



P/10062707

## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO PROSTORNOGA UREĐENJA,  
GRADITELJSTVA I DRŽAVNE IMOVINE

KLASA: 131-01/24-01/2  
URBROJ: 531-06-1-1-24-4  
Zagreb, 18. ožujka 2023.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu  
10 000 Zagreb  
Fra Andrije Kačića-Miošića 26

**PREDMET:** Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu – Program stručnog usavršavanja Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje od 2024. do 2025.  
- suglasnost, daje se

**Veza:** vaša KLASA: 132-03/23-01/02, URBROJ: 251-64-03-02-23-8 i URBROJ: 251-64-04-06-24-2

Poštovani,

sukladno članku 58. stavku 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“ broj 78/15, 118/18 i 110/19), dajemo suglasnost na Program stručnog usavršavanja Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2024. – 2025. kojim se planiraju održati sljedeći stručno znanstveni skupovi:

- OG-1 Upravljanje ljudskim potencijalima u građevinarstvu (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-8 Upravljanje projektima u BIM okruženju (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-11 Izrada i korištenje 4D BIM modela (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-12 Izrada i korištenje 5D BIM modela (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-14 Upravljanje projektima – međunarodni standardi, praksa i teorija (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-15 Analiza troškova i koristi investicijskih projekata (CBA) (16 sati stručnog sadržaja)
- OG-16 Kalkulacija, priprema i vođenje građenja uz pomoć aplikacije gala construction software (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-17 Profesionalna i poslovna etika (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-20 Kontrola projekata u fazi izvođenja (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-21 Konkurentnost u graditeljstvu (8 sati stručnog sadržaja)
- OG-22 BIM edukacija i building SMART profesionalna certifikacija – temeljna znanja (12 sati stručnog sadržaja)
- K-1 EN 1992: Projektiranje betonskih konstrukcija (6 sati stručnog sadržaja)
- K-2 EN 1996: Projektiranje zidanih konstrukcija (6 sati stručnog sadržaja)
- K-3 EN 1998: Projektiranje konstrukcija za dostatnu otpornost na potres (6 sati stručnog sadržaja)
- K-4 Proračun pojačanja i sanacije postojećih armiranobetonskih i zidanih konstrukcija (6 sati stručnog sadržaja)
- K-5 Izvedba i nadzor čeličnih konstrukcija prema HRN EN 1090-1/-2 (6 sati stručnog sadržaja)

- K-6 Nove tendencije u Eurokodovima nove generacije 0, 3, 4 i 9 pouzdanost, metalne i spregnute konstrukcije (6 sati stručnog sadržaja)
- K-7 Novi dijelovi i izmjene u Eurokodu 5 nove generacije: projektiranje drvenih konstrukcija (8 sati stručnog sadržaja i 8 sati građevno tehničke regulative)
- K-8 Pregledi mostova (6 sati stručnog sadržaja)
- K-9 Ocjenjivanje postojećih mostova (6 sati stručnog sadržaja)
- G-1 Suvremene metode istražnih radova i monitoringa u geotecnici (24 sata stručnog sadržaja)
- G-2 Projektiranje geotecnčkih konstrukcija prema novoj generaciji Eurokoda 7 (10 sati stručnog sadržaja)
- G-3 Dani geotecnike (10 sati stručnog sadržaja i 2 sata građevno tehničke regulative)
- H-1 Dani gospodarenja vodama (8 sati stručnog sadržaja)
- H-2 Integralni sustavi urbane odvodnje (8 sati stručnog sadržaja)
- H-3 Dani sanitarne hidrotehnike (16 sati stručnog sadržaja)
- H-4 Gradnja i održavanje plaža (3 sata stručnog sadržaja)
- H-5 Upravljanje vodnim gubitcima (20 sati stručnog sadržaja)
- M-1 Projektiranje i izvođenje zgrada gotovo nulte energije (5 sati stručnog sadržaja i 1 sat građevno tehničke regulative)
- M-2 Izvođenje zgrada gotovo nulte energije (3 sata stručnog sadržaja i 1 sat građevno tehničke regulative)
- M-3 Energetska obnova zgrada do razine gotovo nulte energije (5 sati stručnog sadržaja i 1 sat građevno tehničke regulative)
- M-4 Program osposobljavanja termografista prema ITC - LEVEL 1 (40 sati stručnog sadržaja)
- M-5 Program osposobljavanja termografista prema ITC - LEVEL 2 (40 sati stručnog sadržaja)
- M-6 Infracrvena termografija – Primjena u zgradarstvu (16 sati stručnog sadržaja)
- M-7 Zrakopropusnost ovojnice zgrade (4 sata stručnog sadržaja i 1 sat građevno tehničke regulative)
- M-8 Toplinski mostovi (4 sata stručnog sadržaja i 1 sat građevno tehničke regulative)
- M-9 Ocjena stanja i popravak betonskih građevina (8 sati stručnog sadržaja)
- M-10 Sanacija pukotina u armiranobetonskim građevinama (6 sati stručnog sadržaja)
- M-11 Sustavi površinske zaštite armiranobetonskih građevina (6 sati stručnog sadržaja)
- M-12 Antikorozivna zaštita čeličnih konstrukcija (5 sati stručnog sadržaja)
- M-13 Posebni betoni i tehnologije (4 sata stručnog sadržaja)
- M-14 Važnost projektiranja trajnosti betona za osiguranje trajnosti betonskih građevina (5 sati stručnog sadržaja)
- M-15 Održavanje betonskih građevina u korozivski agresivnom okolišu (7 sati stručnog sadržaja)
- M-16 Upravljanje kvalitetom pri izvođenju armiranobetonskih građevina (8 sati stručnog sadržaja)
- M-17 Održivi materijali u graditeljstvu (6 sati stručnog sadržaja)
- M-18 Dokazivanje svojstava građevnih materijala i elemenata s aspekta ponašanja u požaru (4 sata stručnog sadržaja)
- M-19 Inženjerske metode dokazivanja sigurnosti u slučaju požara u građevinama (7 sati stručnog sadržaja)
- K-14/M-21 Sustavi pasivne zaštite čeličnih konstrukcija od požara (6 sati stručnog sadržaja)
- TM-1 Osnove numeričkog modeliranja konstrukcija (8 sati stručnog sadržaja)
- TM-2 Procjena seizmičke otpornosti postojećih zgrada (8 sati stručnog sadržaja)
- TM-3 Nelinearni konačni element za proračun okvira (8 sati stručnog sadržaja)
- TM-4 Hrvatska konferencija o potresnom inženjerstvu (24 sata stručnog sadržaja)

- P-1 Centra-Međunarodna konferencija o cestovnoj i tračničkoj infrastrukturi (8 sati stručnog sadržaja i 2 sata građevno tehničke regulative)
- P-2 Dani prometnica-prometna infrastruktura, inovacije klimatske promjene (4 sata stručnog sadržaja i 2 sata građevno tehničke regulative)
- Dani potresnog inženjerstva 2024 – Obnova zgrada javne namjene oštećenih potresom, 22. ožujka 2024. (4 sata stručnog sadržaja i 3 sata građevno tehničke regulative).

S poštovanjem,



POTPREDSJEDNIK VLADE I MINISTAR  
Branko Bačić