

Vzdělávací akce:

Základy metody BIM pro veřejnou správu

Rozsah: 28 hodin (16 + 12)

Termín prezenční části: 2. 11. – 3. 11. 2021, 9.00 - 15.30 hod.

Místo konání: Benešov, vzdělávací středisko Institutu pro veřejnou správu Praha (IVS)

Forma: Kombinovaná (prezenční + e-learning)

Více informací ZDE:

<https://bit.ly/bim-vzdelavani-vs>



Absolvent kurzu:

- rozumí principům metody BIM
- vyzná se v základních pojmech a podstatě digitalizace procesů i komunikace
- zná principy zavedení metody BIM do organizace
- chápe jak využívání metody BIM promění způsob práce
- má přehled o výhodách metody BIM a digitalizace obecně



Základní charakteristika vzdělávací akce:

Vzdělávací akce je určena pracovníkům veřejné správy bez ohledu na to, zda do jejich pracovní činnosti patří zadávání veřejných stavebních zakázek souvisejících se stavbami či nikoli. Nevyžaduje žádné předchozí specifické znalosti z oboru stavebnictví, ani informačních technologií a probíhá v kombinované formě v uvedeném rozsahu.

Jejím hlavním cílem je seznámit účastníky s praktickými základy metody BIM, tedy digitální správy informací o stavbě v celém jejím životním cyklu. Absolvent vzdělávací akce porozumí principům metody BIM, bude chápat základní pojmy a podstatu digitalizace procesů i komunikace včetně způsobu jak zavést metodu do současné organizace. Zároveň se seznámí s tím, jak využívání metody BIM promění způsob práce, a také s výhodami a přínosy metody BIM i digitalizace obecně. Získané dovednosti jsou klíčové pro následné kurzy určené pro specifické pozice, zároveň ale umožňují pochopit principy metody BIM a digitální transformace obecně. Součástí vzdělávací akce je i procvičení dovedností na praktických příkladech.

Rozsah vzdělávací akce:

Vzdělávací akce má kombinovanou formu, skládá se z úvodního prezenčního kurzu (v případě hygienických omezení bude forma změněna na on-line kurz) v rozsahu dvou dnů, na který navazuje série e-learningových kurzů a interaktivní on-line workshop pod vedením lektora. Celkový rozsah je 28 hodin.

Program vzdělávací akce a charakteristika jednotlivých částí

➤ **Kurz: Co je BIM: Úvod do digitální práce s informacemi o stavbě.**

Prezenční kurz je zaměřen na dvě základní nosná témata:

➤ **Metoda BIM a digitalizace stavebnictví** – účastníci kurzu si v úvodu osvojí význam zkratky BIM a odbornou terminologii pro pochopení teoretických základů, jejich vzájemné provázání a souvislosti s příklady z běžné praxe. Budou umět rozlišovat elektronická a digitální data, grafické a negrafické informace, informační a digitální model stavby. Seznámí se s konkrétními možnostmi zvýšení efektivity práce v celkovém kontextu digitální transformace.

➤ **Základní pilíře metody BIM a její využití v praxi** – na teoretický úvod naváže část zaměřená na praktické využití metody BIM. Důraz bude kladen zejména na pochopení vzájemného propojení tří pilířů metody BIM, tedy informačního modelu stavby (IMS), společného datového prostředí (CDE) a BIM Protokolu. Účastníci tak získají klíčové dovednosti pro řízení a správu staveb v digitálním prostředí spolu se základními postupy, jak tyto změny zavést do současné organizace. Zároveň budou chápat propojení a návaznosti digitalizace stavebnictví na další digitální agendy státu.

➤ **E-learning: Poznejte metodu BIM** – Série navazujících e-learningových kurzů prohlubují znalosti získané během prezenčního setkání. Jednotlivé e-learningy budou tematicky zaměřené a budou prohlubovat znalosti v každé z probraných oblastí. Všechny e-learningové kurzy budou zakončeny kvízem ověřujícím získané znalosti.

➤ **Praktický on-line workshop s lektorem** – je určen pro absolventy prezenčních a e-learningových kurzů. Bude probíhat on-line a mít podobu lektorem moderované diskuse nad vypracovanými úkoly účastníků spolu s dotazy studentů. Zadání úkolů vycházejí z témat probíraných na jednotlivých kurzech a budou zaměřena na využití metody BIM v praxi.