

GAUDEAMUS

Broj 22/2019 INFORMATIVNI LIST VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



SRETNI BLAGDANI!

BESPLATNI PRIMJERAK



SRETAN BOŽIĆ

USPJEŠNA STUDENTSKA

I POSLOVNA

NOVA GODINA!



Dragi studenti i djelatnici,

na kraju smo još jedne godine s nadom da će i naredna za sve nas biti uspješna. Za to imamo dovoljno razloga.

Naime, u ovom kratkom razdoblju od 16 godina koliko postojimo, Veleučilište je pokrenulo specifične preddiplomske i specijalističke studijske programe te je i brojem studenata i povezanošću s gospodarstvom, ali i svojom kvalitetom, postalo prepoznatljivo, ne samo u Hrvatskoj, nego i u cijeloj Europi.

Upravo zbog specifičnih i traženih studijskih programa studenti s diplomom VVG-a sada već vrlo lako mogu pronaći posao u bilo kojem dijelu Europe i svijeta, za što imamo veliki broj primjera.

Obzirom da se za neke naše programe sve više budi interes i u europskim zemljama, intenzivno radimo na internacionalizaciji studija i učenju na daljinu što će nas u skoroj budućnosti približiti još većem broju mladih ljudi. Prilagodbom nastavnih programa i na engleskom jeziku sasvim sigurno taj će se broj narednih godina još više povećati.

Danas možemo biti zadovoljni jer smo učinili više nego smo i sami očekivali. Od ove godine imamo moderniziran studijski program Logistički menadžment, prilagođen novom vremenu i potrebama tržišta. Isto radimo i na svim ostalim studijima kako bi našim studentima omogućili potrebna stjecanja znanja i vještina koja će im pomoći na tržištu rada.

Pred nama su još veliki izazovi, ali pokazali smo da se s njima znamo nositi. Ustrajat ćemo i dalje na kvaliteti obrazovanja i otvaranja prema europskim zemljama.

Na kraju ove godine želim zahvaliti svim novim studentima koji su odabrali naše programe studiranja a svima vama želim sretne blagdane i uspješan ulazak u novu 2020.

Vas dekan
dr. sc. Ivan Toth



“Najveće postignuće je biti ono što jeste u svijetu koji stalno pokušava od vas napraviti ono što niste.”

Ralph Waldo Emerson (Boston, 25. svibnja 1803. - Concord, Massachusetts, 27. travnja 1882.),
američki filozof, esejist i pjesnik.

Po svojim idejama i utjecaju Emerson je bio središnja ličnost američkog intelektualnog života u 19. stoljeću. Njegovo predavanje pod naslovom Američki učenjak nazvano je «intelektualnom Deklaracijom nezavisnosti»



4
U predavaonicama E120 i I130 postavljena su nova 64 računala

6
Projekt unapređenja studijskih programa

9
Studenti kriznog menadžmenta na tečaju medicinskog odgovora na veliku nesreću

10
Studenti koji imaju znanje CAD-a ne boje se budućnosti

12
Ranjivost Jadranskog mora i priobalja djelovanjem polimera

14
Kako se pripremamo da studentima pružimo najbolju uslugu karijernog savjetovanja

Nova računalna oprema i tableti za nastavnike i studente



U predavaonicama E120 i I130 postavljena su nova 64 računala

Radi se o Lenovo računalima sa Intel i 5 procesorom 8. generacije, 16 GB radne memorije, SSD diskom od 256 GB i dodatnim diskom od 1 TB za pohranu podataka. Također uz kućišta su postavljeni i 21.5" monitori.

Osim novih računala, Veleučilište je nabavilo i 43 Apple iPad tableta 6. generacije koja će se nalaziti u posebnim boksovima u predavaonicama D i E. Tablete će

Predavaonica A180 je kompletno preuređena te je njezin kapacitet povećan sa 32 na 45 računala.

prvotno koristiti studenti očne optike na predmetu Anatomija. Nastavnicima će, naime, biti omogućeno da sa svoga tableta, preko projektor, na ploču projiciraju dijelove tijela ili oka, dok će studenti istovremeno na svojim tabletima moći pratiti 3D model tijela, odnosno, oka.



Tableti su dostupni i drugim nastavnicima, ukoliko imaju materijale i potrebu za izvođenjem nastave na takav način.

Računala koja su do sada bila u predavaonici A180 postaviti će se u čitaonicu. Isto tako, našim su studentima na 2. katu nove zgrade za sada na raspolaganju 3 računala, a uskoro će ih biti još toliko.



8. generacija studenata Cisco akademije

CCNA R/S diplomu ove je godine dobio ukupno 21 polaznik Cisco akademije. Svi su oni uspješno položili sve

praktične zadatke i teoretske ispite. Tečaj je trajao od listopada 2018. godine do srpnja 2019. godine, a bile su organizirane dvije grupe (prijeponednevna i večernja).

Do sada je na VVG akademiji CCNA R/S tečaj uspješno završilo više od 160 polaznika, od kojih su velika većina studenti našeg studija Održavanje računalnih sustava.

Od 2011. godine na Veleučilištu Velika Gorica djeluje Cisco mrežna akademija. Cisco mrežna akademija (*Cisco Networking Academy*) globalni je obrazovni program razvijen 1997. godine, koji ima za cilj podučavati studente kako dizajnirati, izgraditi, održavati i osigurati računalne mreže.





Projekt unapređenja studijskih programa

Na Veleučilištu Velika Gorica predstavljen je projekt „KOZMOK - krizni menadžment, optometrija, održavanje zrakoplova i motornih vozila – okvir kvalifikacija“ koji se provodi u partnerstvu s Hrvatskom vatrogasnom zajednicom i Hrvatskim društvom optičara i optometrista.

Cilj projekta je unapređenje studijskih programa Veleučilišta utemeljeno na standardima zanimanja i kvalifikacija primjenom Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO).



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

Standardi zanimanja važni su jer propisuju poslove koje pojedinac obavlja u određenom zanimanju, kao i kompetencije koje su potrebne za njihovo uspješno obavljanje. Standardizacija zanimanja i kvalifikacija pro-

pisana HKO-om važna je jer je usklađena s Europskim kvalifikacijskim okvirom, odnosno olakšava mobilnost građana u svrhu obrazovanja na europskom obrazovnom prostoru te mobilnost i konkurentnost hrvatskih

**Projekt se financira iz EU fondova
sa oko 4 milijuna kuna i traje do kraja ožujka 2021.**

radnika na europskom tržištu rada. Stoga će se standardima zanimanja i kvalifikacija regulirati nove profesije i kadar na nacionalnoj razini, dok će unaprijeđeni studijski programi jamčiti studentima usklađenost stečenih kompetencija s tržištem rada u Hrvatskoj, ali i cijeloj Europskoj uniji.

-Kroz ovaj projekt želimo čvršću poveznicu s poslodavcima koji će nam dati svoja mišljenja i savjete o stvarnim potrebama na tržištu rada kako bi, s druge strane, Veleučilište svoj nastavni program usmjerilo upravo u tom pravcu. Tako ćemo na kraju dobiti potrebnu dodanu vrijednost i za naše studente i za gospodarske subjekte koji će im danas-sutra dati posao-, rekao je

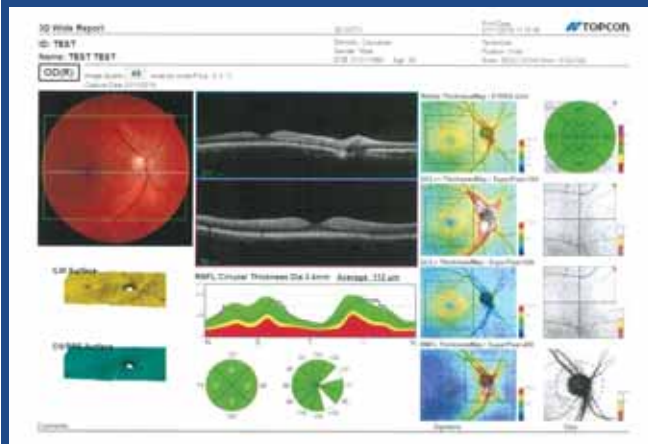
prodekan za međunarodnu suradnju Alen Stranjik.

Voditelj projekta Antionio Klobučar naglasio je kako projekt omogućuje nabavu potrebnih uređaja, opreme i instrumenata pa je tako za studij očne optike, koji će uskoro imati i nadogradnju kroz specijalistički studij optometrije, naba-



OCT uređaj

Uređaj 3D OCT-1 Maestro trenutno je jedan od najmodernijih uređaja dostupnih na tržištu i vrijedan je 270.000 kuna. Ovaj uređaj kompaktnog dizajna sadrži potpuno automatizirane funkcije snimanja uz mogućnost aktivacije dodatnih funkcija poluautomatskog i ručnog snimanja za posebne slučajeve. Također sadrži bogate funkcije analize za makulu, glaukom ili prednju očnu komoru, kao i unaprijed definirane predloške izvješća koji omogućuju pregled i ispisivanje dijagnostičkih rezultata na jasan i pregledan način.



Uređaj je skupocjeni OCT uređaj za snimanje oka. -Ugovorena je i nabava digitalnog autorefraktometra, bio-

miskoskopa i optičke klupe. Time će se već sada vrlo moderan laboratorij očne optike Veleučilišta dodatno osuvremeniti te će studenti kroz stručnu praksu imati priliku naučiti principe rada na vrhunskoj opremi, istaknuo je Klobučar.

Naglasak je svakako na činjenici da Veleučilište ovaj projekt provodi kako bi unaprijedilo svoje vrlo specifične studijske programe uopće u ovom dijelu Europe, a to su svakako očna optika, krizni menadžment, održavanje zrakoplova i održavanje motornih vozila.

Završetkom projekta Veleučilište će značajno podići kvalitetu svog obrazovnog programa i postati još prepoznatljivije i privlačno mladim ljudima koji će se u nastavku svoga obrazovanja opredijeliti za spomenute studije.



Izješće Svjetske zdravstvene organizacije o važnosti oftalmološkog osoblja

Dostupnost oftalmološkog osoblja i optometrista

Globalno gledano, oftalmolozi su prvenstveno odgovorni za izvođenje operacije oka i liječenje uobičajenih bolesti oka, kao što su glaukom, dijabetička retinopatija i starosna degeneracija makule. Nedavno istraživanje oftalmološke radne snage koje je obuhvatilo 198 zemalja pokazalo je da unatoč povećanju broja oftalmologa u većini zemalja postoji neravnomjerna rasprostranjenost i značajan pad u trenutnom i očekivanom broju budućih oftalmologa. Manjak ljudskih resursa identificiran je i kod optometrista i ostalog oftalmološkog osoblja, poput optičara, refrakcionista, ortooptičara, oftalmoloških asistenata, oftalmoloških sestara... Zbog ovako ozbiljnog nedostatka oftalmologa i optometrista ostalo oftalmološko osoblje ima važnu ulogu u pružanju širokog spektra usluga očne njege.

Radna snaga

Nekoliko čimbenika naglašava probleme povezanu s manjkom zdravstvenih radnika u zemljama s niskim i srednjim dohotkom: njihova rasprostranjenost, problemi sa zadržavanjem kadra te loš nadzor i koordinacija usluga očne njege. Unatoč pojavama inovativnih strategija koje se oslanjaju na zdravstvene radnike u zajednici i ostale kadrove kao što su optometristi za pružanje usluga zaštite oka i vida, njihov učinak otežava nedostatak koordinacije, regulacije i integracije u sustav, što rezultira nejednakom uslugom u većini zemalja s nižim dohotkom. Da bi bile uspješne, takve strategije moraju se primjenjivati u kontekstu evaluacije i planiranju potrebnih kadrova s potrebama stanovništva. Unatoč napretku koji je postignut u promociji

standarda izobrazbe za optometriste, optometrijske i optičarske tehničare, prihvaćanje optometrije kao profesije predstavlja problem u mnogim zemljama te je zagovaranje rješenja tog problema aktualan. Važno je reći kako je u nekim zemljama produktivnost smanjena jer dio zdravstvenog kadra, poput optometrista, nije akreditirano za samostalno pružanje usluga očne njege.

Sektor očne njege morat će blisko surađivati s nadležnim institucijama odgovornim za razvijanje politika kako bi se optimizirao kadar zdravstvenih radnika. Integrirana očna njega zahtijeva planiranje radne snage u domeni očne njege, koja će uključivati sve zdravstvene radnike u primarnoj zdravstvenoj zaštiti.

Zaključak

Naš je zaključak da je iz izvješća Svjetske zdravstvene organizacije jasno da optometristi igraju vrlo važnu ulogu u prevenciji bolesti vidnog sustava, ali i racionalizaciji zdravstvenog sustava kada govorimo o skrbi o vidu. U manje razvijenim zemljama, kao što je i Hrvatska, zbog velikog otpora regulaciji optometrije, zdravstvena skrb o vidu trpi preveliku čime se narušava učinkovitost u prevenciji bolesti i brizi o vidnom sustavu. Unatoč broju od preko 250 visokoobrazovanih optometrista u Hrvatskoj, za sada još uvijek nema dovoljno volje odgovornih da se integriraju u sustav i tako smanje liste čekanja na pregled očiju. Vjerujemo ipak kako će se izradom standarda zanimanja i standarda kvalifikacije inženjera optometrije neke stvari promijeniti i kod nas.

Studenti kriznog menadžmenta na tečaju medicinskog odgovora na veliku nesreću

Studenti Ema Radaković i Dominik Gagula, zajedno s nastavnicom prim. mr. sc. Branislavom Resanović, dr. med. bili su na tečaju pod nazivom Medicinski odgovor na veliku nesreću – *Medical Response to Major Incident (Cro-MRMI)* koji je u organizaciji Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu, Kriznog stožera Ministarstva zdravstva i Opće bolnice „Dr. Josip Benčević“ Slavonski Brod i Hrvatskog društva za medicinu katastrofe održan u Slavskom Brodu.

Prvi dan tečaja započeo je uvodnim teorijskim predavanjima dok su se preostala dva dana tečaja odnosila na praktično usavršavanje za donošenje odluka na svim razinama u slučaju terorističkog napada. Kroz dvije table-top vježbe simulirale su se velike nesreće čije je saniranje i zbrinjavanje velikog broja ozljeđenih zahtijevalo vertikalnu i horizontalnu koordinaciju svih uključenih aktera s kriznim stožerom kao centralnom točkom upravljanja krizom.

Polaznici su u realnom vremenu prošli kroz stvarne scenarije zbrinjavanja masovne nesreće od medicinske prijavno-dojavne jedinice, izvanbolničkog odgovora, transporta, komunikacije, bolničkog odgovora do zapovijedanja s konkretnim podacima i sa stvarnim utroškom vremena i resursa. Po završetku praktičnog dijela vježbi, instruktori su evaluirali kvalitetu rada u svim segmentima sustava.

Kao članovi Kriznog stožera osjetili smo kako je sudjelovati u procesu donošenja odluka u odgovoru na veliku nesreću ili katastrofu. CRO-MRMI tečaj omogućio nam je upoznavanje s organizacijom rada u odgovoru na veliku nesreću, provjeru vlastitih sposobnosti donošenja odluka u kriznim situacijama kao i sposobnosti za rad u timu.

Uz sva stručna znanja koja smo stekli kao polaznici CRO – MRMI tečaja uživali smo u odličnoj atmosferi, dobroj zabavi, izvrsnoj hrani i druženju s polaznicima i instruktorima tečaja koji su svoja praktična znanja i iskustva na pristupačan način kroz dinamiku rada u timu i multidisciplinarnog pristupa rješavanju kriznih situacija prenijeli na sve polaznike tečaja.



Naš zadatak

Polaznici Cro-MRMI tečaja bit će upoznati s resursima Anyland zemlje (brojem i lokacijom hitnih medicinskih službi, brojem, lokacijom i kapacitetima bolničkih ustanova, transportnim udaljenostima i dr.) kao i s MACSIM karticama ozljeđenika tijekom uvoda u simulacijske vježbe (rad u grupama). Baza podataka za MACSIM kartice koje se upotrebljavaju na Cro-MRMI tečaju su podaci iz madridskih bolnica nakon terorističkog napada 2004. godine.

Svi podaci koji se koriste na tečaju su točni, a sve intervencije se rade uz realan utrošak vremena. Za svakog ozljeđenika je izračunat ISS - Injury Severity Score i RTS - Revised Trauma Score. Nakon završetka simulacijskih vježbi radimo evaluaciju po radnim stanicama kao pripremu za evaluaciju rezultata rada svih radnih pozicija (grupa) zajedno. Rad na svojim pozicijama uvježbavat ćete uz pomoć i nadzor instruktora MRMI tečaja. Na Cro-MRMI tečaju edukacija se provodi pomoću metode učenja kroz rad – tzv. „learning by doing“.



Pripremili: Dominik Gagula i Ema Radaković

Sve slike preuzete su sa stranice Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu <http://www.hzhm.hr/odrzan-sedmi-tecaj-medical-response-to-major-incidents/>



Studenti koji imaju znanje CAD-a ne boje se budućnosti

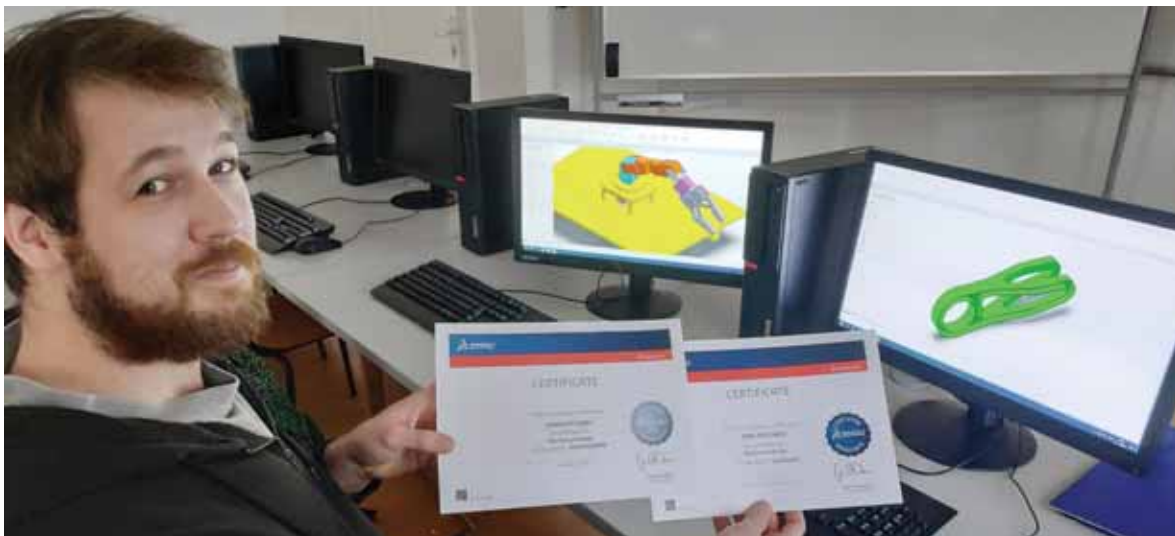
Dino Pečenjev student je 3. godine studija **Održavanje motornih vozila**. Njegovo iskustvo stjecanja novih znanja 3D oblikovanja dijelova želi podijeliti drugim zainteresiranim studentima. Nedavno je položio razinu profesionalca i dobio certifikat korištenja programa **SolidWorks**. Trenutno pohađa mjesečni tečaj korištenje i primjene 3D printera.

Svoje iskustvo Dino je ovako opisao:

Ideja za uvođenjem **SolidWorks**-a krenula je u zimskom semestru prošle akademske godine od nas studenata. CAD programi su danas glavni alat

za razvoj i konstrukciju. Napisali smo zamolbu i prikupili potpise studenata koji su bili zainteresirani za uvođenje **SolidWorks**-a na Veleučilište Velika Gorica. Molbu smo predali dekanu nakon čega se krenulo s nabavom **software**-a.





Nastava iz Konstruiranja pomoću računala krenula je tijekom ljetnog semestra školske godine 2018./19. Predmet Konstruiranja pomoću računala je bio otvoren za sve zainteresirane studente. Program se priprema kao dio razvoja programa smjera Održavanje motornih vozila. Osim pohađanja službenog dijela programa nastave, tražio sam od predmetnog nastavnika zadatke kako bih još dodatno samostalno vježbao. Na prijedlog profesora Dinka Mikulića praksu sam odradio u odjelu za konstrukciju i razvoj tvrtke DOK-ING d.o.o. U odjelu su me dobro prihvatili i uključili u aktualni projekt. Radio sam na izradi detaljnih CAD modela raznih vrsta nosača u vozilu prema konceptualnom dizajnu te izrađivao radioničke crteže i crteže zavarenih sklopova, sve u programu *Solidworks*.

Od associate do expert razine

Tijekom izrade dokumentacije upoznao sam se s puno pravila i ISO-normi koje sam morao označavati za pojedini izrađeni model kako bi se osigurala kvaliteta izrade. Također, imao sam prilike i sam konstruirati neke stvari kao što su adapteri za druge naplatke i spremnici

za baterije za električne *quad-ove*. S praksom sam iznimno zadovoljan jer sam imao prilike unaprijediti svoja znanja iz modeliranja i konstruiranja.

Nakon prakse odlučio sam krenuti s certificiranjem kao međunarodno priznati dokaz znanja i vještina primijene *Solidworks* programa za kompjutorsko 3D modeliranje i konstruiranje. Prvi certifikat za mehanički dizajn je „Associate“ razina, a polaganje, obzirom na stečeno znanje s Veleučilišta, nije bio nikakav problem. Nakon razine „Associate“ položio sam i razinu „Professional“. Tijekom certificiranja za razinu profesionalca sam se „znojio“ kod nekoliko zadataka koje sam uspio savladati, a najzanimljiviji dio bio je sklop pojednostavljenja robotske ruke. Trenutno vježbam i učim za „Professional Advanced“ module koji su neophodni za polaganje „Expert“ razine koja je ujedno i najviša.

Pronašao sam svoj interes u 3D modeliranju i konstruiranju kojeg želim dalje obogatiti znanjem korištenja 3D printera. Smatram kako su te vještine danas neophodne za inženjera koji ide u smjeru razvoja i konstrukcija, pošto se danas neki prototipovi 3D proizvoda printaju kako bi se vidjelo jesu li ostvareni željeni rezultati. Prema informacijama od nastavnika, Veleučilište Velika Gorica razmatra ponude za nabavu 3D printera, što s nestrpljenjem očekujem.

Pripremio Dino Pečenjev





Ranjivost Jadranskog mora i priobalja djelovanjem polimera

Prodekanica za kvalitetu izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura, kao pročelnica Sekcije za gospodarenje otpadom koja djeluje unutar Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode HAZU- a moderirala je Okrugli stol pod nazivom Ranjivost Jadranskog mora i priobalja djelovanjem polimera. Cilj okruglog stola bila je aktualna problematika onečišćenja Jadrana plastikom i ukazivanje na moguća rješenja boljeg gospodarenja otpadom.

Polimerni materijali ili popularno nazvani plastika, materijali su koji imaju dobra kemijska i mehanička svojstva, a koji se odlikuju jednostavnošću oblikovanja. U velikom dijelu su istisnuli druge materijale i postali sveprisutni u svim granama gospodarstva kao i u svakod-

nevnom životu. Pronalazimo ih tako u ambalaži, transportu, građevinama, sportu, obnovljivim izvorima energije te sve više i u medicini. Tako velika upotreba polimera izaziva i stvaranje velikih količina otpada, čemu se niz

U Sredozemnom moru razmjerno je najviše otpada u svijetu. U sadržaju smeća 2015. našlo se 6,3 milijardi tona plastike, a 2050. predviđa se, bit će je i dvostruko više. Najviše je završi u okolišu, i to u rijekama koje 90 posto sve plastike odnesu u more.

godina nije davao dovoljan značaj. EU, suočena s problemom klimatskih promjena i ogromnim količinama nezbrinute otpadne plastike nastoji zakonodavnim okvirima

pomoći rješavanju ovog problema no u isto vrijeme to će zahtijevati promjenu načina poslovanja tvrtki ali i navika potrošača, što predstavlja velik izazov za sve zemlje članice pa tako i za Republiku Hrvatsku.

“Tema otpada sve nas više zanima, osobito kad je povežemo s ekosustavom poput Jadranskog mora. Krajnje je vrijeme da otvorimo tu problematiku i počnemo pričati o sustavnom rješavanju pro-



blema. Polimeri nas okružuju, ne možemo zamisliti život bez njih, ali se postavlja pitanje zašto završavaju u okolišu. Moramo naći rješenje na razini države, iako otpad ne poznaje granice, a to je prepoznala i EU", rekla je prode-

Nastavak teme o plastici i okruglog stola HAZU-a u Brdu pri Kranju



Glavna tema cjelodnevnog događanja bilo je pitanje: Koliko je EU Strategija o plastici ostvariva i jesmo li spremni za postizanje nacionalnih ciljeva?

Prof. Sanja Kalambura vodila je skup od stotinjak sudionika: predstavnika članova EU parlamenta, ministara, velikih multinacionalnih kompanija te raznih udruženja. Dobro je

kanica Sanja Kalambura. Znanstvenostručni doprinosi okruglom stolu dali su renomirani stručnjaci i znanstvenici koji su doprinijeli da rasprava dobije širu sliku rješenja ovog problema.

saslušati i uzeti u obzir sve strane u životnom ciklusu plastike. Željeli mi to ili ne, polimeri jesu sastavni dio našeg života i materijali 21. stoljeća. Olako se odbacuju, iako su skupi i prevrijedni, a samo zbog naše inertnosti ili u nekim slučajevim nedostatka infrastrukture završavaju u okolišu.

Temeljem nekoliko panel diskusija definirane su i zadatke: stvoriti tržište za ugradnju reciklata i osigurati konkurentne cijene, promicati oznake održivosti i eko dizajna, suradnja s akademskom zajednicom u razvoju tehnologija za kemijsku obradu plastike, uključivanje tekstilne industrije u rješavanje problema nanoplastike i mnoge druge.

Sljedeći sastanak je u lipnju 2020 kada RH predsjedava EU pa se nadamo da će naša još bolja pripremljenost i aktivnosti do tada stvoriti poticaj za učinkovita rješenja.



Terenska nastava – posjet špilji Veternici

Studenti stručnog studija UKU-a s nastavnicama izv. prof. dr. sc. Sanjom Kalamburom i Nives Jovičić, pred. posjetili su špilju Veternica. Istražujući špilju, najstariji arheološki lokalitet Zagreba, studenti su proširili svoja znanja o procesima koji su bitni za nastanak i obli-

Medvednica je izuzetno rijedak primjer ulaska parka prirode u glavni grad. To je prostor u kojem se prirodne i kulturno povijesne vrijednosti međusobno isprepliću i uvjetuju. Ta velika, blagotvorna planina stanovnicima grada bila je drvo, ugljen, sol, kamen, srebro, voda i mlin... i uopće, izvor života i zaštita.

kovanje špilje te se upoznali s njezinim stanovnicima – šišmišima, koji su se već počeli spremati za zimski san.

Iako na prvi pogled možda nije tako

atraktivna kao neke druge turistički uređene špilje, Veternica se može podičiti brojnim detaljima koji se drugdje rijetko viđaju: vrtložni lonci, čeljust špiljskog medvjeda, fosilno blato, Kameni slap, Zdenac želja u Koncertnoj dvorani, fosile pradavnih školjaka i ježinaca, itd. Pradavni su Zagrepčani štovali kult špiljskog medvjeda koji je bio vrlo čest stanovnik špilje. Osim njega, u Veternici su svoje tragove ostavile i druge davno izumrle životinje: špiljski lav, leopard, špiljska hijena, nosorog, pragove-do i golemi jelen.



Centar za karijernu i psihološku podršku

Kako se pripremamo da studentima pružimo najbolju uslugu karijernog savjetovanja

U sklopu Veleučilišta djeluje Centar za karijernu i psihološku podršku od 2015. u kojem radi dvoje savjetnika – Marko Toth i Kristina Perišić. Vrlo važan dio posla je njihovo stalno usavršavanje kako bi našim studentima mogli ponuditi što bolju uslugu. Savjetnici Centra su tijekom 2019. sudjelovali na nizu stručnih usavršavanja iz karijernog savjetovanja.



Zadar

Na konferenciji *Socijalna i međunarodna dimenzija obrazovanja i priznavanja prethodnog učenja* prezentiran je austrijski model socijalno osjetljive podrške studentima na dvije visokoobrazovne ustanove i hrvatska perspektiva te su identificirane socijalno ranjive skupine. U zaključcima konferencije naglašena je potreba za dodatnom osjetljivošću na socijalne razlike i poticanje podrške visokoobrazovnim ustanovama u osiguravanju jednakosti i ravnopravnosti te jednakih prilika za sve svoje studente. Visokoobrazovne ustanove ne trebaju težiti elitizmu izvrsnosti koji je dostupan privilegiranim nego biti takozvana učilišta za „radničku klasu“. Veleučilište Velika Gorica već odavno poduzima neke mjere koje su u skladu s preporukama.

Osijek

Na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u organizaciji domaćina i Agencije za znanost i visoko obrazovanje naši Kristina i Marko sudjelovali su na **radionici Izrada individualnog razvojnog plana karijernog savjetnika** s ciljem unaprjeđenja postojećih i stjecanja novih kompetencija karijernih savjetnika. Dio radionice bio je okrugli stol s temom zapošljavanja visokoobrazovanih mladih osoba, na kojem su sudjelovali brojni poslodavci. U selekciji kadrova naglasak se daje na osobni dojam poslodavca kroz intervju. Evidentna je potreba za razvojem soft vještina kod studenata te poslovne komunikacije. Naglašen je utjecaj socijalnih mreža koje sve češće gotovo bez izuzetka poslodavci koriste za provjeru kandidata i stjecanje dojma o njima i ispitivanje profesionalne etike.



Plitvička jezera

Tijekom tri dana seminara „*Karijerno obrazovanje studenata – usvajanje vještina za budućnost*“ djelatnici Centra upoznali su se s radom nacionalnih centara Euroguidance i Europass, te sudjelovali na nekoliko radionica s ciljem razvijanja vještina karijernih savjetnika (identifikacija budućih vještina i razvoj novih kompetencija za tržište rada, postavljanje ciljeva,



neverbalna komunikacija, Europass dokumenti). Osobito korisno predavanje održao je Kim Bæksgaard Hansen o praksi karijernog centra na University of Southern Denmark, a dok je vrlo inspirativan bio naš poznati astronom iz Višnjana Korado Korlević. Održana je i panel-rasprava **Što poslodavci očekuju od karijernih savjetnika** te kako studente pripremiti za usvajanje vještina budućnosti.



Hrvatska udruga poslodavaca

11. studenog 2019. Hrvatska udruga poslodavaca u suradnji s Adeccom, organizirala je u svojim prostorima radionicu namijenjenu studentima i karijernim savjetnicima na fakultetima na kojoj su sudjelovali naši studenti i savjetnici Centra. Na radionici su obrađene smjernice za izradu karijernog plana, koji je proaktivno upravljani, usklađen s osobnim kompetencijama i potrebama na tržištu. Studenti su imali prilike izraditi vlastiti karijerni plan, a savjetnici su produbili svoja znanja o vođenju studenata kroz izradu karijernog plana.



Najveća prodaja knjiga do sada



Info dan Veleučilište organizira kako bi studentima omogućio nabavu potrebne literature po iznimno povoljnim cijenama ali i bolje upoznavanje sa službama VVG-a

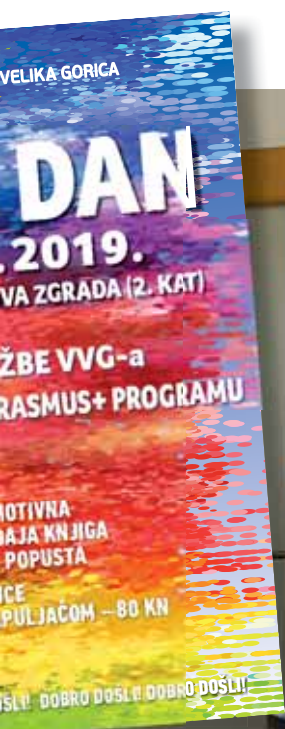
Ovogodišnji Info dan u listopadu posjetio je veliki broj studenata koji su imali priliku nabaviti knjige po promotivnim cijenama te majice s logom Veleučilišta.

Studentski zbor organizirao je nagradne igre, te su članovi SZ-a svojim kolegama, ali i nastavnicima, dijelili promotivne materijale

Na Info danu predstavljen je rad Centra za karijeru i psihološku podršku i Odsjeka za kvalitetu a naši su studenti mogli dobiti i korisne informacije vezano za Erasmus+ program.



Naše djevojke iz računovodstva, Dubravka i Katarina ove su godine, sa svojim kolegicama, prodale do sada najveći broj knjiga..



Naša Kristina...
Za studente, nastavnike i djelatnike bilo je osigurano voće, sokovi, slatkiši... Naša Kristina dijelila je mandarine. Mandarine su dobre za učenje, koncentraciju i mentalno zdravlje, pa ih je, obzirom na takve činjenice, naša kolegica iz Centra za karijernu i psihološku podršku dijelila posjetiteljima info dana.



Kako alkohol utječe na organizam i vid

Studenti očne optike isprobali su na nastavi naočale koje daju pogled na osobu pod utjecajem alkohola, te su imali priliku doživjeti osjećaj gubitka ravnoteže.



Važno je zapamtiti:

Svaka količina popijenog alkohola smanjuje sposobnosti.

Ista količina alkohola različito djeluje kod različitih osoba (spol, dob, tjelesna masa...)

Svaka količina popijenog alkohola u kombinaciji s različitim vanjskim uvjetima (npr. svjetlost/vidljivost) i unutarnjim stanjima dodatno umanjuje naše sposobnosti.

I najvažnije od svega: pijte odgovorno.



Svoja iskustva na predavanju iz predmeta Medicina rada s nama su podijelili studenti Lucija Mlakar i Marko Bobaš.

Svi smo svjesni kako alkohol utječe na organizam, no doživljaj je ipak drukčiji kada je osoba trijezna pa nosi naočale koje nam približavaju osjećaj osobe pod utjecajem alkohola. Upravo to su isprobali studenti druge i treće godine smjera očne optike na predavanju iz predmeta Medicina rada. Na glavu su stavili naočale koje su

im izokrenule pogled i poremetile ravnotežu, tako da je i jednostavan zadatak hodanja postao težak, a kamo li odvezivanje i vezanje vezica na tenisicama.

Smijeha nije nedostajalo, no ovo je služilo kao dobar podsjetnik koliko smo zapravo nespretni i nestabilni kada smo pod utjecajem alkohola, te kako alkohol loše utječe na naš organizam.

Pripremili:

Tekst: Marko Bobaš

Slike: Lucija Mlakar



Gluhoslijepe osobe s našim studentima očne optike



Studenti studija Očna optika imali su mogućnost ugostiti članove i djelatnike Udruge gluhoslijepih osoba Grada Zagreba, i to baš na dan kada se obilježava Međunarodni dan bijelog štapa - od 1964. godine svakog 15. listopada

Edukativnim i živopisnim prikazima članovi udruge približili su nam svakodnevicu osoba s *Usherovim* sindromom.

Za razumijevanje svakodnevnog života gluhoslijepih osoba pokušali smo međusobno komunicirati i igrati igre pomoću slušalica i naočala koje demonstriraju različita oštećenja vida i potpunu gluhoću, te smo raspoređeni u krug dobacivali predmete jedni drugima. Zbog problema s vidom i sluhom, predmeti su često završavali na podu.

Uz taj neopisiv praktični dio približavanja načina

"...NE MOGU NAS VIDJETI
...ALI NAS MOGU NAUČITI
...KAKO OSJEĆATI
...VOLJETI
...KAKO POMOĆI..."



funkcioniranja gluhoslijepih osoba u njihovom svakodnevnom životu, njihovom doživljaju zvukova, prostora i svega što nas okružuje, evo nešto što bi svi trebali znati:

Kako prepoznati slijepu ili gluhoslijepu osobu?

Osobe koje imaju probleme s vidom, kreću se uz pomoć štapa.

Ako osoba koristi štap koji je samo bijele boje znači da ima oštećen vid. Ukoliko ima štap iscrtan bijelim i crvenim linijama, znači da je osoba gluhoslijepa.

Kretanje gluhoslijepih osoba počiva na principu „pamćenja gledanja“. To znači da moraju pamtititi specifične objekte i predmete na putu kojim su se trenutno kretali, kako bi se pri povratku snašli u tom istom okruženju.

Naučili smo nešto i o načinu prilagođenja gluhoslijepim osobama, načinu komunikacije, a sve u



U ime polaznika druge i treće godine Očne optike, toplu zahvalu članovima i djelatnicima društva gluho-slijepih osoba na ukazanom povjerenju i odličnom predavanju.

cilju da shvatimo i razumijemo kako se i koliko njihov život razlikuje od ljudi koji nemaju takve poteškoće.

Sa članicama spomenute udruge komunicirali smo uz pomoć prevoditeljice, koja, pak, pomoću korištenja znakovnog jezika naše riječi prenosi gluhoslijepoj osobi.



Usherov sindrom je autosomno-recesivni poremećaj karakteriziran istodobnom gluhoćom i sljepoćom koja nastaje zbog pigmentne distrofije mrežnice. Također može biti prisutan i problem s ravnotežom. Bolest se manifestira u najranijoj životnoj dobi kao naglušost, kasnije dolazi slabovidnost te se oba simptoma pojačavaju s porastom životne dobi i nerijetko sve završava gluhoćom i sljepoćom..

Nekoliko fotografija sa zajedničkog druženja možda uspiju prenijeti dio dojmova s ovog interaktivno-edukativnog druženja koje nam je uspjelo dočarati, približiti i osjetiti jedan svijet na koji u svakodnevnom životu niti obraćamo pažnju, niti imamo svijest o njemu samome.

Autori: Sara Dobre, Viliam Medvešek
studenti 2. godine Očne optike

Mjerenje oštine vida pripadnicima romske manjine



Studenti očne optike i njihovi nastavnici kontinuirano provode program "Unapređenje zdravlja pripadnika romske nacionalne manjine". U posljednje vrijeme održane su dvije takve akcije – jedna u Petruševcu, a druga u Novom Jelkovcu.

Tijekom javnozdravstvenih akcija obavljaju se preventivni pregledi koji obuhvaćaju analizu anamnestičkih podataka, određivanje krvnog tlaka i razine šećera u krvi,



analizu tjelesne mase, individualno savjetovanje o nastavku terapije i regulacije optimalnog krvnog tlaka i razine šećera u krvi, pravilnoj prehrani vezanoj uz navedena stanja kao i tumačenje rizičnih čimbenika za razvoj kardiovaskularnih nepovoljnih događaja te preventivni mamografski pregled. Naši studenti sudionicima akcije provjeravaju oštrinu vida.



Konferencija INFuture2019: *Knowledge in the Digital Age* u organizaciji Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održana je 21. i 22. studenog 2019. u Zagrebu. Konferencija se održava svake dvije godine, a ovo je sedma po redu. Teme ovogodišnje konferencije bile su

digitalna baština, informacijski sustavi i upravljanje, jezične i podatkovne tehnologije, integracija IKT-a u obrazovanju, mediji i komunikacije. Na konferenciji je sudjelovao nastavnik Veleučilišta **Nikola Bakarić** s radom vezanim za jezične tehnologije i strojno učenje.



Tridesetak studenata druge godine stručnog studija Održavanje računalnih sustava u sklopu kolegija Osiguravanje i kontrola kvalitete bilo je početkom studenoga na terenskoj nastavi u Hrvatskom zavodu za norme. Ovo je jedna od najvećih grupa studenata u posjeti do sada što su zaposlenici Hrvatskog zavoda za norme prepoznali kao povećanje interesa za norme i normizaciju općenito.

Grupu su primile i pozdravile **Ivana Ivić**, dipl. ing., voditeljica Odsjeka za razvoj, edukaciju i certifikaciju, **Dinka Ilić-Roller**, viša stručna savjetnica za normizaciju u području informacijske tehnologije, dr. sc. **Ana Marija Boljanović**, voditeljica Odsjeka poslova normoteke te **Danijela Novota Krajnović**, viša stručna savjetnica za poslove normoteke koje su održale i predavanja.

Teme predavanja bile su vezane za norme i normizaciju, njihov povijesni razvoj i ciljeve, norme u pod-

ručju održavanja računala, tehničke odbore, primjenjivost normi u svakodnevnom životu, utjecaj edukacije u području normi na zapošljivost te aplikacije koje HZN nudi svojim korisnicima. Tijekom predavanja studentima su na uvid dane norme ISO 9000 i ISO 9001, jedine dvije norme iz područja upravljanja sustavim kvalitete koje imaju službeni prijevod na hrvatski jezik.

Nakon predavanja studenti su posjetili prostorije normoteke gdje im je pojašnjena njezina uloga i korist za sve građane RH te je studentima pojašnjena korist korištenja on-line repozitorija Zavoda putem platforme hrn4you.hzn.hr koja je trenutno besplatna za sve studente VVG-a, putem vjerodajnice AAI@EduHr.

Predavanja su bila sadržajno usklađena s izvedbenim planom nastave te su proširila znanja studenata i predstavljaju temelj za nadogradnju znanja u području kvalitete.

Među najboljima naš student Karlo Kučko



Studenti 2. i 3. godine studija Očna optika, njih 31, te njihove mentorice Mgr. Sonja Drugović i Marcela Domnik sudjelovali su na 10. Nacionalnoj studentskoj konferenciji optometrije i orto optike u Brnu, Češka

Iznimno uspješni bili su i u kvizu znanja na kojemu je naša studentica **Karla Bagarić** bila jedna od nagrađenih sa svim točno riješenim pitanjima.

Nakon konferencije studenti i nastavnici posjetili su bolnicu Sv. Anne u kojoj njihovi studenti odrađuju optometrijsku praksu, te po završetku studija tamo i rade. Ovo je samo dokaz dobre suradnje Masaryk University studija optometrije i Veleučilišta Velika Gorica.

Republika. Naši studenti Karlo Kučko, Marko Pavić i Lea Tandara predstavili su se poster prezentacijama dok su usmene prezentacije imali Iva Mustapić i Bruno Raštegorac. Student Karlo Kučko osvojio je nagradu za jedan od najboljih postera na konferenciji. **VELIKE ČESTITKE!!**



Susret optičara u Portorožu

Naši optičari bili su na 2. susretu optičara u organizaciji Sekcije optičara pri Obrtničkoj komori Slovenije u Portorožu. Na štandu Veleučilišta Velika Gorica odgovarali smo na pitanja zainteresiranih za studij Očne optike. Također naši bivši studenti su dolazili s upitima za nastavak školovanja na našem Veleučilištu kao i o nadolazećoj 5. OCCSEE konferenciji koja će se održati od 24. do 26. travnja 2020. u Splitu, rekla je naša vrlo aktivna nastavnica Sonja Drugović.





Donacija atletičaru Velimiru Šandoru

Velimir Šandor, atletičar, bacač diska, iz Velike Gorice ima 34 godine i trenutno se priprema za Svjetske paraolimpijske igre koje će se sljedeće godine održati u Tokiju u Japanu.

Kako bi ostvario svoj cilj u Japanu Velimir svakodnevno trenira, no sportska je infrastruktura za sportaše s invaliditetom poput Velimira potpuno prilagođena jedino u Medulinu i Makarskoj kamo Velimir odlazi na pripreme za paraolimpijadu.

Kako Hrvatski paraolimpijski savez pokriva financijski tri tjedna priprema, a Velimiru bi trebalo puno više, Veleučilište je ovom našem sportašu željelo pomoći u ispunjenju njegovih snova te mu je donirano 15.000 kuna.

Velimir je rođen 1985. a nakon saobraćajne nesreće 2006. je u kolicima s dijagnozom tetraplegije.

Sportom za osobe s invaliditetom počinje se baviti 2009, prije svega atletikom i stolnim tenisom.

-Od 2013. dolaskom novog trenera Ivana

Čengića u Veliku Goricu u klub "USPON" kreće moj uspon u atletici. 2015 bila je ključna u mojoj karijeri jer sam dobio poziv u reprezentaciju i odlazak na svjetske igre u Sochi, Rusija gdje osvajam prvo mjesto-, ispričao nam je Velimir, mladić koji na život gleda pun optimizma.

Slijedi svjetsko prvenstvo u Dohi 2015. - 3 mjesto, pa Europsko prvenstvo u Italiji - 2 mjesto, potom broncu osvaja i na Svjetskom prvenstvu u Londonu 2017. dok je na najjačem atletskom mitingu za osobe s invaliditetom Grand Prix u Parizu osvojio zlato.

Ipak na Paraolimpijskim igrama u Rio de Janeiru Velimir stiže do svoga najvećeg uspjeha – brončane medalje.

"Hvala Veleučilištu jer će mi pomoći da ostvarim još jedan san", rekao je Velimir koji se ovih dana na pripremama za odlazak u Japan.

Inače, za probleme Velimira Šandora doznao je upravo naš dekan Ivan Toth i predložio ovu donaciju na koju možemo svi biti ponosni.

Što je Erasmus+?

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

Mogu li sudjelovati?

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

Kamo mogu ići?

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

Što ću ondje raditi?

Možete se prijaviti za dvije aktivnosti:

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

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

Tko to plaća?

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

Naše Erasmus+ iskustvo

Karolina Molus, Piotr Pająk i Agata Wrobel studenti su iz Poljske koji na Veleučilištu Velika Gorica, u sklopu Erasmus+ programa, slušaju kolegije u području kriznog menadžmenta.

O svom Erasmus iskustvu rekli su nam sljedeće:

Erasmus give us more chance to travel, we can better learn language, culture of other country and it gives us more adventures. During our stay here we visited several interesting places, for example: Museum of illusions, Museum of torture, Museum of broken relationships, Maksimir park... We also met new friends from around the world.

We currently admire Christmas fairs. Erasmus tau-

Erasmus+

gdje mogu na Erasmus+ mobilnost?

DNK
København, Center za poslovne studije
Sønderjysk, Sveučilište u Sønderjysk

Bugarska
Sofia, Sofia University St. Kliment Ohridski

Češka
Brno, Brno University of Technology
Brno, Masaryk University

Mađarska
Göteborg, Pálffy University Örebro
Praga, University in Prague

Engleska
Cambridge, Anglia Ruskin University

Finska
Vaasa, Laurea University of Applied Sciences

Grčka
Atina, Technological Educational Institute of Athens
Korin, Korta, Technical University of Centre

Italija
Milano, Università degli Studi di Milano Bicocca
Padova, UNIV. PADOVA

Makedonija
Ohrid, University "Ss. Cyril and Methodius"
Skopje, University of Ss. Cyril and Methodius

Nizozemska
Enschede, Enschede University of Applied Sciences

Njemačka
Aachen, Aachen University
Graz, TU Graz University of Applied Sciences
Jena, University of Applied Sciences Jena

Poljska
Katowice, Higher School of Labour Safety Management

Portugal
Coimbra, Instituto Politécnico de Coimbra
Lisboa, Instituto Superior Técnico

Rumunjska
Cluj, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca

Slovačka
Žilina, University of Žilina

Slovenija
Celje, Visoka šola za varnost

Srbija
Beograd, Sveučilište u Beogradu

Španjolska
Barcelona, Universitat Politècnica de Barcelona
Garcos de la Cruz, CPE INGEFORRA

Ukrajina
Terнопil, Ternopil National Economic University

VELEUČILIŠTE VELIKA GORICA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA

Kontakt: Erasmus+ koordinator, Nikola Bakarić, erasmus@vvg.hr

Kako se prijaviti?

Potrebno je ispuniti prijavnu dokumentaciju (dostupna na web stranicama) te je u fizičkom obliku predati Erasmus+ koordinatorskom i u elektroničkom obliku poslati na erasmus@vvg.hr do 20. u mjesecu.

Kome se obratiti za pomoć?

Erasmus+ koordinator

Nikola Bakarić, mag. educ. inf.

nbakaric@vvg.hr 091 6008 287



ght us how to contact people from all over the world. We met some interesting people, visited both, the country and the whole city. We are so happy that we can spend our "Christmas time" abroad and that we can see what Christmas looks like in Croatia.

Prijateljstva su obilježila naš boravak na Malti

Od malih nogu privlačila su nas putovanja i želja za životom u inozemstvu, a Erasmus + program nam je to i omogućio. Studentice smo optometrije a dječji smo san ostvarile uz pomoć Erasmus programa te smo provela predivna tri mjeseca na Malti.

Maltu smo odabrale zbog visokih temperatura, mora i sunca te opuštenije atmosfere. Nakon nekoliko mjeseci rješavanja papirologije, završetka ispitnih rokova, zaputile smo se na Maltu. Na početku bilo je teško prilagoditi se na visoke temperature, nepoznavanje okoline te odvojenosti od obitelji. Korak po korak, upoznali smo puno novih ljudi koji su nam iz dana u dan prerastali u sadašnje prijatelje. Prijateljstva su uistinu obilježila naše iskustvo na Malti.

Boravak na Malti omogućio nam je da upoznamo sebe, druge nacije, vjere, kulture i drugi životni stil. Malta je najmanja zemlja EU te nam je taj podatak omogućio da je maksimalno istražimo i upoznamo.

Glavni razlog odlaska na Maltu bila je – optometrija. Željele smo stečeno znanje na Veleučilištu zaokružiti stručnim iskustvom u praksi koju smo odrađivale u Ohea optici i Optici Randazzo, te im ovom prilikom zahvaljujemo a



posebno mentorici Sonji Drugović na stalnoj podršci.

Erasmus program preporučamo svim studentima koji su željni novih iskustava i volje za konstantnim napredovanjem i usavršavanjem znanja i vještimama. Oдите, putujte, učite i istražujte jer tako radite na sebi i vašem boljem sutra.

„Erasmus is the beginning of the next of our life.“

*Pripremile:
Katarina Šarac i Dora Bilić*



Dekan litvanskog Veleučilišta posjetio VVG

Krajem listopada Veleučilište su posjetili dekan Veleučilišta **Kazimieras Simonavičius** iz Litve Darius Verbyla i prodekanica Austė Kiškienė. Gosti iz Litve upoznati su s našim programom studija održavanja zrakoplova te organizaciji studija zrakoplovnog inženjerstva.

Naime, Veleučilište Kazimieras Simonavičius ima studije na preddiplomskoj i diplomskoj razini iz menadžmenta u zrakoplovstvu, poslovnog menadžmenta, marketinga, novinarstva i politike, prava i javnog upravljanja.

VVG jedino hrvatsko visoko učilište na svjetskom sajmu u Ljubljani



Poseban interes među studentima s kojima smo razgovarali bio je iskazan za optometriju i upravljanje u kriznim uvjetima, pogotovo jer su zainteresirani studenti prvi puta čuli za ta dva vrlo specifična područja.

Iako su programi koje Veleučilište nudi trenutno isključivo na hrvatskom jeziku, studentima je istaknuta sličnost između hrvatskog i slovenskog jezika zbog čega bi lako prebrodili jezičnu barijeru i bez velikih poteškoća pratili studijske programe. S obzirom na to da

Tu je Veleučilište iskoristilo priliku da predstavi svoje stručne preddiplomske programe, ali i specijalističke studije na kojima mogu nastaviti usavršavati svoja znanja i vještine. World Education Fair Ljubljana i World Education Fair Zagreb 2019 okupila je nekolicinu europskih sveučilišta i veleučilišta koja su se na ovim manifestacijama imali priliku predstaviti slovenskim i hrvatskim maturantima i studentima.

Među posjetiteljima je najviše bilo maturanata koji već sada istražuju opcije za daljnje školovanje.

Veleučilište nudi programe u jedinstvenim područjima, ne samo na razini Hrvatske, nego i u regiji, sajmovi ove vrste izvrsna su prilika za promidžbu Veleučilišta i privlačenje studenata koji bi mogli pohađati programe na hrvatskome jeziku. Potencijalnim privlačenjem stranih studenata također se pridonosi internacionalizaciji našega visokog učilišta koja je jedna od prioritarnih strateških ciljeva njegova razvoja. Nakon nastupa u Ljubljani, World Education Fair nastavio se i u Zagrebu u sklopu 42. Interlibera.





Među 30-ak fakulteta predstavio se i VVG

Veleučilište Velika Gorica i ove je godine sudjelovalo na Smotri Sveučilišta koja se održala u Studentskom centru u Zagrebu od 21. do 23. studenog. Na štandu VVG-a svi zainteresirani su mogli saznati informacije vezane uz studijske programe, dobiti brošure te izmjeriti oštrinu vida. Smotra je, prije svega, namijenjena učenicima završnih razreda srednjih škola kako bi se upoznali sa studijskim programima i upisnim uvjetima, studentsko-

me životu i uvjetima smještaja tijekom studiranja u Zagrebu, opremljenosti pojedinih fakulteta, kreativnim mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama te o brojnim drugim pojedinostima koje su mladim ljudima važne prilikom odluke o upisu na fakultet.

Na ovogodišnjoj Smotri predstavio se 31 fakultet i 3 umjetničke akademije Sveučilišta u Zagrebu te druga visoka učilišta iz Zagreba i Republike Hrvatske.



Bili smo na sajmu u Sisku



Studijski programi Veleučilišta predstavljeni su na Sajmu fakulteta u Sisku u organizaciji tamošnje udruge A3Boot.

Ispred VVG-a na sajmu je bio Marian Krapljan, student pete godine studija Krizni menadžment.

-Bila mi je čast predstavljati svoj fakultet-, rekao je Marian.

Hvala Marianu!



A3Boot

Udruga mladih A3Boot je udruga osnovana na inicijativu mladih i ambicioznih sisačkih studenata. Cilj udruge je promovirati poduzetništvo među mladima te ih upoznati s različitim aspektima suvremenih informatičkih tehnologija i mogućnosti koje rad u takvim tvrtkama pruža mladima, a sve u korist pojačane pozitivne vidljivosti akademskih prilika među maturantima i studentima.

Katarina Šarac i dalje tajnica Vijeća studenata veleučilišta i visokih škola RH

Početkom studenoga održana je Izborna sjednica Vijeća studenata veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske. Na sjednici je za novog predsjednika Vijeća studenata izabran Ivan Pnjak, Veleučilište VERN, a uz njega u predsjedništvo su izabrani tajnica Katarina Šarac, Veleučilište Velika Gorica, te zamjenici predsjednika Alen Abdulahović, Veleučilište u Rijeci i Nikolina Jurjević, Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta.

Tajnica Vijeća studenata Katarina Šarac, ujedno je predsjednica Studentskog zbora Veleučilišta Velika



Gorica, u Vijeću je već treću godinu za redom te ističe kako je posebno ponosna na novoizabrano predsjedništvo i vodstvo u kojima žene zauzimaju ravnopravan položaj s više od 50% zastupljenosti.



Edukacija zaštite od požara



Zaposlenici Veleučilišta obnovili su svoje znanje u području požarnog minimuma i primjene aparata za gašenje požara. Naime, naši su djelatnici prošli obveznu edukaciju osposobljavanja koja je propisana "Pravilnikom o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje

požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom". Nakon teorije, praktični dio obuke bio je organiziran ispred vatrogasnog doma pa su se djelatnici mogli okušati u stvarnoj primjeni aparata za gašenje požara. Edukaciju su proveli djelatnici Javne vatrogasne postrojbe Grada Velike Gorice.





Bili smo na polumaratonu Ivan Starek

Atletski klub Maksimir, u suradnji s Nastavnim zavodom za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ i Veleučilištem Velika Gorica, obilježio je Svjetski dan trčanja i Svjetski dan šećerne bolesti 33. polumaratonom „Ivan Starek“, koji je održan prošlog mjeseca na Jarunu. Jedan od glavnih ciljeva utrke je unapređenje zdravlja i kvalitete življenja, promicanje sportske rekreacije, u čemu su pomogli stručnjaci iz Zavoda „Dr. Andrija Štampar“ i Veleučilišta Velika Gorica, a svi sudionici mogli su izmjeriti tlak i šećer u krvi, napraviti analizu tjelesnog sastava te provjeriti vidnu oštrinu.



Na akciji su, uz naše trkače, bile studentice stručnog studija očne optike Magdalena Pudić, Josipa Pećur i Rebeka Šumbera, koje su provjeravale oštrinu vida.

Šator Veleučilišta Velika Gorica posjetio je i zagrebački gradonačelnik.

Jeste li znali?

Zanimljivosti vezane za računala

Dok je radiju trebalo 38 godina, televiziji 13 godina, internetu su bile potrebne samo 4 godine da dosegne brojku od 50 milijuna korisnika.



Prvi miš izumio je Doug Engelbart 1964. godine i bio je izrađen od drveta.



Steve Jobs i Steve Wozniak izgradili su prvo Apple računalo od rezervnih dijelova koje su „nažicali“ od svojih poslodavaca.

Programski jezik COBOL izumila je narednica Grace Hopper, prva ženska narednica u američkoj vojsci.



Računalo u našim telefonima ima više procesorske snage nego sva računala koja su omogućila let Apolla 11 i poslali dva čovjeka u svemir.

Windowsi 3.1 prodani su u 3 milijuna primjeraka u samo 2 dana nakon lansiranja.



Do 2010. godine golubovi nosači bili su brži od interneta. Za prijenos podataka na USB-u golubu je trebalo oko sat vremena, dok je upload trajao dva sata.

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:

Marina Črnko, Alen Stranjik, Martina Bratić, Mirela Karabatić, Sanja Kalambura, Nives Jovičić, Nikola Bakarić, Kristina Perišić, Andrija Šaban, Dragica Čorko, Marko Toth, Jana Miriovska, Ratko Stanković
Grafičko oblikovanje: VBS
Kontakt uredništva: ana.mirenica@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 SUSTAVI
INFORMATION SYSTEMS
Stručno zvanje/professional title: spec. ing. techn. inf.
120 ECTS

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

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

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



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

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

**PREDDIPLOMSKI
STRUČNI STUDIJI**
UNDERGRADUATE
PROFESSIONAL
STUDY PROGRAMMES

STRUČNO ZVANJE/PROFESSIONAL TITLE: SPEC. ING. OPTOM. OPT.
120 ECTS
OCNA OPTIKA

STRUČNO ZVANJE/PROFESSIONAL TITLE: SPEC. ING. TECH. INF.
120 ECTS
ODRŽAVANJE RAČUNALNIH SUSTAVA
COMPUTER SYSTEMS MAINTENANCE

**JER SMO
DRUKČIJI
OD DRUGIH!**