

BIOINFORMATIIKAN TUTKINTOVAATIMUKSET

Tässä esitetään matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan bioinformatiikan pääaineen tutkintovaatimukset, joiden mukaan opiskelevat tietojenkäsittelytieteen koulutusohjelmaan bioinformatiikan erillisvalinnan kautta syksyllä 2006 opinto-oikeuden saaneet opiskelijat.

FILOSOFIAN MAISTERIN TUTKINTO (120 OP)

1. Pääaineopinnot

584329 BIOINFORMATIIKAN SYVENTÄVÄT OPINNOT (väh. 70 op)

582606 Introduction to Bioinformatics, 4 op

582604 Practical Course in Biodatabases, 4 op

Vapaavalintaisia bioinformatiikan syventäviä opintoja (muita kuin seminaareja), väh. 16 op

Seminaareja, väh. 6 op

Pro gradu –tutkielma, 40 op

2. Sivuaaineopinnot, väh. 40 op

Hyväksytyt henkilökohtaisen opintosuunnitelman (FM-HOPS) mukaan yhteensä vähintään 40 op seuraavista aineista:

- Tietojenkäsittelytiede tai tietotekniikka
- Matematiikka tai tilastotiede
- Biologinen tai muu soveltuva aine

3. Muut opinnot, väh. 2 op

Henkilökohtainen opintosuunnitelma (FM-HOPS), 1 op

Syventävä harjoittelu tai työelämään orientointi, 1–3 op

Vapaavalintaisia opintoja

Lisäksi vaaditaan, että alempaan ja ylempään tutkintoon yhdessä sisältyy

- Biologisen tai muun soveltuvan aineen opintoja väh. 25 op

ja

- Matematiikan, tilastotieteen, tietojenkäsittelytieteen ja tietotekniikan opintoja yhteensä väh. 60 op