

Ohjeita

Muutos loppukokeisiin ilmoittautumiseen tekstissä.

- **Ilmoittaudu** OODI:n kautta ainakin luentojen kohdalle, jotta olet mukana opintotoimiston listoilla.
- Kurssi etenee viikoittain niin, että
- että aina **kahden luentokerran** jälkeen voi osallistua
- **lisäharjoitukseen**, jossa on opastusta, yhdessä laskemista yms.
- **kotitehtävien** tekemistä varten,
- jotka **palautetaan**
- ennen **demoa**, jossa esitetään tehtävien ratkaisut, jne.

- 1. luento on ma 11.9. klo 13.15 – 17 päärakennuksen E- salissa. Muuten luennot ovat salissa U1 maanantaisin klo 16.15 – 18 ja keskiviikkoisin klo 13.15 - 16. Keskiviikkona 8.11. ARENA-päivän takia väliin jäävä luento joudutaan korvaamaan muulla ajalla, josta sovitaan myöhemmin.

- Luentojen pohjateksti tulee **kurssin kotisivuille**, minne myös muu kurssiin liittyvä ”materiaali” tulee. Luentojen teksti kattaa kurssin suorittamiseen vaadittavat asiat eikä lisänä (välttämättä) tarvita oppikirjoja.
- Luennoilla tulee tähän lisää esimerkkejä, kommentteja ym.

- Luennoilla käsiteltyihin asioihin liittyvät **kotitehtävät** seuraavaa viikkoa varten tulevat kotisivuille ennen keskiviikon luentoa.
- Harjoitustehtävien tekemiseen saa tarvittaessa ohjausta lisäharjoituksessa, joka on keskiviikkona klo 16-18 salissa U1 paitsi ke 13.9. salissa U8.
- Harjoitusten tekemisestä saa **lisäpisteitä** kurssin suorittamiseen. Maksimihyvitys on 20 % kokonaispistemäärästä. Sen saa, kun tekee vähintään 80 % tehtävistä. Lisäpisteet ovat voimassa seuraavan kurssin alkuun asti.

- Kunkin viikon kotitehtävien **ratkaisut palautetaan** viimeistään maanantaina klo 13.**00** mennessä salin U1 edessä olevaan laatikkoon tai vaihtoehtoisesti Chydenian 2. kerroksen lokeroon.
- Ratkaisuja **ei voi palauttaa** muulla tavalla. Ratkaisut **kirjoitetaan käsin** paitsi Excel-tehtävät.
Ratkaisujen ei tarvitse olla täysin oikein, mutta kuitenkin huolellisesti loppuun asti tehtyjä lisäpisteiden saamiseksi. Ota **itsellesi kopio** ratkaisuistasi. Alkuperäisiä ei palauteta takaisin.
- Tehtävien **ratkaisut käsitellään demossa** ma klo 13.15 - 16. Ratkaisuja **ei esitetä** sähköisesti.
- Excel-harjoitusten (2 kertaa) tekemistä varten saa tarvittaessa ohjausta. Ajat ja paikat selviävät myöhemmin.

- Kurssi suoritetaan **joko** kahdella välikokeella pe 20.10. klo 14-17 salissa U2 ja pe 1.12. klo 14-17 salissa U2, joihin ei tarvitse kurssille ilmoittautumisen lisäksi erikseen ilmoittautua,
tai loppukokeella, johon 1. mahdollisuus on pe 12.1. 14-17. **Kurssille ilmoittautuneiden ei tarvitse ilmoittautua erikseen 12.1. tenttiin.**
2. mahdollisuus on ma 5.3. klo 16-19. Tähän kokeeseen on ilmoitauduttava oodissa.
- **Välikokeista ei ole uusintoja.** Kokeissa ei saa käyttää omia laskimia eikä taulukkokirjoja tms. Kaavakokoelmia ei anneta, mutta koulun laskimen ja tilastolliset taulukot saa käyttöön.

- **Kurssista pääsee läpi**, kun saa yhteensä vähintään 50 % kahden välikokeen yhteenlasketusta maksimipistemäärästä tai loppukokeen maksimipistemäärästä. Tavoitteeseen pääsee helposti (joskaan ei vaivattomasti) osallistumalla em. tilaisuuksiin ja laskemalla kotitehtävät.

- **Arvosana määräytyy** niin, että
 - kokeiden osuus kokonaistuloksesta on 80 % ja laskuharjoitusten osuus 20 %
 - **tai** pelkästään kokeiden perusteella.
 - Parempi tulos jää voimaan. Tulosta saa yrittää parantaa loppukokeessa.

- **Ajankäytöstä** yms.
- Luentoihin, lisäharjoituksiin ja demoihin osallistuminen ei ole pakollista. Luonnollisesti tähän ei kuitenkaan sisälly takuuta, että näiden mahdollisuuksien väliin jättämisestä ei olisi mitään haittaa. Kurssilla on tarjolla noin 100 h kontaktiopetusta. Siitä ei ole uusintoja verkko-opetuksena varsin runsaan luentomateriaalin lisäksi. Monet suorittavat kurssin ja monet myös hyvällä arvosanalla käymättä luennoilla ja demoissa. Myös monet, jotka eivät käy luennoilla ja demoissa, eivät saa kurssia suoritetuksi. Kaikki, jotka käyvät luennoilla, demoissa ja tarvittaessa vielä lisäharjoituksessa ja laskevat kotitehtävät itse, oppivat asiat ja läpäisevät kurssin ja yleensä myös hyvällä arvosanalla.
- Asioiden kunnollinen oppiminen vaatii ”hallinnollisen normin” mukaan 6 opintopisteen kurssilla opiskelijalta **keskimäärin** 160 tunnin työn. Keskimääräinen ei tarkoita keskimääräistä koko väestössä vaan tällaisia asioita opiskelevista yliopisto-opiskelijoista. Vaikka arvosanatavoite olisi vaatimatonkin, pelkällä yleissivistyksellä ilman työtä siihen ei pääse, ellei ole opetellut kurssilla käsiteltäviä asioita jo muualla. Kurssin edetessä opeteltavat asiat perustuvat edeltäviin asioihin ja erityisesti harjoitustehtävien tekeminen säännöllisesti viikoittain on hyödyllistä.
- Kurssi on tilastotieteen peruskurssi eikä matematiikan kurssi, toisin kuin minkälaiseksi koulussa opetettava ”tilastomatematiikka” on epäonnistuneesti yritetty tehdä. Tällä kurssilla peruslaskutoimitukset lähes riittävät laskemiseen. Sen sijaan oleellinen asia on laskemisen tulosten empiirinen ymmärtäminen.
- Lisäinformaatiota tulee erityisesti ensimmäisellä mutta myös myöhemmillä luennoilla sekä myös kotisivuille. Pyrkikää välttämään sähköpostin käyttöä tällaisten asioiden selvittelyssä. Olen tavattavissa mm. luentojen ja muun opetuksen jälkeen ja sopimuksen mukaan myös muutenkin.