

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja -hoito

Koulutuksen sisältö hyödyntää CETOPin koulutusohjelmaa ja sen vaatimuksia. Koulutuksessa korostetaan käytännön osaamisen kehittämistä, erityisesti hydrauliikkaprojektien suunnittelussa ja toteutuksessa, mikä on linjassa CETOPin asettamien koulutussuosituksen kanssa, joissa yhdistetään teoreettinen tieto ja käytännön soveltaminen.



Tämä koulutus on uusi, ja se on suunniteltu asiakkaiden toiveesta.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu hydrauliikka-alalla työskenteleville, erityisesti niille, jotka suorittavat CETOP-tason 3 koulutuspolkua.

Koulutuksen sisältö

Ensimmäisenä päivänä keskityt projektien hallintaan hydrauliikan näkökulmasta, mikä vastaa CETOP-tason 2 ja 3 vaatimuksiin liittyvää teknistä ymmärrystä ja päätöksentekoa, erityisesti monimutkaisissa prosesseissa. Päivän aikana opit projektin vaiheista, jotka ovat keskeisiä onnistuneen hydrauliikkaprojektin toteuttamisessa, ja syvennät osaamistasi projektityöskentelyssä, mikä auttaa sinua valmistautumaan tason 3 vaativampiin tehtäviin, kuten riippumattomiin teknisiin päätöksiin. Opit projektin vaiheista, jotka ovat keskeisiä onnistuneen hydrauliikkaprojektin toteuttamisessa, ja syvennät osaamistasi projektityöskentelyssä, mikä auttaa sinua valmistautumaan tason 3 vaativampiin tehtäviin, kuten riippumattomiin teknisiin päätöksiin.

Toisena päivänä syvennyttään hydrauliikan suunnitteluun AutoCAD-ohjelmistolla (CETOP taso 3, mikä liittyy suoraan CETOP-tason 3 vaatimuksiin. Tämä taso edellyttää teknisten ratkaisujen suunnittelua ja vastuuta projektin laadusta ja tuloksista, ja päivän aikana suunniteltava hydrauliikkaprojekti auttaa valmistautumaan käytännön näyttötehtävään.

Ohjelmassa:

Projekti työtapana

Projektin määritelmä ja ominaispiirteet
Hydraulisten projektien erityispiirteet
Projektin valinta ja tavoitteiden kirkastaminen
Projektisuunnitelman laatiminen ja Road Map
Suunnittelun harjoitukset erityisesti hydrauliikkaprojekteissa

Projektin toteutus ja päättäminen

Loppuraportointi ja dokumentaation viimeistely
Hydrauliikkaprojektista oppiminen ja jälkiarviointi
Projektityön kehittäminen hydrauliikan alalla

AutoCAD

Ohjelmiston käyttöopastus hydrauliikkasuunnittelussa
Hydrauliikkakaavioiden piirtäminen
Osaluettelointi ja laskenta
Hydrauliikan CETOP tason 3 näyttötehtävän suunnittelu ja käytännön harjoitukset

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Mikko Makkonen

koulutusasiantuntija, hydraulikka ja pneumatiikka

050 468 9272

mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 14.-15.5.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 30.4.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 200,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 506,00 €

Lisätietoa

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito

14.5.2025 - 15.5.2025

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 14.5.2025

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito 1. päivä

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V107 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.15

Koulutustilaisuuden avaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

9.15-10.00

Projekti työtapana

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- projektin määrittely
- projektin ominaispiirteet
- projektin valinta

10.00-12.00

Projektin suunnittelu

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- projektin tavoitteen kirkastaminen
- Road Map, projektilaskelma
- projektisuunnitelma
- projektin suunnittelun harjoitukset

12.00-12.30

Lounas

12.30-14.00

Projektin suunnittelu

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- projektin tavoitteen kirkastaminen
- Road Map, projektilaskelma
- projektisuunnitelma
- projektin suunnittelun harjoitukset

14.00-14.30

Projektin toteutus

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

14.30-15.15

Projektin päättäminen

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- loppuraportti
- dokumentaation viimeistely

15.15-16.00

Projektista oppiminen

Herrala Sari, koulutusasiantuntija, Taitotalo

- jälkiarviointi
- projektityön kehittäminen

Torstai 15.5.2025

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito 2. päivä

8.30-11.30

AutoCAD

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Home Lasse, Konsulttitoimisto Cadlink Oy

- ohjelmiston käyttöopastus
- projektin kaavion piirtäminen
- osaluettelointi ja laskenta

11.30-12.00

Lounas

12.00-15.45

Hydrauliikan CETOP taso 3, näyttötehtävän suunnittelu

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Home Lasse, Konsulttitoimisto Cadlink Oy

- projektin toteutuksen läpikäynti käytännössä harjoitustilassa

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo