

Prosessiteollisuuden ammattitutkinto, kemianteollisuus

Työskenteletkö teollisuudessa prosessin työntekijänä? Suorita ammattitutkinto työn ohessa! Syvennät osaamistasi käyttäjäkunnossapidossa ja prosessinohjauksessa samalla kun erikoistut johonkin tuotannon osa-alueeseen. Oppisopimuksella opiskelet työn ohessa ja suoritat tutkinnon työpaikalla tehtävillä näytöillä.



Ammattitutkinto on tarkoitettu sekä niille, joilla on alan perustutkinto pohjakoulutuksena, että niille, jotka ovat hankkineet ammattitaitonsa työelämässä. Kemianteollisuuden osaamisala soveltuu perinteisen kemianteollisuuden lisäksi laajasti myös prosessiteollisuuden muilla aloilla työskenteleville.

Kun lähdet suorittamaan prosessiteollisuuden ammattitutkintoa, opiskelu ja tutkinnon suorittaminen suunnitellaan kanssasi henkilökohtaisesti niin, että opiskeluissasi otetaan huomioon sekä se, mitä jo osaat, että se, mitä uusia tietoja ja taitoja tarvitset työssäsi. Pääosa oppimisesta tapahtuu työpaikalla työn ohessa ja lomassa, koulupäivät ja etä- ja verkko-opiskelut keskittyvät niihin asioihin, mitä työpaikalla ei pääse oppimaan.

Prosessiteollisuuden ammattitutkinnon pakollisten osien opinnoissa syvennät ja näytöissä osoitat kokonaisvaltaisesti työpaikkasi, sen tuotteiden ja valmistusprosessin tuntemuksen sekä prosessin ohjaamisen ja valvonnan osaamisesi. Tähän sisältyy mm. prosessin automaatiojärjestelmien tuntemus ja käyttö, prosessilaitteiden kunnonvalvonta, häiriöiden tunnistaminen ja ratkaiseminen, raaka-aineiden ja materiaalien tuntemus ja käsittely sekä turvallinen työskentely laitteiden ja kemikaalien kanssa.

Tutkinnon valinnainen tutkinnon osa antaa mahdollisuuden erikoistua esimerkiksi tuotannon kehittämiseen, prosessilaitteiden ja -menetelmien validointiin, työnopastukseen ja perehdyttämiseen tai näytteenottoon ja materiaalien hallintaan. Muita vaihtoehtoja ovat esimerkiksi prosessilaitteiden mekaaninen kunnossapito tai sähkö- ja automaatiokunnossapito. Valinnaisten tutkinnon osien koko luettelo löytyy alemmaa tältä sivulta.

Kenelle koulutus sopii?

Tämä koulutus sopii sinulle, jos työskentelet esimerkiksi:

kemianteollisuudessa
muoviteollisuudessa
elintarviketeollisuudessa
lääketeollisuudessa
uusien tuotteiden kehityksessä koetehtaan prosessissa
kemian hyödyntävässä teknologiateollisuus (esimerkiksi puolijohde- tai akkuteollisuus)
kierrätysteollisuuden, vesi- tai jätehuollon prosessien ohjauksen tehtävissä

ja haluat kehittyä alan ammattilaisena. Ammattitutkinto näyttää aina hyvältä ansioluettelossa: jos sinulla ei ole alan peruskoulutusta, ammattitutkinto on virallinen todistus ammattitaidosta. Jos olet suorittanut aikoinasi alan perustutkinnon, ammattitutkinnon suorittaminen on vankka osoitus halusta ja kyvystä kehittyä edelleen ammattilaisena!

Koulutuksen sisältö

Tutkinnon rakenne

Prosessiteollisuuden ammattitutkinto (150 osaamispistettä) muodostuu kahdesta pakollisesta tutkinnon osasta (75 osaamispistettä) ja kahdesta osaamisalan valinnaisesta tutkinnon osasta (75 osaamispistettä).

Pakolliset tutkinnonosat ovat Turvallinen työskentely ja toimiminen prosessiteollisuudessa, ja

Käynnissäpito prosessiteollisuudessa. Näistä suoritetaan kumpikin.

Valinnaisista tutkinnonosista valitaan suoritettavaksi kaksi, yksi Valinnaisista tutkinnonosista I ja yksi Valinnaisista tutkinnonosista II.

Valinnaiset tutkinnonosat I
Kemianteollisuuden prosessien hallinta ja ohjaus
Lääke- ja bioteollisuuden prosessien hallinta ja ohjaus
Valinnaiset tutkinnonosat II
Perehdyttäminen ja työnopastus prosessiteollisuuden tehtäviin
Bio- ja kiertotaloustuotteiden valmistaminen
Prosessiteollisuuden energiantuotantotehtävissä toimiminen
Prosessiteollisuuden vesienkäsittely
Näytteenotto ja materiaalien hallinta prosessiteollisuudessa
Kehitystoiminta prosessiteollisuudessa
Validointi prosessiteollisuudessa
Prosessiteollisuuden erityisvaativissa olosuhteissa työskentely
Varastointi ja lähetys prosessiteollisuudessa
Pakkaus- ja lastaustoiminnot prosessiteollisuudessa
Prosessilaitteiden mekaaninen kunnossapito
Prosessilaitteiden sähkö- ja automaatiokunnossapito
Selluteollisuuden prosessien hallinta ja ohjaus
Paperi- ja kartonkiteollisuuden prosessien ohjaus ja hallinta
Metallien jalostusprosessien hallinta ja ohjaus
Metallien muokausprosessien hallinta ja ohjaus
Tuotannon hallinta kestopuoteilla
Tuotannon hallinta kertamuoteilla
Tutkinnon osa osaamisalan valinnaisten ryhmästä I
Tutkinnon osa toisesta ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta

Tutustu tutkinnon perusteisiin.

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Tutkintoon valmistavaan koulutukseen sisältyy verkossa itsenäisesti tehtäviä oppimistehtäviä, joita voit tehdä silloin kun se sinulle sopii. Osa koulutuspäivistä järjestetään etäopetuksena (Teams-webinaarit), jolloin voit osallistua koulutukseen verkossa. Käytännön työskentelyä sisältävät koulutuspäivät järjestetään lähiopetuksena Valimotien kampuksella Helsingin Pitäjänmäellä.

Koulutus suoritetaan oppisopimuskoulutuksena.

Oppisopimus on työelämälähtöinen koulutusmuoto, jossa suurin osa tarvittavasta ammatillisesta osaamisesta hankitaan tekemällä työtä omalla työpaikalla. Oppisopimuskoulutus sisältää työelämässä oppimista omalla työpaikalla, lähiopetusta sekä verkko-opintoja. Oppisopimuskoulutuksen edellytyksenä on, että opiskelijaksi hakeutuvalla on jo valmiiksi sovittuna alalle soveltuva työpaikka, jossa oppisopimuskoulutuksen voi toteuttaa. Lue lisää **oppisopimuskoulutuksesta**.

Ota yhteyttä

Heli Raitovuo

koulutussuunnittelija, metsäteollisuus, prosessiteollisuus
044 481 1426
heli.raitovuo@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Heikki Heimo

kouluttaja, prosessiteollisuus ja laboratorioala
050 430 8234
heikki.heimo@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Lisätietoä