

Kompetenssit

Bioanalytiikan ammattispesifiset kompetenssit	Osaamisen kuvaus
Laboratoriotutkimusprosessin preanalyytinen osaaminen	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata potilaita ja terveydenhuollon henkilökuntaa asiakaslähtöisesti preanalytiikan vaatimusten mukaisesti. • noudattaa toiminnassaan potilaan yksityisyyttä ja oikeuksia säätelevän lainsäädännön periaatteita • tuntee laboratoriotutkimusten valikoiman, käyttötarkoituksen ja on selvillä tutkimusten preanalyttisistä vaatimuksista. • osaa huolehtia potilaan turvallisuudesta ja hyvinvoinnista näytteenotossa. • osaa toteuttaa näytteiden oton, käsittelyn, säilytyksen ja kuljetuksen varmistaen näytteiden tutkimuskelpoisuuden. • tuntee kansainvälisiä ja kansallisia toimintaa ohjaavia suosituksia potilas- ja näytetutkimuksia tehdessään ja osaa toimia niiden mukaan
Laboratoriotutkimusprosessin analyytinen osaaminen	<ul style="list-style-type: none"> • osaa tehdä kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen, kliinisen neurofysiologian, kliinisen hematologian, immunohepatologian, kliinisen histologian ja sytologian, kliinisen immunologian, kliinisen biokemian, kliinisen mikrobiologian, solu- ja molekyylibiologian laboratoriotutkimuksia ja ymmärtää tutkimusten kliinisen merkityksen sekä menetelmälliset periaatteet. • osaa käyttää ja huoltaa laboratorion välineitä ja laitteita. • osaa toimii työsuojeluperiaatteiden ja potilasturvallisuuden mukaan. • osaa arvioida analyysin toteutumista ja vastaa osaltaan laboratoriotutkimustulosten luotettavuudesta. • osaa toteuttaa sisäistä laadunohjausta ja ulkoisen laadunvarmistuksen ohjelmia • osallistuu asiantuntijuutensa puitteissa uusien menetelmien kehittämiseen, laitehankintoihin sekä uusien laitteiden ja menetelmien validointiin
Laboratoriotutkimusprosessin postanalyytinen osaaminen	<ul style="list-style-type: none"> • osaa arvioida laboratoriotulosten kiireellisyyden sekä niistä tiedottamisen merkityksen potilaan hoidossa. • osaa arvioida laboratoriotulosten ja -tutkimusprosessin luotettavuutta. • tuntee postanalyyttisen vaiheen päätöksentekoon liittyviä tekijöitä ja omaa valmiudet kehittää päätöksentekotaitojaan. • osaa raportoida laboratoriotutkimustulokset omassa yksikössään sekä hoitoyksiköille tietojärjestelmiä hyväksikäyttäen. • osaa toimia rakentavan kriittisesti ja käyttää ongelmaratkaisutaitoja • tunnistaa potilaan ja terveydenhoito henkilöstön ohjaustarpeet • huolehtii potilaan hyvinvoinnista potilastutkimusten jälkeen
Laatuosaaminen	<ul style="list-style-type: none"> • hallitsee laboratoriotutkimusprosessin ja ymmärtää sen merkityksen potilaan hoidossa tai osana tieteellistä tutkimusta. • ymmärtää laboratorion laatu järjestelmän työyhteisön toimintaa ohjaavana tekijänä • hallitsee sisäisen laadunohjauksen ja ulkoisen laaduntarkkailun menetelmiä ja tulkintaa. • tulkitsee laaduntarkkailunäytteiden tuloksia ja toimii niiden edellyttämällä tavalla. • käyttää laadunvarmistuksen menetelmiä potilasnäytteiden tulosten luotettavuuden arvioinnissa. • osaa toimia laatu käsikirjan mukaan ja osallistuu toimintajärjestelmän kehittämiseen. • osaa toimia ympäristötietoisesti
Opetus- ja ohjausosaaminen	<ul style="list-style-type: none"> • osaa ohjata potilaita, omaisia, terveydenhuoltohenkilöstöä, tutkimusprojektin toimijoita ja opiskelijoita terveysalan laboratoriotutkimusprosessiin liittyvissä asioissa

	<ul style="list-style-type: none"> • osaa kehittää terveysalan laboratoriopalvelutuotannossa ja tieteellisessä tutkimustyössä tarvittavaa opetus- ja ohjausosaamista • osaa tuottaa näytteenoton ja vierianalytiikan ohjauksessa ja toteutuksessa tarvittavaa ohjemateriaalia ja vastaa muun terveydenhuoltohenkilöstön ja potilaiden siihen liittyvästä koulutuksesta
Kehittämistoiminnan ja johtamisen osaaminen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osaa hankkia ja käsitellä oman alan tietoa sekä kykenee kriittiseen tiedon arviointiin ja kokonaisuuksien hahmottamiseen ▪ tuntee tutkimus- ja kehittämistoiminnan perusteita ja menetelmiä sekä osaa toteuttaa pienimuotoisia tutkimus- ja kehittämishankkeita soveltaen alan olemassa olevaa tietoa ▪ tuntee projektitoiminnan osa-alueet ja osaa toimia projektitehtävissä ▪ omaksuu aloitteellisen ja kehittävän työtavan sekä kykenee ongelmanratkaisuun ja päätöksentekoon työssään ▪ ymmärtää kannattavan ja asiakaslähtöisen toiminnan periaatteita sekä omaa valmiuksia yrittäjyyteen
Oppimisen taidot	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osaa arvioida ja kehittää osaamistaan ja oppimistapojaan ▪ osaa käsitellä ja arvioida tietoa kriittisesti ▪ osaa ottaa huomioon erilaiset toimijat työskentelyssään ▪ pystyy ottamaan vastuun ryhmän oppimisesta ja opitun jakamisesta ▪ osaa yhdistää yrittäjämäisen toiminnaksi ammatillista kehittymistään ja urasuunnitteluaan
Eettinen toiminta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kykenee ottamaan vastuun omasta toiminnastaan ja sen seurauksista ▪ osaa toimia ammattieettisten periaatteiden mukaisesti ▪ osaa soveltaa tasa-arvoisuuden periaatteita ▪ osaa soveltaa kestävän kehityksen periaatteita ▪ kykenee vaikuttamaan yhteiskunnallisesti osaamistaan hyödyntäen ja eettisiin arvoihin perustuen
Työyhteisöosaaminen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ osaa toimia työyhteisön jäsenenä ja edistää yhteisön hyvinvointia ▪ tuntee yhteiskunnallisen vaikuttamisen mahdollisuuksia oman alan kehittämiseksi ▪ tuntee organisaatioiden toiminnan ja johtamisen pääperiaatteet sekä omaa valmiuksia työn johtamiseen ▪ tuntee työelämän toimintatavat ja osaa toimia työyhteisössä ▪ osaa suunnitella ja organisoida toimintaa
Innovaatio-osaaminen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kykenee luovaan ongelmaratkaisuun ja työtapojen kehittämiseen ▪ osaa toimia projekteissa ▪ osaa toteuttaa tutkimus ja kehittämishankkeita soveltaen alan olemassa olevaa tietoa ja menetelmiä ▪ osaa etsiä asiakaslähtöisiä, kestäviä taloudellisesti kannattavia ratkaisuja
Kansainvälisyysosaaminen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ omaa alan työtehtävissä ja kehittämisessä tarvittavan kielitaidon ▪ kykenee monikulttuuriseen yhteistyöhön ▪ osaa ottaa työssään huomioon kansainvälisyyskehityksen vaikutuksia ja mahdollisuuksia