Hydrauliikan CETOP-koulutus

CETOP on eurooppalainen hydrauliikan ja pneumatiikan keskusjärjestö, joka mm. valvoo edustajistonsa etuja EU:ssa ja tuottaa koulutussuosituksia hydrauliikan ja pneumatiikan opetukseen. Euroopassa on 30 oppilaitosta, jotka noudattavat CETOPin koulutussuosituksia. Taitotalo on tällä hetkellä Suomen ainoa CETOP-sertifioitu hydrauliikan kouluttaja.

Kenelle koulutus sopii?

Henkilöille, jotka ovat kiinnostuneita **hydrauliikka** alasta ja haluavat saada Euroopan laajuisen pätevyystodistuksen osaamisesta.

Koulutuksen sisältö

Teoriaan perustuvat tutkinnot eivät aina kerro, kuinka hyvin tutkinnon suorittaja osaa soveltaa tietojaan käytäntöön. Käytännön taitoihin hydrauliikkajärjestelmien hallinnassa ja huollossa sisältyvät muun muassa suunnittelu ja valmistus, asennus, käyttöönotto, testaus, huolto, vianetsintä ja korjaus, osien vaihto sekä purkaminen ja uudelleen kokoaminen.

Tehokkuuden ja rutiinien saavuttaminen edellä mainituissa tehtävissä vaatii ammatillista pätevyyttä. Pätevyyteen perustuva tutkinto yhdistää teoreettiset tiedot ja niiden soveltamisen käytäntöön. CETOPin tieto/taito-koulutusohjelman tasot vastaavat alan ammatillisia tarpeita.

Pätevää, hyvin koulutettua, hydrauliikan hallitsevaa työvoimaa tarvitaan yhä enemmän ympäri maailman.

CETOP on luonut yhteiset koulutusohjelmat, joiden tavoitteena on luoda yhtenäinen ja hyväksytty sisältö pätevyyteen perustuvalle tutkinnolle alan eri ammatillisille tasoille. Oppimisrakenne tukee sekä työssäkäyviä että alalle aikovia.

Taitotalossa voit suorittaa CETOP-koulutuksen teollisuushydrauliikassa aina korkeimmalle tasolle 3 asti

Ilmoittaudu osaamiskartoitukseen ilmoittaudu-painikkeesta. Olemme yhteydessä sinuun ja pääset tekemään osaamiskartoituksen. Osaamiskartoitus tehdään Taitoforum-verkkoympäristössä. Osaamiskartoitus sisältää kysymyspatteriston. Kartoituksen tulos kertoo tasosi ja koulutustarpeesi. Kouluttaja ohjaa sinut oikealle koulutuspolulle.

Taso 1

Henkilö suorittaa tehtäviä, jotka noudattavat vakiintunutta menettelyä. Tehtävät ovat toistuvia ja luonteeltaan lyhyitä. Reagointi useimpiin ongelmiin on kutsua apua tai seurata ennalta määritettyjä toimintoja.

Taso 2

Henkilö suorittaa erilaisia tehtäviä ja ymmärtää hyvin tekniikkaa ja siihen vaikuttavia tekijöitä. Toiminta voi vaatia tulkintaa ja rutiineista poikkeavaa soveltamista. Tehtäviin kuuluu yksinkertaisten diagnoosien teko, tarkastukset ja kyky tulkita poikkeamia. Henkilö kykenee yhteistyöhön muiden tiimin jäsenten kanssa.

Taso 3

Henkilö kykenee laajaan ja monimutkaiseen toimintaan, joka vaatii usein riippumattomien päätösten tekemistä teknisissä asioissa koskien spesifikaatioita, resursseja tai prosesseja. Henkilö pystyy ottamaan vastuuta työn suunnittelussa, samoin kuin vikojen löytämisessä ja korjaamisessa. Vastuu ulottuu myös tehdyn työn laatuun ja vaadittuihin tuloksiin.

Opiskelun ja käytännön tehtävien suorituksen aikana opiskelijat pitävät kirjaa omista yksilöllisistä

suorituksistaan. Nämä toimivat todisteena opiskelijan kehityksestä tietojen ja taitojen eri osa-alueilta. Tieto ja ymmärtäminen arvioidaan jokaisen tason jälkeen teoria- ja näyttökokeella. Tasoon 1, 2 ja 3 varataan yksi erillinen koepäivä. Yhden koepäivän hinta on 700 € + alv 25,5%. Tämän lisäksi tieto, ymmärtäminen ja tiedon soveltaminen arvioidaan pätevyyttä mittaavin tehtävin. Tehtävät liittyvät hydrauliikan ja pneumatiikan eri osa-alueisiin, kuten asennukseen, käyttöönoton valmisteluihin ja vikadiagnooseihin. Tehtävät tehdään henkilökohtaisesti arvioijan valvonnassa.

Taitotalon hydrauliikka-asentajan CETOP-koulutuspolku on kuvattu yläkuvan kaaviossa.

Tutustu koulutuksiin

Hydrauliikka 1, perusteet
Hydrauliikan putkistopassi
Sähkökunnossapidon perusteet
Hydrauliikka 2, jatkokurssi
Hydrauliikan ohjeustekniikka (sisältöä uudistetaan)
Teollisuushydrauliikka 3
Hydrauliikkaprojektin suunnittelu ja hoito

2026 alkaen Hydrauliikka 1, perusteet on korvattu kahdella alla olevalla 2 pv kurssilla
Hydrauliikan perusteet 1
Hydrauliikan perusteet 2

Saat osaamisestasi Finnish Fluid Power Association, FFPA ry:n allekirjoittaman virallisen todistuksen, jos suoritat kokeet hyväksytysti ja sinulla on kahden vuoden työkokemus hydrauliikkatöistä. Todistus on Euroopan laajuinen takuu siitä, että osaamisesi vastaa muuallakin Euroopassa annettua hydrauliikkakoulutusta.

CETOP (the European Fluid Power Committee) on hydrauliikka- ja pneumatiikka-alan eurooppalainen keskusjärjestö, joka edustaa viittätoista kansallista jäsenyhdistystä ja niiden kautta noin tuhatta alan yritystä Euroopassa. CETOP tukee ja tarjoaa apua hydrauliikkateollisuudelle luoden standardeja ja ohjeita yhteistyössä ISO:n, CEN:n sekä lukuisten muiden kansainvälisten standardointiorganisaatioiden kanssa.

Lisätietoja CETOPista.

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

Hydrauliikan CETOP-kartoitus

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ilmoittaudu viimeistään: Jatkuva haku
Kesto: n. 12 kuukautta
Hinta: 500,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 627,50 €

Lisätietoa

Hydrauliikan CETOP-kartoitus
8.1.2024 - 31.12.2024
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI