

## Opetushallituksen lausuntopyyntö (OPH-235-2022) laboratorioalan perustutkinnon perusteiden luonnos

[Lausuntopyyntö](#)  
[Laboratorioalan perustutkinnon perusteiden luonnos.pdf](#)

### Tutkinnon perusteiden työelämälähtöisyys

Tutkinnon perusteiden pakolliset tutkinnon osat ovat suhteellisen kapea-alaiset verrattuna Tampereen kaltaisen yliopistokaupungin työelämään. Tällä seudulla työpaikat edellyttävät laaja-alaista osaamista fysikaalisten testausten, orgaanisen kemian analytiikan, ympäristönäytteiden analysoinnin, mikrobiologisen työskentelyn sekä biokemiallisen ja geeniteknisen osaamisen alueilta. Tähän monipuolisuuteen ja laaja-alaisuuteen tutkinnon perusteet eivät suoranaisesti vastaa.

Kaikissa valinnaisissa tutkinnon osissa esitetään vaatimus työskentelystä vieraskielisten ohjeiden mukaan. Tämä ei toteudu kaikissa alueen työpaikoissa. Varsinkin akkreditoituissa laboratorioissa työohjeet ovat suomeksi ja työskentely tapahtuu aina niiden mukaan, samoin laboratoriotyön tekemisen oikeuttava pätevänti tehdään suomenkielisten ohjeiden mukaan työskentelyn oikeellisuuden varmistamiseksi. Vieraskielisyysvaatimus olisi helpompi toteuttaa pakollisissa tutkinnon osissa oppilaitoksen ympäristöissä.

### Tutkinnon muodostuminen

Jokaisessa tutkinnon osassa on ”Arviointi”-kappale. Arvioinnin sisältö on kaikissa kappaleissa sama, jolloin tutkinnon perusteet sisältävät paljon toistoa. Arvioinnista voisi tehdä yhden oman kappaleen, johon arviointikriteeritaulukko kirjataan ja varsinaisissa tutkinnon osa - kappaleissa viitattaisiin tähän kappaleeseen.

### Tutkinnon osien sisällöt (ammattitaitovaatimukset ja ammattitaidon osoittaminen)

Biotekniikan soveltavien analyysien tekeminen, 15 osp: Tutkinnon osa ei palvele sellaisia työelämän työtehtäviä, joissa ei tehdä varsinaista analytiikkaa. Jossain bioalan laboratorioissa laborantit tuottavat analytiikassa käytettäviä reagensseja, entsyymejä tai muita biologisia materiaaleja. Näissä työpaikoissa ei tehdä näytteiden käsittelyä eikä myöskään analytiikkaa, johon tutkinnon osan nimi viittaa. Parempi nimi olisi Biotekniikan sovellukset tai soveltavat tehtävät. Samoin ensimmäinen ammattitaitovaatimus näytteen ottamisesta ja käsittelystä pitäisi poistaa.

Tampereen kaupunki  
Elinvoiman ja kilpailukyvyn palvelualue

Pekka Salmi  
apulaispormestari