

Please note! This is a self-archived version of the original article.

Huom! Tämä on rinnakkaistallenne.

To cite this Article / Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Liikanen, E., Holappa-Girginkaya, J., Lumme, R., Mähönen, A., Penttinen, U. & Salo-Tuominen, K. (2022) Bioanalytiikan kehittämisosaamisen verkko-opinnot YAMK-tutkinto-ohjelmissa. Bioanalyttikko 1/2022, 28-29.

Bioanalytiikan kehittämisosaimisen verkko-opinnot YAMK-tutkinto-ohjelmissa

Kirjoittajat

Eeva Liikanen, TtT, yliopettaja, dosentti, Tampereen ammattikorkeakoulu

Jaana Holappa-Girginkaya, TtM, lehtori, Oulun ammattikorkeakoulu

Riitta Lumme, KL, yliopettaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu

Anssi Mähönen, FT, lehtori, Savonia ammattikorkeakoulu

Ulla Penttinen, FL, yliopettaja, Yrkeshögskolan Novia

Krista Salo-Tuominen, TtM, lehtori, Turun ammattikorkeakoulu

Bioanalytiikan tutkinto-ohjelmat järjestävät opintoja, jotka ovat osa ylempiä ammattikorkeakoulututkintoja. Syksyllä 2022 alkavat seuraavat opintototeutukset. Ammattikorkeakoulujen yhteistyössä nämä opinnot toteutetaan jo neljännen kerran.

Alakohtaiset YAMK-opinnot vahvistavat työelämässä tarvittavaa osaamista

Opiskelijoilla on ollut mahdollisuus keskittyä oman ammattialan keskeisiin sisältöihin, jatkuvaan laadun parantamiseen, uusiin laboratoriomenetelmiin ja oman valitun asiantuntijuusalueen syventämiseen. Valmistuttuaan ylemmältä ammattikorkeakoulututkinnosta opiskelijat sijoittuvat usein tehtäviin, joissa laatujohtaminen, asiakaslähtöisten palveluiden kehittäminen ja uusien menetelmien käyttöönotto ovat keskeisiä. Koulutuksen kautta opiskelijat saavat laajat ja syväiset tiedot sekä tarvittavaa teoreettista osaamista toimia tulevaisuuden työelämän kehittäjänä ja lähiesimiestehtävissä. Opinnit rakentuvat näyttöön perustuvan toiminnan periaatteille. Lisäksi oppimateriaalin englanninkielisyys tukee kansainvälisiä viestintätaitoja. Näin sekä näyttöön perustuvan toiminnan periaatteet että viestintä englanninkielellä ovat luonteva osa opiskelua.

Opintojen sisältö ja toteutus

Terveysalan YAMK-opintojen laajuus on 90 op ja ne voidaan suorittaa 1½-2 vuodessa. Opinnit tehdään usein työn ohella. Ylempi amk-tutkinto koostuu koulutuslakohtaisista syventävistä opinnoista (30 op), vapaasti valittavista opinnoista (30 op) ja opinnäytetyöstä (30 op). Tutkintoihin sisältyvillä opinnäytetöillä on työelämää uudistava ja kehittävä tehtävä, joka kohdentuu hyvin usein YAMK-opiskelijan omaan organisaatioon (Rouhelo ym. 2020). Opiskelijat tekevät opinnäytetöitään myös ammattikorkeakoulujen tutkimus- ja kehityshankkeissa, joissa kehitetään asiakaslähtöisiä terveydenhuollon ja laboratoriopalveluita. Julkaistut opinnäytetyöt ovat luettavissa Theseus-sivustolla (<https://www.theseus.fi/>) rajaamalla haun Bioanalytiikkaan ja Ylempi AMK-opinnäytetyöhön.

Kaikki bioanalyttikkoja kouluttavat ammattikorkeakoulut jatkavat yhteistyötä järjestämällä verkko-opintoina ylempiä ammattikorkeakouluopintoja. Oppimateriaali on pääsääntöisesti englanninkielistä, mutta tehtävät voi tehdä myös suomeksi. Bioanalyttikon kliinisen asiantuntijuuden ydinkompetenssit (Liikanen ym. 2020) on otettu huomioon kehitettäessä opintojaksojen sisältöjä. Verkostossa toteutetaan neljä opintojaksoa, jotka kaikki ovat laajuudeltaan viisi opintopistettä:

- Continuous Quality Improvement in the Clinical Laboratory
- New Methods in the Clinical Laboratory
- Mentoring and Consulting in Pre-analytics and Clinical Laboratory Services
- Expertise in Biomedical Laboratory Science

Opiskelijapalautteiden avulla opintojaksojen sisältöjä ja toteutuksia on kehitetty vuodesta 2016 lähtien, jolloin yhdessä toteutetut opinnot alkoivat. Opiskelijat ovat olleet tyytyväisiä opintojaksojen sisältöihin ja opintojaksojen toteutuksia he ovat pitäneet pääosin mielekkäinä.

Metropolia Ammattikorkeakouluun voi hakea neljään tutkinto-ohjelmaan, joista kevään ensimmäisessä yhteishaussa 5-19.1.2022 hakukohteina ovat Health Care Diagnostics ja Health Care Business Management tutkinto-ohjelmat. Kevään toisessa haussa 16-30.3.2022 bioanalyttikko voi hakea Kliininen asiantuntijuus sosiaali- ja terveysalalla, suuntautumisvaihtoehtona digitaalisten palvelujen asiantuntija sekä Sosiaali- ja terveyspalvelujen ja liiketoiminnan johtamisen tutkinto-ohjelmiin. Näissä kaikkiin tutkinto-ohjelmiin voi sisällyttää bioanalytiikan yhdessä toteuttamia verkko-opintoja. Metropolialla on 20 aloituspaikkaa, joista 10 bioanalytiikan ja 10 röntgenhoitajataustaisille hakijoille.

Yrkeshögskolan Novia erbjuder en masterutbildning i social- och hälsovård som omfattar 90 studiepoäng (sp) högre yrkeshögskolestudier (HYH) med olika profileringar. Till profileringen bioanalytik antas tre studerande vartannat år. Studierna innehåller en fördjupning i bioanalytik på 20 sp tillsammans med de övriga yrkeshögskolorna som utexaminerar bioanalytiker, ett examensarbete på 30 sp och 40 sp tillsammans med övriga profileringar på Novia.

Oulun ammattikorkeakouluun hakevilla hakukohteena on Bioanalyttikko (ylempi AMK), Kliinisen asiantuntijan tutkinto-ohjelma, Kliinisen bioanalytiikan syventävät opinnot. Aloituspaikkoja on 1. Kliinisen bioanalytiikan syventävät opinnot (20 op) sisältävät neljä opintojaksoa: Jatkuva laadun parantaminen kliinisessä laboratoriossa (5 op), Laboratoriomenetelmät kehittyvässä kliinisessä laboratoriossa (5 op), Preanalytiikan ja kliinisten laboratoriopalveluiden ohjaus ja konsultointi (5 op) sekä Bioanalytiikan asiantuntijuuden syventäminen (5 op).

Savonia-ammattikorkeakouluun hakevilla hakukohteena on Bioanalyttikko/Röntgenhoitaja ylempi AMK kliininen asiantuntija. Aloituspaikkoja on 12. Sekä bioanalyttikkojen että röntgenhoitajien opinnot sisältävät 30 op syventäviä alakohtaisia opintoja, joista 20 op toteutetaan alakohtaisesti yhteistyössä muiden ammattikorkeakoulujen kanssa. Lisäksi opintoihin kuuluvat monialaiset valinnaiset opinnot (30 op) ja opinnäytetyö (30 op).

Tampereen ammattikorkeakouluun hakevilla on oma hakukohde: Bioanalyytikko (ylempi AMK), Kliininen asiantuntija, Bioanalytiikan kehittämisosaaminen. Aloituspaiikkoja on 5. Edellä mainittujen 20 opintopisteen kokonaisuuden lisäksi bioanalytiikan kehittämisosaamiseen kuulu kaksi uutta opintojaksoa: Yksilöllistetty terveyden edistäminen (5 op) ja Genomitieto terveyden edistämässä (5 op). Vaihtoehtoiset syventävät opinnot ja vapaasti valittavat opinnot opiskelijat valitsevat TAMKIn yhteisestä Master's-tasoisesta opintojaksotarjonnasta. Näissä opiskellaan moniammatillisissa ryhmissä.

Turun ammattikorkeakouluun hakevilla on omana hakukohteenaan bioanalyytikko (YAMK) kliininen asiantuntija ja aloituspaiikkoja on 5. Aiemmin mainittujen 20 opintopisteen kokonaisuuden lisäksi Turussa opiskelet moniammatillisissa tiimeissä kaikkien Master-koulutuksen opiskelijoiden kanssa mm. Tulevaisuuden tekijät-opintojaksossa, jossa perehdytään tulevaisuustietoisuuteen ja ennakointiin sekä tutkimusmenetelmiin. Turussa moniammatillisuus näkyy vahvasti ja opintojesi aikana verkostoidut ydinosaamisen- sekä laajentavan osaamisen opinnoissasi muiden alojen asiantuntijoiden kanssa ja pääset osaksi Turun AMK:n kansainvälisen maisteritason korkeakouluverkostoa, joka mahdollistaa kansainvälistymisen opintojesi aikana.

Hakukelpoisuus

Pääsyvaatimuksena koulutukseen on korkeakoulututkinto (bioanalyytikko, AMK), laboratorio- tai erikoislaboratoriohoitajan tutkinto. Hakijoilta edellytetään myös kahden vuoden työkokemusta alalta. Haku aika koulutuksiin on 16.- 30.3.2022.

Ammattikorkeakoulukohtaiset yhteyshenkilöt

Metropolia Ammattikorkeakoulu: Riitta Lumme riitta.lumme@metropolia.fi, +358 40 334 1301

Novia University of Applied Sciences: Ulla Penttinen ulla.penttinen@novia.fi, +358 44 780 5361

Oulun ammattikorkeakoulu: Jaana Holappa-Girginkaya (jaana.holappa-girginkaya@oamk.fi), +358 40 1838 748

Savonia-ammattikorkeakoulu: Anssi Mähönen anssi.mahonen@savonia.fi, +385 44 785 6461

Tampereen ammattikorkeakoulu: Eeva Liikanen eeva.liikanen@tuni.fi, +358 50 563 0046

Turun ammattikorkeakoulu: Krista Salo-Tuominen krista.salo-tuominen@turkuamk.fi, +358 50 598 5493

Lähteet

Liikanen E, Penttinen U, Tikka L, Lumme R, Paldanius M, Salo-Tuominen K. 2020. Bioanalytiikan verkko-opinnot YAMK-tutkinto-ohjelmissa jatkuvat. Bioanalyytikko 1, 24-27.

Rouhelo Anne, Nikander Leena, Kilpinen Taina, Niinikoski Sanna: YAMK-tutkinnot uudistavat työelämää ja osaamista – vai uudistavatko? AMK-lehti/UAS Journal [verkkolehti] 2020, nro 4. <<https://uasjournal.fi/4-2020/yamk-uudistaa-tyoelamaa/>>. [Haettu 12.1.2022.]