

OSIO 1: TIETOMALLIEN (BIM) KOORDINOINTI SUUNNITTELU- VAIHEESSA 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 1: Tietomallien koordinointi suunnittelussa

Kohderyhmä: Arkkitehdit, rakenne- ja talotekniset suunnittelijat, määrälaskijat, suunnittelu- ja projektipäälliköt.

Sisältö:

- Yleistä (Teor. / Harj.)
 - o Keskeiset rakennusallalla käytetyt mallinnusjärjestelmät ja tiedostoformaatiit yleisesti
 - o IFC- Industry Foundation Classes –käyttötavat projekteissa
 - o Senaatti-kiinteistön mallinnusohjeet
 - 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)
- Esitysmateriaalien luominen (Teor. / Harj.)
 - o Yleisimmät renderointijärjestelmät, tiedostoformaatiit
 - o Renderoinnin perusteet ohjattuna harjoitteluna
 - o Materiaalien käyttö , lisääminen malliin ja muokkaus
 - o Valaistukset, muokkaaminen, lisääminen
 - o RPC, lisääminen
 - o Taustat, lisääminen, mukautuvat taustat
 - o Esitysten julkaiseminen
 - o Animaatioiden tekemisen perusteet (jpeg, avi)
- Mallien hyödyntäminen määrälaskennassa (Teor/Harj.)
 - o Määrälaskenta tietomallin pohjalta yleisesti
 - o Materiaalilistausten luominen tietomallin pohjalta
- Mallin törmäystarkastelu (Harj.)
 - o Osamallien törmäystarkastelun suorittaminen ja tulkinta
- Virtuaalisten mallien hyödyntäminen
 - o Vituaalisten mallien käyttäminen huollossa ja koulustoitimessa
 - o Virtuaalisten mallien käytön tulevaisuudennäkymät
- Workshop-projekti
 - o Luodaan esimerkkiprojekti, jossa mallit yhdistetään, tarkastetaan ja julkaistaan jatkokäyttöä varten



Profox Companies Ltd.
NavisWorks Systems Consultancy

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

Kuopio-Finland – Microkatu 1 –Mikroteknia
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 2-3 pv, voidaan myös pitää laajempaa 5 koulutuspäivää kestäväenä koulutuskokonaisuutena tai suppeampana 1 koulutuspäiväisenä versiona (ei sis. Workshop-projektia).