



BIM V PRAKSI: UPORABA IN PRIMERI IZ GRADBENIŠTVA IN ARHITEKTURE

Online izobraževanje v živo

OPIS

Izobraževanje lahko izvedemo tudi za večje število zaposlenih na delovnem mestu
in ga popolnoma prilagodimo vašim željam.

Pošljite povpraševanje in pripravili vam bomo neobvezujočo ponudbo.

[Povpraševanje za usposabljanje na delovnem mestu](#)

BIM v praksi: uporaba in primeri iz gradbeništva in arhitekture

Praktično izobraževanje za vse udeležence gradnje

Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na seminarju pridobijo 2 kreditni točki iz izbirnih vsebin skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev.

Razvoj in vpeljava digitalizacije v gradbeništvo, s katero se poveča preglednost vseh faz razvoja investicije, zmanjša možnost napak in poviša dodana vrednost. Building information modelling (BIM) oz. informacijsko modeliranje gradenj omogoča, da lahko napake, v primerjavi s prej, odkrijemo že med načrtovanjem, in ne šele na gradbišču. S tem zmanjšamo številna dodatna dela ter izgube materiala in časa, število napak se že med načrtovanjem drastično zmanjša, posledično se zmanjšajo tudi stroški korekcij v izvedbeni fazi, varnost načrtovanja pa je večja.

Prihranki lahko znašajo tudi 15% vrednosti investicije!

Konkretna uporaba BIM bo predstavljena na online seminarju v živo.

Udeleženci preteklih izvedb so bili še posebej zadovoljni!

"Na Vašem seminarju sem pridobil vse tiste prave informacije, katere kot gradbinec potrebujem, kar običajno pogrešam."

Marko Veršič, CGP d.d.

"Zelo zanimivo in predvsem koristno predavanje, dobiš informacije iz prve roke."

Stojan Matko

"Pri seminarjih in izobraževanjih, ki jih organizira Forum Akademija, mi je všeč, da lahko kadarkoli naslovimo vprašanje po e-pošti in dobimo hitro strokovni odgovor."

Mojca Selan, Siliko d.o.o.

Zakaj se udeležiti seminarja?

Pridobite odgovore na naslednja vprašanja:

- Kakšen je status digitalizacije v gradbeništvu in v katero smer gre razvoj?
- Kako je BIM uveljavljen pri nas in v svetu ter kje so največje težave in kako jih premostiti?
- Kakšni so cilji in možnosti uporabe BIM?
- Kako organizirati BIM proces v delovno okolje?
- Kako definirati informacijske zahteve projekta?

Kaj še lahko pričakujete?

- Konkretni primeri uporabe BIM
 - Odgovori na vprašanja
-

Vsebina

9:00 - 9:45: **Najnovejši trendi digitalizacije gradbeništva:**

- digitalizacija procesov (dr. Andrej Tibaut)
- digitalno gradbeno dovoljenje (digital building permit), preverjanje skladnosti (compliance checking) (dr. Sara Guerra de Oliveira)
- digitalni dvojček (dr. Andrej Tibaut)
- digitalni gradbeni dnevnik (digital logbook) (dr. Sara Guerra de Oliveira)

9:45 - 10:30: **Razvoj BIM**

- Kratek uvod v BIM (dr. Andrej Tibaut)
- Razvoj BIM v Sloveniji (Andrej Tibaut)
- Razvoj BIM v svetu (BIM development worldwide) (dr. Sara Guerra de Oliveira)

10.30 - 10.45: ODMOR

10:45 - 12:15: **Konkretni primeri uporabe BIM**

- Primeri BIM projektov iz gradbeništva in arhitekture (BIM projects in construction and architecture): izvedeni projekti, projekti v teku (dr. Andrej Tibaut in dr. Sara Guerra de Oliveira)
 - Vprašanja in odgovori
-

Opomba: dr. Sara Guerra de Oliveira predava v angleščini

AVTORJI

Dr. Andrej Tibaut

Izredni profesor in vodja Katedre za gradbeno in prometno informatiko na Fakulteti za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo Univerze v Mariboru, kjer se 20 let ukvarja z raziskavami in razvojem rešitev na področju digitalizacije gradbeništva: informacijskega modeliranja gradenj (BIM) in avtomatizacije gradbeniških procesov, inženirstvom znanja v gradbenih projektih in interoperabilnostjo na področju mobilnosti. Kot vodja raziskovalne skupine v podjetju Lineal je leta 2014 za razvoj kompleksnih gradnikov za 3D modeliranje cestne infrastrukture prejel prvo nagrado na mednarodnem

tekmovanju raziskovalnih projektov CITA Smart Collaboration Challenge 2014 v Dublinu. Med letoma 2015 in 2019 je bil prvi predsednik Slovenskega združenja za informacijsko modeliranje v gradbeništvu (siBIM), zdaj je podpredsednik.

Dr. Sara Guerra de Oliveira

Raziskovalka na katedri za gradbeništvo in prometno informatiko na Fakulteti za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo Univerze v Mariboru. Doktorirala je na področju sistemov civilnega inženiringa na Univerzi Federico II, Neapelj, Italija. Njena glavna področja raziskovanja in zanimanja so BIM (informacijsko modeliranje gradenj), avtomatizacija in digitalizacija gradbeništva, javni promet, infrastruktura, standardizacija in interoperabilne rešitve.

SPLOŠNI POGOJI

Prejeti predračun je treba poravnati najmanj tri dni pred izvedbo spletnega seminarja. Za proračunske porabnike veljajo plačilni pogoji v skladu z zakonodajo o javnih plačilih. Pisna odpoved udeležbe je mogoča najkasneje tri delovne dni pred izvedbo spletnega seminarja. Udeleženci, ki po tem roku prekličejo udeležbo ali se spletnega seminarja ne udeležijo, niso upravičeni do povrnitve kotizacije oz. so dolžni poravnati celotno kotizacijo. Lahko pa se spletnega seminarja udeleži drugi udeleženec. Pridržujemo si pravico do odpovedi spletnega seminarja – v tem primeru kotizacijo povrnemo v celoti.