



# Matematiikan opettajaksi opiskelusta

MAOL ry:n puheenjohtaja Irma Iho kirjoittaa pääkirjoituksessaan matematiikan opettajan ammatin kiehtovuudesta. Monille opettajan ammatista haaveileville lukiolaisille lienee epäselvää, miten valmistutaan matematiikan – tai minkä tahansa muun kouluaineen – aineenopettajaksi peruskoulun yläluokille ja lukioon.

Suomessa aineenopettajat opiskelevat yliopistossa pääaineenaan opettamaansa ainetta, esimerkiksi matematiikkaa, eivät kasvatustiedettä kuten joissakin muissa maissa. Aineenopettajien vahvan aineosaamisen onkin katsottu olevan yksi merkittävä tekijä mm. koululaistemme hyvän PISA-menestyksen taustalla. Matemaattisten aineiden opettajaksi valmistuvat opiskelevat pääaineensa lisäksi sivuaineenaan tavallisesti yhtä tai kahta matemaattis-luonnontieteellistä ainetta, matematiikkaa, fysiikkaa tai kemiaa, joita kaikkia he voivat mm. virkamäärityistään riippuen opettaa työssään opettajana.

Jos harkitset tai olet jo päättänyt ryhtyä matematiikan opettajaksi, tulee sinun jo lukiossa valita matemaattisia aineita painottava opinto-ohjelma. Matematiikan pitkän oppimäärän lisäksi kannattaa opiskella mahdollisimman paljon fysiikkaa, kemiaa ja koulusi tarjoamia atk-kursseja. Lukion päättymisen ja ylioppilaskirjoitusten jälkeen pyrit johonkin maamme yliopistoon opiske-

lemaan pääaineenasi matematiikkaa, fysiikkaa tai kemiaa.

Pääaineesi lisäksi sinun tulee heti opintojen alusta alkaen opiskella sivuaineenasi ainakin yhtä muuta kolmesta edellä mainitusta oppiaineesta, mieluiten molempia muita. Vuoden tai kaksi yliopistossa opiskeltua si pyrit aineenopettajan opintoihin erillisessä haussa, joka sisältää mm. soveltuvuuskokeen. Useisiin maamme yliopistojen matematiikan, fysiikan ja kemian koulutusohjelmiin on mahdollista pyrkiä myös suoraan aineenopettajaksi opiskelevien kiintiöön erillisen suoravalinnan kautta.

Kun olet selvittänyt tiesi aineenopettajan opintoihin, suoritat matemaattis-luonnontieteellisten aineopintojen lisäksi kasvatustieteen opintoja, joihin kuuluu mm. yleisen kasvatustieteen ja didaktiikan opintojaksoja sekä opetusharjoittelua. Opettajaksi valmistut keskimäärin viidessä vuodessa, kolmen ensimmäisen opiskeluvuoden jälkeen olet filosofian kandidaatti, ja kaksi vuotta lisää opiskeltuasi saat filosofian maisterin arvon.

Tarkempia tietoja aineenopettajaksi opiskelemisesta, mm. opintojen sisällöistä ja laajuuksista, löytyy yliopistojen nettisivuilta.

*Mika Koskenoja*

Toimitussihteerin palsta