



NEWSLETTER

listopad 2022. – siječanj 2023.

14. 9. 2022.

Na 232. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 14. 9. 2022. uz ranije izabranog dekana **prof. dr. sc. Domagoja Damjanovića** kao članovi uprave imenovani su **izv. prof. dr. sc. Ana Baričević** kao prodekanica za znanost, **prof. dr. sc. Danijela Jurić Kaćunić** kao prodekanica za poslovanje, **izv. prof. dr. sc. Petra Gidak** kao prodekanica za nastavu, te **prof. dr. sc. Tomislav Kišiček** kao prodekan za međunarodne odnose i suradnju.

POŠTOVANE KOLEGICE, POŠTOVANI KOLEGE,

Pozdravljamo Vas putem novog newslettera našeg Fakulteta. U njemu ćemo povremeno donositi novosti vezane uz događanja na Fakultetu i novosti vezane uz znanstveni, nastavni i stručni rad naših djelatnika. Ovaj newsletter donosi vijesti od listopada 2022. godine do siječnja 2023. godine.

Kako je ovo prvi newsletter nove uprave Fakulteta najprije donosimo vijest o njezinom izboru.



14. 10. 2022.

Sveučilište Stanford iz SAD-a ove jeseni objavilo je listu 2 % najcitiranijih svjetskih znanstvenika. Na njoj se nalazi **prof. dr. sc. Tomislav Došlić** sa Zavoda za matematiku, koji prema Google Scholaru ima više od tri tisuće citata. Prof. Došlić bavi se teorijom grafova i općenito diskretnom matematikom, a njegovi rezultati značajni su i za matematičku kemiju. Spomenimo još i da je na ovoj listi naveden 91 znanstvenik iz Republike Hrvatske. Objavu Sveučilišta u Zagrebu na ovu temu možete vidjeti na linku:

<http://www.unizg.hr/nc/vijest/article/hrvatski-znanstvenici-medu-2-najutjecajnijih-u-svijetu-vecina-sa-sveucilista-u-zagrebu/>

a potpune podatke na linku:

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyzw>

Certificate of Attendance

This document certifies that

Andrea Rajić

participated in the
Cold-Formed Steel Research Consortium Colloquium,
17-19 October 2022,
for a total of 16 hours of technical content
and presented the paper titled

*'Numerical study of cold-formed steel-concrete composite
floor system with demountable shear connectors'*

Benjamin W. Schafer

Benjamin W. Schafer
Director, CFSRC
Johns Hopkins University

17. – 19. 10. 2022.

Asistentica Katedre za metalne konstrukcije, **Andrea Rajić**, sudjelovala je na međunarodnoj konferenciji pod nazivom „The Cold-Formed Steel Research Consortium (CFSRC)“ održanoj od 17. – 19. listopada 2022. godine na daljinu. Za prezentaciju rada „Numerical study of cold-formed steel-concrete composite floor system with demountable shear connectors“ dobila je nagradu za najbolju studentsku prezentaciju dodijeljenu od organizatora konferencije – Johns Hopkins University, Baltimore, Sjedinjene Američke Države. Link na stranicu: <https://cfsrc.org/2022/10/19/colloquium-award-winners/>

17. – 19. 10. 2022.

Asistent Katedre za metalne konstrukcije, **Andelo Valčić**, sudjelovao je na drugoj trening školi u sklopu COST akcije CA18120: „Reliable roadmap for certification of bonded primary structures“, održanoj na Universidade do Minho u Guimarãesu, u Portugalu. Tamo je prezentirao istraživanje pod nazivom „Laboratory testing of adhesively bonded aluminium angle cleat connections“ kojeg Katedra za metalne konstrukcije provodi u suradnji s Laboratorijem za ispitivanje konstrukcija. Između ostalog, skupa sa svojim timom, dobio je nagradu za najbolji prijedlog R&D projekta.

Link na stranicu: <https://certbond.eu/training-school/>



24. 10. 2022.

Dana 24. listopada 2022. održana je izložba inovacija **AdriaTech2022** i **1. Inovacijski forum** pod nazivom „Inovacije u građevinarstvu“ na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Predavanje na temu “Znanstveno-istraživački i razvojni projekti Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“ održala je **izv. prof. dr. sc. Ana Baričević**, prodekanica za znanost. U sklopu predavanja predstavljena su istraživačka područja i 14 znanstveno-istraživačkih projekta fakulteta, projekt Centar za istraživanje i razvoj sigurnog i održivo izgrađenog okoliša te planirane aktivnosti za daljnji razvoj znanstvene djelatnosti fakulteta i podizanje znanstvene produktivnosti u prestižnim časopisima.

24. – 26. 10. 2022.

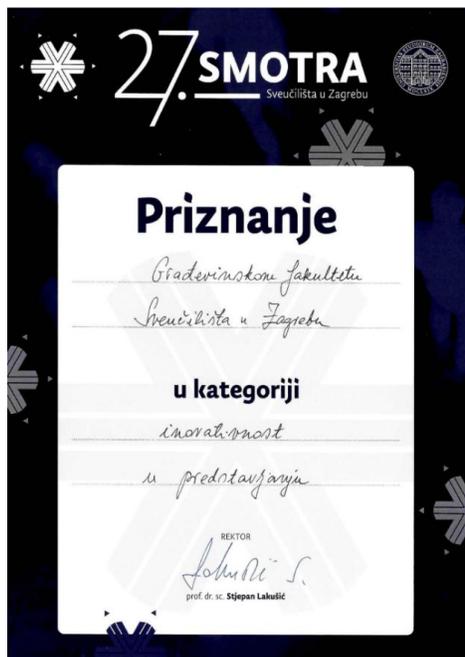
Održan je online **sastanak znanstvenih koordinatora FEHRL-a (Forum of European National Highway Research Laboratories)** čiji je naš fakultet član od 2019. i u ovom udruženju svaka država ima samo jednog predstavnika. Na sjednici sudjelovao je predstavnik Građevinskog fakulteta **izv. prof. dr. sc. Mario Bačić**. Glavna tema sastanka je bila osnivanje novih radnih grupa (WG) unutar FEHRL-a koje bi se bavile specifičnim temama od interesa za institucije članice FEHRL-a (WG1 Built Environment, WG2 Natural Environment, WG3 Social Environment). Od članova FEHRL-a ponovno je zatraženo da se poveća učešće u inicijativama za pisanje projektnih prijedloga.



10. – 12. 11. 2022.

I ove godine održana je Smotra Sveučilišta, 27. po redu. Nakon pandemijskih godina, ponovo je održana u punom sjaju, ali u drugim prostorima. Na ovogodišnjoj Smotri naš Fakultet nagrađen je za inovativnost u predstavljanju. Uz izložbeni prostor unutar Kongresne dvorane na Zagrebačkom Velesajmu, Fakultet se predstavio putem nZEB mobilne kuće MUZA smještene ispred ulaza u dvoranu. Posjetitelji su na izložbenom prostoru mogli od asistenata i studenata dobiti osnovne informacije o Fakultetu, studijskim programima, upisnim kriterijima i kvotama. Veliki interes posjetitelji su pokazali za izradu fizičkih modela nosivih konstrukcija koristeći MOLA Structural Model elemente. Uspješnost modela prema principu „Gradi pametno – tresi se sigurno!“, testirana je na potresnom stolu smještenom na štandu Fakulteta. Više o Smotri možete pogledati na linku:

https://www.grad.unizg.hr/smotra/27_smotra



30. 11. 2022.

U organizaciji Zavoda za geotehniku, dana 30. 11. 2022. u Velikoj vijećnici održano je **predavanje na temu: „Stručni aspekt primjene poliuretanskih smola pri sanaciji ugroženih građevina“**. Uvodni govor je održao **prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević**, predstojnik Zavoda za geotehniku. Predavanje, koje je uključilo stručne aspekte primjene poliuretanskih smola s primjerima iz prakse (javni objekti, sakralni objekti, mostovi, željeznice i ceste, itd.), uz interaktivnu raspravu, održao je dr. sc. Alberto Pasquetto sa suradnicima iz firme „Uretek“ Italija.



6. 12. 2022.

U sklopu projekta **Razvoj automatiziranog sustava za normiranje resursa kod energetske učinkovite gradnje (NORMENG) KK.ot,1.1.07.0057**, održane su četiri radionice kako bi se zainteresirana javnost, predstavnici akademske zajednice i građevinskih tvrtki, informirali o samom projektu i njegovim rezultatima. Radionice su održane redom **u Rijeci** (Građevinski fakultet u Rijeci, 4. studenog 2022.), **Osijeku** (Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, 11. studenog) te dvije radionice **u Zagrebu** (Hrvatska gospodarska komora, 29. studenog te na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, 6. prosinca). U okviru prezentacija predstavljen je projekt, od početnih ideja, zacrtanih ciljeva i rezultata a sa





posebnim naglaskom na domete u praćenju napretka radova pri gradnji naprednim tehnologijama snimanja radova. Predstavljajima su sudionici pokazali veliki interes prisutnih za definiranje normativa, a što će biti cilja projekta NORMENG. Više detalja o projektu na: <https://normeng.eu/>.

15. 12. 2022.

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu održana je **druga radionica LWT-FLOOR projekta (Innovative lightweight cold-formed steel-concrete composite floor system)**. Sudionici radionice bili su i iz znanstvenog i stručnog područja. Program radionice podijeljen je u devet prezentacija vezanih uz najnovija saznanja LWT-FLOOR istraživačke skupine. Raspravama potaknutim na kraju radionice predložene su nove ideje i rješenja. Link na stranicu: https://www.grad.unizg.hr/lwtfloor/news?@=2awje#news_79713



15. 12. 2022.

U četvrtak, 15. prosinca 2022. održana je prva panel diskusija o iskustvima nastavnika, asistenata, suradnika i bivših studenata "**Čajanka s građevinarom**". Na prvoj Čajanki o svojim studijskim i karijernim iskustvima govori su **izv. prof. dr. sc. Mario Bačić sa Zavoda za geotehniku**, **dr. sc. Janko Koščak sa Zavoda za tehničku mehaniku** i **David Anđić, mag. ing. aedif. iz Studio Arhing d.o.o.** Čajanku je organizirao Centar karijera Građevinskog fakulteta. Više o centru karijera i njegovim aktivnostima možete pogledati na linku: <https://www.grad.unizg.hr/ck>

15. 12. 2022.

Nakon već spomenute "Čajanke s građevinarom" održan je tradicionalni **Božićni kviz u organizaciji Studentskog zbora**. Na kvizu je sudjelovalo 26 ekipa od čega su 22 ekipe studenata i 4 ekipe nastavnika. Pobjedničke ekipe redom „Inkvizitori“, „Pande“, „Eurokod na žlicu“ i „Beton kučko“ pokazali su najbolje rezultate i pritom osvojili vrijedne nagrade naših ovogodišnjih sponzora: „Baldini studio“, „Old Lockup Escape Room“ i „Bowling Club“. Nagradu za predzadnje mjesto osvojila je ekipa „Muhe“. Uz druženje i pjesmu, te zanimljiva pitanja stvorili smo ugodnu atmosferu u kojoj su nadamo se, uživali svi sudionici.



16. 12. 2022.

Na **Fakultetu elektrotehnike i računarstva** održao se **UNIC Day**, interaktivni skup predavanja, radionica i razgovora između studenata, nastavnika/znanstvenika i gospodarstvenika o temama koje su obuhvaćene UNIC-ovim projektom (postindustrijski gradovi, izrazita raznolikost, zelena mobilnost i sl.). U sklopu kreativne radionice s temom Future is now – kakvo sveučilište želim? sudjelovali su kao mentori **izv. prof. dr. sc. Silvio Bašić i doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo**. Cilj radionice bio je da studenti s različitih sastavnica, podijeljeni u skupine i interdisciplinarnim pristupom, uz pomoć mentora, ponude rješenja za neke od prepoznatih izazova Sveučilišta u Zagrebu, ali i samog grada Zagreba.

Više možete pročitati na web stranici projekta <https://www.unic.eu/hr/events>.

20. 12. 2022.

Prof. dr. sc. Davor Skejić sudjelovao je na sastanku europskog tehničkog odbora za aluminijske konstrukcije, **CEN/TC250/SC9**, koji je održan 20. prosinaca 2022. godine u Napulju. To je ujedno bio i posljednji sastanak pod predsjedništvom profesora emeritusa Federica Mazzolanija koji je dao neizmjeran doprinos razvoju eurokoda za projektiranje aluminijskih konstrukcija. Kao član više ekspertnih radnih skupina prof. dr. sc. Davor Skejić je aktivno sudjelovao u izradi 2. generacije Eurokoda 9 koji će uskoro zamijeniti postojeći set normi za projektiranje aluminijskih konstrukcija (EN 1999).



28. 12. 2022.

U sklopu javnog poziva za financijsku potporu za popravak, održavanje i nadogradnju opreme za znanstvena istraživanja u 2022. godini, Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske je odobrilo sredstva **Zavodu za geotehniku** u ukupnom iznosu od **11 000 EUR za nadogradnju postojećeg stroja za penetracijsko statičko ispitivanje (CPT)**. Stroj, korišten u nizu znanstvenih projekata Zavoda za geotehniku (tri Obzor 2020 projekta, dva EU UCPM projekta) nadogradit će se sa suvremenom krilnom sondom za ispitivanje nedrenirane čvrstoće tla.



17., 19., 24. i 26. 1. 2023.

Asistentica iz Zavoda za tehničku mehaniku, Suzana Ereiz sudjelovala je na četverodnevnom (17., 19., 24. i 26. siječnja) online tečaju održanog na temu koncepta praćenja stanja građevinskih konstrukcija (engl. Structural Health monitoring, SHM) s naglaskom na mostove i posebne građevinske konstrukcije organiziranog od strane Lusófona University. Ovaj tečaj je predstavljao nastavak na kratkotrajni boravak Suzane Ereiz u rujnu 2022. na Universidade do Porto



(Portugal) gdje se usavršavala u području ispitivanja ovješanih mostova i provođenju laboratorijskih ispitivanja užadi pod mentorstvom prof. Else de Sa Caetano. Taj boravak je održan u okviru Erasmus+ programa ključne aktivnosti 1 - Projekt mobilnosti unutar programskih zemalja (KA103) Sveučilišta u Zagrebu.

25. 1. 2023.

Dana 25. 1. 2023. u velikoj predavaonici Građevinskog fakulteta pozvano predavanje je održao **prof. Paolo Bazzurro** s University School for Advanced Studies IUSS Pavia. Naslov predavanja je bio „**Development of fragility curves for risk assessment of specific buildings with focus on ground motion selection techniques: dos and don'ts**“. Predavanje je održano u sklopu HRZZ projekta „New vulnerability models of typical buildings in urban areas - Applications to seismic risk assessment and target retrofitting methodology (2BESAFE)“ čiji je voditelj izv. prof. dr. sc. Mario Uroš.

Više informacija o ovome projektu možete pronaći na mrežnim stranicama: <https://2besafe.grad.hr>



25. 1. 2023.
(srijeda)
10:15 h

Velika predavaonica
AGG fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu
Frg A, Kaptičeva 26,
Zagreb

PREDAVANJE
**Development of fragility curves
for risk assessment of specific
buildings with focus on ground
motion selection techniques:
dos and don'ts**

Prof. Paolo Bazzurro
(University School for Advanced Studies IUSS Pavia)

2BeSafe
Pod visokim
pokroviteljstvom:

Predavanje je dio HRZZ projekta:
New models of vulnerability of typical buildings in urban areas
područje Primarne pri prostornom seizmičkom riziku i
metodologiji cijelih zgrade (2BESAFE)

HRZZ
Hrvatski
Izvištanje

Ovo predavanje je sufinancirano
Hrvatskog zaklada za znanost
projektom IUP-2022-02-1133

IUSS
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

IRP
Instituta za istraživanje i razvoj građevinarstva

IRP
Instituta za istraživanje i razvoj građevinarstva