

OSIO 2: 3D-MALLIEN HYÖDYNTÄMINEN ASENNUS- TOIMINNASSA WORKSHOP

Profox Companies Oy on kehittänyt 3D-mallien hyödyntämiseen paneutuvan Workshop tyylisen koulutusohjelman, joka on kohdennettu prosessi- ja energiateollisuuden erilaisille ammattilaisille tai alan opiskelijoille

Koulutusohjelma paneutuu erityisen ajankohtaiseen 3D-mallien koordinointiin ja hyödyntämiseen suunnittelussa, rakennustyömaalla sekä laitokunnossapidossa ja se koostuu erilaisia asioita painottavista osioista sisältäen Workshop-harjoituksia.

Osio 2: 3D-mallien hyödyntäminen asebnustoinnassa ja työmaalla Workshop

Kohderyhmä: Asennusjohto, työmaainsinöörit, työnjohtajat sekä muut työmaalla työskentelevät ammattiryhmät ja alan opiskelijat

Sisältö:

- Yleistä (Teor. / Harj.)
 - o Keskeiset laitossuunnittelussa ja rakennusalalla käytetyt mallinnusjärjestelmät ja tiedostoformaatit yleisesti
 - 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)

- 3D-mallien hyödyntäminen työmaan työnsuunnittelussa
 - o 4D – aikataulutujen linkkaaminen malliin (Harj.)

- 3D-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 koulustuomissa
 - 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 – 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 1-2 pv, voidaan myös pitää laajempaa 3 koulutuspäivää kestäväenä koulutuskokonaisuutena tai suppeampaa 1 koulutuspäiväisenä versiona (ei sis. Workshop projektia)