

**TUOTANNON
TIETOMALLIKOORDINAATTORI (8 OP)**

KENELLE

Koulutus soveltuu rakennushankkeissa toimiville ja tietomalliasiantuntijan tehtäviin suuntautuville henkilöille suunnittelu-, tuotanto- ja tilaajaorganisaatioissa.

TAVOITTEET

Opintokokonaisuuden suoritettuaan opiskelija on saanut ajantasaisen kokonaiskäsityksen tietomallihankeprosessista osavaiheineen opiskelijalla on syvä ymmärrys, sekä osaaminen infratyömaiden mallipohjaisesta toimintatavasta. Opiskelija tuntee alan ohjeistuksen, menettelytavat ja ohjelmistot osaten soveltaa niitä toteutuksen, tiedonhallinnan ja laadunvarmistuksen osalta

Koulutuksen käynyt pystyy toiminaan suurimpien ja vaativimpien mallipohjaisten infrahankkeiden tietomallikoordinaattorin tehtävissä. Lisäksi hän pystyy ohjaamaan hankkeen osapuolia inframallien käytössä ja hyödyntämisessä, sekä toimimaan tietomallihankkeen organisoinnin ja johtamisen tukena.

TOTEUTUSTAPA

Koulutukseen kuuluu 9 lähiopetuspäivää, joihin opiskelija voi osallistua halutessaan paikan päällä tai etäopetuksena verkon yli.

Opetus koostuu tietopuolisesta opetuksesta (lähiopetus, etäopiskelu) runsaine harjoituksineen ja itsenäisistä harjoitustehtävistä sekä koko opiskelun ajan jatkuvasta oppimistehtävästä.

Harjoitus ja oppimistehtävät voidaan suorittaa omien työtehtävien ohessa ja kehittää koko organisaation digitaalisia toimintatapoja.

KOULUTUSSUUNNITELMA >>

LÄHIPÄIVÄT 1-2

- Työmaaprosessi
- Roolit ja vastuut mallipohjaisella työmaalla
- Tuotannon tietomallikoordinaattorin rooli & tehtävät
- Mallipohjainen laadunvarmistus
- Mittausperusta
- Infrarakentamisen ohjeet
- Inframodel-tiedonsiirtoformaatti
- Koneohjauksen ja paikannuksen perusteet

LÄHIPÄIVÄT 3-4

- Toteutuksen suunnittelu
- Tilaajan ja rakennuttajan rooli hankkeissa
- Taitorakenteet
- Lean perusteet
- Mittausperusta
- Tietomallikoordinaattorin tehtävät suunnitteluvaiheessa

Harjoittelu

- Infrakit perusteet
- Trimble Connect

LÄHIPÄIVÄT 5-6

- Rakennussuunnitelma-mallien puutteet ja ongelmat
- Rakennussuunnitelman luovutusaineisto rakentamiseen
- Lean ongelmaratkaisu, -- Kanban / lastplanner

Harjoittelu

- 3D-Win rakennussuunnitelma-mallien tarkastus ja editointi
- 3D-Win mallinnusharjoituksia

LÄHIPÄIVÄT 7-8

- Tiedonhallinta mallipohjaisella työmaalla
- Mittaus- ja tiedonhallintasuunnitelma
- Laatu ja laatudokumentointi
- Määrälaskennat
- Digitaalinen luovutusaineisto

Harjoittelu

- 3D-Win määrälaskenta
- Digitaalinen luovutusaineisto

LÄHIPÄIVÄT 9

- Keynote
- Yhteenveto
- Todistusten jako

Opintojen lähipäiviin kuuluu luentoja, sekä ohjattua harjoittelua. Lähipäivien lisäksi opiskelijat tekevät itsenäisiä harjoitustehtäviä sekä koko opiskelun ajan jatkuva oppimistehtävän.

Harjoitus ja oppimistehtävät voidaan suorittaa omien työtehtävien ohessa ja kehittää samalla koko organisaation digitaalisia toiminta-tapoja.