

GAUDEAMUS

Broj 27/2021

INFORMATIVNI LIST

VELEUČILIŠTA VELIKA GORICA



GLINA • PETRINJA • SIŠAK
VVG JE UZ VAS



SRETAN
USKRS!



Dragi studenti nastavnici i djelatnici,

već punu godinu dana Veleučilište svoj nastavni program provodi na daljinu, te ćemo najvjerojatnije na taj način završiti i ovu akademsku godinu s nadom da ćemo se na jesen vratiti u predavaonice.

Uz to, prošla je godina završila velikom nesrećom, potresom koji je razorio Glinu, Petrinju i Sisak, područje na kojemu živi gotovo 200 naših studenata. Svima njima omogućili smo bezbolnije studiranje i fleksibilnije ispunjavanje studentskih obveza. Naši su djelatnici obišli ova područja te smo pokušali pronaći načine kako da im pomognemo. U tijeku je i donacija 500 ruksaka opremljenih potrepštinama u slučaju potresa ili druge prirodne katastrofe. Ruksake smo namijenili osnovnoškolcima, srednjoškolcima te našim studentima s područja Banovine.

S obzirom da smo, ne samo zemljopisno povezani s potresom pogođenim područjem, prepoznati smo i kao visokoobrazovna ustanova koja ima vrlo kvalitetne studije upravljanja u kriznim uvjetima i kriznog menadžmenta te našu ovogodišnju konferenciju Dani kriznog upravljanja posvećujemo problemu prirodnih katastrofa, s naglaskom na potrese.

Konferenciju ćemo održati na Veleučilištu, uživo putem digitalne platforme i to u dva dijela. Prvi dio na kojemu će se govoriti općenito o potresima, ulozi udruga te psihosocijalnim aspektima i izazovima koje donose novi uvjeti ekoloških i životnih standarda održat će se 20. svibnja. S drugim dijelom nastavljamo 22. i 23. rujna.

Više o svemu tome pronaći ćete na strancima novog broja Gaudeamusa, kao i niz zanimljivosti koje su obilježile početak 2021. Posebno bih ovdje izdvojio odluku Hrvatskog sabora kojom stručni i sveučilišni studiji ostaju izjednačeni, što je još jedna potvrda da su stručni studiji koje provodi i naše Veleučilište jednakovrijedni i imaju istu težinu kao i studijski programi koje provode hrvatska sveučilišta.

Svim našim studentima koje je pogodio potres želim da što prije svoje živote vrate u normalan ritam, a svima njima, kao i ostalim našim studentima želim uspješno ispunjavanje studentskih obveza.

Vaš dekan,



4



Potres koji je razrušio kuće i potresao duše

7



500 punih ruksaka – donacija VVG-a

8



Stručni i sveučilišni studiji jednako su vrijedni

20



Izgubila sam sve, ali nadu nikada

28



Papir kao inspiracija

Ruka koja daje uvijek je iznad one koja prima.

Denis Diderot

5. listopada 1713. (Langres, Francuska) - 31. srpnja 1784. (Paris, Francuska), francuski filozof, umjetnički kritičar i književnik, najpoznatiji po tome što je bio suosnivač, glavni urednik i suradnik Enciklopedije zajedno s Jean le Rond d'Alembertom. Bio je istaknuta ličnost tijekom doba prosvjetiteljstva.



Potres koji je razrušio kuće i potresao duše



Potres koji je zahvatio Petrinju, Sisak i Glinu usmjerio nas je na važnost ljudske empatije i probudio potrebu da pomognemo onima koji su u nevolji

Cijela zemlja krenula je pomagati unesrećenim ljudima na Banovini koju je snažno zatresao potres.

Kraj je godine, 29. prosinca 2020., točno u podne i 19 minuta cijela je Banovina, ali i šira okolica osjetila snažno drhtanje tla. Magnituda razornog potresa čiji je epicentar bio 5 kilometara jugozapadno od Petrinje iznosila je 6.2 stupnja prema Richteru, a intenzitet u

epicentru bio je VIII-IX stupnjeva EMS ljestvice. Prije ovoga razornoga, dan prije, 28. prosinca, snažno su se osjetila čak tri potresa, prvi u 6 sati i 28 minuta magnitude 5,0 po Richterovoj ljestvici, nakon čega su seizmografi zabilježili još dva jača potresa magnitude preko 4 stupnja po Richteru s epicentrom 5 km jugoistočno od Petrinje.



Zagre



2020 M6.4

Sisak

Petrinja

Glina



M5.1



Veleučilište se organiziralo te pruža i na druge načine podršku svojim studentima

U tim potresima nije bilo ozlijeđenih, no mnogi objekti su "načeti".

Naš Centar za psihološku podršku na raspolaganju je svima koji trebaju takvu vrstu pomoći

Sljedećega dana ljudi su, uslijed apokaliptičnog stanja, pokušavali pobjeći na sigurno. Nažalost, sedam je osoba izgubilo živote.

Potres je učinio i ogromne materijalne štete u Sisku, Glini, Petrinji i okolici. Oštećeno je više od dvije tisuće objekata od kojih su mnogi za rušenje. U Petrinji će se morati rušiti kompletan centar grada, gotovo sve zgrade dobile su crvenu oznaku. I u Sisku je teško stradao centar grada, a evakuirana je i sisačka bolnica.

Veliki je broj ljudi na Banovini ostao bez doma, bez ičega. Potres je bio toliko jak da je napravio veliku štetu i na području Zagrebačke te Krapinsko-zagorske županije, ali i u samom gradu Zagrebu.

Na području Banovine živi i veliki broj naših studenata, od kojih su neki ostali bez svojih domova.

Trudili smo se pokazati svojim djelovanjem kako mislimo na njih i ponudili pomoć.

Djelatnici Veleučilišta posjećivali su razrušeno područje, odvozili i dijelili pomoć unesrećenima.

500 punih ruksaka - donacija VVG-a

Veleučilište će potrebitima na području Banovine donirati 500 ruksaka opskrbljenih potrepštinama i hranom koji mogu dobro doći u slučaju potresa ili drugih nepogoda, kada smo u situaciji da moramo napustiti vlastiti dom.

Ruksake su punili naši vrijedni djelatnici.

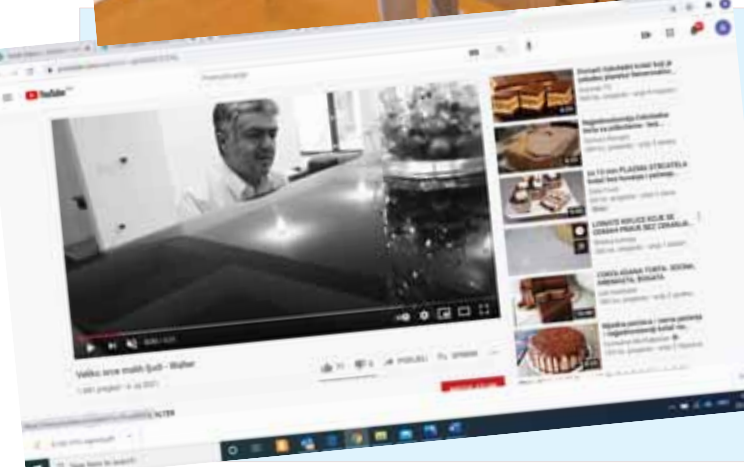


Walter pjesmom brani Petrinju i Sisak

Naš student Miroslav Walter uglazbio je stihove i uz vlastitu klavirsku pratnju otpjevao pjesmu „Veliko srce malih ljudi“. Pjesma je nastala iz zahvale svim „malim“ dobrim ljudima i volonterima koji pomažu nesrećnicima i stradalima u potresima u Republici Hrvatskoj.

Autor teksta je Tomislav Galeković Brko iz Mraclina.

Autori teksta i glazbe, kao i njihovi prijatelji koji su pomagali napraviti ovaj spot odrekli su se svih autor-skih prava u korist stradalih. Hvala vam.





Stručni i sveučilišni studiji jednako su vrijedni

Hrvatski sabor je sredinom veljače gotovo jednoglasno, sa 127 glasova za i tri suzdržana usvojio predložene izmjene i dopune Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru. Stručni i sveučilišni studiji ovim Zakonom ostaju vezani uz iste razine Europskog kvalifikacijskog okvira (EQF); preddiplomski na razinu 6, a diplomski na razinu 7.

Dakle, novodonesene izmjene i dopune Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru tako jasno razlikuju razine kvalifikacija stečenih na stručnim i sveučilišnim studijima na sljedeći način:

- n **Razina 6.st** – kvalifikacije stečene završetkom preddiplomskih stručnih studija
- n **Razina 6.sv** – kvalifikacije stečene završetkom preddiplomskih sveučilišnih studija
- n **Razina 7.1.st** – kvalifikacije stečene završetkom specijalističkih diplomskih stručnih studija
- n **Razina 7.1.sv** – kvalifikacije stečene završetkom sveučilišnih diplomskih studija te integriranih preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija

U postupku donošenja ovoga zakonskog rješenja ocijenjeno je da će implementacija ovoga Zakona unaprijediti binarni sustav visokog obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Također, donošenje ovoga Zakona od iznimne je važnosti za studente i poslo-

davce u Republici Hrvatskoj, a i šire, budući da Hrvatski kvalifikacijski okvir predstavlja reformski instrument koji uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama u Republici Hrvatskoj kroz standarde kvalifikacija, temeljene na ishodima učenja i usklađene s potrebama tržišta rada.

Podsjetimo kako je Ustavni sud Republike Hrvatske donio Odluku, broj:U-I-2854/2018 i U-I-2855/2018 od 10. ožujka 2018. uz tri Izdvojena mišljenja sudaca, kojom je ukinuta odredba o jednakim razinama stručnih i sveučilišnih studija uz obrazloženje da stručni i sveučilišni studiji ne mogu biti smješteni na istoj razini kvalifikacijskoga okvira.

Nakon Odluke USRH u proceduru donošenja propisa upućen je novi Prijedlog Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o

Hrvatskom kvalifikacijskom okviru u kojem se propisuje trinaest razina cjelovitih kvalifikacija te na razinu 6.st. smješta kvalifikacije stečene završetkom

Ovakvo zakonsko rješenje istovremeno potvrđuje različitost (binarni sustav – sveučilišni i stručni studiji), ali i jednaku vrijednost stručnih i sveučilišnih studija kao dvije različite, ali jednako vrijedne vrste obrazovanja unutar hrvatskog sustava visokog obrazovanja.



preddiplomskih stručnih studija te na razinu 7.1.st kvalifikacije stečene završetkom specijalističkih diplomskih stručnih studija, dok se na razinu 6.sv pozicioniraju kvalifikacije stečene završetkom pred-

diplomskih sveučilišnih studija, a na razinu 7.1.sv kvalifikacije stečene završetkom sveučilišnih diplomskih studija te integriranih preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija.



Dani kriznog upravljanja 2021

Veučilište Velika Gorica prilagodilo se novonastalim uvjetima koje nam je svima nametnula pandemija COVID-19 te ove godine, unatoč drukčijim okolnostima, nastavlja dugogodišnju tradiciju organizacije konferencije Dani kriznog upravljanja.

14. međunarodna znanstveno-stručna konferencija Dani kriznog upravljanja održat će se u dva dijela a u središtu rasprave bit će iskustva, problemi i iza-

zovi koje nam donose prirodne katastrofe i uopće izvanredne krizne situacije.

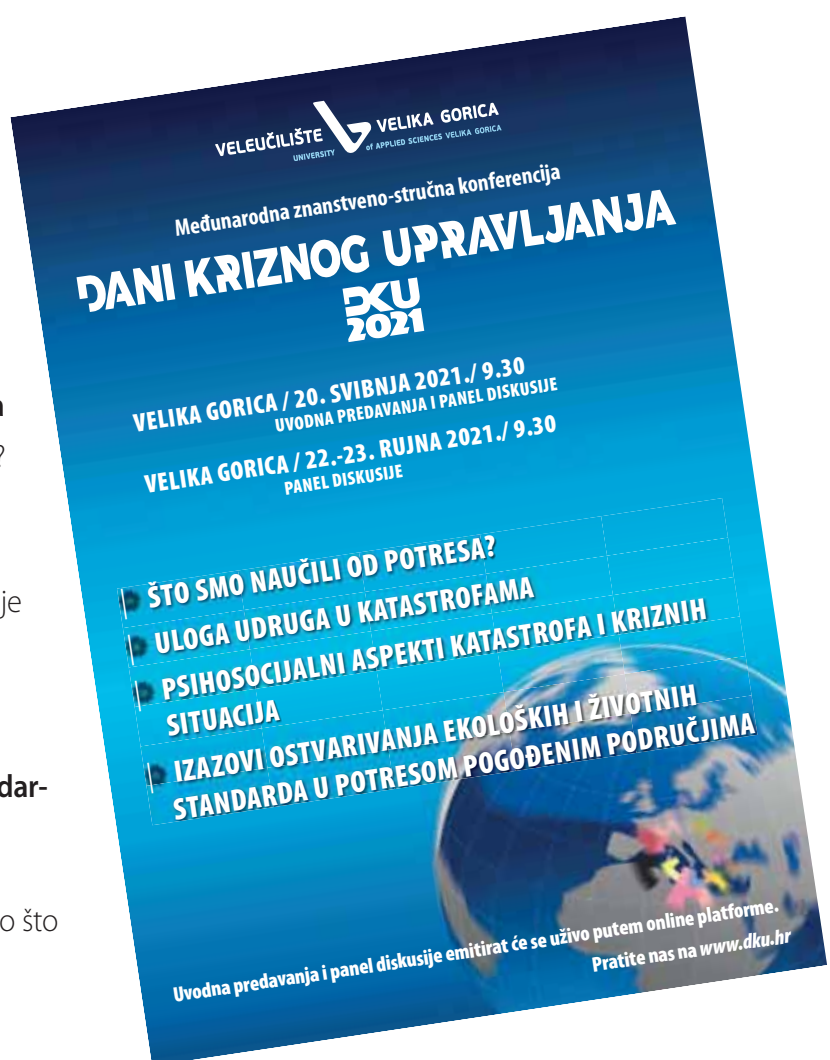
U prvom dijelu konferencije 20. svibnja bit će organizirana uvodna predavanja i panel diskusije posvećene recentnim potresima.

Drugi dio konferencije održat će se 22. i 23. rujna kada će sudionici održati izlaganja u četiri sesije.

Konferencija će se emitirati uživo putem digitalne platforme.

Tematske cjeline konferencije

- **Što smo naučili od potresa?**
 - n Potres kao neprihvatljiv rizik: kako bolje upravljati rizikom od potresa
- **Uloga udruga u katastrofama**
 - n Volonteri kao važan operativni kapacitet u odgovoru na potrese
- **Psihosocijalni aspekti katastrofa i kriznih situacija**
 - n Koja su obilježja ponašanja u katastrofama?
 - n Može li se ono mijenjati i postati „novo normalno“?
 - n Kako krize djeluju na mentalno stanje i zdravlje čovjeka?
 - n Možemo li se psihološki pripremiti za katastrofe?
- **Izazovi ostvarivanja ekoloških i životnih standarda u potresom pogođenim područjima**
 - n Jesmo li ostvarili minimalne higijenske standarde na potresu pogođenom području kao što je dostava pitke vode?
 - n Jesmo li uspostavili prihvatljive sanitarne standarde te općenito kako smo reagirali u kontekstu okoliša i zdravlja?
 - n Kako smo reagirali u kontekstu zbrinjavanja nastalog građevinskog otpada?



Svaka tematska cjelina otvorit će se uvodnim predavanjem te raspravom koju će voditi moderatori određene tematske cjeline.

I ove ćemo godine objaviti zbornik radova konferencije, a najbolji će radovi biti predloženi za objavu u znanstvenom časopisu Annals of Disaster Risk Sciences. Rok za predaju gotovih radova je 15. rujna 2021., a detaljan poziv objavit ćemo nakon prvog dijela konferencije.

WVG-u dodijeljena nova Erasmus povelja

Veleučilištu Velika Gorica, zajedno sa 42 visoka učilišta iz Hrvatske, dodijeljena je Erasmus povelja za novo razdoblje od 2021. do 2027.

Erasmus povelja potvrđuje kontinuiranog rada u području mobilnosti i prilagodbe novim zahtjevima visokog obrazovanja. Veleučilišta je do sada potpisalo 33 ugovora o razmjeni studenata, nastavnika i nenastavnog

osoblja diljem Europe.

Erasmus+ najveći je program Europske unije u području obrazovanja, osposobljavanja, mladih te sporta. Novi program odnosi se na razdoblje do 2027. godine i nudi brojne mogućnosti za učenike, mlade, osoblje, obrazovne ustanove i organizacije uključene u obrazovanje, osposobljavanje i sport.

Zašto naziv Erasmus?



Program je dobio ime po nizozemskom filozofu, teologu, renesansnom humanistu, redovniku i pobožnom rimokatoliku, Desideriusu Erasmodu iz Rotterdama, nazvanom "krunom kršćanskih humanista". Erasmus je, zajedno s prijateljem Thomasom Morem tijekom renesanse postao jedna od glavnih figura europskog intelektualnog života. Poznat po svojoj satiri, Erasmo je pozvao na unutarnju reformu Katoličke crkve, a zanimljivo je i da se sukobio s protestantskim revolucionarom Martinom Lutherom na temu slobodne volje.

U posljednjih sedam godina na WVG-u je studiralo ili odrađivalo praktičnu nastavu više od 60 studenata iz desetak zemalja, dok je naših studenata na razmjeni u sklopu Erasmusa do sada bilo 70.

Nekoliko dobrih savjeta za studente:

R

prije prijave na natječaj kontaktirajte fakultet na koji želite otići i zamolite ih za sve podatke kao i za popis mogućih predmeta

R

provjerite s profesorima na matičnom fakultetu prije prijave na natječaj jesu li spremni priznati vaše predmete nakon povratka

R

provjerite troškove života u stranoj državi

R

javite se lokalnom ESN-u za pomoć prilikom ispunjavanja dokumenata i pisanja prijave na natječaj

R

provjerite vrijeme održavanja semestra budući da na različitim sveučilištima semestri počinju i traju različito vrijeme

R

uživajte na svom Erasmus putovanju i doživite nezaboravno iskustvo

Studenti UKU-a odrađuju praksu kroz volontiranje u Crvenom križu

Veleučilište Velika Gorica ponudilo je mogućnost svojim studentima da praktični dio nastave realiziraju kroz volontiranje u Hrvatskom Crvenom križu i društvima Crvenog križa na potresima zahvaćenom području Banovine.

U volontiranje se uključilo petnaestak studenata, a neki od njih poslali su nam svoje priče o iskustvima na praksi.

Marko Cunjek

Sve naučeno jednom će dobro doći



Osobe iz Crvenog Križa koje su nam nadređene su vrlo profesionalne i predane poslu. Moram pohvaliti svoju koordinaticu Saru i njezinog kolegu Mislava koji su nas uputili i potrudili se objasniti nam kako funkcionira privremeno skladište. Nije ova vrste prakse striktno vezana za naš studij, ali se može naći dosta elemenata. Učenje podizanja šatora, dijeljenje hrane i higijenskih potrepština u socijalnoj trgovini i dijeljenje građevinskog materijala u fazi nakon potresa, kada je ljude potrebno što hitnije opskrbiti, dio je posla za koji smo zaduženi. Naravno, tu je i interventni tim koji obilazi naselja i mjesta u i oko Siska, a sve kako bi dodatno pomogli stanovnicima u vidu psihološke po-

moći, dijeljenjem hrane, odjeće...

Odrađivanje prakse u ovakvom okruženju daje uvid u realnost nakon potresa koji je zahvatio Sisačko-moslavačku županiju. Ljudi svakodnevno dolaze po hranu, vodu ili neke druge potrepštine koje bi im mogle pomoći ili barem malo olakšati ovu situaciju u kojoj se nalaze. Mi u Zagrebu nismo toliko jako nastradali kao ljudi u Sisačko-moslavačkoj županiji, što zbog razvijene infrastrukture, što zbog geografskog položaja. Banovina je močvarno područje na kojemu je, nažalost, veliki broj objekata izgrađen pod upitnom kvalitetom nakon Domovinskog rata.



Romana Detelić i Leona Hladni

Željele smo odraditi nešto i za naše srce - za Sisak



S obzirom na to da smo kolegica i ja u stalnom radnom odnosu, volontiramo samo vikendom i to onda kada možemo zbog obaveza kojima smo preokupirani.

Kolegica je majka troje djece, a ja vlasnica šest pasa, te smo kao izvanredni studenti, našli vremena da odradimo obveze za faks, odnosno i da na neki način odradimo nešto i za naše srce - za Sisak.

Iako je prošao tek jedan i prvi uspješno odrađeni vikend shvatili smo da hrabrost nije kad imaš snage da ideš dalje, već kad je nemaš, a ipak ideš dalje.

Vratit ćemo se opet. Uskoro.

Kolege volonteri, djelatnici Crvenog križa, kao i



sami korisnici, toga vikenda dočekali su nas širokog osmjeha i pomalo umornih pogleda, ali velikog srca i volje s kojom se svakog jutra bude.

Slaganje paketa hrane i higijenskih potrepština, razvrstavanje namirnica, utovar i istovar robe, sortiranje, odvoz namirnica kao i podjela istih korisnicima koji su smješteni u kontejnerskim naseljima je dio posla koji smo obavljali sa lakoćom i vedrinom jer smo znali da će to njima puno značiti, kao i nama.

Volonteri u skladištu Crvenog križa



Martin Petrović

Fotografije govore puno više od riječi. Moje su snimljene u skladištu Crvenog Križa Sisak, gdje kao volonte-

ri radimo na utovaru i istovaru robe, sortiranju donacija i dijeljenju donacija po terenu.



dr. sc. Tamara Čendo Metzinger

Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Znanstveno polje:	Društvene znanosti, Informacijske i komunikacijske znanosti
Tema:	Upravljanje informacijama i osiguravanje kvalitete na visokim učilištima
Datum doktorata:	16. prosinac 2019..
Opis teme:	<p>U doktorskom radu pošlo se od pretpostavke kako je vrednovanje kvalitete rada i ostvarenja postavljenih ciljeva visokih učilišta sukladno ESG standardima i smjernicama moguće samo ako uprave visokih učilišta raspolažu relevantnim informacijama o vlastitim aktivnostima, potrebama i zadovoljstvu svih dionika te prilikama i prijetnjama iz okruženja. Učinkovito upravljanje informacijama važno je za organizacijsku učinkovitost, konkurentnost i uspješnost visokih učilišta čiji se potpuni potencijal može ostvariti isključivo zajedničkim djelovanjem informacijske tehnologije, ljudi i informacija. Ciljevi istraživanja bili su utvrditi načine upravljanja informacijama na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj, ispitati stavove njihovih uprava o važnosti upravljanja informacijama te analizirati u kojoj mjeri upravljanje informacijama utječe na osiguravanje kvalitete. U tu svrhu provedeno je kvantitativno istraživanje metodom ankete na 38 visokih učilišta u Republici Hrvatskoj i analiza sadržaja 38 javno objavljenih završnih izvješća vanjske neovisne prosudbe sustava osiguravanja kvalitete provedenih u razdoblju od 2010. do 2015. godine.</p> <p>U okviru teorijskih spoznaja i empirijskog istraživanja realizirani su postavljeni ciljevi i potvrđene hipoteze istraživanja, a dobiveni rezultati doprinijeli su sagledavanju načina i važnosti upravljanja informacijama i sustava osiguravanja kvalitete iz perspektive čelnika visokih učilišta. Također, u radu je potvrđena povezanost između načina upravljanja informacijama i uspješnosti sustava osiguravanja kvalitete prema ESG standardima te ih je u tom kontekstu moguće primijeniti na sva visoka učilišta koja vrednovanje svoje učinkovitosti i kvalitete rada temelje na ESG standardima i smjernicama..</p>



dr. sc. Josip Čulig

Ustanova:	Farmaceutsko – biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Znanstveno polje:	Farmacija
Tema:	Dijetetska terapija, antioksidansi i oligoelementi bolesnika na hemodijalizi
Datum doktorata:	29. listopada 2003..
Opis teme:	<p>Kliničko ispitivanje, koje je trajalo mjesec dana, provedeno je u cilju određivanja prisutnosti oksidacijskog stresa te definiranja potrebe preventivne terapije u bolesnika s kroničnom bubrežnom insuficijencijom podvrgnutih periodičnoj hemodijalizi. Uključeno je 58 bolesnika. Ispitanici su randomizirani u tri skupine: u skupini A su, uz obrok, primali jednom dnevno multivitaminsku tabletu, u skupini B multimineralnu tabletu, a u skupini C kombinaciju vitamina i minerala. Prije i nakon terapije određene su vrijednosti pokazatelja oksidacijskog stresa (aktivnost SOD i CAT te koncentracija MDA, ukupnog antioksidacijskog statusa, transferina i GSH), koncentracija esencijalnih oligoelemenata (Cr, Cu, ZN, Fe, Mn, Mg, Se) u punoj krvi i serumu, te biokemijskih i hematoloških pokazatelja općeg stanja bolesnika na hemodijalizi.</p> <p>Statistička analiza rezultata ukazala je na značajno promijenjene vrijednosti SOD i TAS u eritrocitima i MDA, katalaze i transferina u serumu na početku ispitivanja u odnosu na zdravu populaciju, što ukazuje na prisutnost oksidacijskog stresa u ovih bolesnika.</p> <p>Nadoknadna terapija imala je povoljan učinak na neke od pokazatelja oksidacijskog stresa. Početno niže vrijednosti pojedinih oligoelemenata u punoj krvi i serumu ispitanika u odnosu na zdravu populaciju značajno su porasle nakon primjene terapije (npr. Se i Fe).</p> <p>Mjerenja vrijednosti pokazatelja oksidacijskog stresa, neenzimskih antioksidansa i pojedinih pokazatelja općeg zdravstvenog stanja bolesnika na hemodijalizi ukazuju na opravdanost nadomjesne terapije. Ukupno najbolji učinka postignut je primjenom kombiniranog dijetetskog pripravka.</p>



dr. sc. Ivan Nađ

Ustanova:	Univerziteta Kiril i Metodij Skopje, Pravni fakultet u Skopju, Makedonija
Znanstveno polje:	Pravo
Tema:	Privatna zaštita u Jugoistočnoj Europi
Datum doktorata:	24. siječnja 2012.
Opis teme:	<p>Istraživanje se odnosi na komparativni pregled pravnih propisa koji direktno reguliraju organizaciju i djelatnost sustava zaštite osoba, objekata i imovine poduzeća te mjesto i uloga policije u tom sustavu.</p> <p>Stručna i znanstvena literatura koja se odnosi na privatnu sigurnost, ukazuju kako u Jugoistočnoj Europi uslužni sektor zauzima sve važniju ulogu, u koju spada i pružanje usluge privatne zaštite. Sasvim je sigurno da će se djelatnost privatne sigurnosti širiti i u budućnosti. Jugoistočna Europa je regija koja obuhvaća deset država: Albaniju, Bosnu i Hercegovinu, Bugarsku, Crnu Goru, Kosovo, Hrvatsku, Makedoniju, Moldaviju, Rumunjsku i Srbiju. Prema dostupnim analizama o stanju privatne sigurnosti u Jugoistočnoj Europi, unatoč donesenim novim zakonima o privatnoj zaštiti, stanje sigurnosti osoba, objekata i imovine nije na zadovoljavajućem nivou. Raspoloživa saznanja ukazuju na to da procesi privatizacije, kao i novi oblici ugrožavanja osoba, objekata i imovine čine još složenijim te produbljuju problem mjesta i uloge policije u sustavu sigurnosti, kao i problem same organizacije i djelatnosti sustava sigurnosti. Zadnjih godina taj problem je sve izraženiji. Stoga je važno istraživati normativno pravnu regulativu koja se odnosi na ovu problematiku i komparativno analitičkim pristupom uspoređivati ih sa sadržajima propisa koji su regulirali ovu problematiku u prethodnom periodu u pojedinim državama Europske unije. S istim ciljem potrebno je istražiti i analizirati praktična iskustva u funkcioniranju sistema zaštite osoba, objekata i imovine poduzeća te mjesto i ulogu policije u tom sustavu. Nadalje, dosadašnja saznanja pokazuju da je u praksi na prostorima Jugoistočne Europe najzastupljenija tjelesna i tehnička zaštita, dok je integrirana cjelovita zaštita osoba, objekata i imovine zapostavljena. Metode zaštite od strane policije i privatne sigurnosti koje su se primjenjivale u prethodnom periodu nastavile su se primjenjivati i danas, a ovise o izvoru i obliku ugrožavanja, vrsti djelatnosti, stupnju ugroženosti poduzeća te različitoj vrijednosti imovine poduzeća.</p>



dr. sc. Dinko Mikulić

Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
Znanstveno polje:	Strojarstvo
Tema:	Doprinos modeliranju pouzdanosti građevinskih strojeva
Datum doktorata:	22. siječanj 1993.
Opis teme:	U disertaciji je znanstvenim metodama izvedena kvantifikacija relevantnih parametara razvoja konstrukcije pouzdanosti radnog uređaja građevinskog stroja. Najprije je utvrđena nedovoljna trajnost strojeva i visoki troškovi održavanja te potreba rekonstrukcije pouzdanosti građevinskih strojeva na temelju suvremenih metoda. Na osnovi identifikacije radnog opterećenja reprezentantnog građevinskog stroja, a prema zahtjevu razine pouzdanosti za životni vijek, izvedena je realokacija pouzdanosti, proračun i definirana suvremena konstrukcija vitalnih dijelova i uređaja. Konstruiranje je izvedeno temeljem intenziteta otkaza ključnih sklopova na bazi pouzdanosti koja uključuje proračun na čvrstoću, zamor i minske eksplozije koristeći metode konačnih elemenata. Izvedeni eksperimenti potvrđuju izabrani model proračuna konstrukcije i specijalnih inženjerijskih strojeva. Metodičko modeliranje proračuna daje teoretski i praktični doprinos razvoju metodologije i usavršavanja građevinskih i inženjerijskih strojeva za njihov životni vijek od 10000 radnih sati, bez otkaza vitalnih dijelova i uređaja, što na kraju povećava trajnost i smanjuje troškove održavanja.



dr. sc. Darko Virovac

Ustanova:	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
Znanstveno polje:	
Tema:	Model poboljšanja pouzdanosti otpreme zrakoplova upravljanjem greškama u održavanju
Datum doktorata:	24. siječanj 2018.
Opis teme:	<p>Prema odobrenom programu održavanja zrakoplova, zračni prijevoznik planira vrijeme izvođenja zadaća održavanja zrakoplova. Zadaće održavanja zrakoplova planiraju se za vrijeme boravka zrakoplova na zemlji kad zrakoplov nije planiran za letenje. Time se osigurava da potrebno vrijeme za izvršenje zadaća održavanja zrakoplova nema utjecaja na raspoloživost zrakoplova za letenje. Neplanirano održavanje nastaje zbog tehničkog kvara ili grešaka u procesu održavanja. Zbog neplaniranog zadržavanja zrakoplova na zemlji, dolazi do poremećaja u planiranom redu letenja, kašnjenja zrakoplova na let ili otkaza leta, a ujedno se zbog dodatnih radova povećavaju troškovi održavanja zrakoplova. Greške zbog utjecaja ljudskog faktora čine do 80% grešaka koje uzrokuju neplanirano održavanje zrakoplova, a nastaju zbog pridonosećih čimbenika koji dovode do njihovog nastanka. Stoga je primarno za svaku organizaciju otkriti pridonoseće čimbenike koji dovode do nastanka grešaka zbog utjecaja ljudskog faktora. Zračni prijevoznik može, izmjenama u sustavu održavanja i unutar svoje organizacije, otkloniti pridonoseće čimbenike za nastanak grešaka zbog ljudskog faktora. U radu je prikazan model proaktivnog upravljanja greškama u održavanju koji poboljšava pouzdanosti otpreme zrakoplova i omogućava učinkovito pronalaženje pridonosećih čimbenika za nastanak grešaka zbog utjecaja ljudskog faktora. Model koristi edukativne inspekcije za otkrivanje pridonosećih čimbenika koji dovode do nastanka grešaka zbog utjecaja ljudskog faktora i implementaciju motivirajućeg čimbenika za rad u izradi i implementaciji korektivnih mjera. Model je primjenjiv za sve vrste zračnih prijevoznika bez obzira na vrstu ili veličinu flote.</p>



Na području Sisačko- moslavačke županije živi oko 120 naših studenata. Veliki dio njih uspjeli smo kontaktirati. Neki od njih izgubili su sve što su imali. U ovom broju Gaudeamusa, koji posvećujemo svima njima, donosimo neke njihove priče o danu koji im je zauvijek promijenio živote.

Otišla sam pomagati drugima

Potres koji je pogodio grad Zagreb prije godinu dana, moram priznati da sam doživjela prilično smireno. Osim pretrpjela štete, aktivnosti kroz nastavni proces u doba Covida-19 odnijela su misli u drugom smjeru.

Upoznala sam divne ljude, stvorila nova prijateljstva, zaljubila se ponovo u brežuljke i doline *Hrvatske Toskane* s malom naznakom, a to je kraj specifičan zbog svog ponosna i velike skromnosti.

I onda stalna podrhtavanja sve do 29. prosinca 2020. Vjerujem da je za svakoga od nas ono što se događalo stvorilo određenu emociju. Kakva je ona, najbolje svatko od nas zna.

U meni se tog dana nešto prelomilo i život je dobio neku novu – drugu dimenziju.

Već na staru godinu bila sam na terenu. U prilično kaotičnom sustavu otišla sam na put s prijateljem pomagati drugima. I tako je do danas... svaki vikend.

Bilo je tu svega: emocija, podjele hrane, garderobe, šivanja toplih deka ranom zorom u Varteksu, podjele kapa, izrade novih kuća – kontejnera, pića u srušenoj kući...

A ono što je najviše ostavljalo dojam je gostoprimstvo i veliko srce ljudi na terenu koji su imali samo jednu želju: dođite nam opet... odnesite drugima, možda je neke potrebnije...

Kako slike govore više od riječi, rado ih dijelim. Vjerujem da ćete vidjeti emociju.

Do novog vikenda...

Doći ćemo opet...

Izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura





Izgubila sam sve, ali nadu nikada

Da li je još uvijek rana ili postaje ožiljak? Taj 28. i 29. prosinca 2020. bit će dani za pamćenje cijeloga života.

Otišla sam spavati navečer sasvim normalno razmišljajući o svim onim obvezama koje su me čekale svako jutro i trajale tijekom cijelog dana –običan život, reklo bi se, na koji smo se svi rado žalili kako nam je teško, međutim, ne znajući što nas čeka, ne znajući što je zapravo teško, ne očekujući da, zapravo, sada kreće borba za opstanak. Borba koja prije svega boli, a onda razara, ne samo temelje i zidove, već srca i emocije. Prvi potres 28. prosinca probudio me u strahu i nedoumici što se zapravo dešava. Spremila sam se toga jutra i otišla na posao s grčom u želudcu i upitnikom iznad glave kako će ovaj dan završiti ako je ovako počeo?!

Na poslu nas zadesi još jedan manji potres nakon kojeg nas šalju svojim domovima. Tuga kod kuće, tužna lica obitelji, zabrinutost kako popraviti i sanirati štetu kako bi nastavili život u tom objektu dalje, opet, neočekujući sve ono što tek slijedi. Kao i uvijek, zadužena u obitelji da dižem raspoloženje iz dna, s teškim bolom u srcu, govorim roditeljima da će sve biti u redu, da ćemo sve popraviti i nastaviti dalje sasvim normalno. Noć. Noć provodimo kod tetke, jer štete na našoj kući nisu dozvoljavale boravak u njoj. Noć - relativno mirna. Jutro je. Buđenje uz manji potres. I opet, nastavljam dalje, idem na posao misleći da je ovo bilo sve, na poslu samo razmišljam o roditeljima koji su ionako dovoljno bolesni da ovu situaciju sve teže podnose, a brat, srećom, online nastavu ima pa je s njima, uz njih. Dolazi pauza na poslu. U 10:30 izlazim van i šećem Petrinjom, kao da mi je zadnji puta da je gledam u tom stanju. Inače, nemam naviku

šetati pod pauzom, ali taj dan me osjećaj vukao. Nakon što sam se vratila i nastavila posao dalje vrijeme brzo leti, pa tako dođe odjednom podne... crkva sv. Lovre zvoni kao i svaki dan do tog 29. prosinca.

Čekate poruku „živa sam“

12:19...najgori trenutak u životu kreće. Zgrada se pomiče lijevo, desno kao da je igračka, a moje kretanje u bilo kojem smjeru je onemogućeno. Pala sam i ustala u sekundi, stala sam kraj tog štoka i vrištala, od šoka sam krenula van gdje me jedan kolega upozorio da nikako ne smijem, te me povukao kraj sebe pod štok. Kada je relativno trešnja tla bila smanjena do te mjere da možete hodati, krenula sam bježati van. Kako sam istrčala i preskočila stepenice, tako je iza mene pao ogroman komad zida. Ne znam od tog trenutka do trenutka kada sam otišla kući što se dešavalo, sve mi je kroz maglu. Znam samo da sam pokušavala dobiti svoje na telefon i minimalno pola sata to nisam uspjela. Neopisiv osjećaj gdje vam se srce raspada od tuge jer ste u brizi za najbliže. Čekate onu poruku "živa sam" a nikada, ali baš nikada o tome niste ni razmišljali da ćete takvu poruku iščekivati uz suze i vrisak. Magla prašine prekrila je grad. Jedino što od toga dana vidite u našoj Petrinji su suze, tužna lica, prašina, razoreni domovi, prazan grad. Sve se u vašem životu okrene, počne jedno novo razdoblje gdje spoznajete razna iskustva. Ljudi za koje mislite da su prijatelji, pokažu suprotno, a oni koje niti ne znate naprave za vas ogromne korake. Lakše je u životu dati nego primiti pomoć, to sam naučila prvo. Nemate ništa od toga dana. Ono što ste obukli na sebe tog jutra i stvari koje ste imali u torbi, ostalo ...sve ostalo je zatrpano.

Dragana Trkulja



Jedino što vidite u našoj Petrinji su suze, tužna lica, prašina, razoreni domovi, prazan grad

Budimo jedni uz druge i jedni za druge

Inicijativom profesorice Sanje Kalambure dobila sam krov nad glavom – kamp kućicu za četiri osobe, taman za našu malu obitelj. Potres je na nas ostavio mnoge posljedice, ali i spojio nas s nekim dobrim ljudima velikog srca. Vjerujte mi, izgubila sam sve ali nadu nikada. Nakon potresa mi snagu daje i ulijeva činjenica da smo svi

na okupu. I to je najbitnije. Svaki zid ima nekakvu obnovu, sanaciju i popravak ali voljene osobe obnoviti i vratiti u život ne možete. Potres je osim jedne velike razorne katastrofe bio i jedna velika lekcija. Ne radimo razliku ni po kojoj kategoriji, potres se desio svim ljudima toga područja. Budimo jedni uz druge i jedni za druge.

Dogodilo se...

Tih 20 sekundi, a u našim očima kao vječnost, nikako da prestane

Trenutak kada si veći strah osjećao za druge nego za sebe

Trenutak kada ti je jedino bilo bitno da svi tvoji budu dobro, da su živi i na sigurnom

Trenutak kada znaš da netko negdje gubi sve što je imao, sve što je postigao u svom životu

Trenutak kada si svjestan da netko možda neće ostati živ...

Nikome nije bilo bitno to si, od kuda si...

Imao 10 ili 70 godina, bio Hrvat ili Srbin, živio u centru sada razrušenog grada ili na selu za koje nitko nikada nije čuo, jedino što je bilo bitno je da si živ...

Svi smo mi samo ljudi, od svoje sudbine ne možemo pobjeći

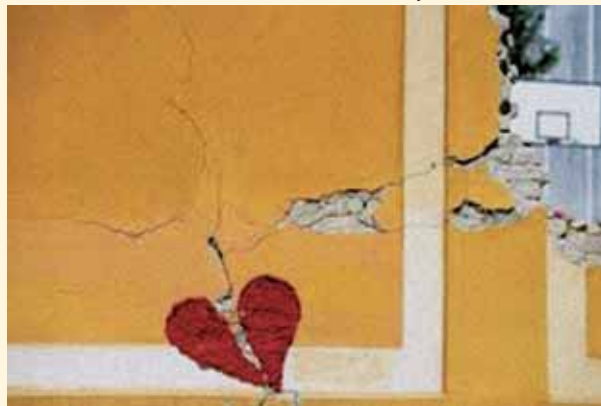
I ti si, čitaoče, samo čovjek.

Nitko ne zna što će biti sutra

Teško za reći, ali...možda se i ovo sve ovako moralo dogoditi...

Nije ovo Božja kazna, nije ovo ni zbog loših ljudskih postupaka kako mnogi misle... ovo je samo priroda

A čovjek protiv prirode ne može... koliko god netko htio, utjecati ne može



Jedna katastrofa je bila dovoljna da ujedini svijet...

Jedna katastrofa je bila dovoljna da svi čuju za te gradove samo 50-tak kilometara južno od Zagreba

Petrinja, Sisak, Glina...

20 sekundi je bilo dovoljno da se ujedini naša Hrvatska

Proći će sve ovo i doći će bolji dani...

Biti će teško, strah će trajati dugo, biti će i suza Ali...pojavit će se i smijeh na ulicama opet, jednoga dana

Složni ljudi ovih gradova će ponovo biti sretni

A ti, grade moj...

Bit ćeš opet lijep... i ljepši nego što si bio, ne daju tebe tvoji ljudi

Kažu da se dobro dobrim vraća

A ja kažem...ne ponovilo se nikada više...

Nikolina Rom

Moj Grad, moji osjećaji

28. prosinca 2020. u 6 sati i 28 minuta dogodio se jak potres magnitude 5.0 s epicentrom kod Petrinje. Isti dan uslijedilo je još nekoliko jačih potresa, a naredni dan 29. prosinca 2020. u 12 sati i 19 minuta područje oko Petrinje pogodio je razoran potres magnitude 6.4 nakon kojeg su uslijedili brojni manji potresi

Scene koje sam vidjela vratile su me točno u ono rano jutro koje neću nikada zaboraviti, kada nas je sve iz sna probudio potres. Tih nekoliko sekundi šoka i

prvo što sam ju pitala je kako su svi, na što mi je odgovorila „nemamo više ništa, sve je uništeno.“ Nakon razgovora s mamom sjela sam u auto i krenula doma. Putovala sam 45 minuta. Petrinja je bila potpuno urušena, puna prašine, cigli po cestama od urušenih trgovina i objekata, zvuk sirena, policije, vojske... Svi su izašli na cestu da spase ljude iz auta koji su nastradali, pokušavali izvući ljude iz ruševina. Sve je to bio veliki šok za sve.

Hvala

Ovim putem želim zahvaliti Veleučilištu Velike Gorice, a posebice profesorici Sanji Kalamburi. S profesoricom sam u kontaktu od prvog dana potresa, puno je pomogla meni i mojoj obitelji te me u svakom trenutku pokušavala smiriti. Želim zahvaliti svojim razrednim kolegama koji su isto tako od prvoga dana uz mene koji su također pomogli s namirnicama i financijskom pomoći te se zahvaljujem svim dobrim ljudima na pruženoj pomoći.

Eh, taj potres

Sve ono što gradiš cijeli život, u 20 sekundi izgubiš. Uspjeli smo iz kuće uzeti najosnovnije stvari koje su nam bile pri ruci te smo krenuli svi iz Petrinje.



Eh, taj potres. Puno materijalne štete, neugodnosti i panike je donio ljudima. Meni je bilo tako teško vidjeti dvije rodne kuće koje su nastradale te si ne mogu ni zamisliti kako je drugim ljudima oko mene. Ipak, voljela

Voljela bih da se ovaj stresni događaj ne zaboravi - da nakon svega budemo mudriji, da brinemo jedni o drugima i manje se fokusiramo na materijalne stvari

bih da se ovaj stresni događaj ne zaboravi i da izvučemo pojedine lekcije iz njega - da nakon svega budemo mudriji, da brinemo jedni o drugima i manje se fokusiramo na materijalne stvari. Bitno u svemu ovome je i zdravlje. Materijalnih stvari će uvijek biti, samo moramo ostati smireni i krenuti dalje sa životom. Vidimo da je priroda, nažalost, učinila svoje. Sve ovo što sam napisala, vratilo mi je odmah sjećanje na te prve dane kako se sve dogodilo.

Lana Požgaj



zbunjenosti ostat će mi urezane u pamćenje za cijeli život. Bilo je baš gadno. U tom trenutku ne možete doći k sebi, ne znate kako postupiti. Bilo je svega i svačega, panike, informacija, ali i dezinformacija o novom potresu koji će se dogoditi uskoro. U trenutku kada se dogodio razoran potres magnitude 6.4 i ja sam radila. Nisam bila svjesna tog trenutka kada sam izlazila iz zgrade sve dok mi nisu krenule padati stvari iznad glave. Taj doživljaj, iskreno, riječima ne mogu ni opisati. Ne sjećam se kako sam uspjela izaći iz zgrade, samo sam oko sebe vidjela ljude koji su iz okolnih zgrada izašli bos, čula vrisak i plač. Sada zamislite taj trenutak osjećaja, svijesti i tuge. Prvo što mi je palo na pamet je nazvati svoje roditelje, baku, dedu i ujaka. Nisam mogla nikoga dobiti 10 minuta... sjela sam na kamenje i počela vrištati, plakati i moliti Boga da mi proradi signal da pokušam doći u kontakt sa svojim najbližima. Nakon tih 10 minuta čekanja da proradi internet uspjela sam dobiti mamu na telefon i



Završeni izbori za SZ i predstavnike studenata u tijelima Veleučilišta



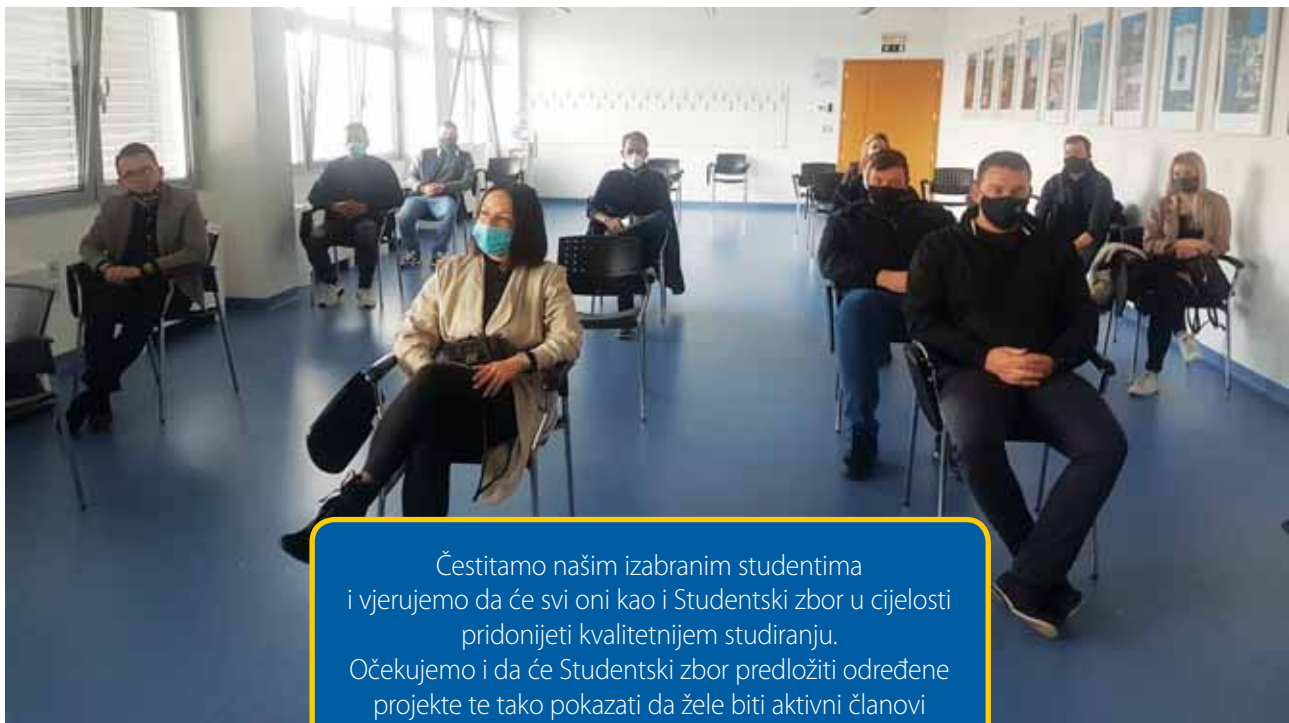
Anita Vidić – nova predsjednica Studentskog zbora

Na Veleučilištu je završen proces izbora članova Studentskoga zbora, kao i predstavnika studenata u tijelima VVG-a. Nova predsjednica Studentskog zbora Veleučilišta Velika Gorica je Anita Vidić, studentica studija održavanja računalnih sustava. Za zamjenika je izabran Ivan Sršen, također student ORS-a. Njihovi mandati traju dvije godine.

Studentski pravobranitelj je Antun Čičak, student studija upravljanja u kriznim uvjetima, dok su za pred-

stavnike studenata u Stručnom vijeću Veleučilišta, na mandat od dvije godine, izabrani Duško Gruborović (UKU), Marko Domagoj Žic (ORS), Vedran Zekan (OZ) i Marko Butković (UKU). Za predsjednika Prvostupanjskog vijeća Stegovnog suda Veleučilišta izabrana je Ines Paternost (UKU), dok je njezin zamjenik postao Kristijan Pršec (UKU).

Za predstavnika studenata u Etičkom povjerenstvu izabrana je Jasmina Bećirović Ljubej (UKU).



Čestitamo našim izabranim studentima i vjerujemo da će svi oni kao i Studentski zbor u cijelosti pridonijeti kvalitetnijem studiranju. Očekujemo i da će Studentski zbor predložiti određene projekte te tako pokazati da žele biti aktivni članovi studentske zajednice i uključeni u život VG-a.

DroneWISE: Objavljen dokument s operativnim koracima za institucije koje prve odgovaraju na krizu

Nakon višemjesečnog istraživačkog rada projektnog konzorcija DroneWISE objavljen je dokument s zaključcima o vrstama prijetnji dronovskih napada i mjera za uspješnu borbu s napadima takvog tipa! Podsjetimo, Veleučilište je ponosni partner u konzorciju europskog projekta DroneWISE koji od lipnja 2020. sudjeluje u aktivnostima poboljšanja odgovora na krizu uzrokovanu terorističkim napadima dronom na javnim prostorima. Dokument je namijenjen



institucijama koje prve odgovaraju na krizu ovog tipa, a proizašao je iz tri različita dokumenta: Analize stvarnih napada dronom u državama EU, Analize stručne literature u području korištenja dronova u terorističke svrhe te Analize dronova i tehnologija njihove detekcije. Vjerujemo da bi usvajanje navedenih mjera uvelike doprinijelo pripravnosti država na napade javnih površina dronom, kao i povećanju sigurnosti civilnog društva na javnim prostorima.



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

Izrađeni konceptualni modeli sustava za vođenje i praćenje mentorstva tijekom praktične nastave i sustava za odabir i vođenje završnih i diplomskih radova studenata

Dovršena je izrada konceptualnih modela: model sustava za vođenje i praćenje mentorstva tijekom praktične nastave i model sustava za odabir i vođenje završnih i diplomskih radova studenata. Model je unaprijeđen kako bi se maksimalno administrativno olakšao proces obavljanja praktične nastave te prijave i obrane završnih radova. Kompletni sustavi zamišljeni su kroz hodograme na temelju kojih će se izrađivati informatički alat za implementaciju navedenih modela. Time će studentima kroz Pretinac biti olakšano praćenje i obavljanje procesa praktične nastave kao i prijave i praćenja pisanja završnih radova.

Novi projektni partner Ghetaldus Optika d.d.

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih nadležna za praćenje projekta prihvatila je da se u sklopu projekta KOZMOK odobri ulazak novog partnera Ghetaldus Optike d.d. u projekt KOZMOK. Veselimo se zajedničkoj suradnji.

Unaprijeđeni dokumenti sustava kvalitete

Tijekom višemjesečnog rada revidirani su dokumenti Politika kvalitete, SWOT analiza i ankete o zadovoljstvu radom Veleučilišta koje se provode na svim razinama. Kroz fokus grupe te komentare putem platforme Sharepoint svi su zaposlenici Veleučilišta mogli sudjelovati u unaprijeđenju kvalitete.

Izrađen model provedbe projektne nastave u optometrijskom laboratoriju

Nakon što je prošle godine nabavljena oprema za optometrijski laboratorij u iznosu od 440 tisuća kn, krenulo se s radom na izradi modela provedbe projektne nastave u optometrijskom laboratoriju. Model treba zaokružiti cjelovitu uslugu prema klijentu, obuhvaćajući komunikaciju, mjerenje oštine vida, očnog tlaka i vidnog polja, izradu OCT snimke te nakon toga izradu pripadajućih naočala i njihovu predaju. Model je osmišljen, a uskoro se očekuje provedba pilot programa izvođenja projektne nastave u optometrijskom laboratoriju s 10 studenata, s ciljem još kvalitetnijeg stjecanja praktičnih znanja studenata očne optike.

Suradnja s tvrtkom KING ICT

Veleučilište Velika Gorica pojačat će suradnju s tvrtkom KING ICT. Suradnja će se intenzivirati razmjenom iskustava i znanja kroz sudjelovanje njihovih stručnjaka u nastavi i prijenosu znanja našim studentima, potom kroz sudjelovanje u našem Gospodarskom savjetu te kroz snažniji udio naših studenata informatičkih studija



u praktičnom radu u KING ICT-ju. U skladu s time, zajednički će se planirati programi koji će se ponuditi našim studentima i u području cjeloživotnog učenja. U svakom slučaju, ova poznata tvrtka dat će svoj udio i u recenziji studijskih programa Veleučilišta koji se odnose na studij Održavanje računalnih sustava i Informacijski sustavi.

KING ICT regionalni je integrator sustava i lider u razvoju i primjeni inovativnih poslovnih rješenja.

Njihovi su glavni pokretači znanje, stručnost, kreativnost i motivacija za unapređenje poslovanja i stvaranje dodane vrijednosti. Kroz inovativna ICT rješenja rade na izgradnji povezane i digitalnije budućnosti za naše i buduće generacije.



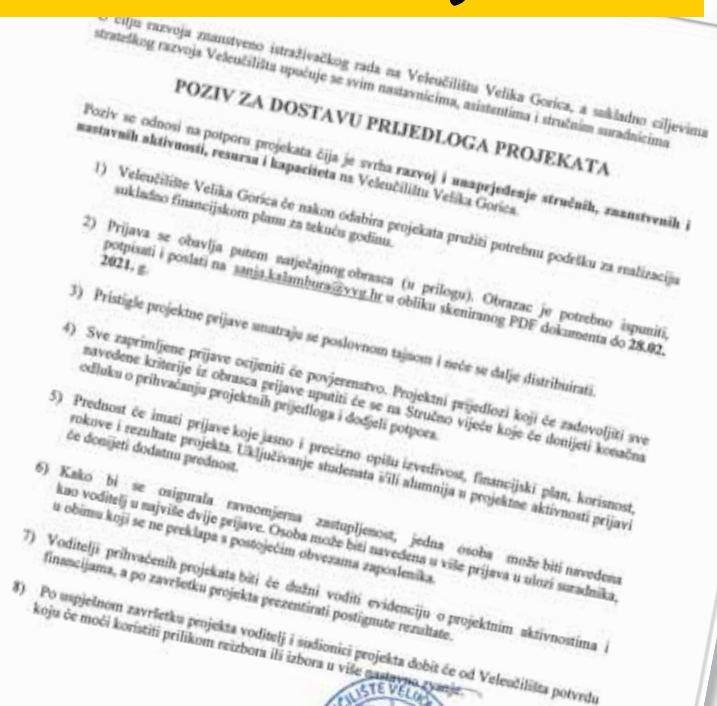
Podupiremo projekte za razvoj VVG-a

Veleučilište je u ovoj godini pokrenulo čitav niz aktivnosti u području unaprjeđenja znanstveno-istraživačkog rada.

Posebno se ističe poziv za dostavu prijedloga projekata u cilju strateškog razvoja Veleučilišta upućen svim nastavnicima, asistentima i stručnim suradnicima.

Poziv se odnosio na potporu projekata čija je svrha razvoj i unaprjeđenje stručnih, znanstvenih i nastavnih aktivnosti, resursa i kapaciteta na Veleučilištu Velika Gorica.

Pristiglo je devet prijava projekata. U tijeku je ocjenjivanje projekata od strane stručnog povjerenstva.





Osposobljavanje zaposlenika za pružanje prve pomoći

S obzirom na broj zaposlenih, Veleučilište je dužno imati određeni broj osoba osposobljenih za pružanje prve pomoći na svakoj lokaciji i u svakoj smjeni gdje istovremeno radi dvoje ili više djelatnika.

Osim toga, svake četiri godine VVG organizira vježbu za provjeru i obnovu znanja iz područja prve pomoći.

Kroz službu za održavanje i sigurnost Veleučilište je organiziralo osposobljavanje djelatnika za pružanje prve pomoći koje je provelo Gradsko društvo Crvenog križa Velika Gorica.

Osposobljavanju koje je trajalo tri dana prisustvovalo je 11 zaposlenika

Predavanja je održala dr. med. Sanja Kos, dugogodišnji predavač s iskustvom rada u hitnoj medicinskoj pomoći i predstavnica GDCK VG i njegoa donedavna ravnateljica Suzana Strunjak, dipl. defektolog.

Za djelatnike je održana provjera znanja putem usmenog ispita, koji se sastojao od teorijskog i praktičnog dijela.

Na ponos Veleučilišta, nakon održane provjere znanja dobili smo pohvalu ispitne komisije za odgovorno ponašanje djelatnika, koji su s velikom dozom ozbiljnosti prihvatili odgovornosti koje su proizašle iz održanih predavanja, što su pokazali svojim prezentiranjem prilikom provjeri znanja.

Zaposlenicima koji su pohađali osposobljavanje na osnovu toga izdano je uvjerenje o uspješnom položenom ispitu iz pružanja prve pomoći.

Edukacija je izvršena prema preporukama za održavanje nastave na visokim učilištima uz primjenu protuepidemijskih mjera za sprečavanje bolesti izazvane virusom COVID-19.

Pripremio Ivica Turčić



Seminar za voditelje evakuacije i spašavanja u izvanrednim situacijama



Na Veleučilištu je organiziran seminar za djelatnike koji su određeni za provedbu plana evakuacije i spašavanja u izvanrednim situacijama kao što su požar, potres itd. Seminaru, koji je bio obavezan, prisustvovalo je 22-je zaposlenika.

Plan evakuacije i spašavanja polazi od stvarnih obrazovnih potreba te raspoloživih kadrovskih i materijalnih mogućnosti.



Predavanje je održao
naš nastavnik Petar Vitas, v. pred., dipl. ing.

Program osposobljavanja jedinstven je za sve sudionike osposobljavanja i obuhvaćao je tri cjeline koje su međusobno povezane i koje se dopunjavaju.

- i Obrađene cjeline
- i Upoznavanje s mogućim iznenadnim događajima
- i Upoznavanje s procjenom ugroženosti i obvezama utvrđenim Planom evakuacije i spašavanja pravne osobe
- i Postupci djelatnika u provedbi evakuacije
- i Postupci djelatnika u provedbi spašavanja

Sustav polazi i od formalnih zahtjeva važećih propisa kojima je utvrđena obveza osposobljavanja djelatnika za provedbu evakuacije i spašavanja (članak 55. stavak 4 i 5. Zakona o zaštiti na radu, N.N., broj 71/14., 118/14., 154/14., 94/18. i 96/18.).

Pripremio Ivica Turčić



RECIKLIRANJE I UPOTREBA PAPIRA

Papir možemo PONOVO UPOTRIJEBITI! IZRADITI NEKI KREATIVNI PREDMET! ODVOJITI U SPREMIK ZA STARI PAPIR OSIGURATI DA ODE NA REKLAŽU! IZBEJTI NJEGOVO ODLAGANJE NA ODLAGALIŠTIMA!

Jeste li znali da 17 velikih stabala daje 1 tonu papira? A razmišljamo svi skupa koliko godina je potrebno da naraste jedno veliko stablo? PRODULJIMO ŽIVOTNI VIJEK NAŠEM PAPIRU!

Ze izradu papira i kartona koristi se drvo i to najčešće: smreka, bor i jela te bukva, breza, topola i eukaliptus.

Proces izrade započinje sječom stabala u šumi te transportom na preradu.

U prvom koraku se odvija usitnjavanje drvene sječke. Zatim se sječka kuha u pulperima s NaOH i Na₂S kako bi se dobila pulpa.

Slijedeći važan korak je izbjeljivanje pulpe, ispiranje, prosijavanje i procjeđivanje.

Masa se u narednom koraku ugušćuje te prolazi kroz valjke na papirnom stroju.

Na kraju nastaju različiti gotovi proizvodi od papira koji nalaze put do krajnjeg korisnika.

Jeste li se ikad zapitali koliko je vrijeme upotrebe jednog papira?

Ako uzmete npr. jednu papirnatu šalicu njena upotreba je toliko kratka koliko i ispijanje napitka.

To može biti svega nekoliko desetaka sekundi ili minuta.

S druge strane ako papir upotrijebite za neku knjigu, onda možemo govoriti o desecima godina.

No, na žalost upravo je ova prva upotreba nešto što nas upozorava na brzinu trošenja materijala.

I upravo u tom trenutku kad odbacujemo papir dolazimo do one bitne točke - što napraviti s papirom koji je postao OTPAD?

VELEUČILIŠTE VELIKA GORICA
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA

Papir kao inspiracija

Prodekanica za znanost i kvalitetu izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura pobrinula se za novi izgled našeg Eko kutka

Od papira se mogu učiniti razne stvari, može se iskrojiti haljina, oblikovati cvijeće..., tako nam je vlastitim rukama i umijećem pokazala prodekanica, a sve kako bi se osvijestila potreba o očuvanju našeg okoliša. Pronađite nekoliko minuta, zastanite, uživajte u lijepim i kreativnim deta-

ljima i pročitajte korisne informacije o tome što se sve koristi za izradu papira. Tu su i neke zanimljivosti poput one koliko nam stabala treba za samo jednu tonu papira...ali, nećemo vam otkriti sve. Uđite u Eko kutak i pronadite sami odgovore.



Zanimljivosti iz Eko kutka

Za izradu papira i kartona koristi se drvo (smreka, bor, jela, bukva, breza, topola i eukaliptus).

- Proces izrade papira:
- sječa stabala

- usitnjavanje drvene sječke
- kuhanje sječke da se dobije pulpa
- izbjeljivanje pulpe
- nastajanje gotovih proizvoda od papira.

Jeste li znali...?



Povijest papira započinje godine 105. u drevnoj Kini.



papira na papirnom stroju započela je 1799., kako se u načelu radi i danas.



○
Druga, arapska faza proizvodnje papira započela je 751., i to kao posljedica sukoba Arapa i Kineza. Arapi su od kineskih zarobljenika doznali tajnu proizvodnje papira te su ju donekle promijenili. Otvorili su radioince u Samarkandu, Bagdadu, Damasku, Kairu i drugdje, a u sljedećim stoljećima prenijeli su papir Europu.



○
Treća, suvremena faza proizvodnje papira počinje od 18. stoljeća i usmjerena je na tehničko usavršavanje. Za odlučujući preokret u proizvodnji papira zaslužni su Jakob Christian Schäffer (1718. – 1790.), koji je dokazao da se kao sirovina može upotrebljavati drvo, te u 19. stoljeću Friedrich Keller, koji je riješio problem mljevenja drva. Proizvodnja

Prva radionica papira u Europi bila je otvorena u 12. stoljeću u Valenciji. Iz te su faze kao najstariji spomenici papira očuvani zlatna bula

bizantskog cara Konstantina IX. Monomaha iz 1052. i pismo na grčkom i arapskom jeziku sicilske kneginje Adele iz 1109.



Milijuni potresa godišnje

Prema pisanju United States Geological Survey, godišnje se dogodi oko 17 velikih potresa koji iznose i do 7.0 prema Richteru i jedan veliki koji može iznositi i do 8.0. No, stručnjaci procjenjuju kako se dogodi otprilike nekoliko milijuna potresa godišnje, a mnogi prolaze neprimijećeno.

Potresi mogu utjecati na trajanje dana

Prije nekoliko godina dogodio se potres jačine 8.9 prema Richteru u južnom Japanu i poremetio raspoređenost zemljine mase i tako utjecao na njeno sporije okretanje. Potres je skratio dan za otprilike 1.8 mikro sek.



San Francisco približava se Los Angelesu

Grad San Francisco se godišnje približava Los Angelesu otprilike 5 cm. Razlog je što dvije strane rasjeda

San Andreas polako klize jedna uz drugu. Gradovi će se sresti za nekoliko milijuna godina.



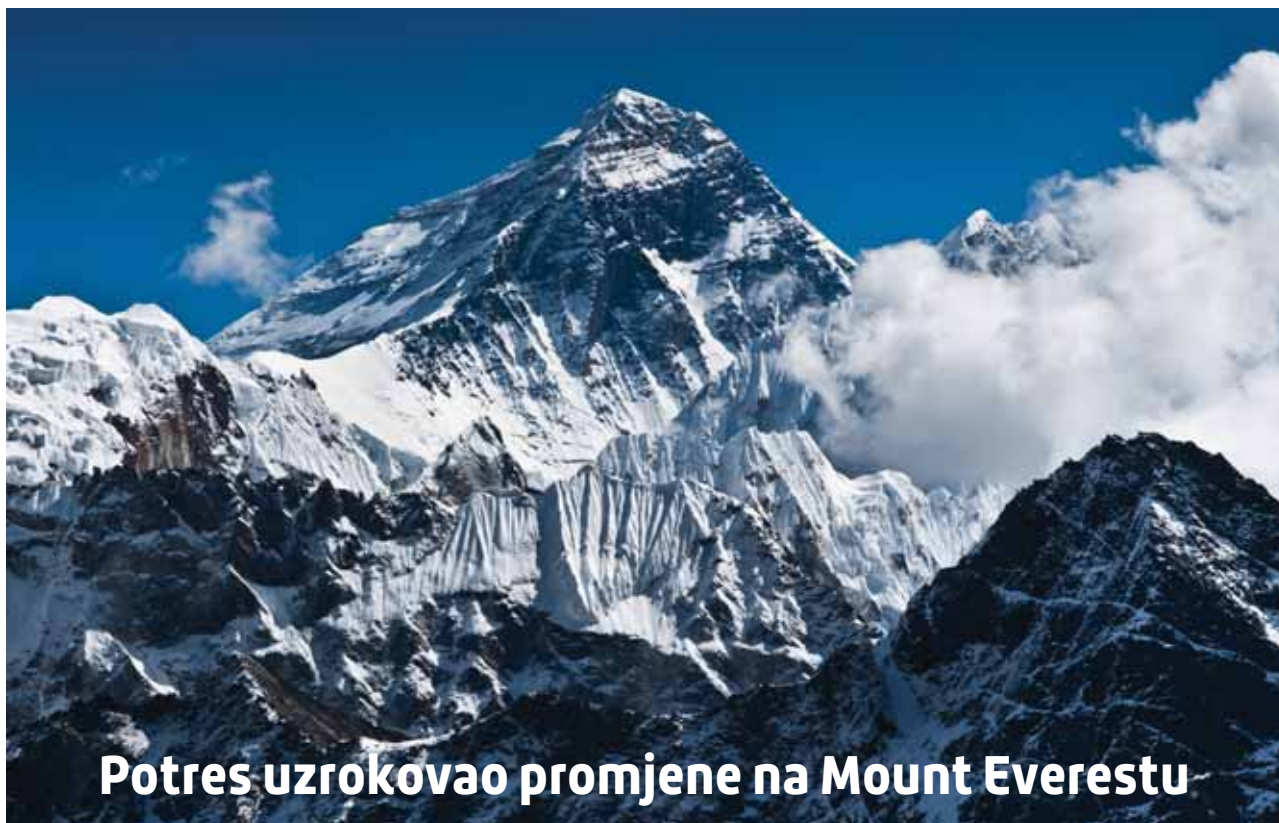
Tihi ocean - izvor mnogih potresa

Oko 90 posto svjetskih potresa javlja se u tihooceanskome vatrenom pojasu, a poznatiji je pod engleskim imenom *Ring of Fire*. Pritom se misli na pojas vulkana koji okružuje *Tihi ocean*.



Inke i potresi

Inke su rješenja o gradnji donosili imajući na umu potrese. Isto se događalo u tradicionalnim japanskim kulturama.



Potres uzrokovao promjene na Mount Everestu

U proljeće 2015. potres jačine 7.8 ostavio je velike štete stanovnicima Nepala i uzrokovao smanjivanje

veličine nekoliko planina, a jedna od njih je i Mount Everest.

Jezera mijenjaju miris prije potresa

Stajaće vode bi mogle biti neugodnog mirisa jer postaju malo toplije prije potresa, a to je zbog plina koji se otpušta u zemlji. To može doprinijeti i promjenama u ponašanju kod životinja koje žive u prirodi.

Grad u Čileu potres pomaknuo 3 metra

Tijekom snažnog potresa 2010. jačine 8.8 po Richteru, zemljina kora je toliko jako oštećena da se grad Concepcion pomaknuo za 3 m prema zapadu.

Britanski inženjer identificirao uzrok potresa

John Michell je osoba kojoj moramo biti zahvalni na ovom podatku jer je na početku 18. stoljeća shvatio koji su uzroci potresa. Otac je seizmologije, a njegova je teorija da se radi o valovima energije koje uzrokuju gibanja ispod površine zemlje.



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

**SPECIJALISTIČKI
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. crisis
120 ECTS



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

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

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