

806109P TILASTOTIETEEN PERUSMENETELMÄT I (9 op)
(Muut kuin taloustieteiden tiedekunnan opiskelijat)

Opetus kevätlukukaudella 2012

- **Luennot** (4 tuntia viikossa, yhteensä 52 tuntia) pidetään **tiistaisin klo 12 - 14 salissa L5** ja **torstaisin klo 12 - 14 salissa L10**, luennoijana Jari Päckilä. Ensimmäinen luento on tiistaina **10.1.** ja viimeinen luento torstaina **12.4.**

- luentomoniste: TILASTOTIETEEN PERUSMENETELMÄT I (2-osainen)
luentomoniste
Marjatta Mankinen
syksy 2011

- luentomonisteen voi ostaa yliopiston paperikaupasta.

- muuta kirjallisuutta: luentomonisteen kirjallisuusluettelo.

- **Laskuharjoitukset** pidetään **keskiviikkoisin klo 12 - 16 salissa TF104 ja perjantaisin klo 12-16 salissa KE1139**. Harjoitusten aikana opiskelija laskee annettuja tehtäviä itsenäisesti itselleen parhaiten sopivaan aikaan (n. 2-3 tuntia viikossa, yhteensä 33 tuntia). Tehtävät voi laskea myös ennakkoon kotona. Laskuharjoitussalissa on paikalla yleensä 1-2 ohjaajaa, jotka neuvovat ja tarkistavat tehtäviä. Ensimmäiset harjoitukset pidetään viikolla **3** ja viimeiset viikolla **16**.

- ensimmäinen laskuharjoitus on keskiviikkona 18.1. ja viimeinen 20.4.

- harjoitustehtävät ovat käsin/laskimella laskettavia tehtäviä => ota harjoitukseen mukaan laskin ja laskimen opasvihko!

-harjoitustehtävät jaetaan aina harjoitusta edeltävän viikon torstain luennolla ja ne voi hakea myös netistä tai matemaattisten tieteiden laitoksen käytävällä (3. kerros) olevasta lokerikosta

- tarkoituksena on, että kaikki harjoitustehtävät lasketaan. Tämä on tärkeää myös välikokeissa onnistumisen kannalta! Harjoitustehtävien malliratkaisut tulevat näkyville nettiin harjoituksia seuraavalla viikolla ja ne ovat siellä esillä kaksi viikkoa.

- Lisäksi **mikroluokkaharjoituksia** on yhteensä 10 tuntia/ryhmä (2 tuntia viikossa viitenä viikkona kevään aikana). Nämä harjoitukset pidetään viikoilla **4, 8, 9, 14 - 15** (viikko jaettu pääsiäisen takia) ja **16**. Tarkemmista ajoista sovitaan myöhemmin. Ryhmiä tullaan perustamaan kymmenkunta. Mikroluokkaharjoituksissa tutustutaan R tilasto-ohjelmistoon.

- Opintojakson voi suorittaa joko **välikokein** (2 kpl) tai **loppukokeella**.

- Kurssin suorittaminen **välikokeilla**:

- edellyttää sekä aktiivista tehtävien laskemista (vähintään 5 tehtävää vähintään 10 viikkona) että osallistumista mikroluokkaharjoituksiin (vähintään 4 kertaa viidestä).

- välikokeessa on viisi tehtävää, joista on valittava neljä. Jokaisen tehtävän maksimipistemäärä on kuusi pistettä, joten välikokeen maksimipistemäärä on 24 pistettä. Välikokeiden yhteispistemäärän maksimi on näin ollen 48 pistettä.

- välikokeisiin ilmoittaudutaan WebOodissa (ilmoittautumismahdollisuus avautuu netissä pari viikkoa ennen välikoetta).

- välikokeet järjestetään seuraavasti:

1. välikoe perjantaina 9.3. klo 12 - 16

2. välikoe perjantaina 27.4. klo 12-16

- opintojakson saa suoritettua välikokein, mikäli välikokeista saatu yhteispistemäärä on vähintään 24 ja heikommin menneestä välikokeesta on saanut vähintään 6 pistettä.

- **Loppukokeet**: **maanantaina 12.03.2012 klo 14 - 18**
maanantaina 14.05.2012 klo 14 - 18

- Opintojakson saa suoritetuksi loppukokeella (kuusi tehtävää, joista pitää valita viisi), mikäli loppukoe pistemäärä on vähintään 14. Maksimipistemäärä loppukokeessa on 30 pistettä.

- Loppukokeeseen on ilmoittauduttava vähintään neljä päivää ennen koetta WebOodissa.

- Kurssin arvosteluasteikko: 1, 2, 3, 4, 5.