

# Erikoislaborantti, laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyö

Ammattitutkinnon 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 ammattitutkinnon 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

### Karla Arotie

koulutussuunnittelija, prosessiteollisuus, kemianteollisuus  
050 522 8080  
karla.arotie@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 - 31.12.2024

Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI