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 koulutussuositusten kanssa, joissa yhdistetään teoreettinen tieto ja käytännön soveltaminen.

Opi suunnittelemaan ja johtamaan hydrauliikkaprojekteja CETOP 3 -tasolla AutoCADilla – yhdistä teoria ja käytäntö tehokkaasti.

Koulutuksen hyödyt osallistujalle:
Saat käytännönläheisen ja syventävän ymmärryksen hydrauliikkaprojektien hallinnasta ja suunnittelusta CETOP 2–3 -tasoilla. Koulutus vahvistaa projektityöskentelytaitojasi ja valmistaa sinut vaativampiin teknisiin tehtäviin, mukaan lukien itsenäinen päätöksenteko ja näyttötehtävät.

Koulutuksen hyödyt työnantajalle:
Organisaatiosi saa käyttöönsä entistä pätevämpiä asiantuntijoita, jotka kykenevät suunnittelemaan, toteuttamaan ja dokumentoimaan hydrauliikkaprojekteja CETOP-standardien mukaisesti. Tämä parantaa projektien laatua, tehokkuutta ja lopputulosten ennustettavuutta.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu hydrauliikka-alalla työskenteleville ammattilaisille, jotka etenevät CETOP 3 -tason koulutuspolulla. Soveltuu erityisesti niille, jotka osallistuvat projektien suunnitteluun, toteutukseen tai hallintaan, ja haluavat kehittää osaamistaan standardien mukaisiin vaatimuksiin.

Koulutuksen sisältö

Koulutuksen sisältö

Koulutus perustuu CETOPin koulutusohjelmaan ja sen vaatimuksiin, ja painottaa käytännön osaamisen kehittämistä hydrauliikkaprojektien suunnittelussa ja toteutuksessa. Koulutuksen kaksi intensiivistä päivää vievät sinut läpi koko hydrauliikkaprojektin elinkaaren, projektinhallinnasta tekniseen suunnitteluun AutoCADilla.

Päivä 1: Hydrauliikkaprojektin hallinta (CETOP taso 2–3)

Projektin määrittely ja erityispiirteet hydrauliikassa
Projektin valinta, tavoitteet ja Road Map
Projektisuunnitelman laatiminen
Toteutuksen vaiheet ja päättäminen
Dokumentointi, loppuraportointi ja jälkiarviointi
Projektityön kehittäminen hydrauliikka-alalla

Päivä 2: Suunnittelu AutoCADilla (CETOP taso 3)

AutoCADin käyttö hydrauliikkasuunnittelussa
Hydrauliikkakaavioiden laatiminen
Osaluettelot ja laskennat
CETOP 3 -tason näyttötehtävän suunnittelu ja harjoittelu

Koulutus valmistaa osallistujia näyttötehtävään ja antaa valmiudet itsenäiseen tekniseen päätöksentekoon vaativissa projekteissa.

Muuta tärkeää tietoa

Katso ja tutustu CETOP koulutuspolkuun tästä Eurooppalainen CETOP sertifioitu hydrauliikkakoulutus - Taitotalo

Tutustu myös Hydrauliikkajärjestelmien kunnonvalvonta ja vikadiagnostiikka -koulutukseen

Ota yhteyttä

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

Asiantuntijat

Mikko Makkonen
tuotepäällikkö, hydrauliikka ja pneumatiikka
050 468 9272
mikko.makkonen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 27.–28.1.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 15.1.2027
Kesto: 2 päivää
Hinta: 1 280,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 606,40 €

Lisätietoa

Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito
27.1.2027 - 28.1.2027
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 27.1.2027
Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito 1. päivä
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V106 Teorialuokka, Valimotie 8

9.00-9.15
Koulutustilaisuuden avaus

Makkonen Mikko, koulutusasiantuntija, Taitotalo

9.15-10.00
Projekti työtapana

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo
• projektin määritelmä
• projektin ominaispiirteet
• projektin valinta

10.00-12.00
Projektin suunnittelu

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo
• projektin tavoitteen kirkastaminen
• Road Map, projektilaskelma
• projektisuunnitelma
• projektin suunnittelun harjoitukset

12.00-12.30
Lounas

12.30-14.00
Projektin suunnittelu

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo
• projektin tavoitteen kirkastaminen
• Road Map, projektilaskelma
• projektisuunnitelma
• projektin suunnittelun harjoitukset

14.00-14.30
Projektin toteutus

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo

14.30-15.15
Projektin päättäminen

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo
• loppuraportti
• dokumentaation viimeistely

15.15-16.00
Projektista oppiminen

Herrala Sari, tuotepäällikkö, Taitotalo
• jälkiarviointi
• projektityön kehittäminen

Torstai 28.1.2027
Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito 2. päivä

9.00-11.30
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