odrzivi-razvoj.adriamedia.hr>

Svi naši hobiji... Dubravka i Branko

Mala Trepča i velike ribe

Branko Borota i Dubravka Bekić naši su djelatnici od gotovo samih početaka Veleučilišta. Njih dvoje zajedno rade ali, kao životni suputnici, dijele svoj privatni prostor pa i hobije. Ne znamo tko je koga „uveo“ u ribičiju, ali jedno bez drugoga ne idu na jezera i rijeke. Zajedno rade sve - pripremaju ribički pribor, love ribu, a zajedno je onda i čiste i uživaju u njoj.

Branko je rođeni Velikogoričanin, pa je svoje djetinjstvo uglavnom provodio na jezeru Čiče - našem „goričkom moru“.

Iz toga vremena nastala je njegova ljubav prema ribolovu, gdje je tada bio glavni cilj uhvatiti čim veću ribu, dok danas, kaže Branko, više i nije tako.

„Sada je samo važno pobjeći iz ove „urbane džungle“ u netaknutu prirodu, gdje možeš čuti tišinu.

Moj ribolov provodim na maloj rječici Trepči koja pripada slivu rijeke Kupe, udaljenoj od Velike Gorice 65 km. Rječica se nalazi na potezu Lasinja-Topusko.

Ribolov na ovoj rječici traje samo od jeseni do proljeća, a najviše se lovi štika, i to tehnikom poznatom ribičima - na malu živu ribicu.

Odlazak je obično ranom zorom i prizori koje zatekneš u osvit dana ostavljaju te bez daha gdje vidiš mnoge divlje životinje – i srnu, i fazana, vjevericu i kunu, dabra i još neke životinje koje živi na ovim našim prostorima.

Poslije svakog takvog izleta vraćamo se kuci napunjenih baterija i opijeni slatkim umorom, ostavljajući naše mjesto čisto kakvo smo i našli“- opisao je Branko

Svaki njihov odlazak u prirodu ispunjava ih potpuno i oslobađa nagomilanog stresa. Ribiči imaju svoj pozdrav, pa su nas tako Dubravka i Branko i pozdravili - BISTRO!

Bez Dude ni u ribičiju



S Brankom u njegove ribičke pohode uvijek ide i njegova Dubravka koja je isto tako vrsna ribičica. Ribu koju drži sama je ulovila. Iako će to Branko teško priznati.

Ribički rituali iz Brankovih usta



Prvo se loži vatra (dok sam ja već postavio pribor), zatim se kuha kaubojska kava i kada se vatra dobro razgori počinjemo sa pečenjem naših „delicija“ na ljeskovim šibama. Obično su to kobasice i carsko meso, naravno za mene. Nakon obilatog jela dogodi se da zaspimo u stolcima, nebitno više grize li riba.



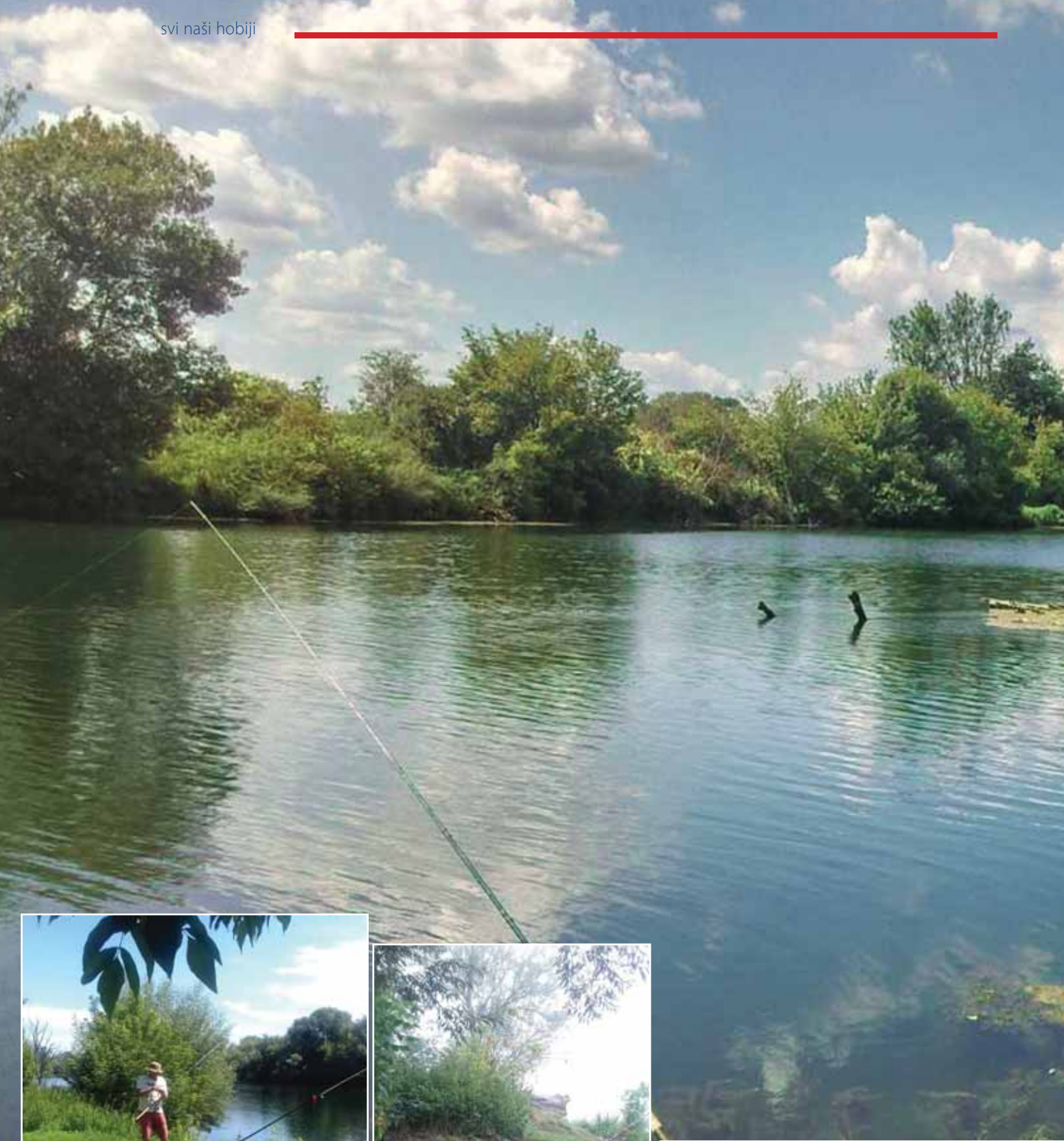
Ostatak godine ribari se na rijeci Kupi kod Jamničke Kiselice, gdje se love šarani, amuri i bijela riba, ali to je sasvim drugačiji ribolov od onog njihovog prvotnog, na rječici Trepči.

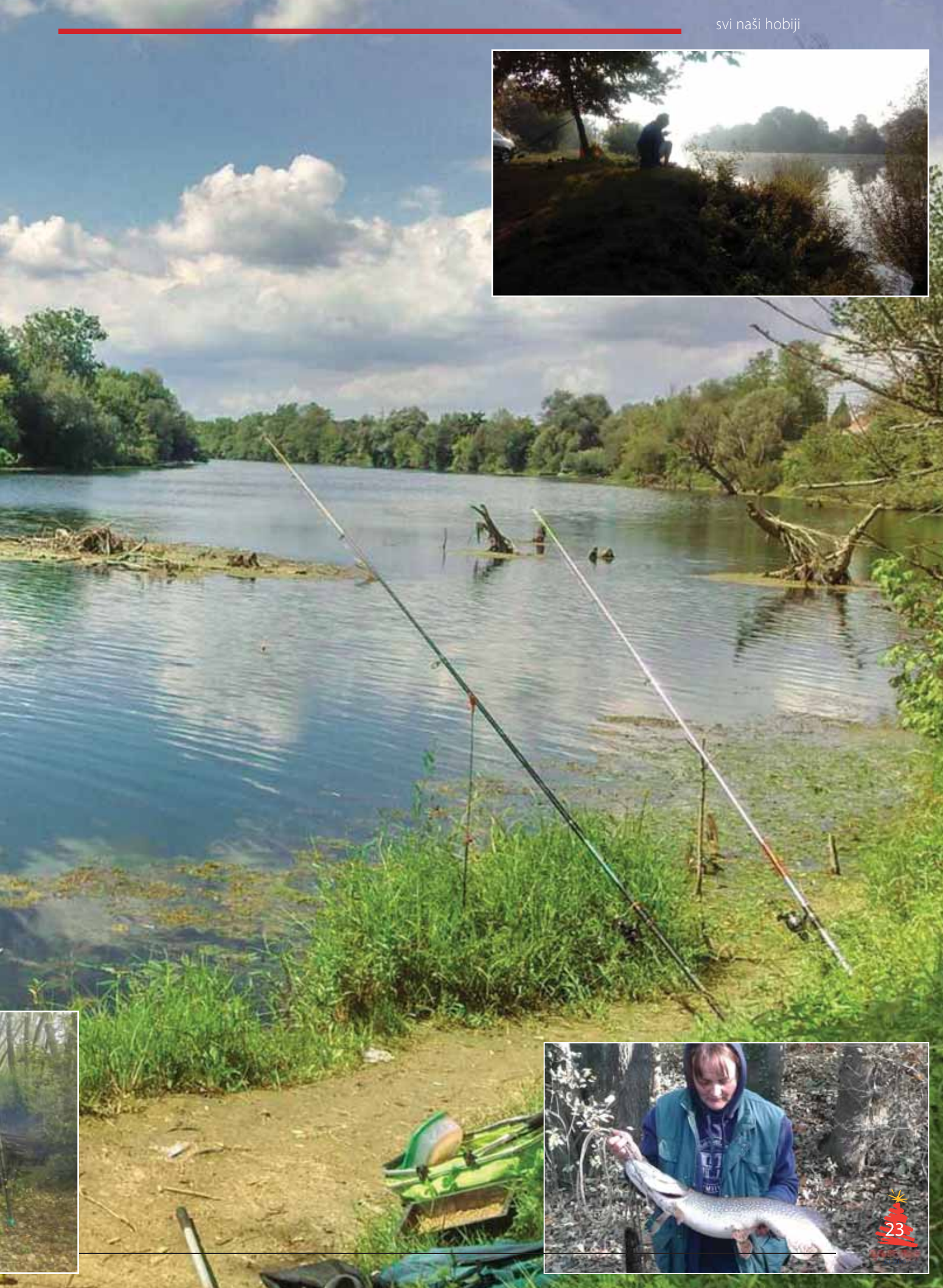
Ribička priča

Ribar tako jednom Branko i uhvatio ribu veću od njega samoga. Slike poslao svim ribičima iz kraja. Vijest se proširila društvenim mrežama pa pohrlili ribiči iz šire okoline na tu njegovu rječicu da i oni uhvate veliku ribu, ma tako veliku da je nahranila cijelu Brankovu ulicu (pa i šire).



Eto, i ovo je jedna od Brankovih ribičkih priča. Istina je sada i nebitna više.





Najveći misteriji svijeta



Petra, Jordan

“Izgubljeni grad”, kako ga mnogi nazivaju, u sebi sadrži tisuće kuća, grobova, dvoraca i svetišta, kao i kazalište koje može primiti 3 tisuća gledatelja. Činjenica je kako je [Petra magični grad](#) sagrađen u stijeni koji izgleda kao destinacija iz bajke, ali je i njegov nastanak jedan od najvažnijih nerazjašnjenih misterija svijeta. Vjeruje se kako je grad izgrađen u 1. stoljeću prije Krista.



Stonehenge, Engleska

Stonehenge je prekriven mnogim mitovima i legendama. Vjeruje se da je sagrađen između 4. i 3. tisućljeća prije nove ere, ali nitko ne zna na koji način ni što točno predstavlja. Iako o njemu postoji mnogo teorija, Stonehenge je još uvijek na listi neriješenih misterija.



Keopsova piramida, Egipat

Jedino svjetsko čudo antičkog svijeta koje postoji i danas, zapravo je velika grobnica. Stručnjaci vjeruju kako je dovršena 2540. godine prije Krista, a piramida se smatra najvišom građevinom napravljenom isključivo ljudskom snagom, bez moderne tehnologije. Piramide u Gizi (i druge dvije, ne samo Keopsova) i dan danas se smatraju misterijima jer nitko nije uspio objasniti kako su ljudi mogli složiti ovakve masivne blokove koji stoje i danas.

Izgubljeni grad Atlantida

Prvi je ovaj grad spomenuo Platon prije otprilike 4400 godina, kao otok na kojem živi nevjerojatno napredna civilizacija. Prema legendi, vjeruje se kako je



Atlantida postojala sve dok je nije razorila prirodna katastrofa poput potresa ili poplave. Vjeruje se da je nakon toga postala podvodno kraljevstvo koje štite sirene, a na pitanje je li i gdje se nalazio ovaj grad, nikad nismo dobili odgovor, iako je neko vrijeme i Jadran bio smatran domom Atlantide.



Kraljevstvo Inka

Moćno carstvo Inka i dalje je jedan od najvećih misterija, a ono je postojalo između 1200. i 1535. U Južnoj Americi. Njihov moderni i glavni grad nalazio se na vrhu teško dostupne planine, a danas je poznat kao [Machu Picchu](#). Grad je za to vrijeme bio poseban s obzirom na sustav navodnjavanja i kanale, a kreacija grada kao i nestanak cijele civilizacije i dalje su obavijeni velom tajne.



Bermudski trokut

Bermudski trokut “smatra se odgovornim” za nestanak mnogih brodova i aviona, a vjeruje se kako je ta brojka danas narasla na 140, u kojima je ukupno bilo 1400 putnika. Mnogi ovdje vjeruju u natprirodna objašnjenja. Znanstvenici do sad nisu ponudili nikakve konkretne odgovore osim priče o jakim magnetskim valovima na tom području koji vrijeme promjene u sekundi. U svakom slučaju, bermudski trokut jedna je od najpoznatijih neriješenih misterija.

Zanimljivosti o najsigurnijem avionu na svijetu



Air Force One može odjednom primiti 70 putnika i 26 članova posade. Svi članovi posade odabrani su iz vojnih redova te prolaze posebne sigurnosne provjere.

➤ **Air Force One nije ime određenog zrakoplova**

Ovo ime se daje svakom zrakoplovu u kojemu putuje predsjednik Sjedinjenih Američkih Država. Riječ je zapravo o imenu koje koristi zračna kontrola kako bi se izbjeglo miješanje s nekim drugim avionima koji putuju u isto vrijeme u istom pravcu.

➤ **Predsjednik ima dva ista Boeinga 747-200B**

Predsjednik SAD-a obično leti u jednom od dva identična preuređena Boeinga 747-200B, koji su napravljeni kako bi zaštitili vrhovnog zapovjednika ove zemlje od svih eventualnih opasnosti.

➤ **Air Force One je tehnološka utvrda**

Avion može izdržati elektromagnetski puls, ima sustav koji blokira radare kako bi se onemogućila pratnja aviona, ali i mogućnost razoružavanja projektila iz drugih letjelica. Opremljen je svim naprednim tehnologijama pa se Air Force One naziva i letećom Bijelom kućom.

➤ **Air Force One ne mora nikad sletjeti**

Air Force One može letjeti bez zastojevanja. To je ostvarivo jer se dopuna goriva odvija u zraku uz pomoć posebnog zrakoplova.

➤ **Air Force One leti na većoj visini od drugih zrakoplova**

Maksimalna brzina preuređenih Boeinga 747 iznosi 1126 kilometara po satu, a može letjeti na visini od 13.700 metara.



Klasični putnički zrakoplovi lete na visini od oko 10.000 metara.

➤ **Air Force One ima i mini bolnicu**

Dva identična Boeinga 747-200B preuređena su tako da je unutrašnjost aviona podijeljena na tri razine i sveukupno 370 četvorna metra. Sastoji se od životnog prostora za predsjednika (spavaća soba, kupaonica, teretana, ured i mini bolnica s operacijskom dvoranom).

➤ **Samo za odabrane kuhare**

Svi članovi posade odabrani su iz vojnih redova te prolaze posebne sigurnosne provjere. Od toga nisu isključeni ni kuhari. Kada idu u nabavku namirnica za avion čine to u tajnosti kako bi smanjili mogućnost od eventualnog pokušaja trovanja predsjednika.

GAUDEAMUS

Informativni list Veleučilišta Velika Gorica

Izdavač:

Veleučilište Velika Gorica,
Zagrebačka ulica 5, 10 410 Velika Gorica
e-mail: info@vvg.hr
tel: 01 6222 501
fax: 01 6251 301
www.vvg.hr
www.facebook.com/veleucilistevg

Za izdavača:

Ivan Toth
Urednica:
Ana Mirenić

Suradnici:

Mirela Karabatić, Sanja Kalambura, Nives Jovičić, Nikola Bakarić,
Kristina Perišić, Andrija Šaban, Marko Toth, Jana Miriovsky,
Ratko Stanković, Antonio Klobučar
Grafičko oblikovanje: VBS
Kontakt uredništva: ana.mirenica@vvg.hr
Tisak: **Alka print** d.o.o.
Naklada: 500 primjeraka

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

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

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

KRIZNI MENADŽMENT
CRISIS MANAGEMENT
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. manag.
120 ECTS



MOTORMA VOZILA
MOTOR VEHICLES MAINTENANCE
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. mech.
180 ECTS

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

UPRAVLJANJE U KRIZNIM UVJETIMA
MANAGING IN CRISIS SITUATIONS
Stručno zvanje/professional title: spec. eng. manag.
180 ECTS

**PREDDIPLOMSKI
STRUČNI STUDIJI**
UNDERGRADUATE
PROFESSIONAL
STUDY PROGRAMMES

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

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

**JER SMO
DRUKČIJI
OD DRUGIH!**