Diagnostisten terveystieteiden maisteriohjelma alkaa Jyväskylässä – hae nyt!

Teksti Leena Rauhala, yliopistonopettaja, Visa Ruokolainen, yliopistonlehtori & Eija Laakkonen, apulaisprofessori, tutkinto-ohjelmavastaava

Julkaistu Bioanalyytikko 1/2026

Jyväskylän yliopistossa vuodesta 2024 lähtien työstetty uusi diagnostisten terveystieteiden maisteriohjelma on pian valmis vastaanottamaan ensimmäiset opiskelijansa. Yhteistyössä Suomen Bioanalyytikot ry:n ja Suomen Röntgenhoitajat ry:n kanssa aloitettu hanke huipentuu tutkinto-ohjelmaan, joka antaa bioanalyytikon tai röntgenhoitajan amk-tutkinnon suorittaneille ainutlaatuisen mahdollisuuden hankkia akateeminen tutkinto.

Koulutukseen voivat hakea myös muun sosiaali- ja terveysalan ammattikorkeakoulututkinnon suorittaneet, joilla on lisäksi sonograaferin koulutus. Monitieteinen kokonaisuus on suunniteltu siten, että henkilökohtaisen opintopolun rakentaminen olisi selkeää ja hyödyttäisi työelämää mahdollisimman tehokkaasti. Tutkinto-ohjelman toteutuksessa yhdistyy matemaattis-luonnontieteellisen ja liikuntatieteellisen tiedekunnan monipuolinen osaaminen.

Ohjelmassa voi rakentaa oman valintansa mukaan syventävän osaamisen joko kliinisessä bio- ja laboratoriotieteessä tai kliinisessä radiologiassa. Ensimmäinen vaihtoehto sisältää kursseja esimerkiksi geeni- ja omiikkatiedon hyödyntämisestä, kuvantamisesta erilaisilla tekniikoilla, histologiasta, mikrobiologiasta ja virologiasta. Valinnaisten kurssien avulla kokonaisuutta voi räätälöidä omien kiinnostuksen kohteita ja tarpeita painottavaksi. Myös bioinformatiikasta on mahdollista valita joko yksittäisiä kursseja tai koostaa laajempi moduuli.

Vastaavasti röntgenhoitajataustaisia mahdollisesti enemmän kiinnostava kliininen radiologia -moduuli pohjautuu pitkälti fysiikan kurssisisällöille, joiden avulla opiskelijalle rakentuu vahva perusta kuvantamistekniikoiden ymmärtämiselle. Ajantasaista, käytännön työn hallintaa helpottavaa osaamista tarjoaa kaikille yhteisesti suunnattu Laadunhallinta, kestävä kehitys, lähijohtaminen ja digitalisaatio -kokonaisuus.

Pro gradu -tutkielman aiheen voi valita oman kiinnostuksen mukaan.

Akateemisen asiantuntijuuden moduuli kulminoituu pro gradu- tutkielmaan, jonka aiheen voi suunnata oman kiinnostuksen mukaan. Akateemisen työympäristön lisäksi gradun voi tehdä jossain alan yrityksessä, terveydenhuollon yksikössä tai järjestössä. Maisteriohjelman suunnitteluvaiheessa onkin pyritty kontaktoimaan mahdollisia yrityskumppaneita esimerkiksi gradu- tai harjoittelupaikoiksi.

Tutkimusaineiston käsittelyn tueksi tutkintoon sisältyy muutamia kursseja matematiikkaa ja tilastotiedettä, joita erityisesti data-analyyseistä kiinnostunut voi täydentää valinnaisilla opintojaksoilla. Terveystieteellisen tutkimuksen menetelmien opettelua on mahdollista sisällyttää tutkintoon myös käytännön harjoitteluna – luonnollisesti tutkimusorientoituneesti.

Tutkintoon jää myös tilaa vapaasti valittaville kursseille kuten kieli- ja viestintäopinnoille. Kokonaisuutena maisteriohjelman antamat valmiudet mahdollistavat työelämässä hakeutumisen esimerkiksi laatu- tai laboratorioasiantuntijaksi, hallinnollisiin tehtäviin, lääketieteen tuotekehitys- ja tuoteasiantuntijatehtäviin tai vaikkapa tiedeviestijäksi. Myös akateeminen tutkimus- tai opetuspainotteinen urapolku on mahdollinen.

Opetus tapahtuu suomeksi ja englanniksi, joten molempien kielten sujuvaa kirjallista ja suullista taitoa tarvitaan ja harjoitetaan opintojen aikana. Ohjelma on suunniteltu siten, että filosofian maisterin (FM) tutkinto on mahdollista suorittaa päätoimisesti opiskellen 2 vuodessa. Lähi- ja etäopiskelua on yhdistetty soveltuvin osin, mikä mahdollistaa opintojen ja työnteon yhdistämistä. On kuitenkin hyvä tiedostaa, että työssäkäynti opintojen ohella voi olla kuormittavaa. Se vaatii sekä opiskelijalta että työnantajalta joustavuutta, ja voi viivästyttää opintojen etenemistä, sillä maisteriohjelmaa ei ole suunniteltu iltakouluksi eikä kokonaan etänä tehtäväksi. Parhaimmillaan työnteko ja opiskelu tukevat toisiaan ja opinnoista saa uusia näkökulmia ja motivaatiota ammatilliseen kehittymiseen.

Lisätietoa opinnoista saa Jyväskylän yliopiston sivuilta osoitteessa https://www.jyu.fi/fi/tule-opiskelemaan/tutustu-aloihimme/luonnontieteet-ja-matematiikka/diagnostisten-terveystieteiden-maisteriohjelma.

HAKEMINEN

Ensimmäinen hakumahdollisuus on kuluvana keväänä maaliskuun yhteishaussa 10.3.–24.3.2026.

Hakuprosessiin kuuluu valtakunnallinen valintakoe D, jossa yhteisen osion lisäksi mitataan fysiikan, kemian ja biologian osaamista lukion moduuleihin FY1, KE1 ja BI5 pohjautuvilla eriytyvillä kysymyksillä.

Hakijoilta ei edellytetä suoraan tiettyä määrää työkokemusta. Työkokemuksella voi kuitenkin olla merkitystä, koska lopullinen valinta perustuu videohaastatteluun, jossa arvioidaan alakohtaista osaamista ja työkokemusta, motivaatiota ja viestintätaitoja. Opinnot alkavat Jyväskylässä tulevana syksynä.

Lisätietoja saa Opintopolku-portaalista https://opintopolku.fi/. Maisteriohjelma hakukriteereineen löytyy hakusanalla “Diagnostiset terveystieteet”.