

Tervetuloa opiskelemaan fysikaalisia tieteitä!



Tuutoriryhmiin ilmoittautuminen

- Ilmoittaudu tuutoriryhmään täyttämällä sähköinen lomake osoitteessa <https://tinyurl.com/fuksit22>
- Ilmoittautuminen päättyy tiistaina 30.8. klo 10.00. Saat tiedon tuutoriryhmästäsi orientoivan tilaisuuden päätteeksi
- Tuutoriryhmäjako laitetaan näkyviin myös Opiskelutaidot I-kurssin alustalle Moodleen. Pääset alustalle ilmoittautumalla "FYS4004 Opiskelutaidot I"-kurssille.

Orientoivan viikon ohjelmaa:

- Ti 30.8. klo 9.15-12, Fysikaalisten tieteiden orientoivat, Exactum B123 Kumpulan kampuksella
- Ke 31.8. klo 9.30-11.00, Tuutoriryhmien tapaamiset kampuksella, tuutorisi kertoo tarkemman paikan
- Ke 31.8. klo 12.15-14 Opiskelutaidot I aloituskerta ja HOPS-ohjaajan tapaaminen, Exactum B123
- Ke 31.8. klo 14.00-14.30, Ohjaustapaaminen kaksikielisestä tutkinnosta kiinnostuneille, Physicum E207
- Ma-ke 29.-30.8. klo 10-14, Fuksilaitteiden jakelu, Physicum aula
- To 1.9. klo 12.15-13.45, Ruotsinkielinen tiedekunnan esittely, Physicum E205
- To 1.9. klo 14-17, Ainejärjestötori kampuksella, Physicum ja Exactumin aulat
- Pe 2.9. klo 11-13, Toisten tieteenalojen info, Limes ry, Exactum A111
- Pe 2.9. klo 12-14, Koulutussuunnittelijan Sisu-päivystys uusille opiskelijoille, Physicum D204
- To ja pe 1.-2.9., Ohjaus ja hyvinvointitilaisuudet HY:n uusille opiskelijoille, tallennettavat etätillaisuudet, katso tarkemmat aikataulut sivulta <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/orientaatio-ja-tuutorointi>
- Ma 5.9. klo 12 alkaen, Lukuvuoden avajaiset keskustakampuksella (ei opetusta klo 12 jälkeen)

Uuden opiskelijan ohjeet kootusti

- Opiskelijan ohjeissa, <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/uudelle-opiskelijalle>
- Koronavirustilanne Helsingin yliopistossa, <https://www.helsinki.fi/fi/ajankohtaista/koronavirustilanne>

Opiskelijan tietojärjestelmät ja opintojen suunnittelu

- Opiskelu-portaali, <https://studies.helsinki.fi> : Opintoni, Opiskelijan ohjeet, Opintotarjonta, Työkalut
- SISU, <https://sisu.helsinki.fi> : Opintojen suunnittelu, kurseille ilmoittautuminen, omat tiedot
- SISU:n käyttöohjeet, <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/sisu-opiskelijalle>
- Opiskelijan ohjeet, <https://studies.helsinki.fi/ohjeet> : Yleiset ja koulutusohjelmakohtaiset ohjeet
- Opintojen ajoitusmallit, koulutusohjelman wiki-sivustolla <https://wiki.helsinki.fi/x/QaApEQ>

Opiskelijapalvelut ja opintoneuvonta

- Yliopiston opiskelijaneuvonnan palvelupisteet, <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/opiskelijaneuvonta>
- Kumpulan kampuksen opiskelijapalvelut, kumpula-student@helsinki.fi
- Koulutussuunnittelija Hanna-Mari Kivinen. Tavoitat palveluosoitteen kumpula-student@helsinki.fi kautta!
- Ajanvaraus koulutussuunnittelijalle Vihta-järjestelmässä:
<https://secure.vihta.com/public-ng/studenthelsinki/#/home>
- Fuksien HOPS-ohjaajat: Niko Jokela, Risto Paatelainen, Taina Ruuskanen ja Tommy Ahlgren. Tapaat HOPS-ohjaajat kampuksella keskiviikkona 31.8.

...jatkuu

Opetusperiodit lukuvuonna 2022–2023

- I periodi: 5.9.–23.10. (lukuvuoden avajaiset 5.9. klo 12.00 alkaen), tentti- ja lukuviikko 24.10.–30.10.
- II periodi: 31.10.–18.12., tentti- ja lukuviikko 19.12.–23.12.
- III periodi: 16.1.–5.3., tentti- ja lukuviikko 6.3.–12.3.
- IV periodi: 13.3.–7.5. (sisältää viikon tauon pääsiäisen aikaan), tentti- ja lukuviikko 8.5.–14.5.

Helsingin yliopiston opintotarjonta

- HY:n opetustarjonta: <https://studies.helsinki.fi/opintotarjonta>
- Alustavat opetusohjelmat koko lukuvuodelle: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/mista-loydan-opintotarjonnan>
- Muiden koulutusohjelmien tarjoamat opinnot: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/valinnaiset-opinnot>
- Kevään 2023 opetustiedot julkaistaan Matemaattis-luonnontieteellisen tiedekunnan osalta 30.9. mennessä

Tutkinnon pakolliset kieliopinnot

- <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/kandidaatin-tutkintoon-kuuluvat-kieli-ja-viestintaopinnot>
- Kielikeskuksen ohjeet uudelle opiskelijalle
 - <https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=28839> (suomeksi)
 - <https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=29294> (ruotsiksi)

Suorita kaksikielinen tutkinto

- <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/kaksikielinen-kandidaatin-tutkinto>
- Suorita vähintään 60 op LuK-tutkinnosta kummallakin kotimaisella kielellä, ilmoittautuminen heti opintojen alussa tiedotusta varten, ei sitova
- Yhteyshenkilö fysikaalisten tieteiden kandiohjelmassa Mikael Ehn (mikael.ehn@helsinki.fi)

Fuksiläppäri

- Tiedekunta tarjoaa fukseille käyttöön kannettavan ja esiasennetun tietokoneen tietyin ehdoin
- Lainausedot ja jakelu: <https://it.cs.helsinki.fi/fi/fuksilaitteet/>
- Ilmoittaudut laitteen lainaamiseksi sivulla <https://matlu-fuksilaitte.helsinki.fi/> viimeistään 9.9.2022
- Jakelu orientoivalla viikolla ma-ke klo 10-14 Physicum in aulassa. Laitteiden noudosta tämän jakelun ulkopuolella on sovittava sähköpostilla (pekka.niklander@helsinki.fi) viimeinen 9.9.2022.

Opintosuunnitelman laatiminen ja kurseille ilmoittautuminen

- Jokainen opiskelijaa laatii opintojen alussa opintosuunnitelman SISU-järjestelmään
- Ohjeet opintosuunnitelman laatimiseen: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/sisu-ohje-opintosuunnitelma>
- Ilmoittautuminen opetukseen SISU-järjestelmässä Opintojen rakenne-näkymän kautta, ei Haku-sivulta
- Ohjeet: <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/sisu-ohje-ilmoittautuminen-opetukseen-ja-tentteihin>
- Fysikaalisten tieteiden kandiohjelmassa ilmoittautuminen Sisussa Opintojen rakenne-näkymän kautta
 - 1. periossa alkavaan opetukseen 15.8.–4.9.2022
 - 2. periodissa alkavaan opetukseen 3.10.–30.10.2022
- Jälki-ilmoittautuminen mahdollista useimmille kurseille, käytännöt saattavat vaihdella ohjelmittain

Opinnot syksyllä 2022 – muistilista: Ilmoittaudu Sisussa ainakin näille kursseille

Fysiikan perusopinnot

- FYS1001 Vuorovaikutukset ja kappaleet, 5 op, periodi I. Luennot ja viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1002 Vuorovaikutukset ja aine, 5 op, periodi II. Luennot ja viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1016 Fysiikan perusopinnotien laboratoriotyöt I, 2 op, periodit I-II. Viikoittaiset labravuorot. Suoritetaan peruskurssien rinnalla koko syksy ajan.

Matemaattiset ja laskennalliset menetelmät

- FYS1010 Matemaattiset apuneuvot I, 5 op, periodi I. Luento, kahdet viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1011 Matemaattiset apuneuvot II, 5 op, periodi II. Luento, kahdet viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1013 Tieteellinen laskenta I, 5 op, periodi II. Luennot ja viikoittaiset harjoitukset.

Työelämä ja asiantuntijuus-opinnot

- FYS4001 Fysikaalisiin tieteisiin perehtyminen, 3 op, periodit I-II. Viikoittaiset luennot.
- FYS4002 Työelämätaidot I: Ongelmanratkaisu ryhmässä, 1op suoritetaan perusopinnotien laboratoriotöiden yhteydessä.

TVT-opinnot, opiskelutaidot ja kielioopinnot

- DIGI-A Opiskelijan digitaidot: orientaatio, 2 op, periodi I, verkkokurssi
 - <https://studies.helsinki.fi/ohjeet/artikkeli/opiskelijan-digitaidot>
 - Fuksilaitteen lainanneet sitoutuvat suorittamaan DIGI-A kurssin 1.periodin aikana
- MAT20004 Latex-kurssi, verkkokurssi. Suorita joko syksyllä 2022 tai keväällä 2023
- FYS4004 Opiskelutaidot I, 1 op alkaa periodissa I. Suoritetaan koko 1. opiskeluvuoden ajan.

Ruotsinkielinen opetus (myös suomenkielisillä kaksikielisen tutkinnon suorittamisesta kiinnostuneille)

- FYS1006 Växelverkningar och kroppar, 5 op, periodi I. Luennot ja viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1007 Växelverkningar och materia, 5 op, periodi II. Luennot ja viikoittaiset harjoitukset.
- FYS1016 Grundstudiernas laborationsarbeten I, 2 op, periodit I-II. Viikoittainen labroryhmä ruotsiksi.
- FYS4001 Presentation av de fysikaliska vetenskaperna, 3 sp, periodit I-II. Viikoittaiset tapaamiset.

Muita mielenkiintoisia esimerkiksi vapaasti valittaviin opintoihin:

- FYS4012 Maailmankaikkeus nyt, 3 op, periodi I. Luennot.