



Celoživotní vzdělávání ČKAIT

Semináře BIM

Nabídka členům oblasti

Cílem seminářů je příprava AO na nové požadavky související s digitalizací prostředí a změnami, které se promítanou do podmínek výkonu činnosti AO s důrazem na profese vyžadující autorizaci, poučení a motivování k rozvoji vlastních znalostí, prohloubení stávajících znalostí a seznámení se s praxí na všech úrovních.

Předpokládané úrovně znalostí posluchačů:

- začátečník: má základní informace o BIM, ale zatím se s BIM prakticky nesetkal;
- posluchač se základní znalostí: s BIM se setkal, zná pojmy, potřebuje však upřesnit, doplnit a formovat vědomosti;
- uživatel BIM: v problematice se pohybuje, školení by prohloubilo znalosti, dopomohlo k osobnímu rozvoji a orientaci.

Kurzy budou doplněny o ukázky z praxe, popř. praktická cvičení.

Akreditace v CŽV ČKAIT

Semináře/kurzy budou akreditovány v projektu Celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Kurzy

1 BIM – Úvodní kurz webinář

- 1 Předpoklady úspěšného využití BIM modelu pro navrhování, realizaci a provoz (požadavky, BIM protokol, CDE, BEP, datový standard)
- 2 Kontrola BIM modelu
- 3 BIM model v realizaci
- 4 BIM model a FM
- 5 Příležitosti a rizika využívání BIM modelu
- 6 Nástroje pro BIM
- 7 Datový standard a jeho užití
- 8 Příklady
- 9 Zakončení připomenutím dalších, navazujících a prohlubujících kurzů

Délka: 6 hodin

Odborný garant programu: Ing. Jaroslav Synek, Ph.D.

2 BIM – Datový standard – standard negrafických informací 3D modelu – SNIM

- 1 Představení datového standardu SNIM
- 2 Orientace v systému SNIM
- 3 Praktické využití
- 4 Příklady



Délka: 4 hodiny

Odborný garant programu: Ing. Rudolf Vyhnálek, Ph.D.

Prakticky bude probíhat u PC.

3 BIM – Digitální procesy

- 1 Podmínky pro aplikaci digitálních procesů a jejich zdrojů ve stavebních projektech.
- 2 IT preview
- 3 BIM model a strukturovaná data
- 4 CDE (Common Data Environment)

Délka: 6 hodin

Odborný garant programu: Pavel Lacina

Prakticky bude probíhat u PC.

4 BIM pro navrhování, provádění a předání stavby

- 1 Podrobné informace o základních podmínkách pro úspěšné vedení stavebních projektů s požadavkem na BIM pro navrhování, provádění a předání stavby.
- 2 BIM protokol.
- 3 Podrobné seznámení s pojmem BIM Execution Plan – BEP, funkce plánu, nastavení cílů a pravidel.
- 4 EIR informační požadavky objednatele
- 5 Názorné ukázky.

Délka: 6 hodin

Odborný garant programu: Ing. Tomáš Minka

Prakticky bude probíhat u PC.

5 BIM model

- 1 Volba a nastavení základních prvků BIM modelů.
- 2 Nastavení podmínek pro práci s modelem
- 3 Seznámení s datovým standardem pro základní prvky informačního modelu, strukturovaným obsahem a podrobností informací o prvku, vazbou na stupně PD

Délka: 6 hodin

Odborný garant programu: Ing. Roman Voráč, Ph.D.

Prakticky bude probíhat u PC.

Učebny

Úvodní kurz: webinář

Praktické kurzy č.2 -5: počítačová učebna SPŠ stavební, Resslova 2, Č. Budějovice

Minimální počet účastníků 15/ maximálně 24 účastníků.

Termín: září-listopad 2020, den bude upřesněn později.