

# Statistical genetics



## Kuvaus

### Sisältö

Periytyvyyksien taustalla oleva todennäköisyyslaskenta ja läpileikkaus genetiikan alalla käytettävistä tilastollisista menetelmistä. Kurssilla käydään läpi myös genomilaajuinen assosiaatioanalyysi (GWAS), joka on yksi tämän hetken keskeisimmistä sovelluksista biometrian alalla.

### Todelliset esitiedot

Tilastotieteen aikaisemmat opinnot eivät ole välttämättömiä, kurssin voi suorittaa monenlaisella taustalla.

### Kurssin käytännöt

Palautettavat harjoitukset, joista mahdollisuus saada opintopisteitä sitä mukaa kun palauttaa sekä lopuksi pidettävä tentti, jossa kurssin materiaalit vapaasti käytettävissä. GWAS-osoissa hyödyllisiä R-harjoituksia erilaisin esimerkein.

### Työläys

Riippuu kuinka monen opintopisteen laajuisena kurssin suorittaa (2-10op).

### Miksi tärkeä?

-

### Muuta

Kurssi hyväksytään ainakin lääketieteellisen tiedekunnan jatko-opintoihin.

## Vanhoja tenttejä

File

Modified ▲

No files shared here yet.



## Ohje varjo-oppaan muokkaamiseen

Sivusto on moodilaisten vapaasti muokattavissa ja kommentoitavissa. **Kirjautu** yliopiston tunnuksilla (oikea yläkulma, "Login")

- Sivua (jolla olet) pääset muokkaamaan painamalla **e** -kirjainta näppäimistöstäsi tai vaihtoehtoisesti klikkaamalla sivun "Edit" - nappulaa.
- Kurssisivuilla on valmis rakenne, jota voi noudattaa. Muista tallentaa muutokset painamalla **ctrl+s** tai klikkaamalla editorin "Save" - nappulaa.
- Puuttuville kursseille voi luoda uusia sivuja opintokokonaisuussivuilla. Katsothan että lisäät kurssin siihen opintokokonaisuuteen, johon se kuuluu.  
(Opintokokonaisuudet: [Tilastotieteen perusopinnot](#) | [Tilastotieteen aineopinnot](#) | [Tilastotieteen syv. opinnot](#) | [Matematiikan opinnot](#))
- Vanhoja tenttejä voi lisätä tenttejä vastaavien kurssien sivuilla "Vanhoja tenttejä" -kentässä.
- Lisää tentit pdf-muodossa ja muuta nimeksi "Kurssin Nimi + tentin päivämäärä".
- Merkitse "Comment"-osioon onko kyseessä yleistentti, kurssikoe vai jotain muuta.

Ongelmatilanteessa ota yhteyttä [Moodin opintovastaavaan](#) | Katso myös [Wikipalvelun yleiset ohjeet](#)