

MBI MASTER'S DEGREE
PROGRAMME IN BIOINFORMATICS



Bioinformatiikan maisteriohjelman infotilaisuus

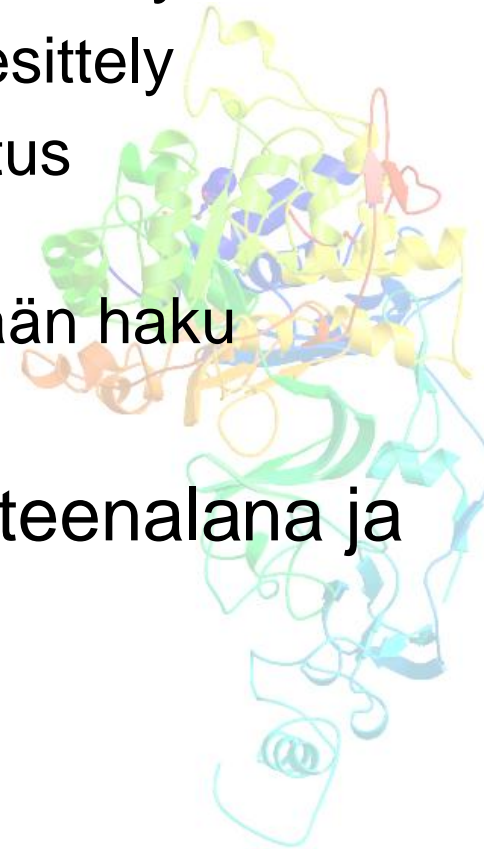
15.11.2007

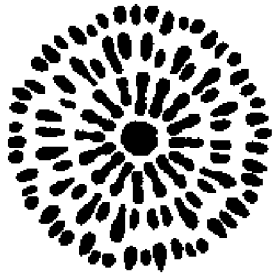
Exactum D122



Ohjelma

- 13.00-14.00 Maisteriohjelman esittely
 - Prof. Juho Rousu: MBI-ohjelman esittely
 - Dos. Outi Monni: Biotieteiden opetus maisteriohjelmassa
 - Koordinaattori Esa Pitkänen: Kevään haku
- 14.00-15.00 Bioinformatiikka tieteenalana ja ammattina
 - Dos. Sampsa Hautaniemi
 - Dos. Christophe Roos





MBI MASTER'S DEGREE
PROGRAMME IN BIOINFORMATICS



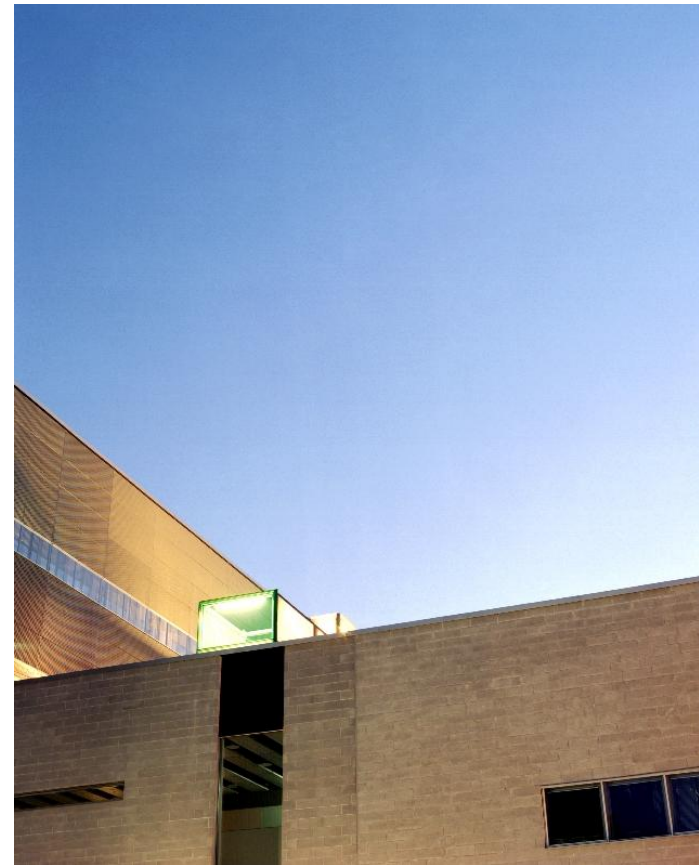
Kevään haku

Esa Pitkänen
Koordinaattori



Kevään haku

- Kaksi yliopistoa, kaksi kiintiötä
 - HY: max. 15 opiskelijaa
 - TKK: max. 7 opiskelijaa
- Voit hakea molempiin yliopistoihin samassa haussa
 - Täytä sen yliopiston hakulomake, johon haet ensisijaisesti



Kevään haku

- Kevään haut käynnistyvät
 - 15.11. (HY)
 - 1.11. (TKK)
- Haku päättyy 31.1.2008



Hakukelpoisuus

- Voit hakea maisteriohjelmaan, jos sinulla on
 - Alempi korkeakoulututkinto soveltuvalta alalta
 - Soveltuvia aloja ovat esimerkiksi matematiikka, tilastotiede, tietojenkäsittelytiede, tietotekniikka, bioinformatiikka, biotieteet ja lääketiede
 - Yhteensä vähintään 60 op matematiikkaa, tilastotiedettä, tietojenkäsittelytiedettä, tietotekniikkaa tai bioinformatiikkaa

Jos kandi ei ole valmis...

- ...voit silti hakea ohjelmaan
- Alemman korkeakoulututkinnon pitää olla valmis viimeistään elokuun 2008 alkuun mennessä



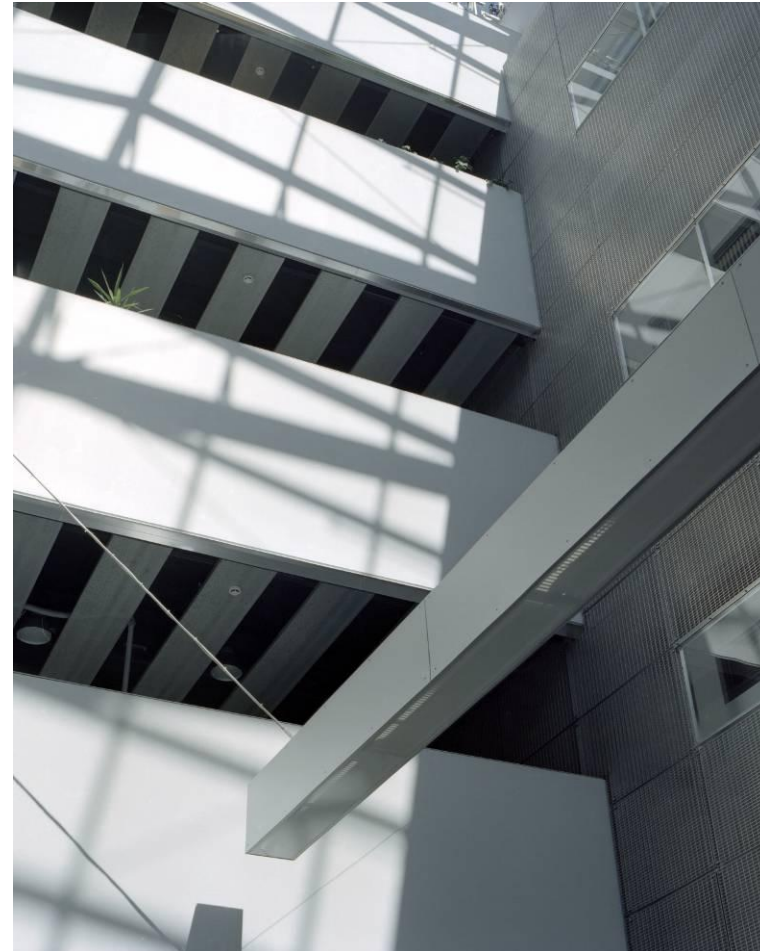
Kielitaitovaatimukset

- Vieraan kielen opinnot englanniksi alemmassa tutkinnossa
- Vaihtoehtoisesti: kielitodistus (esim. TOEFL tai IELTS) tai englanniksi suoritettu alempi tutkinto



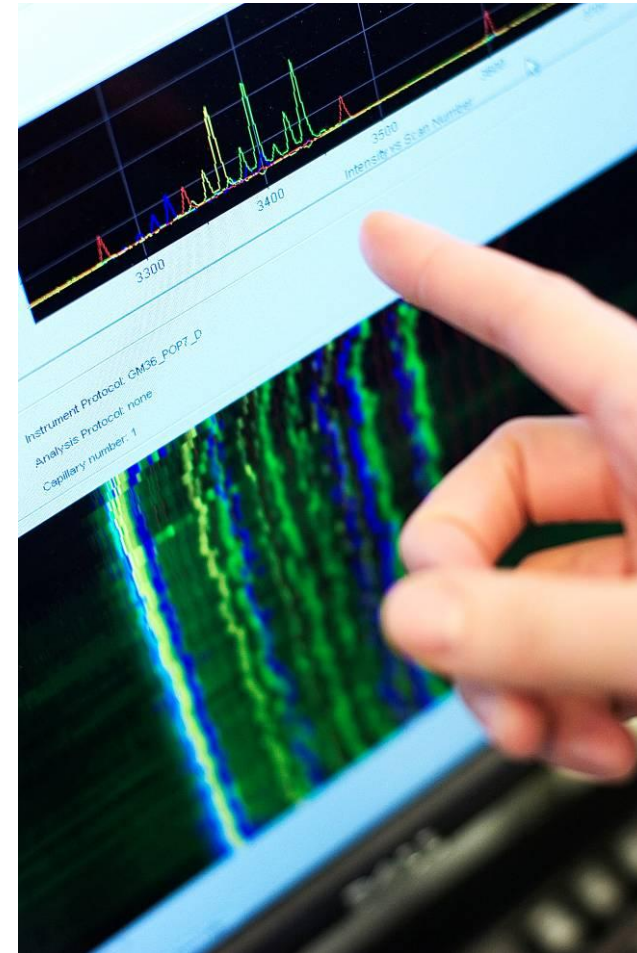
Miten haen?

- Täytä sen yliopiston www-hakulomake, johon haet ensisijaisesti
- Linkit lomakkeisiin ja hakuohjeet löydät maisteriohjelman sivuilta:
- www.cs.helsinki.fi/mbi/admission
- Sähköisen lomakkeen lisäksi palautetaan hakemuksen paperiversio liitteineen



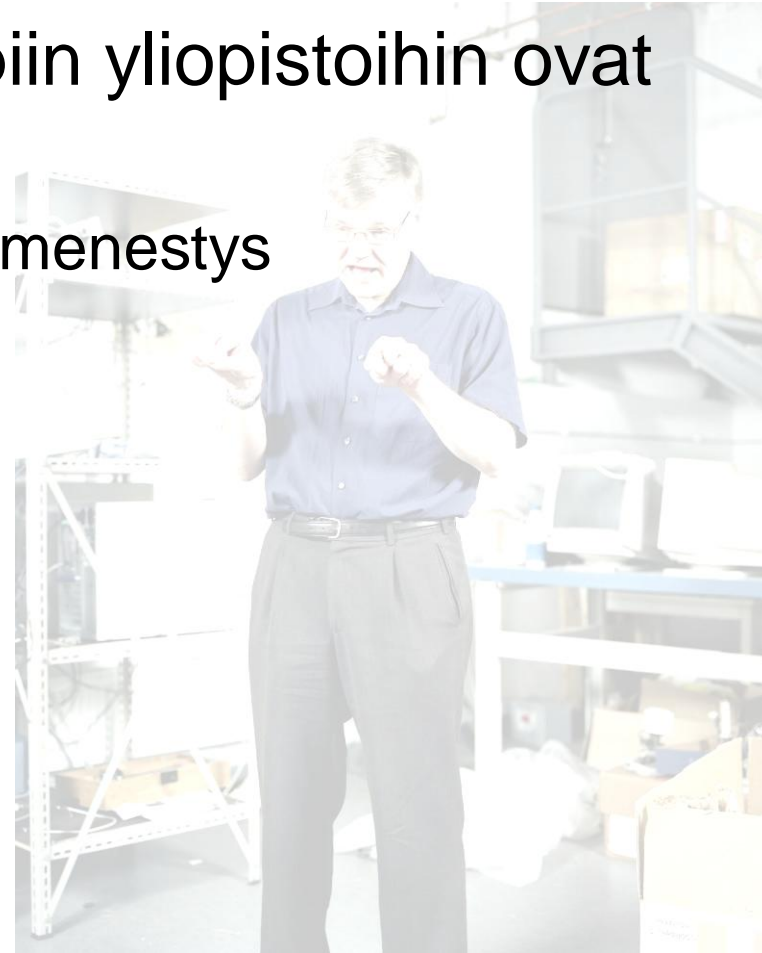
Mitä hakemuksen liitteeksi?

- Tutkintotodistus ja opintosuoritusote
- Perustelukirje, jossa kerrot omin sanoin
 - Miksi haluaisit opiskella bioinformatiikkaa
 - Millaisia uratavoitteita sinulla on
 - Millä tavoin aiemmat opintosi tukevat bioinformatiikan opiskelua
- Katso tarkemmat ohjeet liitteistä hakusivuilta



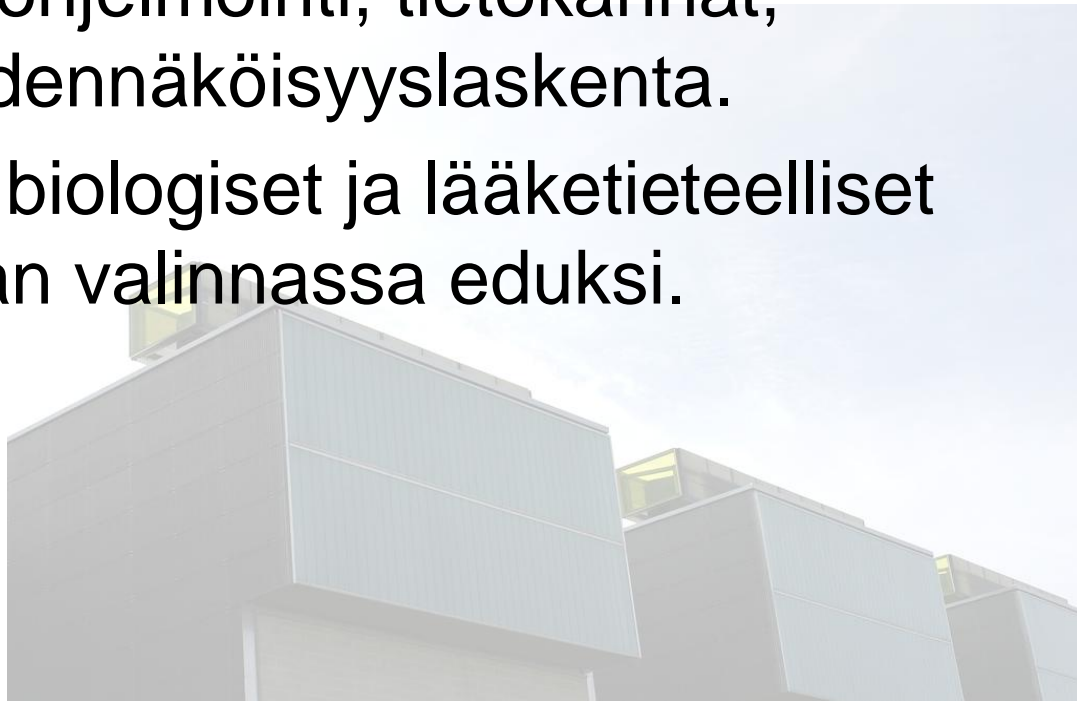
Valintaperusteet

- Valintaperusteet molempiin yliopistoihin ovat samat:
 - Opintojen määrä ja opintomenestys
 - Perustelukirje



Valinnassa painotettavia aloja

- Algoritmit, bioinformatiikka, biomatematiikka, diskreetti matematiikka, laskennallinen mallitus, lineaarialgebra, ohjelmointi, tietokannat, tilastotiede ja todennäköisyyslaskenta.
- Muut soveltuvat biologiset ja lääketieteelliset opinnot katsotaan valinnassa eduksi.



Onnea hakuun!

- Kysymyksiä?
- Seuraavaksi esityksiä bioinformatiikasta tieteenalana ja ammattina



Bioinformatiikan seura

- Bioinformatiikan seura ylläpitää ja kehittää bioinformatiikan tutkijoiden ja alan tutkimustuloksista kiinnostuneiden henkilöiden yhteydenpitoa sekä edistää bioinformatiikan tutkimusta ja tutkimuksesta tiedottamista.
- Lisätietoja: <http://www.helsinki.fi/jarj/bioinfo>
- Bio-oluet on seuran kuukausittain järjestämä vapaamuotoinen bioinformaatikkojen kokoontuminen
 - Bio-oluet tänään: olutravintola One Pint Ruoholahdessa (Santakatu 2B) alkaen klo 18

