

Opasraportti

Oulun yliopiston kesäopinnot 2021 (2020 - 2022)

Tästä Oulun yliopiston kesäopinnot 2021 -oppaasta löydät tiedekuntien järjestämät kesäopinnot ja kesätentit. Opintojaksot välilehdeltä löydät kaikki kesällä 2021 tarjottavat opintojaksot. Voit järjestää listan aloittain klikkaamalla "vastuuyksikkö" -tekstin jäljessä olevaa nuolta.

- 1) Opintojaksot välilehdeltä löydät kaikki kesällä 2021 tarjottavat opintojaksot. Voit järjestää listan aloittain klikkaamalla "vastuuyksikkö" -tekstin jäljessä olevaa nuolta. Tähän listautuu myös kurssit, joista tarjolla vain tentti (kts. kohta 2)
- 2) Tentit välilehdeltä löydät kesätentit

Huom. Kesällä järjestettävän opetuksen tiedot päivittyvät vielä kevään aikana. Tarkistathan lisäksi kurssin opetustapahtumasta onko kyse tentistä vai varsinaista opetusta sisältävästä kurssista. Huomaathan myös, että osa kursseista on Exam-tentteinä, joihin ilmoitaudutaan Exam-järjestelmässä.

Osoitteesta <https://www oulu.fi/opiskelijalle/kesaopinnot> löytyy lisätietoa kesäopinnoista ja opiskeluoikeudesta. Sieltä löytyvät myös avoimen yliopiston kesäopintotarjonta, kirjaston kesäopinnot sekä kesäyliopiston kesäopinnot.

Kesän 2021 opetus tiedekunnittain

HUOM. Katso tarkemmat tiedot Opintojaksot välilehdeltä.

Kasvatustieteiden tiedekunta

| Vastuuyksikkö | Koodi | Nimi | Laajuus | Lisätietoja |
|------------------------------|-------------------------|---|---------|-------------|
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 408044S | Graduseminaari | 5 op | |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 402149S | Yhteistyö ja ammatilliset vuorovaikutustaidot | 5 op | |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 408014S | Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi | 5 op | |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 413060S | Kasvatussemiotikka | 5 op | |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 408038S | Teemaharjoittelu | 5 op | |

| | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|---------|
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 413030S | Kvantitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 413031S | Kvalitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 407040A | Kvantitatiivisen tutkimuksen peruskurssi | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 407041A | Kvalitatiivisen tutkimuksen peruskurssi | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 407045A | Kandidaatintutkielma | 10 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 407518A | Global citizenship education | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 442425A | Varhaiskasvatuksen pedagoginen suunnittelu | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 404022A | Vapaavalintainen harjoittelu | 1-10 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 422285A | Musiikinhistoria | 5 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 416001 | Johdanto oppimisanalytiikan käyttöön | 1 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 416002 | Learning analytics to support engagement in studies | 2 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 416003 | Learning analytics in teaching and academic advising | 2 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 416004 | Principles of using register-based and big data for analytics | 2 op |
| Kasvatustieteiden tiedekunta | 416005 | Ethics and data literacy for educational use | 3 op |

Luonnontieteellinen tiedekunta

| Vastuuyksikkö | Koodi | Nimi | Laajuus | Lisätietoja |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------------|
| Biologian ala | 750313A | Projektityö | 2-15 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 750349A | Valinnaiset kuulustelut | 2-10 op | toukokuu-kesä |

| | | | | |
|------------------|---|---|----------|-----------------------------|
| Biologian ala | 750366A | LuK-loppukuulustelu | 5 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 750380A | Työelämään tutustuminen | 1-5 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 750613S | Projektityö | 2-15 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 750615S | Harjoittelu | 10-15 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 750649S | Valinnaiset kuulustelut | 2-10 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 750656S | Syventävien aineiden loppukuulustelu | 10 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 750657S | Biologian aineenopettajan pro gradu -tutkielma | 20-40 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 750658S | Biologian pro gradu -tutkielma | 40 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 751642S | Maastolajintuntemus | 2 op | toukokuu |
| Biologian ala | 751651S | Eläinten syventävä lajintuntemus | 4-8 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 751660S | Hyönteiskokoelman laatiminen | 2-6 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 752362A | Kasvikokoelman laatiminen ja digikasvio | 2-6 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 752608S | Kasvien syvennetty lajintuntemus I | 6 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 752616S | Sienikurssi | 3 op | elo-syyskuu |
| Biologian ala | 752625S | Kasvien syvennetty lajintuntemus II | 5-8 op | toukokuu-kesä |
| Biologian ala | 752692S | Suukurssi | 5 op | elokuu |
| Biologian ala | 754629S | Field skills for ecologist | 1-10 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 755313A | Lintujen maastolajintuntemus | 1-5 op | toukokuu-elo |
| Biologian ala | 755321A | Vesiekologian kenttäkurssi | 5 op | kesäkuu |
| Biologian ala | 755322A | Maaelämistön kenttäkurssi | 5 op | elokuu |
| Biologian ala | 756311A | Puutarhakasvien lajintuntemus | 5 op | elokuu, syysk |
| Biologian ala | 756343A | Kasviekologian kenttäkurssi | 5 op | kesä-heinäku |
| Biologian ala | 750654S | Biologian erikoisluento: Field course on marine environment | 3 op | toukokuu, elo |
| Fysiikan ala | 766344A | Tentti: Ydin- ja hiukkasfysiikka | 5 | 17.6. klo 16-18 |
| Fysiikan ala | 766101P | Fysiikan matematiikkaa | 5 | verkko-opetu |
| Fysiikan ala | 761115P | Fysiikan laboratoriotyöt 1 | 5 | lähiopetus, e |
| Fysiikan ala | 761120P | Fysiikan laboratoriotyöt 2 | 5 | lähiopetus, k |
| Fysiikan ala | 761315A | Fysiikan laboratoriotyöt 3 | 5 | lähiopetus, k |
| Fysiikan ala | 763312A 763612S | Kvanttimekaniikka I | 10 | verkko- tai m |
| Fysiikan ala | 761118P-01 | Mekaniikka 1, luennot | 0/5 | kesäkuu |
| Fysiikan ala | 761118P-02 | Mekaniikka 1, laboratoriotyöt | 0/5 | lähiopetus, k |
| Fysiikan ala | 761314A | Termofysiikka | 5 | verkko- tai m |
| Fysiikan ala | 761313A | Atomifysiikka 1 | 5 | omatoimiopis |
| Fysiikan ala | 766315A | Numeerinen mallintaminen | 5 | omatoimiopis |
| Fysiikan ala | 761119P | Sähkömagnetismi 1 | 5 | verkko-opetu |
| Matematiikan ala | 802336A | Salausmenetelmät | 5 | touko-kesäku |
| Matematiikan ala | 802336A | Salausmenetelmät | 5 | elokuu |
| Matematiikan ala | 800347A | Lukualueet | 5 | Opetus viikoi sovitaan kurs |
| Matematiikan ala | 800693S | Matriisiteoria | 5 | 2.8.-3.9. päivä |
| Matematiikan ala | | Kesän tentit lisätään kevään aikana: | | |
| | 802151P | Tentti: Johdatus matemaattiseen päättelyyn | 5 | 9.8. klo 14-18 |
| | 800119P | Tentti: Funktiot ja raja-arvo | 5 | 22.6. klo 16-18 |
| | 802120P | Tentti: Matriisilaskenta | 5 | 16.8. klo 12-14 |
| | 802354A | Tentti: Algebran perusteet | 5 | 23.6. klo 16-18 |
| | 802355A | Tentti: Algebralliset rakenteet | 5 | 4.8. klo 16-18 |

| | | | | |
|-----------------|-------------------------|--|-----|-----------------|
| | 800317A | Tentti: Jatkuvuus ja derivaatta | 5 | 2.6. klo 16-19 |
| | 801396A | Tentti: Todennäköisyyslaskennan jatkokurssi | 5 | 22.6. klo 16-19 |
| | 802160P | Tentti: Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille | 5 | 5.8. klo 16-19 |
| | 802159P | Tentti: Analyysin perusteet kauppatieteilijöille | 5 | 15.7. klo 16-19 |
| | 802158P | Tentti: Matematiikkaa kauppatieteilijöille | 7 | 24.6. klo 16-19 |
| | 806116P | Tentti: Tilastotiedettä kauppatieteilijöille | 5 | 14.6. klo 16-20 |
| | 805305A | Tentti: Johdatus regressio- ja varianssianalyysiin | 5 | 12.8. klo 16-19 |
| | 806118P | Tentti: Johdatus tilastotieteeseen | 5 | 14.6. klo 16-19 |
| | 806119P | Tentti: Tilastotieteen jatkokurssi | 5 | 2.6. klo 16-19 |
| Maantieteen ala | 790350A | Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat | 5 | |
| Maantieteen ala | 790340A | Globaali kehitysproblematiikka | 5 | |
| Maantieteen ala | 790346A | Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin | 5 | |
| Maantieteen ala | 790348A | Korvaava kirjatentti (KM-ET) | 5 | |
| Maantieteen ala | 790347A | Ihmismaantiede arjessa ja koulussa | 5 | |
| Maantieteen ala | 790325A | Maantieteen soveltava kirjallisuus | 1-5 | |
| Maantieteen ala | 791610S | Erikoistumisalan tentti | 5 | |
| Maantieteen ala | 790602S | Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka | 5 | |
| Maantieteen ala | 790603S | Erikoistumisjakso: geoinformatiikka | 5 | |
| Maantieteen ala | 790604S | Erikoistumisjakso: kulttuurimaantiede | 5 | |
| Maantieteen ala | 790605S | Erikoistumisjakso: luonnonmaantiede | 5 | |
| Maantieteen ala | 790606S | Erikoistumisjakso: matkailumaantiede | 5 | |
| Maantieteen ala | 790607S | Maantieteen syventävä kirjallisuus | 1-5 | |
| Maantieteen ala | 791616S | Harjoittelu | 5 | |

Lääketieteellinen tiedekunta

Katso tiedekunnan tarjoamat kesäopinnot tarkemmin välilehdeltä Opintojaksot. Vo:

- Lääketieteen ala: kts. syventävät opinnot, valinnaiset opinnot ja harjoittelu
- Terveystieteiden ala (hoitotiede, terveyshallintotiede, terveystieteiden opetti

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta

Kesäkurssit (Summer Studies in Finnish)

| Vastuuyksikkö | Koodi | Nimi |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 521077P | Johdatus elektroniikkaan, Kesä- / verkkokurssi |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 521404A | Digitaalitekniikka 2, kesä |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 031010P | Kesä-/verkkokurssi, Matematiikan peruskurssi I |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 031078P | Kesä-/verkkokurssi, Matriisialgebra |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 031076P | Kesä-/verkkokurssi, Differentiaaliyhtälöt |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 031075P | Kesä-/verkkokurssi, Matematiikan peruskurssi II |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 521141P | Ohjelmoinnin alkeet, Kesä- /verkkokurssi |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 811103P | Johdatus ohjelmistotuotantoon |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 811104P | Ohjelmointi 1 |
| Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta | 811166P | Tietojärjestelmien perusteet |

Summer Studies in English

| Unit | Code | Name of the course |
|---|-------------------------|--|
| Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE) | 521141P | Elementary Programming, Summer- /Online course |
| Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE) | 521399S | High-Level Synthesis of Digital Circuits |
| Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE) | 521260S | Programmable Web Project |
| Faculty of Information Technology and Electrical Engineering (ITEE) | 521284S | Biomedical Engineering Project |

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan kesätentit / ITEE Summer Exams 2021

KESÄTENTTI [sähköisenä tenttinä](#) Exam -järjestelmässä:

- 521457A Ohjelmistotekniikka / Software Engineering (Juha Röning) 1.6-31.8.2021
- 521453A Käyttöjärjestelmät / Operating Systems (Juha Röning) 1.6-31.8.2021
- 521156S Matkalla tiedonlouhintaan / Towards Data Mining 1-12.6.2021

MAANANTAI / MONDAY 7.6.2021 klo 16:15-19:15 (etätentteinä)

- 521495A-01 Tekoäly / Artificial Intelligence (Pekka Sangi)
- 521149S, Introduction to XR Systems (Paula Alavesä)
- 521140S, Tietokonegrafiikka / Computer Graphics (Guoying Zhao)
- 521431A Elektroniikkasuunnittelun perusteet (Ilkka Nissinen)
- 521303A-01 Piiriteoria 2 (Timo Rahkonen)
- 521104P Materiaalifysiikan perusteet, Moodle-tentti (Juha Hagberg)
- 521384A Radiotekniikan perusteet / Basics of Radio Engineering (Vuohtoniemi /Pärssinen)
- 521327S-01 Radiotekniikka II / Radio Engineering II (Vuohtoniemi / Pärssinen)
- 521348S-01 Tilastollinen signaalinkäsittely I / Statistical Signal Processing I (Markku Juntti)

LAUANTAI / SATURDAY 12.6.2021 klo 09:00-12:00 (etätentteinä + vaihtoehtoinen paperitentti Sali L1)

- 031010P Matematiikan peruskurssi I / Calculus I
- 031078P Matriisialgebra / Matrix Algebra
- 031021P Tilastomatematiikka / Probability and Mathematical Statistics
- 031022P Numeeriset menetelmät / Numerical Analysis
- 031025A Optimoinnin perusteet / Introduction to Optimization
- 031080A Signaalianalyysi / Signal Analysis

MAANANTAI / MONDAY 14.6.2021 klo 16:15-19:15 (etätentteinä)

- 521467A-01 Digitaalinen kuvankäsittely / Digital Image Processing (Janne Heikkilä)
- 521282S, Biosignaalien käsittely II / Biosignal Processing II (Jukka Kortelainen)
- 521432A Elektroniikkasuunnittelu I (Ilkka Nissinen)
- 521302A-01 Piiriteoria 1 (Timo Rahkonen)
- 521071A Puolijohdekomponenttien perusteet, Moodle-tentti (Juha Hagberg)
- 521330A Tietoliikennetekniikka / Telecommunications Engineering (Kärkkäinen)
- 521326S Radiotekniikka I / Radio engineering I (Vuohtoniemi)
- 521349S-01 Langaton tietoliikenne II / Wireless Communications II (Tölli)

LAUANTAI / SATURDAY 21.8.2021 klo 09:00-12:00 Sali L1

- 031075P Matematiikan peruskurssi II / Calculus II
- 031077P Kompleksianalyysi / Complex analysis
- 031076P Differentiaaliyhtälöt / Differential Equations
- 031051S Numeerinen Matriisilaskenta/ Numerical Matrix Analysis
- 031023P Tietotekniikan matematiikka / Mathematical Structures for Computer Science

Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

| Vastuuyksikkö | Koodi | Nimi | Laajuus | Lisätietoja |
|--|-------------------------|----------------------|---------|---|
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 740078Y | Työelämäkurssi | 6 op | Opiskelija hankkii kesätyöpaikan (vähintään 1 kk) miltä alalta tahansa. Kesätyön aloittamista edeltää kaksi työpajaa huhti-toukokuun aikana. |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 740376A | Kandidaatintutkielma | 10 op | Opiskelija sopii asiasta Tuomo Glumoffin kanssa; Kohderyhmä: LuK 3v. Kesällä voi suorittaa osuudet: kirjallisuustutkielma 6 op ja populaariesitys 2 op. Kurssiosuus 2 op suoritetaan syyslukukaudella |
| | | | | Opiskelija sopii työskentelyjaksosta itsenäisesti biokemian alan tutkimusryhmän (research work) tai biokemian alan työnantajan (biochemical work) kanssa; Kohderyhmä: |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|---------|--|
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 740382A | Orientation to biochemical work | 0-6 op | LuK 1v-3v. Jos opiskelija tekee harjoittelun palkattomana Oulun yliopiston ulkopuolella, pyydetään täyttämään palkattoman harjoittelun sijoitussopimus https://www.oulu.fi/opiskelijalle/harjoittelulomakkeet |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 740383A | Orientation to research work | 0-6 op | Opiskelija sopii työskentelyjaksosta itsenäisesti biokemian alan tutkimusryhmän (research work) tai biokemian alan työnantajan (biochemical work) kanssa; Kohderyhmä: LuK 1v-3v. Jos opiskelija tekee harjoittelun palkattomana Oulun yliopiston ulkopuolella, pyydetään täyttämään palkattoman harjoittelun sijoitussopimus https://www.oulu.fi/opiskelijalle/harjoittelulomakkeet |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 744628S | Orientation to research work | 0-20 op | Student independently agrees the working period with the research group in the biochemistry field (research work) or with the company in the biochemistry field (biochemical work).; Target group: MSc students. Max 10 credits are allowed in one placement. |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 744629S | Orientation to biochemical work | 0-20 op | Student independently agrees the working period with the research group in the biochemistry field (research work) or with the company in the biochemistry field (biochemical work).; Target group: MSc students. Max 10 credits are allowed in one placement. |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 744631S | Dissertation | 15 op | Student finds a suitable supervisor for dissertation and contacts Lloyd Ruddock for details: Target group: MSc students. |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 744691S | MSc thesis (Pro gradu) | 30 op | Student agrees about the project with Alexander Kastaniotis and principal investigator of the research group; Target group: MSc students. MSc thesis (experimental part or written part) can be done during the summer. |
| Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta | 744692S | MSc thesis, additional experimental work | 0-30 op | Student agrees about the project with Alexander Kastaniotis and principal |

TEKNILLINEN TIEDEKUNTA

Kemian kesäopinnot 2021

Kemia:

| | |
|-----------------------------|---|
| 78x602S | Syventymiskohteen pro gradu -tutkielma, 20 op |
| 782639S | Sähkökemia, 5 op |
| 783639S | Orgaaninen kemia III, 5 op -- kesätentti |
| 782608S | Battery chemistries and components, 5 op |
| 780660S | Advanced water treatment chemistry, 5 op |
| 780xxxS | Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehdon loppukuulustelu, 5 op -- kesätentti |
| 780601S | Tutkimusprojekti, 12 op |
| 78x607S | Syventymiskohteen erikoistyö, 30 op |
| 78x600S | Loppukoe 5 op -- kesätentti |
| 780117P | Yleinen ja epäorgaaninen kemia A, 5 op -- kesätentti |
| 780118P | Yleinen ja epäorgaaninen kemia B, 5 op -- kesätentti |
| 780116P | Johdatus orgaaniseen kemiaan, 5 op -- kesätentti |
| 780119P | Johdatus analyttiseen kemiaan, 5 op -- kesätentti |
| 781303A | Fysikaalinen kemia I, 5 op -- kesätentti |
| 781304A | Fysikaalinen kemia II, 5 op -- kesätentti |
| 781301A | Epäorgaaninen kemia I, 5 op -- kesätentti |
| 781302A | Epäorgaaninen kemia II, 5 op -- kesätentti |
| 781305A | Orgaaninen kemia I, 5 op -- kesätentti |
| 781306A | Orgaaninen kemia II, 5 op -- kesätentti |
| 781309A | Ympäristökemia, 5 op -- kesätentti |
| 781308A | Intrumenttianalytiikka, 5 op -- kesätentti |
| 780341-344A | Työharjoittelu teollisuudessa I-IV 2-8 op |
| 782338A | Kemian teolliset sovellutukset, 5 op |
| 782640S | Hydrometallurgisten prosessien kemia, 5 op |
| 780600S | Kemian loppukuulustelu, 5 op |

Prosessi- ja ympäristötekniikan alan kesäopinnot 2021

| | |
|-------------------------|--|
| 477501A | Prosessidynamiikka 5 op |
| 477502A | Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi 5 op |
| 488102A | Hydrologiset prosessit 5 op |
| 488505A | Waste management and recycling 5 op |
| 477524S | Prosessien optimointi 5 op |
| 477525S | Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatioissa 5 op |
| 488506S | Sustainable Urban Energy 5 op |

Tuotantotalouden alan kesäopinnot 2021

Verkkokurssit, itsenäisesti suoritettavat

- [555285A](#) Projektinhallinta 5 op (1.6. - 31.8.2021)
- [555286A](#) Prosessi- ja laatujohtaminen 5 op (1.6. - 31.7.2021)

Arkkitehtuurin kesäopinnot 2021

| | |
|-------------------------|---|
| 450503A | Työmaaharjoittelu, 5op |
| 450505A | Harjoittelu 5 op |
| 450506A | Harjoittelu 2 / Practical Training 2, 5 op |
| 450502A | Ulkomaan ekskursion / Excursion Abroad, 2 op |
| 454540A | Yhdyskuntasuunnittelun vaihtuvaisältöinen kurssi, 2 -10 op |
| 452540A | Nykyaikaisen arkkitehtuurin vaihtuvaisältöinen kurssi (Workshop) 5 - 7,5 op |
| 453540A | Rakennusopin vaihtuvaisältöinen kurssi (Workshop) 5 -7,5 op |
| 451551S | Arkkitehtuurin historian ja korjaussuunnittelun vaihtuvaisältöinen kurssi: Perinteiset suomalaiset vesikattorakenteet 2 - 10 op |

OULUN YLIOPISTON KAUPPAKORKEAKOULU

KESÄOPINNOT 2021

| Vastuuyksikkö | Koodi | Nimi |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu | 721070S | Globally Responsible Business |
| Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu | 721476S | Readings in Marketing |
| Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu | 721569S | IBM Book Club |

Opintoja on tarjolla myös [avoimessa yliopistossa](#).

KESÄTENTIT 2021 (etänä)

Kesäkuun kesätentit

| Etätentin suorituspaikka | Koodi | Nimi |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Sähköinen tentti Examinarium tenttitilassa | 724112P | Investointi- ja rahoituspäätökset |
| Sähköinen tentti Examinarium tenttitilassa | 724610P | Sopimus- ja yhteisöoikeus |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724110P | Taloustieteen perusteet |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724105P | Johdon laskentatoimi |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724113P | Brändimarkkinointi |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724204A | Management Control |

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724102P | Johtajuus ja organisaatiot |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 721625A | Vakuusoikeus |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724106P | Markkinoinnin perusteet |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 724104P | Kirjanpito ja tuloslaskenta |

Elokuun kesätentit

| Etätentin suorituspaikka | Koodi | Nimi |
|--|-------------------------|-----------------------------------|
| Sähköinen tentti Examinarium tenttitilassa | 721138S | Fundamentals of Accounting |
| Sähköinen tentti Examinarium tenttitilassa | 721957S | Fundamentals of Finance |
| Sähköinen tentti Examinarium tenttitilassa | 721197S | Advanced International Accounting |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 721194S | Advanced Cost Accounting |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 721963S | Corporate Finance |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 721352S | Fundamentals of Economics |
| MOODLE -tentti (tenttiin ilmoittautuminen WebOodissa) | 721066S | Principles of Econometrics |

KATSO myös Luonnontieteellisen tiedekunnan kesätenttien kohdalta heidän tarjoamat tentit kauppatieteilijöille;

- Tilastotiedettä kauppatieteilijöille
- Matematiikkaa kauppatieteilijöille
- Analyysin perusteet kauppatieteilijöille
- Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

780660S: Advanced water treatment chemistry, 5 op

802355A: Algebralliset rakenteet, 5 op
 802354A: Algebran perusteet, 5 op
 790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op
 802159P: Analyysin perusteet kauppatieteilijöille, 5 op
 761313A: Atomifysiikka 1, 5 op
 782608S: Battery chemistries and components, 5 op
 750657S: Biologian aineenopettajan pro gradu -tutkielma, 20 - 40 op
 750654S: Biologian erikoisluento, 2 - 5 op
 750658S: Biologian pro gradu -tutkielma, 40 op
 080917S: Biolääketieteellisen teknologian erikoistyö, 5 - 10 op
 521282S: Biosignaalien käsittely II, 5 op
 044115S: Diagnostisten testien arviointi, 1 op
 031076P: Differentiaaliyhtälöt, 5 op
 521467A-01: Digitaalinen kuvankäsittely, luennon tentti, 0 op
 521399S: Digitaalipiirien korkean tason synteesi, 5 op
 744631S: Dissertation, 15 op
 521432A: Elektroniikkasuunnittelu I, 5 op
 521431A: Elektroniikkasuunnittelun perusteet, 5 op
 751651S: Eläinten syventävä lajintuntemus, 4 - 8 op
 791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op
 790602S: Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka, 5 op
 790603S: Erikoistumisjakso: geoinformatiikka, 5 op
 790604S: Erikoistumisjakso: kulttuurimaantiede, 5 op
 790605S: Erikoistumisjakso: luonnonmaantiede, 5 op
 790606S: Erikoistumisjakso: matkailumaantiede, 5 op
 416005: Ethics and data literacy for educational use, 3 op
 754629S: Field skills for ecologist, 1 - 10 op
 800119P: Funktiot ja raja-arvo, 5 op
 761115P: Fysiikan laboratoriotyöt 1, 5 op

Pakollisuus

761115P-01: Fysiikan laboratoriotyöt 1, luento ja tentti, 0 op
 761115P-02: Fysiikan laboratoriotyöt 1, laboratorioharjoitukset, 0 op
 761120P: Fysiikan laboratoriotyöt 2, 5 op
 761315A: Fysiikan laboratoriotyöt 3, 5 op
 766101P: Fysiikan matematiikkaa, 5 op
 781303A: Fysikaalinen kemia I, 5 op
 790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op
 407518A: Global citizenship education, 5 op
 721070S: Globally Responsible Business, 6 op
 408044S: Graduseminaari, 5 op
 750615S: Harjoittelu, 10 - 15 op
 791616S: Harjoittelu, 5 op
 044001S: Harjoittelu 1, 3 - 18 op
 450506A: Harjoittelu 2, 5 op
 460003A: Harjoittelu I, 5 op
 460004S: Harjoittelu II, 5 op
 771304A: Harjoitustyö/Työharjoittelu, 4 - 5 op
 488102A: Hydrologiset prosessit, 5 op
 782640S: Hydrometallurgisten prosessien kemia, 5 op
 790347A: Ihmismaantiede arjessa ja koulussa, 5 op
 800317A: Jatkuvuus ja derivaatta, 5 op
 416001: Johdanto oppimisanalytiikan käyttöön, 1 op
 780119P: Johdatus analyttiseen kemiaan, 5 op
 521077P: Johdatus elektroniikkaan, 5 op
 802151P: Johdatus matemaattiseen päättelyyn, 5 op
 811103P: Johdatus ohjelmistotuotantoon, 5 op
 780116P: Johdatus orgaaniseen kemiaan, 5 op
 805305A: Johdatus regressio- ja varianssianalyysiin, 5 op
 806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op
 353332S: Johtamisen harjoittelu, 10 op
 353312S: Johtamisosaamiseen painottuva harjoittelu, 10 op
 488505A: Jätehuolto ja kierrätys, 5 op
 580209A: Kandidaatin tutkielma, 10 op
 740376A: Kandidaatin tutkielma, 10 op

407045A: Kandidaatintutkielma, 10 op
 413060S: Kasvatussemiotiikka, 5 op
 756343A: Kasviekologian kenttäkurssi, 5 op
 752608S: Kasvien syvennetty lajintuntemus I, 6 op
 752625S: Kasvien syvennetty lajintuntemus II, 5 - 8 op
 752362A: Kasvikokoelman laatiminen ja digikasvio, 2 - 6 op
 782338A: Kemian teolliset sovellutukset, 5 op
 352226S: Kliininen harjoittelu, 10 op
 477502A: Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi, 5 op
 031077P: Kompleksianalyysi, 5 op
 790348A: Korvaava kirjatentti (KM-ET), 5 op
 413031S: Kvalitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi, 5 op
 407041A: Kvalitatiivisen tutkimuksen peruskurssi, 5 op
 413030S: Kvantitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi, 5 op
 407040A: Kvantitatiivisen tutkimuksen peruskurssi, 5 op
 763312A: Kvanttimekaniikka I, 10 op
 763612S: Kvanttimekaniikka I, 10 op
 521453A: Käyttöjärjestelmät, 5 op
 416003: Learning analytics in teaching and academic advising, 2 op
 416002: Learning analytics to support engagement in studies, 2 op
 755313A: Lintujen maastolajintuntemus, 1 - 5 op
 800347A: Lukualueet, 5 op
 790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin, 5 op
 044117S: Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä, 2 op
 080918S: Lääketieteellisen kuvantamisen erikoistyö, 5 - 10 op
 044114S: Lääketieteellisen tiedon hakeminen, 1 op
 580201A: Lääketieteen tekniikan ohjelmointityö, 5 op
 521284S: Lääketieteen tekniikan projektityö, 5 op
 580202S: Lääketieteen tekniikan projektityö, 5 op
 744691S: MSc thesis (Pro gradu), 30 op
 744692S: MSc thesis, additional experimental work, 0 - 30 op
 755322A: Maaelämistön kenttäkurssi, 5 op
 790325A: Maantieteen soveltava kirjallisuus, 1 - 5 op
 790607S: Maantieteen syventävä kirjallisuus, 1 - 5 op
 751642S: Maastolajintuntemus, 2 op
 031010P: Matematiikan peruskurssi I, 5 op
 031075P: Matematiikan peruskurssi II, 5 op
 802158P: Matematiikkaa kauppatieteilijöille, 7 op
 521104P: Materiaalifysiikan perusteet, 5 op
 521156S: Matkalla tiedonlouhintaan, 5 op
 031078P: Matriisialgebra, 5 op
 802160P: Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille, 5 op
 800693S: Matriisiteoria, 5 op
 761118P-02: Mekaniikka 1, laboratoriotyöt, 0 op
 761118P-01: Mekaniikka 1, luennot ja tentti, 0 op
 422285A: Musiikinhistoria, 5 op
 766315A: Numeerinen mallintaminen, 5 op
 031051S: Numeerinen matriisilaskenta, 5 op
 031022P: Numeeriset menetelmät, 5 op
 044104S: Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit, 1 op
 521457A: Ohjelmistotekniikka, 5 op
 521141P: Ohjelmoinnin alkeet, 5 op
 811104P: Ohjelmointi 1, 5 op
 521260S: Ohjelmitava Web, 5 op
 031025A: Optimoinnin perusteet, 5 op
 783639S: Orgaaninen kemia III, 5 op
 744629S: Orientation to biochemical work, 0 - 15 op
 740382A: Orientation to biochemical work, 0 - 6 op
 744628S: Orientation to research work, 0 - 15 op
 740383A: Orientation to research work, 0 - 6 op
 408014S: Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi, 5 op
 521302A-01: Piiriteoria 1, tentti, 0 op
 521303A-01: Piiriteoria 2, tentti, 0 op
 416004: Principles of using register-based and big data for analytics, 2 op

580213S: Pro gradu -tutkielma/Lääketieteen tekniikka, 30 op
 353334S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari terveyshallintotiede, 35 op
 353305S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaarit, hoitotiede, 25 op
 555285A: Projektinhallinta, 5 op
 750613S: Projektityö, 2 - 15 op
 750313A: Projektityö, 2 - 15 op
 555286A: Prosessi- ja laatujohtaminen, 5 op
 477501A: Prosessidynamiikka, 5 op
 477524S: Prosessien optimointi, 5 op
 521071A: Puolijohdekomponenttien perusteet, 5 op
 756311A: Puutarhakasvien lajintuntemus, 5 op
 521384A: Radiotekniikan perusteet, 5 op
 521327S-01: Radiotekniikka II, tentti, 0 op
 721476S: Readings in Marketing, 6 op
 802336A: Salausmenetelmät, 5 op
 752616S: Sienikurssi, 3 op
 031080A: Signaalianalyysi, 5 op
 461102A: Statiikka, 5 op
 752692S: Suokurssi, 5 op
 488506S: Sustainable Urban Energy, 5 op
 521027S: Syventävä harjoittelu, 5 op
 491602S: Syventävä työharjoittelu, 5 op
 782639S: Sähkökemia, 5 op
 761119P: Sähkömagnetismi 1, 5 op
 408038S: Teemaharjoittelu, 5 op
 521495A-01: Tekoäly, luennon tentti, 0 op
 521349S-01: Tentti, Langaton tietoliikenne II, 0 op
 521326S-01: Tentti, Radiotekniikka 1, 0 op
 761314A: Termofysiikka, 5 op
 080919S: Terveysteknologian erikoistyö, 5 - 10 op
 811166P: Tietojärjestelmien perusteet, 5 op
 521140S: Tietokonegrafiikka, 5 op
 521330A: Tietoliikennetekniikka, 5 op
 521149S: Tietotekniikan erikoiskurssi, 5 - 8 op
 031023P: Tietotekniikan matematiikka, 5 op
 521348S-01: Tilastollinen signaalinkäsittely I, tentti, 0 op
 031021P: Tilastomatematiikka, 5 op
 044116S: Tilastotiedepaketti, 1 op
 806116P: Tilastotiedettä kauppatieteilijöille, 5 op
 806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op
 801396A: Todennäköisyyslaskennan jatkokurssi, 5 op
 044011S: Tutkielma, 16 op
 044010S: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op
 780601S: Tutkimusprojekti, 12 op
 580214S: Tutkimussuunnitelma Pro gradu, 5 op
 740078Y: Työelämäkurssi, 6 op
 750380A: Työelämään tutustuminen, 1 - 5 op
 771691S: Työharjoittelu, 5 op
 491300A: Työharjoittelu, 5 op
 580120A: Työharjoittelu 1, 1 - 5 op
 580121A: Työharjoittelu 2, 1 - 5 op
 450502A: Ulkomaan ekskursion, 2 op
 404022A: Vapaavalintainen harjoittelu, 1 - 10 op
 442425A: Varhaiskasvatuksen pedagoginen suunnittelu, 5 op
 755321A: Vesiekologian kenttäkurssi, 5 op
 766344A: Ydin- ja hiukkasfysiikka, 5 op
 402149S: Yhteistyö ja ammatilliset vuorovaikutustaidot, 5 op
 477525S: Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatioissa, 5 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

780660S: Advanced water treatment chemistry, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

802355A: Algebralliset rakenteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Myllylä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

800333A Algebra I 8.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

802354A: Algebran perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Myllylä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay802354A Lukuteoria ja ryhmät (AVOIN YO) 5.0 op

800333A Algebra I 8.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Marika Kettunen
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

802159P: Analyysin perusteet kauppatieteilijöille, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2014 -
Opiskelumuoto: Perusopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Matematiikan ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|---------|---|--------|
| 802153P | Matematiikan perusteet taloustieteilijöille 1 b | 4.0 op |
| 800118P | Matematiikan perusteet taloustieteilijöille II | 7.0 op |

Ei opintojaksokuvauksia.

761313A: Atomifysiikka 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Fysiikan ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Saana-Maija Aho
Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|---------|---------------|--------|
| 766326A | Atomifysiikka | 6.0 op |
|---------|---------------|--------|

Ei opintojaksokuvauksia.

782608S: Battery chemistries and components, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2019 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Kemian ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Ulla Lassi
Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

750657S: Biologian aineenopettajan pro gradu -tutkielma, 20 - 40 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|---------|--|---------|
| 755602S | Eläintieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |
| 756602S | Kasvitieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |
| 757602S | Perinnöllisyystieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |

Ei opintojaksokuvauksia.

750654S: Biologian erikoisluento, 2 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|---------|-----------------------------------|--------|
| 752667S | Kasviekologian erikoisopintojakso | 2.0 op |
| 751690S | Eläintieteen erikoisluento | 2.0 op |

Ei opintojaksokuvauksia.

750658S: Biologian pro gradu -tutkielma, 40 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|---------|--|---------|
| 755602S | Eläintieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |
| 756602S | Kasvitieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |
| 757602S | Perinnöllisyystieteen Pro gradu -tutkielma | 40.0 op |

Ei opintojaksokuvauksia.

080917S: Biolääketieteellisen teknologian erikoistyö, 5 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521282S: Biosignaalien käsittely II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jukka Kortelainen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

044115S: Diagnostisten testien arviointi, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Kulmala, Mimmi Tolvanen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay044115S Diagnostisten testien arviointi (AVOIN YO) 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

031076P: Differentiaaliyhtälöt, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ruotsalainen Keijo

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031076P Differentiaaliyhtälöt (AVOIN YO) 5.0 op

800320A Differentiaaliyhtälöt 5.0 op

031017P Differentiaaliyhtälöt 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521467A-01: Digitaalinen kuvankäsittely, luennon tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heikkilä, Janne Tapani

Opintokohteen kielet: suomi

521399S: Digitaalipiirien korkean tason synteesi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jukka Lahti

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

744631S: Dissertation, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliiläketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lloyd Ruddock

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

744618S Dissertation 18.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521432A: Elektroniikkasuunnittelu I, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ilkka Nissinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521431A: Elektroniikkasuunnittelun perusteet, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ilkka Nissinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

751651S: Eläinten syventävä lajintuntemus, 4 - 8 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Mutanen

Opintokohteen oppimateriaali:

Suomen luonto, Linnut , 1998

Suomen luonto, Nisäkkäät , 1997

Suomen luonto, Kalat, sammakkoeläimet ja matelijat , 1998

Koli, Lauri , Suomen kalat , 1990

Siivonen, Lauri , Pohjolan nisäkkäät , 1994

Koivisto, Ilkka, Suomen eläimet , 1984

Hildén, Olavi, Suomen eläimet , 1984

Koli, Lauri, Suomen eläimet , 1984

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Saarinen, Jarkko Juhani, Eeva-Kaisa Prokkola, Harri Antikainen, Jan Hjort, Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790602S: Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Eeva-Kaisa Prokkola

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790603S: Erikoistumisjakso: geoinfomatiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Harri Antikainen
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790604S: Erikoistumisjakso: kulttuurimaantiede, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Maantieteen ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Paasi Anssi
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790605S: Erikoistumisjakso: luonnonmaantiede, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Maantieteen ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Jan Hjort
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790606S: Erikoistumisjakso: matkailumaantiede, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Maantieteen ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Saarinen, Jarkko Juhani
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

416005: Ethics and data literacy for educational use, 3 op

Voimassaolo: 01.01.2021 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi
Leikkaavuudet:

Ei opintojaksokuvauksia.

754629S: Field skills for ecologist, 1 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2020 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppo Rytönen

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

800119P: Funktiot ja raja-arvo, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pekka Salmi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802162P Jatkuvuus ja raja-arvo 5.0 op

802155P Jatkuvuus ja raja-arvo 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761115P: Fysiikan laboratoriotyöt 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

761121P Fysiikan laboratoriotyöt 1 3.0 op

761121P-01 Fysiikan laboratoriotyöt 1, tentti 0.0 op

761121P-02 Fysikaaliset mittaukset I, laboratoriotyöt 0.0 op

800149P Johdatus LaTeXiin 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

Pakollisuus

761115P-01: Fysiikan laboratoriotyöt 1, luento ja tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

761121P-01 Fysiikan laboratoriotyöt 1, tentti 0.0 op

761121P-02 Fysikaaliset mittaukset I, laboratoriotyöt 0.0 op

761121P Fysiikan laboratoriotyöt 1 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761115P-02: Fysiikan laboratoriotyöt 1, laboratorioharjoitukset, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

761121P-01 Fysiikan laboratoriotyöt 1, tentti 0.0 op

761121P-02 Fysikaaliset mittaukset I, laboratoriotyöt 0.0 op

761121P Fysiikan laboratoriotyöt 1 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761120P: Fysiikan laboratoriotyöt 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

766106P Fysiikan laboratoriotyöt 2 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761315A: Fysiikan laboratoriotyöt 3, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

761615S Fysiikan laboratoriotyöt 3 5.0 op

766308A Fysiikan laboratoriotyöt 3 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

766101P: Fysiikan matematiikkaa, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay766101P Fysiikan matematiikkaa (AVOIN YO) 5.0 op

763101P Vektori- ja tensorilaskenta 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

781303A: Fysikaalinen kemia I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780347A Fysikaalinen kemia I 6.0 op

780318A Fysikaalinen kemia II 6.5 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790340A Kehitysmaaoetus 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

407518A: Global citizenship education, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Katri Jokikokko

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

5 ECTS

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

3-4 period/ summer course

Osaamistavoitteet:

Students are able to:

- Locate global citizenship education (GCE) and how it relates to other educational areas such as development education, intercultural education, sustainability etc.
- Identify different definitions and purposes of GCE and their ideological nature
- Distinguish between GCE approaches that address colonial legacies and unequal relations of power and those that do not
- Critically appraise key conceptual debates within GCE

Sisältö:

- History, scope and dimensions of GCE
- Different ideological approaches to GCE
- Theory vs practice –the implementation of GCE, especially within
 - the Finnish curriculum
 - teacher education
- The relationship between GCE, power & privilege, encompassing
 - unequal & shifting relations of North-South-East-West power
 - the political economy of knowledge production
- The course will also touch on aspects of cosmopolitanism, localisation vs globalisation, internationalisation, multiculturalism, teacher education for social justice and indigenous education as they relate to GCE.

Järjestämistapa:

Online course

Toteutustavat:

All course activities are organised and accessed through the Moodle learning environment. Active participation is encouraged and the course includes a mixture of individual & group tasks.

Activities include:

- Live and video-recorded lectures
- Online class and group discussion
- Independent group work (to be undertaken online)
- Independent reading and writing assignments.

Academic support will be available online during live teaching sessions and offline via email/Moodle.

Kohderyhmä:

Bachelors / Masters students. Coursework will be differentiated appropriately.

Oppimateriaali:

A full list will be given prior to the commencement of the course.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Completed group work & short individual written assignments.

Arviointiasteikko:

pass/fail

Vastuuhenkilö:

Joffy Conolly

721070S: Globally Responsible Business, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anne Keränen

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay721070S Globally Responsible Business (AVOIN YO) 6.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

408044S: Graduseminaari, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

750615S: Harjoittelu, 10 - 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

791616S: Harjoittelu, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kaarina Tervo-Kankare

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

044001S: Harjoittelu 1, 3 - 18 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Harjoittelu

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

450506A: Harjoittelu 2, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Aarnio

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

460003A: Harjoittelu I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Konetekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Reijo Saari

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

460001A Harjoittelu 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

460004S: Harjoittelu II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Konetekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Reijo Saari

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

485002S Syventävä työharjoittelu 5.0 op

460002S Harjoittelu II 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

771304A: Harjoitustyö/Työharjoittelu, 4 - 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kaivannaisala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

488102A: Hydrologiset prosessit, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay488102A Hydrologiset prosessit (AVOIN YO) 5.0 op

480207A Hydrologia ja hydraulikka 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

782640S: Hydrometallurgisten prosessien kemia, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790347A: Ihmismaantiede arjessa ja koulussa, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

800317A: Jatkuvuus ja derivaatta, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802163P Derivaatta 5.0 op

802156P Derivaatta 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

416001: Johdanto oppimisanalytiikan käyttöön, 1 op

Voimassaolo: 01.01.2021 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay416001 Johdanto oppimisanalytiikan käyttöön (AVOIN YO) 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

780119P: Johdatus analyyttiseen kemiaan, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780111P Johdatus analyyttiseen kemiaan 4.0 op

780110P Analyyttinen kemia I 5.5 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521077P: Johdatus elektroniikkaan, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Hannu

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay521077P Johdatus elektroniikkaan (AVOIN YO) 5.0 op

521209A Elektroniikan komponentit ja materiaalit 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

802151P: Johdatus matemaattiseen päättelyyn, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2009 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay802151P Johdatus matemaattiseen päättelyyn (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

811103P: Johdatus ohjelmistotuotantoon, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietojenkäsittelytieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oivo, Markku Tapani

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay811103P Johdatus ohjelmistotuotantoon (AVOIN YO) 5.0 op

811346A Ohjelmistotekniikka 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

780116P: Johdatus orgaaniseen kemiaan, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay780116P Johdatus orgaaniseen kemiaan (AVOIN YO) 5.0 op

780103P2 Orgaaninen kemia I 6.0 op

780108P Orgaanisen kemian peruskurssi 6.0 op

780112P Johdatus orgaaniseen kemiaan 4.0 op

780103P Johdatus orgaaniseen kemiaan 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

805305A: Johdatus regressio- ja varianssianalyysiin, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Päckilä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

806112P Data-analyysin perusmenetelmät 10.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Päckilä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay806118P Johdatus tilastotieteeseen (AVOIN YO) 5.0 op

806113P Tilastotieteen perusteet A 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

353332S: Johtamisen harjoittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heidi Pirkola

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353312S: Johtamisosaamiseen painottuva harjoittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Saara Kukkohovi, Krista Hylkilä

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

488505A: Jätehuolto ja kierrätys, 5 op

Voimassaolo: 01.09.2018 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jenni Ylä-Mella

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

488130A Waste management and resources recovery 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

580209A: Kandidaatin tutkielma, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jämsä, Timo Jaakko

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

740376A: Kandidaattitutkielma, 10 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tuomo Glumoff

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

407045A: Kandidaattitutkielma, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

413060S: Kasvatussemiotiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Eetu Pikkarainen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

756343A: Kasviekologian kenttäkurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Virtanen, Risto Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

752304A Kasvitieteen kenttäkurssi 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

752608S: Kasvien syvennetty lajintuntemus I, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna Ruotsalainen

Opintokohteen oppimateriaali:

Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P., Retkeilykasvio, 1998

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

752625S: Kasvien syvennetty lajintuntemus II, 5 - 8 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna Ruotsalainen

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

752362A: Kasvikokoelman laatiminen ja digikasvio, 2 - 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna Ruotsalainen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

782338A: Kemian teolliset sovellutukset, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay782338A Kemian teolliset sovellutukset (AVOIN YO) 5.0 op

782638S Kemian teolliset sovellutukset 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

352226S: Kliininen harjoittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jonna Juntunen, Saara Kukkohovi, Krista Hylkilä

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

477502A: Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aki Sorsa

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

470432A Prosessien säätötekniikka II 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

031077P: Kompleksianalyysi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jukka Kemppainen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031077P Kompleksianalyysi (AVOIN YO) 5.0 op
031018P Kompleksianalyysi 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790348A: Korvaava kirjatentti (KM-ET), 5 op

Voimassaolo: - 31.07.2021

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

413031S: Kvalitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anu Alanko

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

407041A: Kvalitatiivisen tutkimuksen peruskurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anu Alanko

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay407041A Kvalitatiivisen tutkimuksen peruskurssi (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

413030S: Kvantitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Peltonen, Jouni Aslak

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

407040A: Kvantitatiivisen tutkimuksen peruskurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2011 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Peltonen, Jouni Aslak

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay407040A Kvantitatiivisen tutkimuksen peruskurssi (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

763312A: Kvanttimekaniikka I, 10 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

763612S Kvanttimekaniikka I 10.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

763612S: Kvanttimekaniikka I, 10 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

763312A Kvanttimekaniikka I 10.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521453A: Käyttöjärjestelmät, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juha Röning

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay521453A Käyttöjärjestelmät (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

416003: Learning analytics in teaching and academic advising, 2 op

Voimassaolo: 01.01.2021 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay416003 Learning analytics in teaching and academic advising (AVOIN YO) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

416002: Learning analytics to support engagement in studies, 2 op

Voimassaolo: 01.01.2021 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay416002 Learning analytics to support engagement in studies (AVOIN YO) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

755313A: Lintujen maastolajintuntemus, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppo Rytkönen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

800347A: Lukualueet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Topi Törmä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

800104P Koulumatematiikan perusteet (OKL) 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

044117S: Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mimmi Tolvanen, Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay044117S Lääketieteellisen kirjallisuuden käyttö näyttöön perustuvassa lääketieteessä (AVOIN YO) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

080918S: Lääketieteellisen kuvantamisen erikoistyö, 5 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Simo Saarakkala

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

044114S: Lääketieteellisen tiedon hakeminen, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mimmi Tolvanen, Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay044114S Lääketieteellisen tiedon hakeminen (AVOIN YO) 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

580201A: Lääketieteen tekniikan ohjelmointityö, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jämsä, Timo Jaakko

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521284S: Lääketieteen tekniikan projektityö, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tapio Seppänen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

580202S: Lääketieteen tekniikan projektityö, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mikko Finnilä

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

744691S: MSc thesis (Pro gradu), 30 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

744692S: MSc thesis, additional experimental work, 0 - 30 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

755322A: Maaelämistön kenttäkurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppo Rytönen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

751306A Maaelämistön tuntemus ja ekologia 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790325A: Maantieteen soveltava kirjallisuus, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta, Juha Ridanpää

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

790607S: Maantieteen syventävä kirjallisuus, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort, Harri Antikainen, Saarinen, Jarkko Juhani, Eeva-Kaisa Prokkola, Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

751642S: Maastolajintuntemus, 2 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Koivula

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

031010P: Matematiikan peruskurssi I, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pauliina Uusitalo

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031010P Matematiikan peruskurssi I (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

031075P: Matematiikan peruskurssi II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pauliina Uusitalo

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031075P Matematiikan peruskurssi II (AVOIN YO) 5.0 op

031011P Matematiikan peruskurssi II 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

802158P: Matematiikkaa kauppatieteilijöille, 7 op

Voimassaolo: 01.06.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Myllylä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay802158P Kauppateiden matematiikka (AVOIN YO) 7.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521104P: Materiaalifysiikan perusteet, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jani Peräntie, Juha Hagberg

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521156S: Matkalla tiedonlouhintaan, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Satu Tamminen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

031078P: Matriisialgebra, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Peltola

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031078P Matriisialgebra (AVOIN YO) 5.0 op

031019P Matriisialgebra 3.5 op

Ei opintojaksokuvauksia.

802160P: Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Myllylä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

800118P Matematiikan perusteet taloustieteilijöille II 7.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

800693S: Matriisiteoria, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

761118P-02: Mekaniikka 1, laboratoriotyöt, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauri Hautala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

766343A Mekaniikka 7.0 op

761111P-01 Perusmekaniikka, luennot ja tentti 0.0 op

761111P-02 Perusmekaniikka, laboratoriotyöt 0.0 op

761111P Perusmekaniikka 5.0 op

761101P Perusmekaniikka 4.0 op

761323A Mekaniikka 6.0 op

766323A Mekaniikka 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761118P-01: Mekaniikka 1, luennot ja tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aku Venhola

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | | |
|------------|------------------------------------|--------|--|
| 766343A | Mekaniikka | 7.0 op | |
| 761111P-02 | Perusmekaniikka, laboratoriotyöt | 0.0 op | |
| 761111P-01 | Perusmekaniikka, luennot ja tentti | 0.0 op | |
| 761111P | Perusmekaniikka | 5.0 op | |
| 761121P | Fysiikan laboratoriotyöt 1 | 3.0 op | |
| 761101P | Perusmekaniikka | 4.0 op | |
| 761323A | Mekaniikka | 6.0 op | |
| 766323A | Mekaniikka | 6.0 op | |

Ei opintojaksokuvauksia.

422285A: Musiikinhistoria, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2020 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

766315A: Numeerinen mallintaminen, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

031051S: Numeerinen matriisilaskenta, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Huhtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

031022P: Numeeriset menetelmät, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Huhtanen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

044104S: Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mimmi Tolvanen, Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay044104S Näyttöön perustuvan lääketieteen perusteita - Evidence-based Medicine Toolkit (AVOIN YO)
1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521457A: Ohjelmistotekniikka, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juha Röning

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay521457A Ohjelmistotekniikka (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521141P: Ohjelmoinnin alkeet, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mika Oja

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay521141P Ohjelmoinnin alkeet (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

811104P: Ohjelmointi 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietojenkäsittelytieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lappalainen, Jouni Esko Antero

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay811104P Ohjelmointi 1 (AVOIN YO) 5.0 op

811122P Johdatus ohjelmointiin 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521260S: Ohjelmitava Web, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay521260S Rakenteisen tiedon esittäminen 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

031025A: Optimoinnin perusteet, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ruotsalainen Keijo

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

783639S: Orgaaninen kemia III, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juha Heiskanen, Johanna Kärkkäinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

744629S: Orientation to biochemical work, 0 - 15 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

744624S Orientation to biochemical work 0.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

740382A: Orientation to biochemical work, 0 - 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti, suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

744628S: Orientation to research work, 0 - 15 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

744617S Orientation to research work 0.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

740383A: Orientation to research work, 0 - 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: suomi, englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

408014S: Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuo: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Minna Uitto

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521302A-01: Piiriteoria 1, tentti, 0 op

Opiskelumuo: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rahkonen, Timo Erkki

Opintokohteen kielet: suomi

521303A-01: Piiriteoria 2, tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuo: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rahkonen, Timo Erkki

Opintokohteen kielet: suomi

416004: Principles of using register-based and big data for analytics, 2 op

Voimassaolo: 01.01.2021 -

Opiskelumuo: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay416004 Principles of using register-based and big data for analytics (AVOIN YO) 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

580213S: Pro gradu -tutkielma/Lääketieteen tekniikka, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2013 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jämsä, Timo Jaakko

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

353334S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari terveyshallintotiede, 35 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marjo Suhonen, Outi Kanste

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353305S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaarit, hoitotiede, 25 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anne Oikarinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

555285A: Projektinhallinta, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2014 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tuotantotalouden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

555288A Project Management 5.0 op

ay555285A Projektinhallinnan peruskurssi (AVOIN YO) 5.0 op

555282A Projektinhallinta 4.0 op

555280P Projektitoiminnan peruskurssi 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

750613S: Projektityö, 2 - 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

750313A: Projektityö, 2 - 15 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

555286A: Prosessi- ja laatujohtaminen, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2014 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tuotantotalouden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Osmo Kauppila

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay555286A Prosessi- ja laatujohtaminen (AVOIN YO) 5.0 op

555281A Laadun peruskurssi 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

477501A: Prosessidynamiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aki Sorsa

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay477501A Prosessidynamiikka (AVOIN YO) 5.0 op

470431A Prosessien säätötekniikka I 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

477524S: Prosessien optimointi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aki Sorsa

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay477524S Prosessien optimointi (AVOIN YO) 5.0 op

477504S Prosessien optimointi 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521071A: Puolijohdekomponenttien perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jani Peräntie, Juha Hagberg

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

521205A Puolijohdekomponenttien perusteet 4.5 op

Ei opintojaksokuvauksia.

756311A: Puutarhakasvien lajintuntemus, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna Ruotsalainen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay756311A Puutarhakasvien lajintuntemus (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521384A: Radiotekniikan perusteet, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Risto Vuontoniemi, Aarno Pärssinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521327S-01: Radiotekniikka II, tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Risto Vuontoniemi, Aarno Pärssinen

Opintokohteen kielet: englanti

721476S: Readings in Marketing, 6 op

Voimassaolo: 01.01.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mari Juntunen

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

802336A: Salausmenetelmät, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | | |
|-----------|-----------------------------|--------|--|
| ay802136P | Salausmenetelmät | 2.0 op | |
| ay802336A | Salausmenetelmät (AVOIN YO) | 5.0 op | |
| 801346A | Salakirjoitukset | 4.0 op | |

Ei opintojaksokuvauksia.

752616S: Sienikurssi, 3 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen oppimateriaali:**Salo, Pertti (1)** , Suomen sieniopas , 2006**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

031080A: Signaalianalyysi, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Sovellettu ja laskennallinen matematiikka**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Kotila, Vesa lisäksi**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

031050A Signaalianalyysi 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

461102A: Statiikka, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Konetekniikan ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Lahtinen, Hannu Tapio**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay461102A Statiikka (AVOIN YO) 5.0 op

461016A-01 Statiikka, tentti 0.0 op

461016A-02 Statiikka, harjoitukset 0.0 op

461016A Statiikka 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

752692S: Suokurssi, 5 op**Voimassaolo:** 01.08.2003 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Biologian ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Virtanen, Risto Juhani**Opintokohteen oppimateriaali:****Eurola, Seppo** , Suokasvillisuusopas , 1995**Eurola, Seppo** , Suokasviopas , 1992**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay752692S Suokurssi 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

488506S: Sustainable Urban Energy, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Eva Pongracz

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

521027S: Syventävä harjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Riku Hietaniemi

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

491602S: Syventävä työharjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kaivannaisala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti, suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

782639S: Sähkökemia, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

761119P: Sähkömagnetismi 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Timo Asikainen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

| | | |
|------------|---|--------|
| 761113P-01 | Sähkö- ja magnetismioppi, luennot ja tentti | 0.0 op |
| 761113P-02 | Sähkö- ja magnetismioppi, laboratoriotyöt | 0.0 op |
| 761113P | Sähkö- ja magnetismioppi | 5.0 op |
| 766319A | Sähkömagnetismi | 7.0 op |
| 761103P | Sähkö- ja magnetismioppi | 4.0 op |

Ei opintojaksokuvauksia.

408038S: Teemaharjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sari Harmoinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

521495A-01: Tekoäly, luennon tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pekka Sangi, Jaakko Suutala

Opintokohteen kielet: suomi

521349S-01: Tentti, Langaton tietoliikenne II, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Antti-Heikki Tölli

Opintokohteen kielet: englanti

521326S-01: Tentti, Radiotekniikka 1, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Risto Vuohtoniemi, Aarno Pärssinen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

521326S Radiotekniikka 5.0 op

761314A: Termofysiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Perttu Lantto

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

766348A Termofysiikka 7.0 op

766328A Termofysiikka 6.0 op

761328A Termofysiikka 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

080919S: Terveysteknologian erikoistyö, 5 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jämsä, Timo Jaakko

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

811166P: Tietojärjestelmien perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2020 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietojenkäsittelytieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pasi Karppinen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay811166P Tietojärjestelmien perusteet (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521140S: Tietokonegrafiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Guoying Zhao

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

521493S Tietokonegrafiikka 7.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521330A: Tietoliikennetekniikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kari Heikki Antero Kärkkäinen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

521357A Analogisen tiedonsiirron perusteet 3.0 op

521361A Digitaalisen tiedonsiirron perusteet 3.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521149S: Tietotekniikan erikoiskurssi, 5 - 8 op

Voimassaolo: 01.08.2012 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

031023P: Tietotekniikan matematiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Peltola

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031023P Tietotekniikan matematiikka (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521348S-01: Tilastollinen signaalinkäsittely I, tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Sähkötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juntti, Markku Johannes

Opintokohteen kielet: suomi

031021P: Tilastomatematiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sovellettu ja laskennallinen matematiikka

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jukka Kemppainen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay031021P Tilastomatematiikka (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

044116S: Tilastotiedepaketti, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Valinnaiset opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mimmi Tolvanen, Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay044116S Tilastotiedepaketti (AVOIN YO) 1.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

806116P: Tilastotiedettä kauppatieteilijöille, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hanna Heikkinen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille (AVOIN YO) 5.0 op

806113P Tilastotieteen perusteet A 5.0 op

806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I 9.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Päckilä

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

806113P Tilastotieteen perusteet A 5.0 op

806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I 9.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

801396A: Todennäköisyysslaskennan jatkokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

044011S: Tutkielma, 16 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

044010S: Tutkielman opintosuunnitelma, 4 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Lääketieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Petri Kulmala

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

780601S: Tutkimusprojekti, 12 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

580214S: Tutkimussuunnitelma Pro gradu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jämsä, Timo Jaakko

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

740078Y: Työelämäkurssi, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyllilääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Henrika Honkanen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

750380A: Työelämään tutustuminen, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

771691S: Työharjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Kaivannaisala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

491300A: Työharjoittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Kaivannaisala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

580120A: Työharjoittelu 1, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Mikko Finnilä
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

580121A: Työharjoittelu 2, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Mikko Finnilä
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Arkkitehtuurin ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

404022A: Vapaavalintainen harjoittelu, 1 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

442425A: Varhaiskasvatuksen pedagoginen suunnittelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

2 v. syksy

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- tunnistaa ja osaa eritellä kasvun ja kasvatuksen kontekstuaalisuutta
- osaa arvioida ja kehittää kasvu- ja oppimisympäristöjä monipuolisesti sekä soveltaa leikkiä pedagogiikassa
- osaa analysoida ja kehittää omaa lapsikäsitystään lapsen aktiivisen toimijuuden näkökulmasta
- osaa kuvata ja eritellä pedagogista prosessia teoreettisesti

Sisältö:

- lapsikäsititys, lapsilähtöisyys ja lapsen osallisuus
- kasvun, kehityksen ja oppimisen kontekstuaalisuus
- leikki pedagogiikan lähtökohtana
- havainnointi, dokumentointi ja arviointi pedagogisen suunnittelun ja toteutuksen perustana

Järjestämistapa:

Lähiopetus/ monimuoto-opetus/ verkko-opetus

Toteutustavat:

- luento 2h, luentotentti 4h
- verkkoluentoja ja harjoituksia 34h
- itsenäistä työskentelyä 95h

Kohderyhmä:

Varhaiskasvatuksen tutkinto-ohjelman opiskelijat

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on osa Varhaiskasvatuksen tehtäviin ja esiopetukseen ammatillisia valmiuksia antavia opintoja

Oppimateriaali:

Kirjallisuus: Roos, P. (2015). Lasten kerrontaa päiväkotiarjesta. Tampere: Tampere University Press.

Muu kirjallisuus sovitaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen opetukseen, itsenäisten tehtävien tekeminen, verkkotehtävien ja tentin suorittaminen.

0 = keskeneräistä, katkonaista, esitetyt asiat eivät liity olennaisesti aihepiiriin ja lähteiden käyttö on olematonta.

1 = luettelomaista, erittäin pintapuolista, lähteiden käyttö heikkoa.

2 = pintapuolista, lähteiden käyttö tyydyttävää.

3 = pohtivaa, nostaa esille asioiden välisiä yhteyksiä jonkin verran.

4 = pohtivaa, jokseenkin analyyttistä, nostaa esille asioiden välisiä yhteyksiä.

5 = pohtivaa, systemaattista ja analyyttistä, lähteiden käyttö pääosin erinomaista.

Arviointiasteikko:

0 – 5

Vastuuhenkilö:

Satu Karjalainen

Työelämäyhteistyö:

Ei ole

755321A: Vesiekologian kenttäkurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

751307A Vesieläimistön tuntemus ja ekologia 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

766344A: Ydin- ja hiukkasfysiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.12.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

766330A-01 Aineen rakenne, osa 1: Kiinteän aineen fysiikka 0.0 op

766330A-02 Aineen rakenne, osa 2: Ydin- ja hiukkasfysiikka 0.0 op

766334A Aineen rakenne II 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

402149S: Yhteistyö ja ammatilliset vuorovaikutustaidot, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Nina Heräjärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

477525S: Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatiassa, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Aki Sorsa

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

477505S Fuzzy-neuromenetelmät prosessiautomaatiassa 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.