

# Ohjeita

---

- **Ilmoittaudu** OODI:n kautta ainakin luentojen kohdalle, jotta olet mukana opintotoimiston listoilla.
- Kurssi etenee niin, että
- aina **kahden luentokerran** jälkeen
- voi osallistua **lisäharjoitukseen**, jossa on opastusta, yhdessä laskemista yms.
- **kotitehtävien** tekemistä varten,
- jotka **palautetaan**
- ennen **demoa** (harjoitus), jossa esitetään tehtävien ratkaisut, jne.
  
- 1. luento on ti 26.2. klo 13.15 – 17 päärakennuksen B-salissa.
  
- Muuten luennot ovat:  
4. periodissa  
ti klo 16-18 saleissa: 5.3.-19.3. KONECRANES, 26.3. U1 2.4. U3  
to klo 15-18 saleissa: 28.2. U5, 7.3.- 4.4. U3  
5. periodissa  
ke 16-18 ja to 9-12 salissa U1.  
  
Demot (harjoitus) ovat  
4. periodissa  
ti klo 13-16: saleissa 5.3. M1, 12.3. M1, 19.3. U9, 26.3. U5, 2.4. U5  
5. periodissa  
ke klo 13-16 salissa U1 17.4., 24.4., 8.5., 15.5. 22.5.
  
- Luentojen pohjateksti tulee kurssin kotisivulle, 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 käsitelyihin asioihin liittyvät **kotitehtävät** tulevat kotisivulle kurssin edetessä.
- Harjoitustehtävien tekemiseen saa tarvittaessa ohjausta lisäharjoituksessa, joka on viikoittain jälkimmäisen luennon jälkeen  
4. periodissa to klo 18-20 U3 ja 5. periodissa to klo 13-15 KONECRANES.
- Kotitehtävien tekemisestä saa **lisäpisteitä** kurssin suorittamiseen. Maksimi on 20 % kokonaispistemäärästä. Sen saa, kun tekee vähintään 80 % tehtävistä. Jos hyväksytyjä tehtäviä on vähemmän, lisäpisteitä saa vastaavasti vähemmän. Lisäpisteet ovat voimassa seuraavan kurssin alkuun asti.
- Kotitehtävien **ratkaisut palautetaan** tehtävien annossa ilmoitettuun määräaikaan mennessä (Myöhästyneitä ei oteta vastaan.)  
joko salin U1 ulkopuolella olevaan laatikkoon tai hyvällä skannerilla skannattuina MyCourses-järjestelmän kautta.  
Ratkaisut **kirjoitetaan käsin** paitsi Excel-tehtävät.  
Ratkaisuja **ei voi palauttaa** millään muulla tavalla.
- Ratkaisujen ei tarvitse olla täysin oikein mutta kuitenkin huolellisesti loppuun asti tehtyjä lisäpisteiden saamiseksi. Ota **itsellesi kopio** ratkaisuistasi.  
Alkuperäisiä ei palauteta takaisin.  
Kotitehtävien palauttaminen ei ole pakollista, mutta tehtävien tekeminen on parasta harjoitusta kokeita varten.
- Tehtävien **ratkaisut käsitellään** ennen viikon ensimmäistä luentoa demossa.  
Ratkaisuja **ei esitetä** sähköisesti.
- Excel-harjoitusten (2-3 kertaa) tekemistä varten saa tarvittaessa ohjausta. Ajat selviävät myöhemmin.
- Kurssi suoritetaan **joko** kahdella välikokeella to 11.4. klo 14-17 salissa U2 ja ma 27.5. klo 9-12 salissa U2 **tai** loppukokeella. 1. loppukoemahdollisuus on ma 10.6. klo 14-17 ja 2. mahdollisuus on syksyn rästitenteissä, minkä ajan tenttikanslia ilmoittaa myöhemmin OODI:ssa.

- Välikokeisiin ja 10.6. loppukokeeseen ei kurssille ilmoittautuneiden tarvitse ilmoittautua erikseen, mutta syksyn loppukokeeseen on ilmoitauduttava OODI:ssa.
- **Välikokeista ei ole uusintoja.** Kokeissa ei saa käyttää omia laskimia eikä taulukkokirjoja tms. Kaavakokoelmia ei anneta, mutta koulun laskimen ja tilastolliset taulukot saa käyttöön.
  
- **Tulos 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.
  
- **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.
  
- Tulokset ovat aikaisemmin valmistuneet ennen (noin 4 vko) määräaika. Myös nyt pyritään välikokeilla saadut tulokset saamaan selville ennen 10.6. pidettävää loppukoetta ja 10.6. pidettävän loppukokeen tulokset pyritään saamaan selville ennen kesäkuun loppua. Tämä on vilpitiön pyrkimys, mutta **ei** kuitenkaan sitova lupaus.
  
- **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.  
**Mone**t suorittavat kurssin ja monet myös hyvällä arvosanalla käymättä luennoilla ja demoissa. Myös **erittäin monet** aliarvioivat tehtävään tarvittavan panostuksen määrän ja yliarvioivat itsekseen tekemisen kykynsä ja eivät käy luennoilla eikä demoissa eivätkä saa kurssia suoritetuksi.  
**Kaikki**, jotka käyvät luennoilla, demoissa ja tarvittaessa vielä lisäharjoituksessa ja laskevat kotitehtävät itse, oppivat varmasti 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. Hyvätkään lukiotiedot eivät riitä, vaikka alussa kertaantuukin monille tuttuja asioita.  
Kurssin edetessä opeteltavat asiat perustuvat edeltäviin asioihin ja erityisesti harjoitustehtävien tekeminen säännöllisesti 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 kotisivulle. **Pyrkikää välttämään sähköpostin käyttöä tällaisten asioiden selvittelyssä.** Olen tavattavissa mm. luentojen ja muun opetuksen jälkeen ja sopimuksen mukaan myös muutenkin.