

Tieteellinen laskenta I

30.10.2018–14.12.2018

Tällä sivulla ovat syksyn 2018 kurssin aikataulu ja “pelisäännöt”.

Ilmoittautumisaika: Päättyy web-oodissa tiistaina 30.10.2018 kello 24.00. Kurssille otetaan korkeintaan 200 ensimmäisenä ilmoittautuvaa opiskelijaa. Tämän lisäksi kurssille otetaan kaikki ne fysiikan pääaineopiskelijat, jotka ilmoittautuvat yllä mainittuun määräaikaan mennessä.

Osallistuminen: Luennoille ja laskuharjoituksiin ei ole osallistumispakkoa. Kurssiin sisältyy 6 laskuharjoitusta.

Laskuharjoitukset: Laskuharjoitukset päivitetään kurssin kotisivulla. Uusien laskuharjoitusten palautusaikaa on viikko. Kaikki harjoitukset on palautettava alla annettuun määräaikaan mennessä. Python ohjelmointikieleen liittyvät harjoitukset palautetaan Test My Code (TMC) ympäristössä. **Opiskelijan tulee itse tarkistaa, että TMC tehtävät ovat menneet läpi.** Valitettavasti emme voi jälkikäteen ryhtyä selvittämään, mistä syystä yksittäisten opiskelijoiden TMC tehtävien pisteet puuttuvat (esim. internet-yhteys-ongelmat). Tässä ovat ohjeet siitä, **miten** opiskelija pääsee tarkistamaan, että TMC tehtävän submittaus on mennyt läpi:

1. Siirry selaimella osoitteeseen: <https://tmc.mooc.fi/org/fyl/courses/371>
2. Kirjautu TMC-tunnuksillasi sisään. Tehtävien perässä näkyy vihreällä pohjalla teksti "completed" kun tehtävän submittaus on mennyt läpi ja pisteet ovat merkittyinä opiskelijalle.

Muut laskuharjoitukset palautetaan e-mailin liitetiedostona omalle assistentille. Määräajassa ei tehdä poikkeuksia. **Kurssilla ei ole koetta, vaan kurssi suoritetaan tekemällä laskuharjoitukset.** Arvostelusta löytyy tietoa ensimmäisestä luennosta.

Laskuharjoitusten ratkaisut: Palautettujen laskuharjoitusten ratkaisut esitetään kolmesti alla annetun aikataulun mukaan (3 x 45 min viikossa). Assistentit vastaavat laskuharjoituksissa myös seuraavan viikon vielä palauttamattomiin laskuharjoituksiin liittyviin kysymyksiin.

Laskupajaohjaus: Laskupajassa on tarjolla päivystävien assistenttien ohjausta laskuharjoitusten suorittamiseen (2 x 45 min viikossa).

Lyhenteet: L1 = Luento 1, L2 = Luento 2, ..., L12 = Luento 12, ..., H1 = Laskuharjoitus 1, H2 = Laskuharjoitus 2, ..., H6 = Laskuharjoitus 6.

Linux sirkus: Järjestetään keskiviikkona 31.10.2018 ensimmäisen laskupajan tilalla. Sen aikana pyritään siihen, että kaikkien osallistujien omilla kannettavissa tietokoneissa saadaan toimimaan linux, emacs, latex, python, jne... Tässä laskupajassa annetaan myös ohjausta python laskuharjoitusten suorittamisesta Test My Code ympäristössä.

Lisätietoja: Jos teillä on kysymyksiä tästä kurssista, voitte lähettää ne luennoijalla (lauri.jetsu@helsinki.fi). Lähettäkää palautetta saamaan osoitteeseen myös siitä, jos tämä lyhyt tiedote sisältää puutteita, virheitä tai muuta huomautettavaa. Pyrin sen mukaan parantamaan tätä tiedotetta.

Luennot Physicum Luokka D101 Ti 12.15-14.00	Laskupaja Physicum Luokka D208 Ke 16.15-18.00	Laskuharjoitus kurssin kotisivulle viimeistään Ke 21.00	Laskuharjoitus palautettava viimeistään Ke 21.00	Malliratkaisut Physicum Luokka D208 Pe 09.15-12.00
30.10.2018: L1&L2	31.10.2018	31.10.2018: H1	–	–
06.11.2018: L3&L4	07.11.2018	07.11.2018: H2	07.11.2018: H1	09.11.2018: H1
13.11.2018: L5&L6	14.11.2018	14.11.2018: H3	14.11.2018: H2	16.11.2018: H2
20.11.2018: L7&L8	21.11.2018	21.11.2018: H4	21.11.2018: H3	23.11.2018: H3
27.11.2018: L9&L10	28.11.2018	28.11.2018: H5	28.11.2018: H4	30.11.2018: H4
04.12.2018: L11&L12	05.12.2018	05.12.2018: H6	05.12.2018: H5	07.12.1017: H5
11.12.2018: –	12.12.2018	–	12.12.2018: H6	14.12.2018: H6

Kurssin assistentit

- Ville Jantunen (ville.jantunen@helsinki.fi)
- Aarre Kilpeläinen (aarre.kilpelainen@helsinki.fi)
- Maria Rajakenttä (maria.rajakentta@helsinki.fi)
- Kaapo Seppänen (kaapo.seppanen@helsinki.fi)
- Kasper Siilin (kasper.siilin@helsinki.fi)
- Otto Solin (otto.solin@helsinki.fi)

Telegram-ryhmä

Telegram-ryhmään voi liittyä [tämän linkin kautta](#). Ryhmän tarkoituksena on tarjota opiskelijoille hyvä alusta keskustella kurssin aiheista ja tehtävistä sekä neuvoa toisiaan.