

OSIO 2: TIETOMALLIEN (BIM) HYÖDYNTÄMINEN TYÖMAALLA WORKSHOP

Profox Companies Oy on kehittänyt tietomallien hyödyntämiseen paneutuvan Workshop tyylisen koulutusohjelman, joka on kohdennettu rakennusalan erilaisille ammattilaisille tai alan opiskelijoille. Koulutusohjelma paneutuu erityisen ajankohtaiseen tietomallien koordinointiin ja hyödyntämiseen suunnittelussa, rakennustyömaalla sekä kiinteistönhuollossa ja se koostuu erilaisia asioita painottavista osioista sisältäen Workshop-harjoituksia.

Osio 2: Tietomallien hyödyntäminen työmaalla Workshop

Kohderyhmä: Rakennusmestarit, työmaainsinöörit, työnjohtajat sekä muut rakennustyömaalla työskentelevät ammattiryhmät.

Sisältö:

- Yleistä (Teor. / Harj.)
 - o Keskeiset rakennusallalla käytetyt mallinnusjärjestelmät ja tiedostoformaatiit yleisesti
 - o IFC- Industry Foundation Classes –mikä se on?
 - o Mallien tarkasteleminen, navigointi malleissa ; harjoittelua
 - o Mallien yhdistäminen, kääntäminen, siirto, skaalaus
 - o Leikkauksien ja tekeminen ja muokkaaminen
 - o Kommunikointi projektiosapuolten kesken; Näkymät, punakynäykset, mittaukset
 - o Objektien näkyvyys, etsiminen, esiintuominen (invert)
 - o Valintapuu ja valintajoukkojen määrittely ja käsittely (Selection Tree, Selection Sets)
- Tietomallien hyödyntäminen työmaan työnsuunnittelussa
 - o 4D – aikataulutujen linkkaaminen tietomalliin (Harj.)
- Mallien hyödyntäminen määrälaskennassa (Teor/Harj.)
 - o Määrien ja niiden sijaintien hahmottaminen tietomallin avulla
 - o Materiaalilistausten luominen tietomallin pohjalta
- Virtuaalisten mallien hyödyntäminen
 - o Virtuaalisten mallien käyttäminen rakennustyömaalla , huollossa ja koulutustoimessa
 - o Virtuaalisten mallien käytön tulevaisuudennäkymät
- Workshop projekti
 - o Luodaan esimerkkiprojekti, jossa valmiita malleja leikataan, mitataan ja luodaan näkymiä sekä opetellaan kommentointien tekeminen muille projektiosapuolille.



Profox Companies Ltd.
NavisWorks Systems Consultancy

Kerava-Finland – Kumitehtaankatu 5
tel: +358-(0)207 416620

Kuopio-Finland – Mikrotekniä
tel: +358-(0)207 416622

Stockholm-Sweden – Larmvägen 5 – 187 75 Täby,
tel +46-(0)8 510 154 54

E-mail: sales@profox.com
Website: <http://www.profox.com>

Koulutusjakson kesto; yllämainitulla ohjelmalla 1-2 pv, voidaan myös pitää laajempaa 3 koulutuspäivää kestäväenä koulutuskokonaisuutena tai suppeampana 1 koulutuspäiväisenä versiona (ei sis. Workshop projektia)