



Hrvatska komora inženjera građevinarstva  
poziva Vas na webinar

EDUKATIVNI MODUL:

***Zelena gradnja kroz suvremeni pristup gradnji, rekonstrukciji i obnovi zgrada,  
srijeda, 27.11.2024.***

Edukativni modul „Zelena gradnja kroz suvremeni pristup gradnji, rekonstrukciji i obnovi zgrada” usmjeren je na razumijevanje gradogradnje kao procesa koji uključuje utjecaj na klimu i okoliš kroz nove načine upravljanja zelenim projektima. Graditi grad ili njegove dijelove, znači promišljati, planirati, imati viziju, poštivati mehanizme i modalitete koji nam stoje na raspolaganju kako bismo u konačnici došli do održivog i za život ugodnog grada, uz uvažavanje činjenice da se protokom vremena neminovno mijenjaju standardi i instrumenti za odabir najprikladnijih rješenja. Jedan od mogućih pravaca razvoja otvara se uključivanjem elemenata zelene gradnje u sinergiji s prilagodbom klimatskim promjenama.

Predavanja:

**15.30 – 16.15, izv. prof. dr. sc. Borka Bobovec, *Elementi zelene gradnje***

Projektantska rješenja, koja nisu nužno financijski zahtjevnija, trebaju ponuditi sve elemente vezane za propisane i očekivane sadržaje u prostoru, a svaka nova zgrada trebala bi osigurati sve elemente koji su jamstvo najkvalitetnijeg funkcioniranja uz minimalne troškove održavanja. U kontekstu klimatskih promjena moguće je gradogradnju usmjeriti prema projekatima razvoja infrastrukture i materijalne imovine unoseći nove, sada evidentno postojeće klimatske varijabilnosti i buduće klimatske promjene kroz sigurne projekte.

**5 min pauza**

**16.20 – 17.05, izv. prof. dr. sc. Borka Bobovec, *Promjena i prilagodba sustava promišljanja i projektiranja***

Korištenje zelenih, održivih i prihvatljivih materijala, novih tehnologija, kao i obnovljivih izvora energije, preduvjet su dugoročna očuvanja našeg cjelokupnog prostora. Odabrani su i prikazani projekti zgrada za odgoj i obrazovanje, kroz koje su arhitekti svojim rješenjima nastojali stvoriti održive i dobro integrirane zgrade u neposredni okoliš. Zgrade su funkcionalne, fleksibilne, kvalitetne i izdržljive, dovoljno prostrane, energetske učinkovite, ekonomične, u suglasju s prostorom i tako oblikovane da svojim proporcijama, materijalom i skladnošću boja i oblika omogućuju ugodan prostor za provođenje odgojno-obrazovne djelatnosti. Struktura i forma su ono što stvaramo iz programa i identiteta mjesta kroz imaginaciju i kreaciju, danas sve više opterećeni utjecajem intenzivnih klimatskih promjena.

**5 min pauza**

**17.10 – 17.55, izv. prof. dr. sc. Bojan Milovanović, *Projektiranje zgrada - analiza lokacije i karakteristike klime?***

Analiza lokacije i karakteristika klime je ključna u projektiranju zgrada jer utječe na udobnost, energetske učinkovitost, održivost i ukupnu funkcionalnost zgrade. Razumijevanje klime pomaže u optimizaciji energetske efikasnosti zgrade. Na primjer, u hladnim klimama je važno minimizirati gubitke topline, dok u toplim klimama treba smanjiti potrebu za hlađenjem. To se postiže pravilnim izoliranjem, orijentacijom zgrade, odabirom materijala i dizajnom prozora. S druge strane, klimatski uvjeti poput vjetrova, temperature zraka, neba i tla, utječu na toplinsku udobnost, osvjetljenje i IEQ unutar zgrade. Kroz predavanje će se analizirati parametri prozirnih dijelova ovojnice koji su ključni za reguliranje dobitaka topline, kao i albedo materijala te boja ovojnice, odnosno pasivne strategije za grijanje i hlađenje zgrade.

**Pitanja molimo postaviti pisanim putem i na ista će biti naknadno odgovoreno uz postavljanje prezentacija.**

**Prijava:**

Prijava sudionika putem Internet stranice: <https://prijava.hkig.hr>

**Stručno usavršavanje:**

Sudionici webinara ostvaruju pravo na 3 akademska sata u okviru stručnog usavršavanja za obveznike.

**Kotizacija:**

Nema kotizacije