Prosessiteollisuuden ammattitutkinto

Työskenteletkö prosessiteollisuudessa työntekijänä? Suorita ammattitutkinto työn ohessa! Syvennät osaamistasi prosessien toiminnasta ja käyttäjäkunnossapidossa samalla, kun perehdyt valittuihin työtehtäviin. Oppisopimuksella opiskelet työn ohessa ja suoritat tutkinnon työpaikalla tehtävillä näytöillä.

Tutkinnon suorittaneen osaaminen

Tutkinnon suorittanut tuntee prosessiteollisuuden alakohtaiset prosessit raaka-aineista lopputuotteeksi ja sekä ymmärtää yksittäiset prosessivaiheet, ja niissä tapahtuvat kemialliset reaktiot ja fysikaaliset vaikutukset. Lisäksi hän osaa huolehtia laadunvalvonnasta, turvallisuus- ja ympäristöasioista sekä ymmärtää yritystalouteen, toimintaympäristöön, asiakkuuksiin kytkeytyvät asiat ja vaikutukset.

Tutkinnon suorittanut hallitsee kokonaisvaltaisesti työtehtävät omilla prosessin vastuualueillaan. Hän osaa käyttää prosessinohjauksen automaatiojärjestelmiä ja seurata prosessien ja kenttälaitteiden toimintaa sekä valvoa, ohjata ja säätää työalueensa prosesseja. Hän osaa suorittaa kunnonvalvontaa ja varmistaa prosessin häiriötöntä toimintaa sekä selvittää mahdolliset häiriötilanteet. Hän osaa tehdä prosessi- ja automaatiokenttälaitteiden huoltoja sekä kunnossapitotehtäviä.

Työtehtäviä, joissa tutkinnon suorittanut voi toimia

Tutkinnon suorittanut työskentelee prosessiteollisuuden tuotantoprosessien työtehtävissä. Tutkinnon suorittanut voi työskennellä ammattilaisena myös työnopastajan, pakkaus ja varastoprosessien, laadunvalvonnan tai tuote- tai tuotannonkehityksen työtehtävissä. Työllistäviä teollisuusaloja ovat muun muassa kemian-, kemiantuote-, biotuote-, lääke-, kaivos-, valimo-, elintarvike-, kumi-, muovi-, metsä-, sellu-, paperi- ja rakennustuoteteollisuus, metallinjalostus sekä vesi- ja voimalaitokset.

Kenelle koulutus sopii?

Tämä koulutus sopii sinulle, jos työskentelet esimerkiksi:

metsäteollisuudessa (paperi-, kartonki- ja selluteollisuus)
voimalaitoksella
kemianteollisuudessa
muoviteollisuudessa
elintarviketeollisuudessa
lääketeollisuudessa
metallien jalostusteollisuudessa
uusien tuotteiden kehityksessä koetehtaan prosessissa
kemiaa 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 kolmesta pakollisesta tutkinnon osasta (105 osaamispistettä) ja valinnaisista tutkinnon osista (45 osaamispistettä).

Pakolliset tutkinnon osat, 105 osp

Kokonaisprosessin hallinta ja tuotantoprosessin ohjaus, 45 osp
Käynnissäpito prosessiteollisuudessa, 30 osp
Turvallinen työskentely ja toimiminen prosessiteollisuudessa, 30 osp

Valinnaiset tutkinnon osat, 45 osp

Digikyvykkyyden edistäminen työyhteisössä, 15 osp
Kehitystoiminta prosessiteollisuudessa, 15 osp
Laadunvarmistus ja näytteenotto tuotantoprosessissa, 15 osp
Materiaalien hallinta prosessiteollisuudessa, 15 osp
Prosessilaitteiden mekaaninen kunnossapito, 45 osp
Prosessilaitteiden sähkö- ja automaatiokunnossapito, 45 osp
Prosessin erityisvaativissa olosuhteissa työskentely, 15 osp
Tuotantoprosessin hallinta ja ohjaus, 30 osp
Tutkinnon osaa ei voi suorittaa samassa tuotantoprosessin työtehtävässä kuin tutkinnon osa "Kokonaisprosessin hallinta ja tuotantoprosessin ohjaus”
Tekoälyn hyödyntäminen työprosessissa, 15 osp
Työhön opastajana toimiminen, 15 osp
Vihreän siirtymän edistäminen, 15 osp

Tutkinnon osa ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta, 15-30 osp

Tutkintoon voi valita tutkinnon perusteissa määritellyn ammatillisen tutkinnon osan tai osia voimassa olevista ammatillisen perustutkinnon, toisen ammattitutkinnon tai erikoisammattitutkinnon perusteista.

Korkeakouluopinnot, 5-15 osp

Tutkinnon osa sisältää tutkintoon liittyvää ammatillista osaamista tukevia korkeakouluopintoja.

Paikallisiin ammattitaitovaatimuksiin perustuva tutkinnon osa, 15-30 osp

Tutkinnon osa tai osat sisältävät työelämän paikallisten tarpeiden mukaista tutkintoon tai ammattialaan liittyvää osaamista, joka soveltuu useamman kuin yhden työpaikan tarpeisiin. Koulutuksen järjestäjä nimeää tutkinnon osan työelämän toimintakokonaisuuden pohjalta ja määrittää sille laajuuden osaamispisteinä. Koulutuksen järjestäjä määrittelee ammattitaitovaatimukset ja osaamisen arvioinnin vastaavasti kuin muissa tutkinnon osissa.

Tutustu tutkinnon ePerusteisiin

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Teoriakoulutus suoritetaan pääsääntöisesti lähitoteutuksena, käytännön koulutus tapahtuu alan työpaikallasi.

Opiskelijaksi soveltuminen

Sinulla tulee opiskelujen aloittamishetkellä olla vakituinen alan työpaikka tai vähintään opiskelujen ajan kestävä määräaikainen työsopimus alan työhön, sekä mielellään ainakin 1-2 vuotta alan työkokemusta. Lisäksi tarvitset työnantajan sitoutumisen opiskelun ohjaukseen ja mahdollistamiseen, koska opiskelut suoritetaan oppisopimuksella.

Opiskelijamaksu

1.8.2026 alkaen tehdyissä oppi- ja koulutussopimuksissa Prosessiteollisuuden ammattitutkinnon **koko tutkinnon** suorittamisen opiskelijamaksu on 400 euroa (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1–2 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa. Osatutkinnon opiskelijamaksu on 200 euroa (alv 0 %).

Työnantajalla on mahdollisuus korvata opiskelijamaksun opiskelijalle verovapaasti (Verohallinnon ohje: ”työnantaja voi verovapaasti korvata työntekijän itse maksaman työnantajan intressissä olleen koulutuksen laskua ja maksutositteita vastaan).”

Opiskelun muut kulut

Opiskeluun liittyvät materiaalit ja oppimistehtävät sisältyvät koulutuksen hintaan. Sen sijaan ruokailukustannukset ja vapaaehtoiset opintoihin liittyvät kirjahankinnat maksaa opiskelija itse.

Ota yhteyttä

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

Asiantuntijat

Sami Kaasalainen
kouluttaja, metsäteollisuus
044 722 4729
sami.kaasalainen@taitotalo.fi

Janne Kivi
kouluttaja, teollisuuden kunnossapito, tutkinnot
044 722 4755
janne.kivi@taitotalo.fi

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

Seuraavat koulutukset

Prosessiteollisuuden ammattitutkinto

Paikka: Valimotie 8, Helsinki
Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku
Kesto: n. 6 - 18 kuukautta
Opiskelijamaksu: 400,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Prosessiteollisuuden ammattitutkinto
1.8.2026 - 31.5.2028
Valimotie 8, Helsinki