

Opasraportti

Oulun yliopiston kesäopinnot 2020 (2019 - 2021)

Tästä Oulun yliopiston kesäopinnot 2020 -oppaasta löydät tiedekuntien järjestämät kesäopinnot ja kesätentit. Opintojaksot välilehdeltä löydät kaikki kesällä 2020 tarjottavat opintojaksot. Voit järjestää listan aloittain klikkaamalla "vastuuyksikkö"-tekstin jäljessä olevaa nuolta.

1) Opintojaksot välilehdeltä löydät kaikki kesällä 2020 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 ilmoittaudutaan [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 2020 opetus tiedekunnittain

HUOM. Katso tarkemmat tiedot Opintojaksot välilehdeltä.

Humanistinen tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Humanistinen tiedekunta	687144S	Pohjoinen kirjallisuus ja kulttuuri	4-10 op	
Humanistinen tiedekunta	687148S	Kirjallisuuden opetus	4-10 op	
Humanistinen tiedekunta	687165S	Identiteetti, kulttuuri ja yhteiskunta	4-10 op	
Humanistinen tiedekunta	687171P	Kirjallisuuden praktikum I	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687172P	Kirjallisuuden praktikum II	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687173A	Kirjallisuushistoria 4: Suomi	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687175A	Kirjallisuuden klassikoiden tuntemus	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687177A	Kirjallisuuden opetustyöpaja	5 op	
Humanistinen		Kulttuurintutkimukselliset ja		

tiedekunta	687179A	yhteiskunnalliset menetelmät	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687180A	Sukupuoli, luokka ja monikulttuurisuus	5 op	
Humanistinen tiedekunta	687809P	Ympäristö- ja ilmastohistoria	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693692P	Svensk språk- och samhällshistoria	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693697A	Sociolingvistik	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693709S	Dialektologi	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693710S	Namnforskning	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693713S	Andraspråksinläring	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693714S	Sociolingvistik	5 op	
Humanistinen tiedekunta	693715S	Språkhistoria	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694612A	Täydentävä kirjallisuustentti	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694637S	Terveystieto ja -viestintä	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694672S	Tietohallinnon ja tietojohdamisen tutkimus	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694673S	Tiedonhankinnan ja -haun tutkimus	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694693A	Informaationvälityksen arviointi ja organisointi	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694714A	Aikuisten kommunikoinnin häiriöt I: Äänihäiriöt	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694816P	Puheen akustiikka	2 op	
Humanistinen tiedekunta	694819A	Lasten- ja aikuisneurologia	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694824P	Johdatus lasten- ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöihin	6 op	
Humanistinen tiedekunta	694830A	Aikuisten kommunikoinnin häiriöt II: Afasiologia	6 op	
Humanistinen tiedekunta	694833A	Lasten ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöiden kuntoutus II	7 op	
Humanistinen tiedekunta	694937P	Kielenhuolto	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694938P	Kielen kehitys ja vaihtelu	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694939P	Äänne- ja muoto-oppi	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694944A	Murteet ja nykypuhekieli	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694945A	Sanasto ja nimistö	5 op	
Humanistinen tiedekunta	694952S	Kielihistoria	5 op	
Humanistinen tiedekunta	700123P	Korkeakulttuureista varhaismoderniin aikaan	5 op	
Humanistinen tiedekunta	700124P	Uusin aika	5 op	

Humanistinen tiedekunta	700324A	Historian painoalat ja kansainväliset opinnot	5 op	
Humanistinen tiedekunta	700329S	Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot I	5 op	
Humanistinen tiedekunta	700330S	Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot II	5 op	

Huom. Opiskelijan tulee olla yhteydessä kurssien vastuupettajiin ja sopia kesäaikaisesta suorituksesta esim. esseinä, kotitenteinä jne. Näistä tulee sopia erikseen opettajan kanssa viimeistään **toukokuun loppuun mennessä**.

Kasvatustieteiden tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Kasvatustieteiden tiedekunta	402149S	Yhteistyö ja ammatilliset vuorovaikutustaidot	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	408014S	Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi	5 op	
Kasvatustieteiden tiedekunta	413030S	Kvantitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi	5 op	
Kasvatustieteiden tiedekunta	413031S	Kvalitatiivisen tutkimuksen jatkokurssi	5 op	
Kasvatustieteiden tiedekunta	408044S	Graduseminaari	5 op	
Kasvatustieteiden tiedekunta	413060S	Kasvatussemiotiikka	5 op	

Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721070S	Globally Responsible Business	6 op	Verkkokurssi, kiinnitetty ajoitus
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721476S	Readings in Marketing	6 op	Verkkokurssi, vapaa ajoitus
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724110P	Taloustieteen perusteet	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724102P	Johtajuus ja organisaatiot	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston				

kauppakorkeakoulu	724105P	Johdon laskentatoimi	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724610P	Sopimus- ja yhteisöoikeus	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724107P	Markkinoinnin käytännöt	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724112P	Investointi- ja rahoituspäätökset	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724106P	Markkinoinnin perusteet	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	724104P	Kirjanpito ja tuloslaskenta	5 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721066S	Principles of Econometrics	6 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721352S	Fundamentals of Economics	6 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721963S	Corporate Finance	6 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721128S	Corporate Governance	6 op	This summer exam is only for those students who have passed other obligatory parts of the course during fall 2019. Contact Prof. Kallunki (juha-pekka.kallunki(a)oulu.fi) for instructions.
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721348S	Advanced Microeconomics	6 op	Tentti tai korvaava loppukuulustelu
Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu	721189S	Advanced Financial Statement Analysis	6 op	This summer exam is only for those students who have passed other obligatory parts of the course during spring 2020. Contact Prof. Kallunki (juha-pekka.kallunki(a)oulu.fi) for instructions.

Huom. Muita OyKKK kesäopintoja tarjolla [avoimessa yliopistossa](#).

Luonnontieteellinen tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Biologian ala	750313A	Projektityö	2-15 op	
Biologian ala	750349A	Valinnaiset kuulustelut	2-10 op	
Biologian ala	750366A	LuK-loppukuulustelu	5 op	
Biologian ala	750380A	Työelämään tutustuminen	1-5 op	
Biologian ala	750613S	Projektityö	2-15 op	
Biologian ala	750615S	Harjoittelu	10-15 op	
Biologian ala	750626S	Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi	5 op	
Biologian ala	750649S	Valinnaiset kuulustelut	2-10 op	
Biologian ala	750656S	Syventävien aineiden loppukuulustelu	10 op	
Biologian ala	750657S	Biologian aineenopettajan pro gradu -tutkielma	20-40 op	
Biologian ala	750658S	Biologian pro gradu -tutkielma	40 op	
Biologian ala	751642S	Maastolajintuntemus	2 op	

Biologian ala	751651S	Eläinten syventävä lajintuntemus	4-8 op	
Biologian ala	751660S	Hyönteiskokoelman laatiminen	2-6 op	
Biologian ala	752362A	Kasvikokoelman laatiminen ja digikasvio	2-6 op	
Biologian ala	752608S	Kasvien syvennetty lajintuntemus I	6 op	
Biologian ala	752616S	Sienikurssi	3 op	
Biologian ala	752625S	Kasvien syvennetty lajintuntemus II	5-8 op	
Biologian ala	752692S	Suukurssi	5 op	
Biologian ala	754629S	Field skills for ecologist	1-10 op	
Biologian ala	755313A	Lintujen maastolajintuntemus	1-5 op	
Biologian ala	755321A	Vesiekologian kenttäkurssi	5 op	
Biologian ala	755322A	Maaelämistön kenttäkurssi	5 op	
Biologian ala	756311A	Puutarhakasvien lajintuntemus	5 op	
Biologian ala	756343A	Kasviekologian kenttäkurssi	5 op	
Fysiikan ala	761120P	Fysiikan laboratoriotyöt 2	5 op	
Fysiikan ala	761314A	Termofysiikka	5 op	kurssi
Fysiikan ala	761315A	Fysiikan laboratoriotyöt 3	5 op	
Fysiikan ala	761685S	Optiikka	5 op	kurssi
Fysiikan ala	761694S	Lasorfysiikka	5 op	KURSSI PERUTTU
Fysiikan ala	761118P-01	Mekaniikka 1, luennot ja tentti	0/5 op	kurssi
Fysiikan ala	761118P-02	Mekaniikka 1, laboratoriotyöt	0/5 op	
Fysiikan ala	761119P-01	Sähkömagnetismi 1, luennot ja tentti	0/5	tentti
Fysiikan ala	761119P-02	Sähkömagnetismi 1, laboratoriotyöt	0/5 op	
Fysiikan ala	763312A	Kvanttimekaniikka I	10 op	kurssi
Fysiikan ala	763612S	Kvanttimekaniikka I	10 op	kurssi
Fysiikan ala	766101P	Fysiikan matematiikkaa	5 op	kurssi
Fysiikan ala	766344A	Ydin- ja hiukkasfysiikka	5 op	tentti
Maantieteen ala	790349A	Maapallon aluemaantiede	5 op	
Maantieteen ala	790325A	Maantieteen soveltava kirjallisuus	1-5 op	
Maantieteen ala	790340A	Globaali kehitysproblematiikka	5 op	
Maantieteen ala	790346A	Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin	5 op	
Maantieteen ala	790347A	Kirjatentti	5 op	
Maantieteen ala	790348A	Korvaava kirjatentti (KM-ET)	5 op	
Maantieteen ala	790350A	Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat	5 op	
Maantieteen ala	790602S	Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka	5 op	
Maantieteen ala	790603S	Erikoistumisjakso: geoinformatiikka	5 op	
Maantieteen ala	790604S	Erikoistumisjakso: kulttuurimaantiede	5 op	
Maantieteen ala	790605S	Erikoistumisjakso: luonnonmaantiede	5 op	
Maantieteen ala	790606S	Erikoistumisjakso: matkailumaantiede	5 op	
Maantieteen ala	790607S	Maantieteen syventävä kirjallisuus	1-5 op	
Maantieteen ala	791610S	Erikoistumisalan tentti	5 op	
Maantieteen ala	791616S	Harjoittelu	5 op	

Maantieteen ala	791635A	Fennoskandian luonnonmaantiede	5 op	
Matematiikan ala	800119P	Funktiot ja raja-arvo	5 op	tentti
Matematiikan ala	800317A	Jatkuvuus ja derivaatta	5 op	tentti
Matematiikan ala	800318A	Integraali	5 op	tentti
Matematiikan ala	800321A	Sarjat ja approksimointi	5 op	tentti
Matematiikan ala	800328A	Differentiaali- ja integraalilaskenta	5 op	tentti
Matematiikan ala	801195P	Todennäköisyyslaskenta	5 op	kurssi
Matematiikan ala	801396A	Todennäköisyyslaskennan jatkokurssi	5 op	tentti
Matematiikan ala	801399A	Geometria	5 op	tentti
Matematiikan ala	801623S	Johdatus koodusteoriaan	5 op	kurssi
Matematiikan ala	802120P	Matriisilaskenta	5 op	tentti
Matematiikan ala	802151P	Johdatus matemaattiseen päätelyyn	5 op	tentti
Matematiikan ala	802158P	Matematiikkaa kauppatieteilijöille	7 op	tentti
Matematiikan ala	802159P	Analyysin perusteet kauppatieteilijöille	5 op	tentti
Matematiikan ala	802160P	Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille	5 op	tentti
Matematiikan ala	802320A	Lineaarialgebra	5 op	tentti
Matematiikan ala	802336A	Salausmenetelmät	5 op	kurssi
Matematiikan ala	802354A	Algebran perusteet	5 op	tentti
Matematiikan ala	802355A	Algebralliset rakenteet	5 op	tentti
Matematiikan ala	802357A	Euklidiset avaruudet	5 op	tentti
Matematiikan ala	806116P	Tilastotiedettä kauppatieteilijöille	5 op	tentti
Matematiikan ala	806118P	Johdatus tilastotieteeseen	5 op	tentti
Matematiikan ala	805305A	Johdatus regressio- ja varianssianalyysiin	5 op	tentti
Matematiikan ala	805349A	Uskottavuus- ja Bayes-päätely	5 op	tentti
Matematiikan ala	806119P	Tilastotieteen jatkokurssi	5 op	tentti

Teknillinen tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Arkkitehtuurin ala	450502A	Ulkomaan ekskursion	2 op	
Arkkitehtuurin ala	450506A	Harjoittelu 2	5 op	
Kaivannaisala	492603S	Mining project feasibility study	5 op	
Kaivannaisala	493301A	Mining geophysics	5 op	
Kaivannaisala	493607S	Quality requirements for concentrate	5 op	
Kemian ala	780116P	Johdatus orgaaniseen kemiaan	5 op	
Kemian ala	780117P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia A	5 op	
Kemian ala	780118P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia B	5 op	
Kemian ala	780119P	Johdatus analyttiseen kemiaan	5 op	
Kemian ala	780341A	Työharjoittelu teollisuudessa I	2 op	
Kemian ala	780342A	Työharjoittelu teollisuudessa II	4 op	

Kemian ala	780343A	Työharjoittelu teollisuudessa III	6 op	
Kemian ala	780344A	Työharjoittelu teollisuudessa IV	8 op	
Kemian ala	780601S	Tutkimusprojekti	12 op	
Kemian ala	780660S	Advanced water treatment chemistry	5 op	
Kemian ala	780683S	Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehdon loppukuulustelu	7 op	
Kemian ala	781301A	Epäorgaaninen kemia I	5 op	
Kemian ala	781302A	Epäorgaaninen kemia II	5 op	
Kemian ala	781303A	Fysikaalinen kemia I	5 op	
Kemian ala	781304A	Fysikaalinen kemia II	5 op	
Kemian ala	781305A	Orgaaninen kemia I	5 op	
Kemian ala	781306A	Orgaaninen kemia II	5 op	
Kemian ala	781308A	Instrumenttianalytiikka	5 op	
Kemian ala	781309A	Ympäristökemia	5 op	
Kemian ala	782608S	Battery chemistries and components	5 op	
Kemian ala	782639S	Sähkökemial	5 op	
Kemian ala	783639S	Orgaaninen kemia III	5 op	
Konetekniikan ala	460003A	Harjoittelu I	5 op	
Konetekniikan ala	460004S	Harjoittelu II	5 op	
Konetekniikan ala	461102A	Statiikka	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477123S	Chemical processing of biomasses	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477124S	Mechanical processing of biomasses	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477221A	Aine- ja energiataseet	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477501A	Prosessidynamiikka	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477502A	Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477508S	Automation in Metallurgical Industry	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477525S	Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatioissa	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477607S	Säätö- ja systeemitekniikan kehittyneet menetelmät	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477623S	Laajat automaatio- ja informaatiojärjestelmät	10 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477624S	Säätötekniikan menetelmät	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	488215S	Industry and Environment	5 op	
Prosessi- ja ympäristötekniikan ala	477221A	Aine- ja energiataseet	5 op	Verkkokurssi, kurssiavaimen saa vastuuhenkilöltä
Tuotantotalouden ala	555285A	Projektinhallinnan peruskurssi	5 op	Verkkokurssi, suullinen tentti /verkkotentti
Tuotantotalouden ala	555286A	Prosessi- ja laatujohtaminen	5 op	Verkkokurssi, lisätietoa löytyy WebOodissa ilmoittautumisen jälkeen kurssin Moodle-työtilasta.

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Sähkötekniikan ala	521077P	Johdatus elektroniikkaan	5 op	
Sovellettu ja laskennallinen matematiikka	031010P	Matematiikan peruskurssi I	5 op	
Sovellettu ja laskennallinen matematiikka	031075P	Matematiikan peruskurssi II	5 op	
Sovellettu ja laskennallinen matematiikka	031076P	Differentiaaliyhtälöt	5 op	
Sovellettu ja laskennallinen matematiikka	031078P	Matriisialgebra	5 op	
Tietojenkäsittelytieteiden ala	811103P	Johdatus ohjelmistotuotantoon	5 op	
Tietojenkäsittelytieteiden ala	811104P	Ohjelmointi 1	5 op	
Tietotekniikan ala	521141P	Ohjelmoinnin alkeet (also in English)	5 op	
Tietotekniikan ala	521154S	UBISS - International UBI Summer School (in English)	5 op	
Tietotekniikan ala	521260S	Ohjelmoitava Web (also in English)	5 op	
Tietotekniikan ala	521284S	Lääketieteen tekniikan projektityö (also in English)	5 op	

Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan kesätentit / ITEE summer exams 2020

MAANANTAI / MONDAY 8.6.2020 klo 16:15-19:15 (Etätentti /Online Exam)

- 521457A-01 Ohjelmistotekniikka / Software Engineering (Juha Röning)
- 521495A-01 Tekoäly / Artificial Intelligence (Pekka Sangi) **klo 16:00-19:00!**
- 521149S, Introduction to XR Systems (Anna LaValle)
- 521140S, Tietokonegrafiikka / Computer Graphics (Guoying Zhao) **klo 12.00-15.00!**
- 521431A Elektroniikkasuunnittelun perusteet (Ilkka Nissinen)
- 521303A-01 Piiriteoria 2 (Timo Rahkonen)
- 521104P Materiaalifysiikan perusteet (Juha Hagberg)
- 521384A Radiotekniikan perusteet / Basics of Radio Engineering (Vuohtoniemi/Pärssinen) **klo 09.00-11.30!**
- 521327S Radiotekniikka II / Radio Engineering II (Vuohtoniemi / Pärssinen)
- 521348S Tilastollinen signaalinkäsittely I / Statistical Signal Processing I (Markku Juntti)

LAUANTAI / SATURDAY 13.6.2020 klo 09:00-12:00 (Etätentti /Online Exam)

- 521389S Langattomat kehooverkot / Wireless Body Area Networks (Matti Hämäläinen) **klo 13.00-14.45!**
- 031010P Matematiikan peruskurssi I / Calculus I
- 031078P Matriisialgebra / Matrix Algebra
- 031021P Tilastomatematiikka / Probability and Mathematical Statistics

- 031023P Tietotekniikan matematiikka / Mathematical Structures for Computer Science
- 031022P Numeeriset menetelmät / Numerical Analysis
- 031080A Signaalianalyysi / Signal Analysis
- 031051S Numeerinen Matriisilaskenta / Numerical Matrix Analysis

MAANANTAI / MONDAY 15.6.2020 klo 16:15-19:15 (Etätentti /Online Exam)

- 521453A-01 Käyttöjärjestelmät / Operating Systems (Juha Röning)
- 521467A-01 Digitaalinen kuvankäsittely / Digital Image Processing (Janne Heikkilä) **klo 16:15-17:15!**
- 521290S, Hajautetut järjestelmät / Distributed Systems (Xiang Su)
- 521282S, Biosignaalien käsittely II / Biosignal Processing II (Jukka Kortelainen) **klo 16:15-17:45!**
- 521432A Elektroniikkasuunnittelu I (Ilkka Nissinen) **klo 16:15-19:45**
- 521302A-01 Piiriteoria 1 (Timo Rahkonen)
- 521071A Puolijohdekomponenttien perusteet (Juha Hagberg)
- 521330A Tietoliikennetekniikka /Telecommunications Engineering (Kärkkäinen)
- 521326S Radiotekniikka I / Radio engineering I (Vuohtoniemi) **klo 16:15-18:45!**
- 521349S-01 Langaton tietoliikenne II / Wireless Communications II (Tölli) **Klo 13:00-16:30!**

LAUANTAI / SATURDAY 22.8.2020 klo 09:00-12:00 Sali L3

- 031075P Matematiikan peruskurssi II / Calculus II
- 031077P Kompleksianalyysi / Complex analysis
- 031076P Differentiaaliyhtälöt / Differential Equations
- 031025A Optimoinnin perusteet / Introduction to Optimization
- 031051S Numeerinen Matriisilaskenta/ Numerical Matrix Analysis

Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	740078Y	Työelämäkurssi	6 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	740376A	Kandidaatintutkielma	10 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	740382A	Orientation to biochemical work	0-6 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	740383A	Orientation to research work	0-6 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	744628S	Orientation to research work	0-15 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	744629S	Orientation to biochemical work	0-15 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	744631S	Dissertation	15 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	744691S	MSc thesis (Pro gradu)	30 op	
Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta	744692S	MSc thesis, additional experimental work	0-30 op	

Lääketieteellinen tiedekunta

Vastuuyksikkö	Koodi	Nimi	Laajuus	Lisätietoja
Lääketieteen ala	044001S	Harjoittelu	3-24 op	
Terveystieteiden ala	080917S	Biolääketieteellisen teknologian erikoistyö	5-10 op	
Terveystieteiden ala	080918S	Lääketieteellisen kuvantamisen erikoistyö	5-10 op	
Terveystieteiden ala	080919S	Terveysteknologian erikoistyö	5-10 op	
Terveystieteiden ala	352226S	Kliininen harjoittelu	10 op	
Terveystieteiden ala	353208S	Johtamisen soveltava reflektointi Osa I	5 op	
Terveystieteiden ala	353218S	Johtamisen harjoittelu, osa 1	5 op	
Terveystieteiden ala	353226S	Pro gradu tutkielma ja tutkielmaseminaari osa I	15 op	
Terveystieteiden ala	353305S	Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaarit, hoitotiede	25 op	
Terveystieteiden ala	353312S	Johtamisosaamiseen painottuva harjoittelu	10 op	
Terveystieteiden ala	353332S	Johtamisen harjoittelu	10 op	
Terveystieteiden ala	353334S	Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari terveystieteiden alalla	35 op	
Terveystieteiden ala	353410S	Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari	40 op	
Terveystieteiden ala	580120A	Työharjoittelu 1	1-5 op	
Terveystieteiden ala	580121A	Työharjoittelu 2	1-5 op	
Terveystieteiden ala	580201A	Lääketieteen tekniikan ohjelmointityö	5 op	
Terveystieteiden ala	580202S	Lääketieteen tekniikan projektityö	5 op	
Terveystieteiden ala	580209A	Kandidaatin tutkielma	10 op	
Terveystieteiden ala	580213S	Pro gradu -tutkielma/Lääketieteen tekniikka	30 op	
Terveystieteiden ala	580214S	Tutkimussuunnitelma Pro gradu	5 op	

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

721348S: Advanced Microeconomics, 6 op
 780660S: Advanced water treatment chemistry, 5 op
 694714A: Aikuisten kommunikoinnin häiriöt I: Äänihäiriöt, 5 op
 694830A: Aikuisten kommunikoinnin häiriöt II: Afasiologia, 6 op
 477221A: Aine- ja energiataseet, 5 op
 780683S: Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehdon loppukuulustelu, 7 op
 802355A: Algebralliset rakenteet, 5 op
 802354A: Algebran perusteet, 5 op
 790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op
 802159P: Analyysin perusteet kauppatieteilijöille, 5 op
 693713S: Andraspråksinläring, 5 op
 477508S: Automation in Metallurgical Industry, 5 op
 782608S: Battery chemistries and components, 5 op
 750657S: Biologian aineenopettajan pro gradu -tutkielma, 20 - 40 op
 750658S: Biologian pro gradu -tutkielma, 40 op
 080917S: Biolääketieteellisen teknologian erikoistyö, 5 - 10 op

477123S: Chemical processing of biomasses, 5 op
 721963S: Corporate Finance, 6 op
 693463P: Deutsche Grammatik I, 5 op
 693709S: Dialektologi, 5 op
 800328A: Differentiaali- ja integraalilaskenta, 5 op
 031076P: Differentiaaliyhtälöt, 5 op
 744631S: Dissertation, 15 op
 751651S: Eläinten syventävä lajintuntemus, 4 - 8 op
 781301A: Epäorgaaninen kemia I, 5 op
 781302A: Epäorgaaninen kemia II, 5 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
 700329S: Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot I, 5 op
 700330S: Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot II, 5 op
 802357A: Euklidiset avaruudet, 5 op
 791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op
 754629S: Field skills for ecologist, 1 - 10 op
 721352S: Fundamentals of Economics, 6 op
 800119P: Funktiot ja raja-arvo, 5 op
 761120P: Fysiikan laboratoriotyöt 2, 5 op
 761315A: Fysiikan laboratoriotyöt 3, 5 op
 766101P: Fysiikan matematiikkaa, 5 op
 781303A: Fysikaalinen kemia I, 5 op
 781304A: Fysikaalinen kemia II, 5 op
 801399A: Geometria, 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
 700324A: Historian painoalat ja kansainväliset opinnot, 5 op
 751660S: Hyönteiskokoelman laatiminen, 2 - 6 op
 687165S: Identiteetti, kulttuuri ja yhteiskunta, 4 - 10 op
 488215S: Industry and Environment, 5 op
 694693A: Informaattiosisältöjen arviointi ja organisointi, 5 op
 781308A: Instrumenttianalytiikka, 5 op
 800318A: Integraali, 5 op
 724112P: Investointi- ja rahoituspäätökset, 5 op
 800317A: Jatkuvuus ja derivaatta, 5 op
 780119P: Johdatus analyttiseen kemiaan, 5 op
 521077P: Johdatus elektroniikkaan, 5 op
 801623S: Johdatus koodusteoriaan, 5 op
 694824P: Johdatus lasten- ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöihin, 6 op
 802151P: Johdatus matemaattiseen päättelyyn, 5 op
 811103P: Johdatus ohjelmistotuotantoon, 5 op
 780116P: Johdatus orgaaniseen kemiaan, 5 op
 806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op
 724105P: Johdon laskentatoimi, 5 op
 724102P: Johtajuus ja organisaatiot, 5 op
 353332S: Johtamisen harjoittelu, 10 op
 353218S: Johtamisen harjoittelu, osa 1, 5 op
 353208S: Johtamisen soveltava reflektointi Osa I, 5 op
 353312S: Johtamisosaamiseen painottuva harjoittelu, 10 op
 580209A: Kandidaatin tutkielma, 10 op
 740376A: Kandidaatintutkielma, 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
 694938P: Kielen kehitys ja vaihtelu, 5 op
 694937P: Kielenhuolto, 5 op
 694952S: Kielihistoria, 5 op
 687175A: Kirjallisuuden klassikoiden tuntemus, 5 op
 687148S: Kirjallisuuden opetus, 4 - 10 op
 687177A: Kirjallisuuden opetustyöpaja, 5 op
 687171P: Kirjallisuuden praktikum I, 5 op
 687172P: Kirjallisuuden praktikum II, 5 op
 687173A: Kirjallisuushistoria 4: Suomi, 5 op
 724104P: Kirjanpito ja tuloslaskenta, 5 op
 790347A: Kirjatentti, 5 op
 352226S: Kliininen harjoittelu, 10 op
 477502A: Koesuunnittelu ja kokeellisen datan analysointi, 5 op
 700123P: Korkeakulttuureista varhaismoderniin aikaan, 5 op
 790348A: Korvaava kirjatentti (KM-ET), 5 op
 687179A: Kulttuurintutkimukselliset ja yhteiskunnalliset menetelmät, 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
 477623S: Laajat automaatio- ja informaatiojärjestelmät, 10 op
 694833A: Lasten ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöiden kuntoutus II, 7 op
 694819A: Lasten- ja aikuisneurologia, 5 op
 802320A: Lineaarialgebra, 5 op
 755313A: Lintujen maastolajintuntemus, 1 - 5 op
 750366A: LuK-loppukuulustelu, 5 op
 750626S: Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi, 5 op
 790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojelu maantieteen silmin, 5 op
 080918S: Lääketieteellisen kuvantamisen erikoistyö, 5 - 10 op
 580201A: Lääketieteen tekniikan ohjelmointityö, 5 op
 580202S: Lääketieteen tekniikan projektityö, 5 op
 521284S: 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
 790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op
 751642S: Maastolajintuntemus, 2 op
 724107P: Markkinoinnin käytännöt, 5 op
 724106P: Markkinoinnin perusteet, 5 op
 031010P: Matematiikan peruskurssi I, 5 op
 031075P: Matematiikan peruskurssi II, 5 op
 802158P: Matematiikkaa kauppatieteilijöille, 7 op
 031078P: Matriisialgebra, 5 op
 802120P: Matriisilaskenta, 5 op
 802160P: Matriisit ja optimointi kauppatieteilijöille, 5 op
 477124S: Mechanical processing of biomasses, 5 op
 761118P-02: Mekaniikka 1, laboratoriotyöt, 0 op
 761118P-01: Mekaniikka 1, luennot ja tentti, 0 op
 492603S: Mining Project feasibility study, 5 op
 493301A: Mining geophysics, 5 op
 694944A: Murteet ja nykypuhekieli, 5 op
 693710S: Namnforskning, 5 op
 521141P: Ohjelmoinnin alkeet, 5 op
 811104P: Ohjelmointi 1, 5 op

521260S: Ohjelmitava Web, 5 op
 761685S: Optiikka, 5 op
 781305A: Orgaaninen kemia I, 5 op
 781306A: Orgaaninen kemia II, 5 op
 783639S: Orgaaninen kemia III, 5 op
 744629S: Orientation to biochemical work, 0 - 15 op
 740382A: Orientation to biochemical work, 0 - 6 op
 740383A: Orientation to research work, 0 - 6 op
 744628S: Orientation to research work, 0 - 15 op
 408014S: Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi, 5 op
 687144S: Pohjoinen kirjallisuus ja kulttuuri, 4 - 10 op
 721066S: Principles of Econometrics, 6 op
 580213S: Pro gradu -tutkielma/Lääketieteen tekniikka, 30 op
 353226S: Pro gradu tutkielma ja tutkielmaseminaari osa I, 15 op
 353410S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari, 40 op
 353334S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari terveyshallintotiede, 35 op
 353305S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaarit, hoitotiede, 25 op
 750613S: Projektityö, 2 - 15 op
 750313A: Projektityö, 2 - 15 op
 477501A: Prosessidynamiikka, 5 op
 694816P: Puheen akustiikka, 2 op
 756311A: Puutarhakasvien lajintuntemus, 5 op
 493607S: Quality requirements for concentrate, 5 op
 721476S: Readings in Marketing, 6 op
 802336A: Salausmenetelmät, 5 op
 694945A: Sanasto ja nimistö, 5 op
 800321A: Sarjat ja approksimointi, 5 op
 752616S: Sienikurssi, 3 op
 693697A: Sociolinguistik, 5 op
 693714S: Sociolinguistik, 5 op
 724610P: Sopimus- ja yhteisöoikeus, 5 op
 693715S: Språkhistoria, 5 op
 461102A: Statiikka, 5 op
 687180A: Sukupuoli, luokka ja monikulttuurisuus, 5 op
 752692S: Suokurssi, 5 op
 693692P: Svensk språk- och samhällshistoria, 5 op
 750656S: Syventävien aineiden loppukuulustelu, 10 op
 782639S: Sähkökemia, 5 op
 761119P-02: Sähkömagnetismi 1, laboratoriotyöt, 0 op
 761119P-01: Sähkömagnetismi 1, luennot ja tentti, 0 op
 477607S: Sääto- ja systeemitekniikan kehittyneet menetelmät, 5 op
 477624S: Sääto- ja systeemitekniikan menetelmät, 5 op
 724110P: Taloustieteen perusteet, 5 op
 761314A: Termofysiikka, 5 op
 080919S: Terveysteknologian erikoistyö, 5 - 10 op
 694637S: Terveystieto ja -viestintä, 5 op
 693469A: Textlinguistik, 5 op
 694673S: Tiedonhankinnan ja -haun tutkimus, 5 op
 694672S: Tietohallinnon ja tietojohdamisen tutkimus, 5 op
 806116P: Tilastotiedettä kauppatieteilijöille, 5 op
 806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op
 801396A: Todennäköisyyslaskennan jatkokurssi, 5 op
 801195P: Todennäköisyyslaskenta, 5 op
 780601S: Tutkimusprojekti, 12 op
 580214S: Tutkimussuunnitelma Pro gradu, 5 op
 740078Y: Työelämäkurssi, 6 op
 750380A: Työelämään tutustuminen, 1 - 5 op
 580120A: Työharjoittelu 1, 1 - 5 op
 580121A: Työharjoittelu 2, 1 - 5 op
 780341A: Työharjoittelu teollisuudessa I, 2 op
 780342A: Työharjoittelu teollisuudessa II, 4 op
 780343A: Työharjoittelu teollisuudessa III, 6 op
 780344A: Työharjoittelu teollisuudessa IV, 8 op
 694612A: Täydentävä kirjallisuustentti, 5 op

521154S: UBISS - International UBI Summer School, 5 op
 450502A: Ulkomaan ekskursio, 2 op
 700124P: Uusin aika, 5 op
 750349A: Valinnaiset kuulustelut, 2 - 10 op
 750649S: Valinnaiset kuulustelut, 2 - 10 op
 755321A: Vesiekologian kenttäkurssi, 5 op
 766344A: Ydin- ja hiukkasfysiikka, 5 op
 402149S: Yhteistyö ja ammatilliset vuorovaikutustaidot, 5 op
 780117P: Yleinen ja epäorgaaninen kemia A, 5 op
 780118P: Yleinen ja epäorgaaninen kemia B, 5 op
 687809P: Ympäristö- ja ilmastohistoria, 5 op
 781309A: Ympäristökemia, 5 op
 477525S: Älykkäät laskennalliset menetelmät automaatiassa, 5 op
 694939P: Äänne- ja muoto-oppi, 5 op

Opintojaksosten kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

721348S: Advanced Microeconomics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jaakko Simonen

Opinto-kohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

780660S: Advanced water treatment chemistry, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opinto-kohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

694714A: Aikuisten kommunikoinnin häiriöt I: Äänihäiriöt, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Leila Paavola-Ruotsalainen

Opintokohteen oppimateriaali:

Boone, Daniel R. , Voice and voice therapy , 2000

Mathieson, Lesley , Greene and Mathieson s The voice and its disorders , 2001

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694830A: Aikuisten kommunikoinnin häiriöt II: Afasiologia, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

477221A: Aine- ja energiataseet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay477231A	Aine- ja energiataseet I (AVOIN YO)	2.0 op
ay477232A	Aine- ja energiataseet II (AVOIN YO)	3.0 op
ay477221A	Aine- ja energiataseet (AVOIN YO)	5.0 op
477201A	Taselaskenta	5.0 op
470220A	Kemiallisen prosessitekniikan perusteet	5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

780683S: Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehdon loppukuulustelu, 7 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

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

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.

693713S: Andraspråksinläarning, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

Ei opintojaksokuvauksia.

477508S: Automation in Metallurgical Industry, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jari Ruuska

Opintokohteen kielet: englanti

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.

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

Opettajat: Lassi Rieppo

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

477123S: Chemical processing of biomasses, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Elisa Koivuranta

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

477104S	Kemiallisten massojen valmistus	3.0 op
---------	---------------------------------	--------

Ei opintojaksokuvauksia.

721963S: Corporate Finance, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Markku Vieru

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721922A Yritysrahoituksen teoria 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

693463P: Deutsche Grammatik I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Selkälä, Satu Marketta

Opintokohteen kielet: saksa

Ei opintojaksokuvauksia.

693709S: Dialektologi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

Ei opintojaksokuvauksia.

800328A: Differentiaali- ja integraalilaskenta, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802351A Vektorianalyysin perusteet 5.0 op

800322A Analyysi II 8.0 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.

744631S: Dissertation, 15 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lloyd Ruddock

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

744618S Dissertation 18.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

751651S: Eläinten syventävä lajintuntemus, 4 - 8 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

781301A: Epäorgaaninen kemia I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780353A Epäorgaaninen kemia I 6.0 op
 780356A Epäorgaaninen kemia 9.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

781302A: Epäorgaaninen kemia II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Raija Oilunkaniemi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780391A Epäorgaaninen kemia II 4.0 op

780356A Epäorgaaninen kemia 9.0 op

781642S Epäorgaaninen kemia II 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790603S: Erikoistumisjakso: geoinformatiikka, 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.

700329S: Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

700330S: Erikoistumisopinnot ja kansainväliset opinnot II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

802357A: Euklidiset avaruudet, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ville Suomala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802352A Euklidinen topologia 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay791635A Fennoskandian luonnonmaantiede (AVOIN YO) 5.0 op

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

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

721352S: Fundamentals of Economics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Koivuranta

Opintokohteen kielet: englanti
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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.

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.

781304A: Fysikaalinen kemia II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pursiainen Jouni

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780392A Fysikaalinen kemia II 4.0 op

780319A Fysikaalinen kemia III 6.5 op

782631S Fysikaalinen kemia II 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

801399A: Geometria, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pekka Salmi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

801389A Koulugeometrian perusteet 6.0 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 Kehitysmaaopetus 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

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

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.

700324A: Historian painoalat ja kansainväliset opinnot, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

751660S: Hyönteiskokoelman laatiminen, 2 - 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Mutanen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

687165S: Identiteetti, kulttuuri ja yhteiskunta, 4 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2013 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jussi Ojajärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

488215S: Industry and Environment, 5 op

Voimassaolo: 28.06.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

477334S	Teollinen toiminta ja ympäristö	5.0 op
ay488215S	Industry and Environment (AVOIN YO)	5.0 op
488221S	Environmental Load of Industry	5.0 op
488205S	Prosessiteollisuuden ympäristökuormituksen hallinta	4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

694693A: Informaatio- ja organisaatioarviointi ja organisointi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay694693A	Informaatio- ja organisaatioarviointi ja organisointi (AVOIN YO)	5.0 op
-----------	--	--------

Ei opintojaksokuvauksia.

781308A: Instrumenttianalytiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780328A	Instrumenttianalytiikka	4.0 op
780324A	Analyttinen kemia II	4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

800318A: Integraali, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ville Suomala

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802164P	Sarjat ja integraali	5.0 op
802353A	Sarjat ja integraalit	6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

724112P: Investointi- ja rahoituspäätökset, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mirjam Lehenkari

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay721178P	Investointi- ja rahoitussuunnittelu (AVOIN YO)	5.0 op
721178P	Investointi- ja rahoitussuunnittelu	5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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.

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 Analyytinen 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.

801623S: Johdatus koodusteoriaan, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2018 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694824P: Johdatus lasten- ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöihin, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay694824P Johdatus lasten- ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöihin (AVOIN YO) 6.0 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

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.

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.

724105P: Johdon laskentatoimi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay724105P Johdon laskentatoimi (AVOIN YO) 5.0 op

721172P Johdon laskentatoimi 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

724102P: Johtajuus ja organisaatiot, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay724102P Organisaatiot ja johtaminen (AVOIN YO) 5.0 op

721511P Yrittäjyys ja johtaminen 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

353332S: Johtamisen harjoittelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353218S: Johtamisen harjoittelu, osa 1, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heidi Pirkola

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353208S: Johtamisen soveltava reflektointi Osa I, 5 op

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

Opintokohteen kielet: suomi

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: Kandidaatintutkielma, 10 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliääkätieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tuomo Glumoff

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

407045A: Kandidaatintutkielma, 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

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 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 oppimateriaali:
Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. & Uotila, P., Retkeilykasvio , 1998
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694938P: Kielen kehitys ja vaihtelu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Perusopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Niina Kunnas
Opintokohteen kielet: suomi
Leikkaavuudet:

ay694938P Kielen kehitys ja vaihtelu (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

694937P: Kielenhuolto, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Katja Västi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay694937P Kielenhuolto (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

694952S: Kielihistoria, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

687175A: Kirjallisuuden klassikoiden tuntemus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Työlähti, Nina Heleena

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687175A Kirjallisuuden klassikoiden tuntemus (AVOIN YO) 5.0 op

ay687160A Kirjallisuuden klassikoiden tuntemus (AVOIN YO) 4.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

687148S: Kirjallisuuden opetus, 4 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2009 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Työlähti, Nina Heleena

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

687177A: Kirjallisuuden opetustyöpaja, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Työlähti, Nina Heleena

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

687171P: Kirjallisuuden praktikum I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jussi Ojajarvi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687171P Kirjallisuuden praktikum I (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

687172P: Kirjallisuuden praktikum II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Työlähti, Nina Heleena

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687172P Kirjallisuuden praktikum II (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

687173A: Kirjallisuushistoria 4: Suomi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jussi Ojajärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687173A Kirjallisuushistoria 4: Suomi (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

724104P: Kirjanpito ja tuloslaskenta, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Huikari, Juha Antti

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay724104P Kirjanpito ja tuloslaskenta (AVOIN YO) 5.0 op

721171P Kirjanpidon perusteet 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

790347A: Kirjatentti, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

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

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.

700123P: Korkeakulttuureista varhaismoderniin aikaan, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Enbuske

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay700123P Korkeakulttuureista uuteen aikaan (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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.

687179A: Kulttuurintutkimukselliset ja yhteiskunnalliset menetelmät, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jussi Ojajärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687179A Kulttuurintutkimukselliset ja yhteiskunnalliset menetelmät (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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

Leikkaavuudet:

408517S-02 Qualitative Research 5.0 op

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

Leikkaavuudet:

408517S-01 Quantitative Research 5.0 op

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.

477623S: Laajat automaatio- ja informaatiojärjestelmät, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 - 31.07.2021

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hiltunen, Jukka Antero

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

477610S Laajat automaatio- ja informaatiojärjestelmät 5.0 op

477606S Vikadiagnostiikka ja prosessien suorituskykyanalyysi 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

694833A: Lasten ja nuorten kommunikoinnin, kielen ja puheen häiriöiden kuntoutus II, 7 op

Voimassaolo: 01.08.2019 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694819A: Lasten- ja aikuisneurologia, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kaisu Heinänen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

802320A: Lineaarialgebra, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802119P Lineaarialgebra II 5.0 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 Rytönen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

750366A: LuK-loppukuulustelu, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

750626S: Luonnon ekologinen inventointi ja ympäristövaikutusten arviointi, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppo Rytönen

Opintokohteen kielet: suomi

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.

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.

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.

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.

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.

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

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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 molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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, Paasi Anssi, Saarinen, Jarkko Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna Varanka

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790349A Maapallon aluemaantiede (AVON YO) 5.0 op

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.

724107P: Markkinoinnin käytännöt, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -
Opiskelumuoto: Perusopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Saira Saraniemi
Opintokohteen kielet: suomi
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

724106P: Markkinoinnin perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -
Opiskelumuoto: Perusopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Satu Nätti
Opintokohteen kielet: suomi
Leikkaavuudet:
 ay724106P Markkinoinnin perusteet (AVOIN YO) 5.0 op
 ay721409P Yritys ja verkostosuhteet 5.0 op
 721409P Yritys ja verkostosuhteet 5.0 op
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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 Kauppatieteiden matematiikka (AVOIN YO) 7.0 op

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.

802120P: Matriisilaskenta, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

802118P Lineaarialgebra I 4.0 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.

477124S: Mechanical processing of biomasses, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Elisa Koivuranta

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

477105S Mekaanisten massojen valmistus 3.0 op

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

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	Fysikaaliset mittaukset I	3.0 op	
761101P	Perusmekaniikka	4.0 op	
761323A	Mekaniikka	6.0 op	
766323A	Mekaniikka	6.0 op	

Ei opintojaksokuvauksia.

492603S: Mining Project feasibility study, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kaivannaisala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Saija Luukkanen

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

493301A: Mining geophysics, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kaivannaisala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Elena Kozlovskaya

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

694944A: Murteet ja nykypuhekieli, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

693710S: Namnforskning, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

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

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay811104P Ohjelmointi 1 (AVOIN YO) 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

Opettajat: Ivan Sanchez Milara

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay521260S Rakenteisen tiedon esittäminen 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

761685S: Optiikka, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Seppo Alanko

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

761665S Optiikka 6.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

781305A: Orgaaninen kemia I, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780389A Orgaaninen kemia I 6.0 op

780385A Orgaaninen kemia I 9.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

781306A: Orgaaninen kemia II, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780393A Orgaaninen kemia II 4.0 op

780386A Orgaaninen kemia II 9.0 op

783643S Orgaaninen kemia II 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

783639S: Orgaaninen kemia III, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Johanna Kärkkäinen, Juha Heiskanen

Opintokohteen oppimateriaali:

Corey, E. J. , Logic of chemical synthesis , 1989

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 molekyyliiläketieteen 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 molekyyliiläketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: englanti, suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliiläketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Alexander Kastaniotis

Opintokohteen kielet: suomi, englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Biokemian ja molekyyliilääketieteen 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.

408014S: Pedagogiset haasteet tutkimuksessa: Kirjapakettikurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kasvatustieteiden tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

687144S: Pohjoinen kirjallisuus ja kulttuuri, 4 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2009 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Työlähti, Nina Heleena

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

721066S: Principles of Econometrics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna Huikari

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721060A Taloustieteiden tilastolliset perusmenetelmät 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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.

353226S: Pro gradu tutkielma ja tutkielmaseminaari osa I, 15 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anne Oikarinen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

353410S: Pro gradu-tutkielma ja tutkielmaseminaari, 40 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Outi Kanste, Marjo Suhonen

Opintokohteen kielet: suomi

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: Outi Kanste, Marjo Suhonen

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

Opintokohteen kielet: suomi

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.

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.

694816P: Puheen akustiikka, 2 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pentti Körkkö

Opintokohteen kielet: suomi

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.

493607S: Quality requirements for concentrate, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kaivannaisala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Saija Luukkanen

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

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:

ay802336A Salausmenetelmät (AVOIN YO) 5.0 op

801346A Salakirjoitukset 4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

694945A: Sanasto ja nimistö, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

800321A: Sarjat ja approksimointi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2017 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

752616S: Sienikurssi, 3 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anna Ruotsalainen

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

693697A: Sociolingvistik, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

Ei opintojaksokuvauksia.

693714S: Sociolingvistik, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

Ei opintojaksokuvauksia.

724610P: Sopimus- ja yhteisöoikeus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Pulkkinen Markku

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay724610P Sopimus- ja yhteisöoikeus (AVOIN YO) 5.0 op

721610A Sopimus- ja yhteisöoikeus 7.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

693715S: Språkhistoria, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

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.

687180A: Sukupuoli, luokka ja monikulttuurisuus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jussi Ojajarvi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687180A Sukupuoli, luokka ja monikulttuurisuus (AVOI YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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 kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay752692S Suokurssi 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

693692P: Svensk språk- och samhällshistoria, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: ruotsi

Leikkaavuudet:

Ei opintojaksokuvauksia.

750656S: Syventävien aineiden loppukuulustelu, 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

751699S	Syventävien aineiden loppukuulustelu	10.0 op
752699S	Syventävien aineiden loppukuulustelu	10.0 op
753699S	Loppukuulustelu	10.0 op

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-02: Sähkömagnetismi 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:

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

Ei opintojaksokuvauksia.

761119P-01: Sähkömagnetismi 1, luennot ja tentti, 0 op

Voimassaolo: 01.01.2017 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Oj-osa

Vastuuyksikkö: Fysiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

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

Ei opintojaksokuvauksia.

477607S: Sääto- ja systeemitekniikan kehittyneet menetelmät, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ikonen, Mika Enso-Veitikka

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

470444S	Säätötekniikan kehittyneet menetelmät	6.0 op
---------	---------------------------------------	--------

Ei opintojaksokuvauksia.

477624S: Säätötekniikan menetelmät, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Prosessi- ja ympäristötekniikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: István Selek

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

477614S	Säätötekniikan menetelmät	3.0 op
477605S	Digitaalinen säätöteoria	4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

724110P: Taloustieteen perusteet, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Korhonen

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay724110P	Taloustieteen perusteet (AVOIN YO)	5.0 op
721211P	Kansantaloustieteen perusteet	10.0 op
721210P	Kansantaloustieteen perusteet	5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

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

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694637S: Terveystieto ja -viestintä, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2013 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

693469A: Textlinguistik, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: saksa

Ei opintojaksokuvauksia.

694673S: Tiedonhankinnan ja -haun tutkimus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694672S: Tietohallinnon ja tietojohdamisen tutkimus, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

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: Todennäköisyyslaskennan jatkokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

801195P: Todennäköisyyslaskenta, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2011 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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 molekyyli lääketieteen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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.

580120A: Työharjoittelu 1, 1 - 5 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Terveystieteiden ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

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

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

1-5 op/ 27- 135 tuntia opiskelijan työtä

Opetuskieli:

Suomi / englanti

Ajoitus:

Opintojakson voi suorittaa maisterivaiheessa vapaasti syys- tai kevätlukukaudella tai kesällä.

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- osaa työelämässä vaadittavia taitoja,
- tunnistaa omaa osaamistaan,
- osaa esittää osaamisensa CV:n muodossa.

Sisältö:

Alaan liittyvä työharjoittelu

Järjestämistapa:

Alaan liittyvä työharjoittelu

Toteutustavat:

Opiskelija hankkii harjoittelupaikan itsenäisesti ja sopii vastuopettajan kanssa työharjoittelun toteuttamisesta. 1 op vastaa noin kahden viikon harjoittelua. Harjoitteluun kuuluu suunnitelman tekeminen ennen harjoittelua ja harjoittelun jälkeen CV:n päivittäminen ja oppimisen arviointi. Suunnitelma ja CV hyväksytetään vastuuhenkilöllä. Kurssin voi korvata myös aiemman työkokemuksen perusteella (AHOT-prosessi).

Kohderyhmä:

Lääketieteen tekniikan ja hyvinvointitekniikan maisterivaiheen opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Opiskelijalla tulee olla harjoittelupaikan vaatimat perustiedot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus, mutta opiskelijalla odotetaan olevan perustaidot harjoittelussa oppimiseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoittelupaikan soveltuvuus oppiaineeseen arvioidaan etukäteen tapauskohtaisesti vastuopettajan toimesta. Ennen harjoittelua opiskelija tekee suunnitelman harjoittelusta ja sen tavoitteista. Harjoittelun päätyttyä opiskelija arvioi oppimaansa työelämätaitojen ja koulutuksen kannalta. Opiskelija toimittaa työtodistuksen ja dokumentoinnit (CV ja työharjoittelukaavake) vastuopettajalle. Jos kurssin korvaavuutta haetaan aiemman työkokemuksen perusteella, opiskelija täyttää AHOT-lomakkeen ja päivittää CV:n ja toimittaa ne vastuopettajalle arvioitavaksi. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

Opintojaksolla käytetään arviointiasteikkoa hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

FT Maarit Kangas

Työelämäyhteistyö:

Harjoittelu voidaan toteuttaa yrityksissä, yliopistoissa tai muissa tutkimuslaitoksissa.

780341A: Työharjoittelu teollisuudessa I, 2 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

780342A: Työharjoittelu teollisuudessa II, 4 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

780343A: Työharjoittelu teollisuudessa III, 6 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Kemian ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

780344A: Työharjoittelu teollisuudessa IV, 8 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Työharjoittelu
Vastuuyksikkö: Kemian ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

694612A: Täydentävä kirjallisuustentti, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2007 -
Opiskelumuoto: Aineopinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Terttu Kortelainen
Opintokohteen kielet: suomi
Leikkaavuudet:

ay694612A Täydentävät opinnot 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

521154S: UBISS - International UBI Summer School, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -
Opiskelumuoto: Syventävät opinnot
Laji: Opintojakso
Vastuuyksikkö: Tietotekniikan ala
Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl
Opettajat: Ojala, Timo Kullervo
Opintokohteen kielet: englanti
Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

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.

700124P: Uusin aika, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Oinas-Kukkonen, Henry Tapio

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay700124P Uusin aika (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

750349A: Valinnaiset kuulustelut, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

751354A Valinnaiset kuulustelut 2.0 op

752352A Valinnaiset kuulustelut 2.0 op

753351A Kuulustelu: yleinen perinnöllisyystiede 2.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

750649S: Valinnaiset kuulustelut, 2 - 10 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Biologian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

751654S	Valinnaiset kuulustelut	2.0 op
752652S	Valinnaiset kuulustelut	2.0 op
753651S	Valinnaiset kuulustelut	2.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

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	Vesielämistön 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

Opintokohteen kielet: suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

780117P: Yleinen ja epäorgaaninen kemia A, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

780120P	Kemian perusta	5.0 op
ay780117P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia A (AVOIN YO)	5.0 op
780115P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia II	6.0 op
780114P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia I	6.0 op
780113P	Johdatus kemiaan	12.0 op
780102P	Johdatus epäorgaaniseen kemiaan	5.0 op
780109P	Kemian perusteet	4.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

780118P: Yleinen ja epäorgaaninen kemia B, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay780118P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia B (AVOIN YO)	5.0 op
780114P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia I	6.0 op
780115P	Yleinen ja epäorgaaninen kemia II	6.0 op
780113P	Johdatus kemiaan	12.0 op
780101P	Johdatus fysikaaliseen kemiaan	7.0 op
780102P	Johdatus epäorgaaniseen kemiaan	5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

687809P: Ympäristö- ja ilmastohistoria, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Enbuske

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay687809P	Ympäristö- ja ilmastohistoria (AVOIN YO)	5.0 op
-----------	--	--------

Ei opintojaksokuvauksia.

781309A: Ympäristökemia, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Kemian ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay781309A Ympäristökemia kemian aineenopettajille 5.0 op

780373A Ympäristökemia 3.0 op

780316A Ympäristökemia 2.0 op

780355A Ympäristökemia ja ongelmajätteet 4.0 op

780359A Ympäristökemia 4.0 op

780360A Ympäristökemia ja ongelmajätteet 5.5 op

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.

694939P: Äänne- ja muoto-oppi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Humanistinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Katja Västi

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay694939P Äänne- ja muoto-oppi (AVOIN YO) 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.