

Erikoislaborantti, laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyö

Laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinolla syvennät omaa ammattitaitoasi ja hankkii erityisosaamista haluamaltasi laboratoriotyön osa-alueelta.



Ammattitutkinon suorittaminen on virallinen osoitus ammattitaidon kehittymisestä ja hyvä tapa erikoistua ja syventää omaa ammattiosaamista. Se on suunnattu kaikille laboratorioalalta vankan työkokemuksen hankkineille.

Kenelle koulutus sopii?

Laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinon laboratoriotyön osaamisala tarjoaa laboratorioalalla, esimerkiksi laborantin tai laboratoriotyöntekijän työtehtävissä toimivalle reitin syventää omaa ammattitaitoaan ja hankkia erityisosaamista joltain laboratoriotyön osa-alueelta. Osaamisalan tutkintonimike on *erikoislaborantti*.

Koulutuksen sisältö

Laboratorioalan osaamisalassa suuntaudutaan valinnaisia tutkinnon osia valitsemalla

analyysitoimintaan
koeajo- tutkimus- tai tuotekehitystoimintaan
laboratorion laitetuen, laboratorioautomaation ja laboratorion tietojärjestelmien ylläpitoon ja kehittämiseen

Näiden peruslinjojen puitteissa syvennyt osaamistarpeistasi riippuen esimerkiksi kemialliseen laiteanalytiikkaan, biotekniikkaan, mikrobiologiaan, fysikaaliseen testaukseen analytiikkaan tai yhdisteiden valmistukseen, eristykseen ja karakterisointiin.

Voit myös erikoistua tiettyyn rooliin tai toimintoon laboratorioympäristössä, kuten

validointiin
jatkuvaan parantamiseen
perehdytykseen ja työnopastukseen
laboratorion hankintatoimeen ja logistiikkaan

Hakeutumisen yhteydessä sinulle tehdään oma henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma HOKS, jossa sovitaan mitä tutkinnon osia valitset, minkälaisen valmistavan koulutuksen käyt ja miten suoritat tutkinnon.

Kohdasta **Tutkinnon rakenne** näet, miten tutkinto kokonaisuudessaan rakentuu ja mitä tutkinnon osia sinulla on valittavana. Täydelliset tutkinnon perusteet löydät Opetushallituksen ePerusteista tästä linkistä, sieltä näet mm. yksittäisten tutkinnon osien yksityiskohtaiset sisällöt.

Tutkinnon rakenne

PAKOLLISET TUTKINNON OSAT | 40 OSP

Laadunhallinnan standardit ja menetelmät, 40 osp, P

LABORATORIOTYÖN OSAAMISALA | 110 OSP

Pakolliset tutkinnon osat | 20 osp

Työskentely laboratorioympäristössä, 20 osp, P

Valinnaiset tutkinnon osat 1 | 30-60 osp

Analyysitoiminta, 30 osp
Koeajo-, tutkimus- tai tuotekehitystoiminta, 30 osp
Laboratorion laitetuki, automaatio, verkot ja järjestelmät, 30 osp

Valinnaiset tutkinnon osat 2 | 30-60 osp

Aineiden valmistus, eristys ja karakterisointi laboratoriossa, 30 osp
Aistinvaraiset analyysit, 15 osp
Analyysimenetelmän kehitys, 15 osp
Analyysimenetelmän validointi, 30 osp
Analyysitekniikan hallinta, 30 osp
Bioteknisten työmenetelmien hallinta, 30 osp
Fysikaaliset testaukset ja analyysit, 15 osp
Laboratorion hankintatoimi ja logistiikka, 15 osp
Mikrobiologisten työmenetelmien hallinta, 30 osp
Näytteenotto ja esikäsittely, 15 osp
Perehdytys ja työnopastus laboratorio- ja mittausalalla, 30 osp
Toiminnan jatkuva parantaminen laboratorio- ja mittausalalla, 30 osp

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Opiskelussa käytetään kaikkia opiskelumuotoja, osa koulutuksesta tapahtuu lähijaksoina, osa voidaan pitää verkon välityksellä ja suurin osa käytännössä työssäoppiminen työpaikalla.

Muuta tärkeää tietoa

Tutkinto suoritetaan oppisopimuksella oman työn ohessa, joten hakeutujalla tulee olla työpaikka laboratorioalalla.

Koulutus on mahdollista suorittaa joppisopimuskoulutuksena.

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

Heikki Heimo

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

Seuraavat koulutukset

Erikoislaborantti, laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyö

Paikka: Etäopiskelu

Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku

Kesto: 12 - 24 kuukautta

Opiskelijamaksu: 200,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Erikoislaborantti, laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyö

23.2.2022 - 31.12.2025

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI