

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



Laboratorioalan osaamisalassa suuntaudutaan valinnaisia tutkinnon osia valitsemalla

analyysitoimintaan

koeajo- tutkimus- tai tuotekehitystoimintaan

laboratorion laitetuen, laboratorioautomaation ja laboratorion tietojärjestelmien ylläpitoon ja kehittämiseen

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 osaamistarpeitasi 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

Opiskelijamaksu

Opiskelijamaksu 1.1.2024 alkaen tehdyissä oppisopimuksissa (Laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyön osaamisala) **koko tutkinnon** suorittamisen opiskelijamaksu on 200 euroa (alv 0 %). Opiskelijamaksun voit maksaa 1-4 erässä. Ensimmäinen erä maksetaan opintojen alkaessa.

Ajantasaista tietoa ammattitutkinnon suorittajalle hakemuksesta myönnettävästä ammattitutkintostipendistä saa Työllisyysrahaston sivuilta.

(www.tyollisyysrahasto.fi/aikuisopiskelijan-etuudet/ammattitutkintostipendi).

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

Osatutkinnon suorittaminen on maksutonta.

Opiskelun muut kulut

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

Oppisopimus

Tutkinto suoritetaan oppisopimuksella oman työn ohessa, joten hakeutujalla tulee olla työpaikka laboratorioalalla, jonka kanssa voidaan solmia oppisopimus.

Oppisopimus on käytännönläheinen ja tehokas tapa oppia haluamasi ammatti työn ohessa. Voit sovittaa opiskelun työaikataulusi mukaan. Pääset syventymään teoriaopintoihin, jotka tukevat käytännön työssä oppimistasi.

Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä on

Alan työpaikka, jossa voi tehdä tutkinnon mukaisia työtehtäviä.
Työnantajan on oltava valmis organisoimaan työpaikalla järjestettävää koulutusta ja tukemaan oppimista.

Katso lisää oppisopimuksesta täältä.

Ota yhteyttä

Karla Arotie

koulutussuunnittelija, prosessiteollisuus, kemianteollisuus
050 522 8080
karla.arotie@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Erikoislaborantti, laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto, laboratoriotyö

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
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