



Tietotekniikan aineenopettajankoulutus

Jyväskylän yliopiston informaatioteknologian tiedekunnan tietotekniikan laitoksella voi opiskella tietotekniikan aineenopettajaksi. Lukioiden, peruskoulujen ja ammatillisten oppilaitosten lisäksi aineenopettajaopinnot antavat hyvän pohjan myös yritysten koulutus- ja konsultointitehtäviin.

Yleistä tutkinnosta

Aineenopettajat opiskelevat tietotekniikan pääaineopintojen lisäksi opettajan pedagogisia opintoja sekä sivuaineopintoja siten, että suoritettavan filosofian maisterin tutkinnon laajuus on vähintään 160 opintoviikkoa *).

Tutkinto koostuu seuraavista opinnoista:

- ✦ yleisopinnot (5 ov)
- ✦ yhteiset pääaineopinnot (24 ov)
- ✦ pääainekohtaiset opinnot (31 ov)
- ✦ sivuaineopinnot (45 ov)
- ✦ kieli- ja viestintäopinnot (3 ov)
- ✦ valinnaiset opinnot (27 ov)
- ✦ kypsyysnäyte
- ✦ maisterikokonaisuus (10 ov)
- ✦ pro gradu (15 ov)

Sivuaineopinnoista

Tietotekniikan opettajankoulutuksessa pakollisena sivuaineena ovat opettajan pedagogiset opinnot (35 ov), jotka jakautuvat seuraavasti:

- ✦ perusopinnot (15 ov) kasvatustieteen laitoksella toisen tai kolmannen opiskeluvuoden aikana
- ✦ aineopinnot opettajankoulutuslaitoksella (haku yleensä kolmannen vuoden keväällä)

Tämän lisäksi opiskellaan vähintään yhtä soveltuvaa sivuainetta, esimerkiksi matematiikkaa.

Valittavat koulutuslinjat

Tietotekniikan aineenopettajankoulutuksessa voi suuntautua kahdelle eri linjalle:

- ✦ yleissivistävien koulujen eli peruskoulun ja lukion opettaja
- ✦ aikuiskouluttaja/yrityskonsultti

Yleissivistävien koulujen opettajaksi opiskelevat suorittavat pääaineen ja opettajan pedagogisten opintojen lisäksi sivuaineenaan matematiikkaa (35 ov).

Aikuiskouluttajaksi tai konsultiksi opiskelevat suorittavat pääaineen ja opettajan pedagogisten opintojen lisäksi matematiikkaa (vähintään 3 ov) sekä perusopinnot (15 ov) ainakin yhdestä soveltuvasta sivuaineesta.

Opintojen suorittaminen

Pääaineen opinnot on jaettu pienempiin aihekokonaisuuksiin, jotka suoritetaan yleensä luentoina ja harjoituksina sekä monimuoto-opetuksena. Kursseihin kuuluu usein myös harjoitus- tai seminaarityö. Kaikki pääaineenopiskelijat osallistuvat myös laajan sovellusprojektin toteuttamiseen.

Koulutuksen painopisteet

Aineenopettajankoulutuksessa etsitään vastauksia mm. seuraaviin kysymyksiin:

- ✦ Kuinka tietotekniikkaa opetetaan?
- ✦ Kuinka virtuaalisia (etä)oppimisympäristöjä suunnitellaan, kehitetään, ylläpidetään sekä hyödynnetään opetuksessa?
- ✦ Miten modernit oppimiskäsitykset liitetään oppimisympäristösovelluksiin?
- ✦ Miten oppijoiden yksilöllistä ohjausta ja arviointia tuetaan verkko-opetuksessa?

*) Yksi yliopistossa suoritettu opintoviikko vastaa noin 40 tunnin työpanosta.

Lisätietoja: <http://www.mit.jyu.fi/OPE>