

BIM za profesionalce (inženjere i arhitekte)

Besplatna radionica

Održavanje: 01. i 02. Ožujka 2019.

Mjesto održavanja: Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Kačićeva 26,
10000 Zagreb, Vijećnica

Kontakt osoba:

- Mergim Gaši, Građevinski fakultet Zagreb,
- Tel: +385 1 4639 121
- mgasi@grad.hr

Prijavni obrazac: <https://goo.gl/forms/uwAIP5s22dtUyyFY2>

Petak 1.3.2019.

Sat	Tema	Predavač
15.00 – 15.15	Uvodno o projektu Net-UBIEP Zašto korištenje BIM-a može poboljšati energetske učinkovitost u zgradarstvu	Bojan Milovanović
15.15 – 15.30	Diskusija – pre-training upitnici	Bojan Milovanović
15.30 – 16.00	Uvodni modul - osnovna BIM znanja i vještine <ul style="list-style-type: none">• Uvod: što je BIM?• BIM Rječnik – osnovni pojmovi• Prednosti i cijena korištenja BIM-a u različite svrhe• Povrat na investiciju (ROI)• Standardi koji podupiru BIM proces• Diskusija	Ivana Burcar Dunović
16.00 - 16.15	Pauza	
16.15 – 16.45	Modul 1 – Difuzija BIM-a <ul style="list-style-type: none">• Otvoreni BIM alati i standardni format• BIM uloge i odgovornosti• Dimenzije BIM-a<ul style="list-style-type: none">○ 4D, 5D, 6D, 7D	Ivana Burcar Dunović

	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusija 	
16.45 – 17.15	<p>Modul 2 – Primjena BIM-a za upravljanje podacima</p> <ul style="list-style-type: none"> • Načela upravljanja podacima u zajedničkom okruženju podataka - CDE (Okolina za razmjenu podataka) • Negrafičke informacije u BIM modelu zgrade • Plan održavanja zgrade i ugovaranje energetske usluge • BIM Model izvedenog stanja (eng. “as built”) za poboljšanje energetske učinkovitosti zgrada • Diskusija 	Mergim Gaši
17.15 – 17.45	<p>Modul 3 – Primjena BIM-a za upravljanje nabavom</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIM i ugovaranje • BIM u javnoj nabavi • BEP (BIM Plan izvršenja) • Indeks zrelosti informacija • Suradnja među sudionicima u gradnji • Diskusija 	Ivana Burcar Dunović
17.45 – 18.15	<p>Modul 4 – Korištenje BIM tehnologije</p> <p>Modul 5 – Analiza BIM modela</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održivi građevinski sektor <ul style="list-style-type: none"> ○ Energetska učinkovitost ○ Zelena gradnja • Automatizirana kontrola modela <ul style="list-style-type: none"> ○ Procjena sukladnosti s propisima ○ Otkrivanje kolizija • BIM za upravljanje kvalitetom • BIM za primopredaju i održavanje (as built model) • Diskusija 	Marina Bagarić
18.15 – 18.30	Pauza	
18.30 – 19.00	<p>Demonstracija rada s OpenBIM alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rad na BIM modelima, kontrola preklapanja; • BIM model tijekom korištenja zgrade (energetska učinkovitost, održavanje zgrade) • Pregled i odobrenje izmjena modela od strane različitih suradnika • Diskusija 	Sanjin Gumbarević
19.00 – 19.15	<p>Diskusija – post-training upitnici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Validacija razvijenih trening materijala 	Bojan Milovanović

Subota 2.3.2019.

Sat	Tema	Predavač
10.00 – 13.00	Praktični rad u BIM-alatima (Archicad / Allplan) <ul style="list-style-type: none">• Kako postaviti projekt u BIM-u• Početak rada na kreiranju 3D modela i nacrtu zgrade• Kako napraviti eksport/import IFC formata	Bojan Milovanović / Ivana Burcar Dunović / Marin Rajčić / Gianmarco Ćurčić Baldini
13.00 – 14.00	Ručak	
14.00 – 16.00	Energetska učinkovitost <ul style="list-style-type: none">• provođenje analiza energetske učinkovitosti u idejnim fazama projekata• usporedba različitih varijantnih rješenja arhitekture• usporedba različitih scenarija potrošnje i ušteda energije	Bojan Milovanović / Ivana Burcar Dunović / Marin Rajčić / Gianmarco Ćurčić Baldini

