



## **TEKNOLOGIATARJOTIN**

Päivitä osaamisesi ja poimi eväät teknologiatarjottimesta. Koulutustarjottimen valikoima antaa uusia näkökulmia ja välineitä erilaisiin työtilanteisiin. Poimi sopiva koulutus ja ota yhteyttä! Kysy myös verkkokoulutustarjonnasta.

### **Tuotannon johtaminen**

2 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat valmiudet ymmärtää yritysten toimintojen kokonaisuutta tuotannon johtamisen ja liiketoiminnan kehittämisen alueella: tehokas tuotanto, muutokset ja haasteet, tuotannonohjaus. Laaditaan oman yrityksen/osaston tuotannon kehitysprosessin aikataulut ja vaiheet. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

### **Tuotannon kunnossapitotyön johtaminen**

2 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat valmiudet kunnossapitotöiden johtamiseen ja organisointiin: Tuottava kunnossapito (EKP, LCC, TPM), kunnossapitotoiminnan suunnittelu, kunnossapidon tehokkuuden mittaaminen, kunnossapidon organisointi ja ennakoivan ja korjaavan kunnossapidon menetelmät. Laaditaan oman yrityksen/osaston systemaattisen ennakoivan kunnossapidon käynnistämisen suunnitelma. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

### **Projektinhallinta tuotannollisessa ympäristössä**

2 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat valmiudet tuotantoprojektin toteutukseen, johtamiseen ja kehittämiseen: projektitoiminta, projektinhallinnan määritelmät, tuotantomuodot ja -määrät projektinhallinnassa, projektin suunnittelu ja ohjaus, johtaminen, seuranta ja dokumentointi. Laaditaan oman yrityksen/osaston tuotantoprojektityö. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

### **Lastuavat työstömenetelmät**

2 päivän toteutus. Tavoitteena on ymmärtää ja tai parantaa ymmärrystä lastuavan työstön perustavoista, työstöarvoista ja määritteistä. Käydään läpi NC- työstön työstörata sekä ohjelman moduulimainen rakenne yrityksen työtapojen, koneiden ja valmistettävien työkappaleiden ehdoilla. Lisäksi selvitetään ohjelmassa sallitut merkit sekä valmistelevat ja kytkevät koodit. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## **Konepajamittaaminen**

1 päivän toteutus. Käytännönläheisellä kurssilla opitaan mittauksen teoriaa, mittaamista ja valitsemaan oikea mittalaite kuhunkin mittaustilanteeseen. Käytetään ja tutustutaan laajasti yrityksen käytöissä oleviin erilaisiin mittalaitteisiin ja mitataan pituusmittojen lisäksi muun muassa pinnankarheuksia, kierteitä, kulmia sekä muoto- ja sijaintitoleransseja. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## **Trukkikoulutus**

Toteutus:

1 päivän toteutus (yht. 7 h sis. teoria + ajoharjoittelu) sopimuksen mukaan. Trukkikoulutus antaa perusvalmiudet trukilla-ajon perusasioihin ja edesauttaa trukinkuljettajaa ennakoimaan työturvallisuusriskejä. Toteutamme teorian ja ajoharjoittelun yrityksen omissa tiloissa ja laitteilla.

## **Logistiikka ja varasto**

2 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat valmiudet ymmärtää logistiikan- ja varastotoimintojen kokonaisuutta seuraavilla aihealueilla: logistiikan taidot, logistiikan ohjausjärjestelmät, logistiikka ja toimitusketju, pakkaaminen, varastointi- ja varastointityypit. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## **Teollisuuden käyttäjäkunnossapito**

2 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat valmiudet ymmärtää teollisuuden käyttäjäkunnossapidon merkityksen toiminnan aloituksesta tehostamiseksi sekä käyttäjäkunnossapidon menetelmistä seuraavilla aihealueilla: ennakoivan huollon kohdentaminen ja toiminta, asennukset ja kunnossapitotöiden teoriaperusteet, mekaaninen kunnossapito. Laaditaan oman yrityksen/osaston/koneiden käyttäjäkunnossapitosuunnitelma. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## **Koneasennuksen perustyöt**

1 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat kokonaiskuvaa koneenasennuksesta, erilaisista liitoksista, akseleista, laakeroinneista ja tehonsiirrosta. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## Laatu ja tuottavuus

1 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat kokonaiskuvaa laadunhallinnasta, laatujohtamisesta ja laatujärjestelmistä sekä LEAN perusteista ja toimintatavoista. Toteutetaan yrityksen tiloissa sopimuksen mukaan.

## Konepajatekniset perusvalmiudet

4 päiväinen toteutus. Osallistujat saavat kokonaiskuvaa koneenasennuksesta, hitsauksesta, koneistuksesta (sorvaus ja jysyntä), hydraulikka ja pneumatiikasta, kunnossapidon perusteista, materiaaleista, mittaamisesta, laadusta ja laadunhallinnasta. Toteutetaan yrityksen tai osallistujien mukaan muussa sopimassamme tilassa kysynnän ja sopimuksen mukaan.

### Insinööripalvelut Jussi Mäkipere

Y-tunnus: 3181445-3

Osoite: Kotviontie 32, 34600 Ruovesi

Puhelin: 044 362 3575

Sähköposti: [jussi@opintek.fi](mailto:jussi@opintek.fi)

