



Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj
Green Building Council of Croatia

Green Building Professional 2012/2013

Program edukativnih modula

1. Financijski aspekti zelenih zgrada, financiranje zelene gradnje, fondovi i poticaji (nacionalni i međunarodni) – 22.11.2012. -

ODRŽANO

Modul predstavlja zadnje analize i istraživanja o procjenama zelenih zgrada i trendovima na tržištu, popunjenosti, te premijama iznajmljivanja za zelene urede; također analizira troškove, rizike i benefite ugrađivanja održivih materijala i tehnologija u zgrade, te daje sliku zakonodavnih zahtjeva i zelenih inicijativa koje pokreću vlade diljem svijeta. Drugi dio modula usmjeren je na poticaje za zelenu i održivu gradnju koji postoje u RH i povlačenju sredstava iz fondova EU.

Predavači:

Steven Borncamp, RoGBC
Zvonimir Savić, HGK EU odjel
Ana Fresl, PJR
Tamara Perko, Zagrebačka banka
Marija Ščulac Domac, FZOEU

2. Dizajn rasvjete i inteligentne zgrade – 23.11.2012. - ODRŽANO

Ovaj modul obrađuje principe projektiranja osvjetljenja i integraciju sa sustavima za upravljanje zgradama kako bi se osigurala visoka djelotvornost zelenih zgrada. Izgradnja i korištenje zgrada podrazumijeva trošenje velikih količina energije, te je zbog toga vrlo važno ciljano i kontrolirano trošiti energiju. Drugi dio modula ima za cilj ukazati na rješenja, metode, tehnologije i resurse kojima je moguće ostvariti minimalnu potrošnju energije u danim uvjetima.

Predavači:

Tomislav Griva, Zumtobel
Tomislav Ivančić, ABB

3. Odabir i upravljanje održivom lokacijom – 14.12.2012., hotel Esplanade

Ovaj modul pokazat će polaznicima važnost odabira prave lokacije u svrhu građenja i poslovanja zelenih zgrada. Investitorima mora biti jasno i prije nego što kupe zemljište za gradnju, kako zelene zgrade zahtijevaju posebne uvjete, od ideje do realizacije. Međunarodno prepoznati sustavi ocjenjivanja zgrada (kao što su LEED, BREEAM, DGNB) sankcioniraju one koji odaberu gradilište ne uzimajući u obzir vrijednost biološke raznolikosti i važnost drugih ekoloških čimbenika, te održivost lokacije i druge komponente upravljanja. Također će u sklopu modula biti predstavljeni *case study* odnosno primjeri iz Hrvatske.

Predavači:

Martin Dreiseitel, F&R Worldwide
Mark Gero, Eco-Logicsystem
Petra Škevin, Filipović Savjetovanje

4. Principi planiranja, projektiranja i gradnje zelenih građevina – 25.1.2013., hotel Esplanade

Ovaj modul usmjeren je na načela projektiranja zelene gradnje. Teme koje će biti obrađene uključuju model usmjerenosti na iskorištavanje sunčeve energije, prirodno svjetlo i ventilaciju, te vrijedne savjete za stvaranje održivih građevinskih projekata. Također će se obraditi i neki softverski alati i simulacije za projektiranje, te metode kojima se postiže visoka učinkovitost građevina u odnosu na okoliš.

Predavači:

Aurore Julien, XRG Limited
Toni Borković, Energetski institut Hrvoje Požar

Saveznik prirode i ljudi/ *Nature and People's partner*

Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj/ *Green Building Council of Croatia*

Ilica 42, 10000 Zagreb, Hrvatska

tel: +385 1 4886 296 • fax: +385 1 4886 290 • e-mail: info@gbccroatia.org • www.gbccroatia.org

OIB 99702507717 • MB 2537907 • žiro-račun u Erste banci: 2402006-1100558523



Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj
Green Building Council of Croatia

5. Ovojnica zelene zgrade (krov i fasada) – 26.1.2013., hotel Esplanade

Sve se više pažnje u projektiranju i izvođenju građevinskih radova posvećuje primjeni principa zelene gradnje i kod ovojnice zgrade, odnosno njena krovšta i vanjske fasade. Stoga ovaj modul donosi informacije i iskustva iz prakse vezano uz primjenu zelenih i održivih materijala i tehnologija u izvedbi ovih komponenti. Osim u smislu povećanja energetske učinkovitosti ovih dijelova zgrade, svakako se shodno zelenim principima u projektiranju pazi i na povećanje koeficijenta sigurnosti u slučaju požara, te u tom smislu i na smanjenje negativne emisije CO₂ u okoliš. Modul će obraditi temu kompleksnosti današnjih zidova te zahtjeve koje moraju ispuniti u smislu strukture, otpornosti na prolaz vode, propusnost, problem kondenzacije, diferencijalni pomak, energetska učinkovitost, zvučnu izolaciju, požarnu otpornost, održavanje, trajnost, estetiku, ekonomičnost i slično.

Predavači:

Aurore Julien, XRG Limited
Silvio Novak, Knauf Insulation

6. Održivi materijali i resursi – 14.2.2013.

Ovaj modul je fokusiran na shvaćanje dostupnosti, pogodnosti, zakonodavne potrebe i sagledavanje specifikacija za korištenje održivih građevinskih materijala. Modul je usmjeren na dva koncepta: zeleni građevinski materijali moraju imati odgovoran stav prema okolišu; izazov za održivost gradnje jest sačuvati životni standard bez povećanja negativnog učinka na svjetske izvore ili na okoliš u skladu s prirodnim modelom "*recikliranja i ponovnog korištenja otpada*".

Predavači:

L. Volpi i G. Wadel, Španjolska
Kajo Ferić, Cemex
Sandro Vlačić, Holcim

7. Pravni aspekti – EU standardi, nacionalna zakonska regulativa i certifikati zelene gradnje (LEED, BREEAM, DGNB) – 15.2.2013.

Ovaj modul obrađuje teme koje se odnose na pravnu legislativu EU i nacionalnu pravu regulativu, te međunarodne programe certificiranja zgrada koji znatno utječu na projektiranje, gradnju i korištenje zgrada.

Predavači:

Mihaela Zamolo, IGH
Hrvoje Kvasnička, Jones LangLaSalle

8. Energetsko certificiranje zgrada i gotovo nul-energetske zgrade – 21.3.2013.

Energetskim certifikatima dobivaju se transparentni podatci o potrošnji energije u zgradama na tržištu, energetska učinkovitost predstavlja se kao znak kvalitete, potiče ulaganja u nove tehnologije te korištenje alternativnih sustava za opskrbu energijom u zgradama. Ovaj modul dati će pregled energetske certifikacije i potencijal energetske obnove u RH. Drugi dio modula fokusirat će se na nul-energetske zgrade - potrošnja energije može se mjeriti u odnosu na troškove, energiju ili emisije ugljika. Koja god da se mjera koristi, potrošnju energije trebamo smanjiti na minimum. Ako se ispravno primjenjuje, tehnologija obnovljive energije može funkcionirati – ali tek toliko da funkcionira. Ugradnja tehnologije pasivne energije mora imati odlučujući utjecaj na projekt.

Predavači:

Steven Scrivens, Site Technology LTD
Toni Borković, EIHP

9. Efikasno upravljanje vodnim resursima – 22.3.2013.

Ovaj modul obuhvaća teme kao što su tehnike dizajna i korištenje tehnologije i materijala kako bi se smanjila potrošnja vode prilikom izgradnje i uporabe objekta. Modul uključuje informacije o uređajima, instalacijama i rješenja koja doprinose dobivanju bodova za dobrovoljne certifikate za zelenu gradnju kao što su LEED, BREEM i DGNB.

Predavači:

Steven Scrivens, Site Technology LTD

Saveznik prirode i ljudi/ *Nature and People's partner*

Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj/ *Green Building Council of Croatia*

Ilica 42, 10000 Zagreb, Hrvatska

tel: +385 1 4886 296 • fax: +385 1 4886 290 • e-mail: info@gbccroatia.org • www.gbccroatia.org

OIB 99702507717 • MB 2537907 • žiro-račun u Erste banci: 2402006-1100558523



Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj
Green Building Council of Croatia

10. Upravljanje projektima zelene gradnje – 18.4.2013.

Ovaj modul daje uvid u najbolje prakse za uspješno upravljanje zelenim građevinskim projektima. Obrađuje teme koje se odnose na održive principe gradnje koji uključuju „Integrirani Dizajn“, zatim govori o dobivanju optimalnih rezultata performanasa partnera projekata, te puštanju u upotrebu završenih građevinskih projekata.

Predavači:

Steven Beckers, Lateral Thinking Factory
Ivana Burcar Dunović, Građevinski fakultet Zagreb

11. Održiva vanjska i krajobrazna arhitektura – 19.4.2013.

Ovaj modul obrađuje teme kao što su analiza lokacije, općenita razmatranja o krajobraznoj arhitekturi, odabir biljaka, navodnjavanje, krajobrazne instalacije i održavanje. Održiva krajobrazna arhitektura važna je komponenta građevinskih projekata koji teže biti međunarodno prepoznati i dobiti certifikate poput LEED-a, BREEAM-a ili DGNB-a.

Predavači:

Katja Perrey, Landscapes
Ana Raguž, Naturalistas

12. Kreiranje i upravljanje zelenijim radnim i životnim prostorima – 9.5.2013.

Ovaj modul usmjeren je na razumijevanje načina izrade nacrtu, izgradnje i upravljanja zelenim radnim sredinama. U sklopu ovog modula polaznicima će biti predstavljeni ključni parametri o različitim održivim uredskim rješenjima, uključujući razvijanje programa „zelenog ureda“ kao i dobivanje međunarodno priznatih certifikata zelene gradnje.

Predavači:

Steven Borncamp, RoGBC
Borka Bobovec, MGIPU

Saveznik prirode i ljudi/ *Nature and People's partner*

Savjet za zelenu gradnju u Hrvatskoj/ *Green Building Council of Croatia*

Ilica 42, 10000 Zagreb, Hrvatska

tel: +385 1 4886 296 • fax: +385 1 4886 290 • e-mail: info@gbccroatia.org • www.gbccroatia.org

OIB 99702507717 • MB 2537907 • žiro-račun u Erste banci: 2402006-1100558523