



Program predavanja 2014/2015

Lokacija održavanja: Hotel Esplanade, Zagreb

OPIS MODULA

1. Definicija zelene gradnje i Principi projektiranja, planiranja i gradnje, BIM tehnologije OBAVEZNI MODUL – 27.11.2014.

Ovaj modul usmjeren je na edukaciju o osnovnim načelima projektiranja zelene gradnje. Teme koje će biti obrađene uključuju model usmjerenosti na iskorištavanje sunčeve energije, prirodno svjetlo i ventilaciju, te daje 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:

- TBD

2. Pravni aspekti – EU standardi, nacionalna zakonska regulativa i certifikati zelene gradnje (LEED, BREEAM, DGNB) OBAVEZNI MODUL - 28.11.2014.

Ovaj modul obrađuje teme koje se odnose na pravnu legislativu EU i nacionalnu pravnu regulativu, te međunarodne programe certificiranja zgrada koji znatno utječu na projektiranje, gradnju i korištenje zgrada. Istaknut će se razlika između zahtjeva u gradnji prema nacionalnoj zakonskoj regulativi i naprednih standarda međunarodnih standarda zelene gradnje među kojima su najpoznatiji LEED, BREEAM, DGNB.

Predavači:

- TBD

3. Upravljanje zelenim zgradama i Cradle to Cradle princip OBAVEZNI MODUL – 11.12.2014.

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 za sve partnere projekta. Također, objašnjava procese i regulative vezano uz puštanje završenih građevinskih projekata tj. zelenih objekata, naselja ili zona u progon tj. upotrebu.

Jedna od tema koju će obraditi ovaj modul je „Cradle to Cradle“ princip u okviru zelene gradnje.

Predavači:

- TBD

4. Living Building Challenge IZBORNI MODUL – 12.12.2014.

Jedan od najnovijih međunarodnih certifikata za zelenu gradnju je *Living Building Challenge* certifikat koji će biti predstavljen u okviru ovog izbornog modula. Edukacija obuhvaća teme kao što su: zero watter in &

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

Hrvatski savjet za zelenu gradnju / Croatia Green Building Council

Ulica grada Vukovara 274/1, 10000 Zagreb, Hrvatska • T: +385 1 4886 296 • F: +385 1 4886 297 • M: info@gbccroatia.org •
W: www.gbccroatia.org • OIB 99702507717 • MB 2537907 • IBAN Erste banka: HR6024020061100558523

zero watter out, zabrana novogradnje na zaštićenim prostorima / dozvola samo za rekonstrukcije, 80 % re-use materijala zatečenih na gradilišnoj parceli i oko nje, sanacija građevinskog otpada, strogo zoniranje transporta građevinskog materijala do gradilišta, ljepota oblikovanja interijera i eksterijera itd.

Predavači:

- TBD

5. Kreiranje i upravljanje zelenijim radnim i životnim prostorima

OBAVEZNI MODUL – 22.01.2015.

Ovaj modul usmjeren je na razumijevanje načina izrade nacрта, izgradnje i upravljanja zelenim radnim i životnim prostorima. 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 za poslovne zgrade. Kako projektirati i graditi *nearly zero* i pasivne kuće, naselja i urbane zone, dodatne su teme ovog edukativnog modula.

Predavači:

- TBD

6. Rekonstrukcija zaštićenih zgrada prema principima zelene gradnje

IZBORNI MODUL – 23.01.2015.

Građevinski sektor predstavlja 40 % ukupne potrošne energije u Europi stoga je reduciranje potrošnje energije prioritet većine europskih zemalja i formulirano je strategijom „20-20-20“. Veliki dio tih građevina odnosi se na povijesne građevine pri čemu se potreba za energetsom obnovom i implementacijom održivih materijala i tehnologija u rekonstrukciji moraju uskladiti sa principima zaštite objekata kao arhitekturne i kulturne baštine neke zemlje. Obnova zaštićenih zgrada mora u buduću uključivati zaštitu kulturnih vrijednosti, biti ekonomski isplativi i svakako kvalitetom odgovarati zaštititi okoliša.

Predavači:

- TBD

7. Održivi materijali i resursi

OBAVEZNI MODUL – 19.02.2015.

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 odgovarajući pozitivan učinak 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:

- TBD

8. Ovojnica zelene zgrade

IZBORNI MODUL – 20.02.2015.

Sve se više pažnje u projektiranju i izvođenju građevinskih radova posvećuje primjeni principa zelene gradnje i kod ovojnice zgrade, odnosno njena krovništa 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

Saveznik prirode i ljudi/ Nature and People's Partner

Hrvatski savjet za zelenu gradnju / Croatia Green Building Council

Ulica grada Vukovara 274/1, 10000 Zagreb, Hrvatska • T: +385 1 4886 296 • F: +385 1 4886 297 • M: info@gbccroatia.org • W: www.gbccroatia.org • OIB 99702507717 • MB 2537907 • IBAN Erste banka: HR6024020061100558523

kondenzacije, diferencijalni pomak, energetska učinkovitost, zvučnu izolaciju, požarnu otpornost, održavanje, trajnost, estetiku, ekonomičnost i slično.

Predavači:

- TBD

9. Financijski aspekti zelenih zgrada, financiranje zelene gradnje, fondovi i poticaji (nacionalni i međunarodni)

OBAVEZNI MODUL – 19.03.2015.

Ovaj modul predstaviti će zadnje analize i istraživanja o procjenama vrijednosti zelenih zgrada i trendovima na tržištu, potpunosti, premijama iznajmljivanja za zelene urede; analizirati će troškove, rizike i *prednosti* ugrađivanja održivih tehnologija i materijala u zgrade, te dati sliku zakonodavnih zahtjeva i zelenih inicijativa koje pokreću Vlade diljem svijeta. Drugi dio modula bit će usmjeren na poticaje za zelenu i održivu gradnju koji postoje u RH i povlačenju sredstava iz fondova EU.

Predavači:

- TBD

10. Održive drvene konstrukcije u zelenim zgradama

IZBORNI MODUL – 20.06.2015.

Ovaj izborni edukativni modul donosi informacije i znanja o najnovijim trendovima u gradnji drvetom. Nekoć iznimno cijenjeno, u međuvremenu zaboravljeno, sada je opet *in* – upravo drvo kao građevinski materijal. Koje su napredne tehnologije proizvodnje građevinskih drvenih konstrukcija, kako projektirati, graditi i održavati drvene kuće, poslovne i javne objekte, velike stambene objekte te koji su *benefiti* takve gradnje – pitanja su na koja će odgovore dati upravo ovaj modul. Također, kako obnoviti staru drvenu građu i ponuditi *re-use* iste u svrhu rekonstrukcije i gradnje novih građevina.

Predavači:

- TBD

11. Pametne zgrade & dizajn rasvjete/KNX, Facility Management

OBAVEZNI MODUL – 23.04.2015.

Ovaj modul obrađuje principe projektiranja osvijetljenja i integraciju sa sustavima za upravljanje zgradama kako bi se osigurala visoka djelotvornost zelenih zgrada. Izgradnja i korištenje zgrada podrazumijeva trošenje velike količine 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:

- TBD

12. Održiva krajobrazna arhitektura

IZBORNI MODUL – 24.04.2015.

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:

- TBD

Saveznik prirode i ljudi/ Nature and People's Partner

Hrvatski savjet za zelenu gradnju / Croatia Green Building Council

Ulica grada Vukovara 274/1, 10000 Zagreb, Hrvatska • T: +385 1 4886 296 • F: +385 1 4886 297 • M: info@gbccroatia.org • W: www.gbccroatia.org • OIB 99702507717 • MB 2537907 • IBAN Erste banka: HR6024020061100558523

13. Prostorno planiranje i urbanizam kao preduvjet zelene gradnje, odabir i upravljanje odživom lokacijom

OBAVEZNI MODUL – 21.05.2015.

Povezivanjem teme nacionalnih urbanističkih zakonitosti i trenutnog stanja i svjetske regulative po pitanju izgradnje zelenih zgrada, ovaj će modul objasniti polaznicima edukacije 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. 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 i primjeri iz svjetske prakse *brownfield* investicija.

Predavači:

- TBD

14. Efikasno upravljanje vodnim resursima

IZBORNI MODUL

Ovaj modul obuhvaća teme kao što su tehnike dizajna i korištenje tehnologija i materijala kako bi se smanjila potrošnja vode prilikom izgradnje i uporabe objekata. Modul uključuje informacije o uređajima, instalacijama i rješenjima koja doprinose dobivanju bodova za međunarodne certifikate za zelenu gradnju kao što su LEED, BREEAM i DGNB.

Predavači:

- TBD

Edukacija Green Building Professional 2014/2015 se provodi se uz podršku slijedećih institucija:

- *Ministarstvo zaštite okoliša i prirode Republike Hrvatske*
- *Ministarstvo turizma Republike Hrvatske*
- *Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost*
- *Hrvatska komora arhitekata*
- *Zagrebačka banka d.d.*
- *Hotel Esplanade – službeni hotelijer HSZG-a*
- *Peugeot Hrvatska d.o.o. – službeno vozilo HSZG-a*

Medijski pokrovitelji Green Building Professional edukacije 2014/2015 su:

- *Emisija Dom2, TV mreža, Eko zona, Jutarnji list, Večernji list, 24 sata, Hausbau, Business.hr, Gradimozadar.hr, časopis Presjek*

Saveznik prirode i ljudi/ Nature and People's Partner

Hrvatski savjet za zelenu gradnju / Croatia Green Building Council

Ulica grada Vukovara 274/1, 10000 Zagreb, Hrvatska • T: +385 1 4886 296 • F: +385 1 4886 297 • M: info@gbccroatia.org • W: www.gbccroatia.org • OIB 99702507717 • MB 2537907 • IBAN Erste banka: HR6024020061100558523