

## STRUČNO USAVRŠAVANJE „ODRŽIVOST IZGRAĐENOG OKOLIŠA“

Rovinj, 11. listopada 2024.



### PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Usavršavanje se organizira uz suglasnost Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine Republike Hrvatske, čime sudionici ostvaruju pravo na **5 bodova** iz stručnog područja u okviru stručnog usavršavanja za obveznike.

Svi oni koji su primili ovu preporuku putem Građevinskog fakulteta, na raspolaganju imaju KOD putem kojeg mogu ostvariti popust na cijenu ulaznica.

PROMOTIVNI KOD

GFxMBF24

Link na konferenciju i registraciju: <https://www.mbf.hr/en/>

Link na prijavu za usavršavanje: <http://projects.grad.hr/seminario/online/reg/>



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

| Vrijeme       | Naslov predavanja                                                                                                                                                                               | Predavač                                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:00 – 15:15 | Improving efficiency and lowering environmental impact of concrete in construction projects /<br>Povećanje učinkovitosti i smanjenje utjecaja na okoliš betona u građevinskim projektima<br>Q&A | <b>Dr. Fragkoulis Kanavaris,</b><br>ARUP, Velika Britanija                                |
|               | Examples of ESG reporting of construction companies /<br>Primjeri korporativnog izvještavanja o održivosti građevinskih kompanija<br>Q&A                                                        | <b>Dr. Zvonimir Dadić,</b><br>Locus Technologies, SAD                                     |
|               | Zakonodavni okvir i EU Direktive povezane s održivosti izgrađenog okoliša<br>Q&A                                                                                                                | <b>Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur,</b><br>Sveučilište u Zagrebu<br>Građevinski fakultet |
| 15:15 – 15:45 | Pauza za kavu i izmjene iskustva                                                                                                                                                                |                                                                                           |
| 15:15 – 18:00 | Održivost pri odabiru materijala za građenje i održavanja građevine<br>Q&A                                                                                                                      | <b>Prof. dr. sc. Marijana Serdar,</b><br>Sveučilište u Zagrebu<br>Građevinski fakultet    |
|               | Održivost u fazi kraja uporabnog vijeka građevine<br>Q&A                                                                                                                                        | <b>Prof. dr. sc. Nina Štirmer,</b><br>Sveučilište u Zagrebu<br>Građevinski fakultet       |
|               | Objektivna validacija utjecaja građevina i građevnih proizvoda na okoliš<br>Q&A                                                                                                                 | <b>Dr. sc. Ivana Carević,</b><br>Sveučilište u Zagrebu<br>Građevinski fakultet            |
|               | Završna diskusija                                                                                                                                                                               |                                                                                           |



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

## PREDAVAČI

### **Dr. Fragkoulis Kanavaris, ARUP, Velika Britanija**

Fragkoulis Kanavaris, diplomirao je 2013. godine na Sveučilištu u Liverpoolu, te doktorirao 2017. na Queen's University Belfast u Ujedinjenom Kraljevstvu. U kompaniji ARUP vodi tim stručnjaka za građevinske materijale od 2017. godine. 2022. godine dobio je nagradu za inženjera godine od Kraljevske tehničke akademije Velike Britanije za inovativne metode koje je predložio i primijenio na velike projekte diljem svijeta koje su rezultirale značajnim smanjenjem utjecaja gradnje na okoliš, na projektima poput: High Speed 2 - željeznica, Sagrada Família – Barcelona, Hickley Point C - najveći nuklearni reaktor u Velikoj Britaniji, 8 Bishopsgate Tower - neboder u londonskom Cityju Londonska podzemna željeznica, Zračna luka Heathrow (UK).



### **Dr. Zvonimir Dadić, Locus Technologies, SAD**

Zvonimir Dadić, donedavno docent na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, trenutno je zaposlen kao software developer u Locus Technologies. Kroz svoj rad na Locus Platformi, pogodnoj za prikupljanje i analizu velike količine podataka, pomogao je brojnim organizacijama da uspješno prate, analiziraju i izvještavaju o velikim količinama podataka u stvarnom vremenu. Locus Technologies, pionir u području softverskih rješenja kao usluge (SaaS), usredotočen je na ESG izvještavanje i reviziju, kvalitetu vode, usklađenost sa zdravljem, sigurnošću i održivošću.



### **Prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet**

Ivana Banjad Pečur je redovita profesorica u trajnom zvanju na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te predstojnica Zavoda za materijale. Ovlašteni je inženjer građevinarstva, u svom stručnom radu bavila se provođenjem istražnih radova na armiranobetonskim, zidanim i metalnim konstrukcijama, kao i projektima sanacije i ojačanja istih. Članica je povjerenstva za građevne proizvode pri Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine od 2012. godine. Završila je trening po međunarodno certificiranom DGNB programu i položila ispit za International DGNB konzultanta. Bila je voditelj i suradnik znanstveno istraživačkih projekata financiranih iz EU programa (LIFE, Intelligent Energy Europe, CIP Eco-innovation, Erasmus+, Horizon, HRZZ i EFRR).



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

## **Prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet**

Nina Štirmer je redovita profesorica u trajnom zvanju na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te pročelnica Katedre za tehnologiju materijala. Ovlašteni je inženjer građevinarstva te je sudjelovala u provođenju istražnih radova, izradi stručnih analiza i projekata sanacije armiranobetonskih konstrukcija. Godine 2018. imenovana je članicom Tematskog inovacijskog vijeća za energiju i održivi okoliš koje kreira nacionalni inovacijski sustav i usmjerava inovacijske politike Republike Hrvatske, a 2019. bila je članica Radne skupine za tehničko usklađivanje unutar Vijeća EU za konkurentnost tijekom hrvatskog predsjedanja. Završila je trening po međunarodno certificiranom DGNB programu i položila ispit za International DGNB konzultanta. Sudjelovala je u provedbi niza znanstveno-istraživačkih projekata u okviru programa HORIZON, ERASMUS, European Climate Initiative, FP7, Intelligent Energy Europe, LIFE, CIP Eco-innovation, Europskog fonda za regionalni razvoj, Hrvatske zaklade za znanost.



## **Prof. dr. sc. Marijana Serdar, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet**

Marijana Serdar izvanredna profesorica na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Do sada je u ulozi voditelja, nacionalnog voditelja i suradnika sudjelovala u preko 25 međunarodnih i nacionalnih projekata na temu uvođenja inovacija i unaprjeđenja materijala, procesa i građevina u pogledu održivosti. Osnivačica je laboratorija za napredna ispitivanja materijala, LATOM, koji ima za cilj istraživanje održivih materijala od mikro do makroskopske razine. Trenutno vodi dva međunarodna projekta u području održive transformacije građevinskog sektora.



## **Dr. sc. Ivana Carević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet**

Ivana Carević trenutno je zaposlena kao poslijedoktorand/viši savjetnik na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za materijale. Aktivno je sudjelovala u više od 20 nacionalnih i međunarodnih istraživačkih projekata/ugovora s vladinim i industrijskim. Provodi istraživanja u području inovativne uporabe otpadnih materijala kao sekundarnog resursa u građevinskom sektoru, s naglaskom na ekološkim i sigurnosnim svojstvima korištenja otpada. Završila je trening po međunarodno certificiranom DGNB programu i položila ispit za International DGNB konzultanta. Educirana je u korištenju programa SimaPro za izračun utjecaja na okoliš na razini građevnog proizvoda i OneclickLCA na razini građevine.



Co-funded by  
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.