

# Opasraportti

## LuTK - Maantieteen tutkinto-ohjelma (2020 - 2021)

Yliopiston opinto-opas lukuvuodelle 2020-2021 on julkaistu osoitteessa <https://opas.peppi oulu.fi>.

Pepin opinto-oppaasta löytyy koulutusten, opetussuunnitelmien ja opintojaksojen kuvaukset ja niiden toteutusten ajat ja paikat. Opintojaksoille ilmoittaudutaan edelleen oodissa.

Mikäli sinulla on kysyttävää oppaalla olevista tiedoista, ota yhteyttä kyseisen koulutusalan koulutuksen lähipalveluihin <https://www oulu.fi/opiskelijalle/koulutuksen-lahipalvelut>.

### Maantiede: laajasti luonnosta luoviin ihmisyhteisöihin

Maantieteen tutkinto-ohjelmassa suoritetaan 180 op:n laajuinen luonnontieteiden kandidaatin (LuK) alempi korkeakoulututkinto. LuK-tutkinnon jälkeen suoritetaan 120 opintopisteen laajuinen filosofian maisterin (FM) ylempi korkeakoulututkinto. Tutkintoihin sisältyvät sivuaineet ovat vapaasti valittavia.

Maantiede on laaja tieteenala. Sen kohteena ovat luonnon, kulttuurin, ihmistoiminnan ja yhteiskunnan piirteet, joita tarkastellaan alueellisista ja tilallisista näkökulmista. Maantiede jakautuu tutkimuskohteidensa ja oppisisältöjensä osalta luonnon-, kulttuuri- ja matkailumaantieteeseen, aluekehitykseen ja aluepolitiikkaan sekä geoinformatiikkaan.

Luonnonmaantiede tarkastelee luonnonjärjestelmiä sekä luonnon ja ihmisen välistä alueellista vuorovaikutusta, johon liittyy keskeisesti ympäristö- ja globaalimuutostutkimus. Spatiaalinen analytiikka ja mallinnus ovat luonnonmaantieteen keskeisiä kehitysalueita.

Kulttuurimaantiede tarkastelee yhtäältä väestön, asutuksen, talouselämän, politiikan ja ihmisyhteisöjen alueellisia piirteitä, toisaalta alueellisten järjestelmien, paikkojen ja maisemien merkitystä yhteisöille ja yksilöille.

Matkailumaantieteen kohteena ovat matkailun ja virkistyneen alueelliset järjestelmät ja vaikutukset sekä matkailu- ja vapaa-ajan ympäristön kehittämisen ja suunnittelun erityiskysymykset.

Geoinformatiikka keskittyy kartografiaan, paikkatietojärjestelmien, paikannuksen ja mobiilien palveluiden perus- ja soveltavaan tutkimukseen.

Aluekehityksen ja aluepolitiikan opetuksessa ja tutkimuksessa tarkastellaan yhteiskunnallisten prosessien alueellista ja tilallista ulottuvuutta teoreettisesta ja soveltavasta näkökulmasta. Eri aluetasojen koskevan tarkastelun kohteena ovat muun muassa erilaiset aluekehitysmekanismit, aluepoliittiset nykyprosessit ja yhteiskuntapolitiikan tilalliset ja alueelliset konfliktit.

### LuK-tutkinto (180 op):

Maantieteen opinnot 85 op:

- Maantieteen perusopinnot 30 op
- Maantieteen pakolliset aineopinnot 25 op
- Maantieteen valinnaiset aineopinnot 30 op

Kaikille kuuluvat opinnot 25 op:

- Kieli- ja viestintäopinnot 12 op
- Yleisopinnot 3 op
- Tilastotieteen opinnot 10 op

Sivuaine- ja muut opinnot 70 op

### **LuK-tutkinto, aineenopettajalinja (180 op)**

Maantieteen opinnot 95 op:

- Maantieteen perusopinnot 30 op
- Maantieteen pakolliset aineopinnot 40 op
- Maantieteen valinnaiset aineopinnot 25 op

Kaikille kuuluvat opinnot 25 op:

- Kieli- ja viestintäopinnot 12 op
- Yleisopinnot 3 op
- Tilastotieteen opinnot 10 op

Toisen opetettavan aineen opinnot (Biologia) 60 op

#### LuK-tutkinnon suoritettuaan maantieteen opiskelija osaa

- keskeisimmät maantieteelliset käsitteet ja traditiot
- tulkita erilaisia maantieteellisiä ilmiöitä luonnon-, kulttuuri- ja matkailumaantieteen sekä geoinformatiikan ja aluekehityksen ja aluepolitiikan aloilta
- toteuttaa itsenäisiä kirjallisia töitä sekä kartografisia esityksiä eri opintojaksojen vaatimustasojen mukaisesti
- tutkia itsenäisesti maantieteellisiä ilmiöitä eri maantieteen osa-alueiden näkökulmista
- tehdä johtopäätöksiä maantieteellisistä ilmiöistä ja niiden vaikutuksista luontoon, kulttuuriin, matkailuun sekä alueelliseen kehittämiseen ja
- tuottaa itsenäisesti maantieteellistä tietoa, joka perustuu opiskelijan omaksumaan oppisisältöön.

### **FM- tutkinto 120 op:**

Maantieteen opinnot 80 op:

- Pakolliset syventävät opinnot 50 op (sis. opinnäytetyö 30 op)
- Maantieteen erikoistumisalan mukaan vapaasti valittavat syventävät opinnot 30 op

Sivuaine- ja muut opinnot 40 op

### **FM- tutkinto, aineenopettajalinja (120 op)**

Maantieteen opinnot 60 op:

- Pakolliset syventävät opinnot 45 op (sis. opinnäytetyö 30 op)
- Maantieteen erikoistumisalan mukaan vapaasti valittavat syventävät opinnot 15 op

Opettajan pedagogiset opinnot 60 op

#### FM-tutkinnon suoritettuaan maantieteilijä osaa

- määrittellä erikoistumisalansa keskeiset ympäristö-, yhteiskunta- ja tutkimushaasteet nyt ja tulevaisuudessa
- analysoida maantieteellistä tietoa, jolla on merkitystä niin käytännön työssä kuin käsitteellisissäkin yhteyksissä
- soveltaa oppimaansa uusiin tutkimus-, opetus- ja käytännön tilanteisiin
- selittää kuinka eri maantieteen ilmiöt liittyvät toisiinsa
- argumentoida maantieteellisten ilmiöiden vaikutuksia sekä suullisesti että erilaisten raporttien kautta
- etsiä olennaista tietoa tutkimuksen ja käytännön työelämän tarpeisiin
- tuottaa sekä teoreettista että käytännöllistä tietoa ja kartografisia esityksiä itsenäisesti ja ryhmän jäsenenä.

#### **Yhteystiedot:**

Kaikissa opintoihin liittyvissä kysymyksissä opiskelijat voivat olla yhteydessä maantieteen koulutussuunnittelijaan.

Koulutussuunnittelija: Outi Kivelä

Tutkinto-ohjelmavastaava: Yliopistonlehtori Sanna Varanka

Tutkimusyksikön johtaja: prof. Jarkko Saarinen

sähköposti: etunimi.sukunimi@oulu.fi

## **Tutkintorakenteet**

### **Luonnontieteen kandidaatin tutkinto (LuK), maantiede (aineenopettaja)**

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

#### **Muut opinnot (13 - 18 op)**

Kaikille opiskelijoille kuuluvat orientoivat opinnot, tiedonhankintakurssi sekä tilastotieteen opinnot. Vapaavalintaisiin muihin opintoihin lisätään yksittäiset muut opinnot, joista ei tule sivuainekokonaisuutta.

#### **Pakolliset opinnot**

806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op

790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op

030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op

#### **Vapaavalintaiset opinnot (yksittäiset sivuaineopinnot)**

#### **Kieli- ja viestintäopinnot (12 - 19 op)**

##### **Pakolliset kieliopinnot**

902003Y: Englannin kieli 3, 3 op

902005Y: Englannin kieli 4, 3 op

900130Y: Suomen kieli ja viestintä, 4 op

901034Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK), 1 op

901035Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK), 1 op

##### **Ruotsin valmentava kurssi**

901018Y: Ruotsin valmentava kurssi, 2 op

## Vapaavalintaiset kieli- ja viestintäopinnot

## Maantieteen opinnot (95 op)

### Perusopinnot

A320301: Maantieteen perusopinnot, 30 op

*Maantieteen perusopinnot, 30 op*

790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op

790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op

790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op

790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op

790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op

790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op

### Pakolliset aineopinnot

790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op

790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op

790347A: Ihmismaantiede arjessa ja koulussa, 5 op

790399A: Kypsyysnäyte, 0 op

790351A: LuK-seminaari ja -tutkielma, 10 op

790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op

790319A: Maantieteen aineenopettajaksi kasvu, 5 op

790328A: Maantieteen opetuksen ajankohtaiset teemat, 5 op

### Valinnaiset aineopinnot: AO-opiskelijoille suositeltavat aineopinnot

791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op

790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op

790329A: Kestävyys ja muuttuva ympäristö, 5 op

790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op

790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojelu maantieteen silmin, 5 op

790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op

790324A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 10 op

790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op

### Muut maantieteen valinnaiset aineopinnot

790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op

792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op

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

790325A: Maantieteen soveltava kirjallisuus, 1 - 5 op

790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

795302A: Muualla suoritettavat maantieteen aineopinnot, 0 - 60 op

795102P: Muualla suoritettavat maantieteen perusopinnot, 0 - 60 op

792301A: Talusmaantiede ja sen sovellukset, 5 op

790161A: Tourism, development and sustainability, 5 op

795303A: Ulkomailla suoritettavat maantieteen aineopinnot, 0 - 60 op

795103P: Ulkomailla suoritettavat maantieteen perusopinnot, 0 - 60 op

## Toisen opetettavan aineen opinnot 60 op (60 - 65 op)

Maantieteen aineenopettajaopiskelija valitsee LuK-tutkintoonsa vähintään 60 op laajuiset toisen opetettavan aineen opinnot. Suositeltavaa on suorittaa opetettava aine biologiasta.

Ota huomioon, että joillakin opintojaksoilla on ennakko vaatimuksena jonkin toisen listassa olevan kurssin suoritus. Katso tarkemmin opintojaksokuvauksista

Muistathan tarkistaa onko haluamaasi sivuaineeseen hakua ja hae tarvittaessa! Lisätietoa mahdollisista hauista ja sivuaineista saat Oulun yliopiston sivuilta <https://www oulu.fi/opiskelijalle/sivuaineopinnot#>

## Filosofian maisterin tutkinto(FM), maantiede

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

### Maantieteen syventävät opinnot, 80 op (80 - 120 op)

Maantieteen syventävät opinnot koostuvat kaikille kuuluvista opinnoista (yht. 50 op) sekä maantieteen valinnaisista erikoistumisopinnoista (väh. 30 op). Erikoistumisopintoja valitaan vähintään 30 op oman kiinnostuksen mukaan. Valinnaiset erikoistumisopinnot tukevat opiskelijoiden valitsemää maantieteen erikoistumisalaa. Maantieteen erikoistumisopintoja voi suorittaa enemmän kuin 30 op. Tällöin sivuaineopintoja tarvitsee suorittaa vastaavasti vähemmän, kuitenkin niin, että tutkinnon kokonaislaajuus on vähintään 120 op. Erikoistumisalantentti suoritetaan siitä erikoistumisalasta, johon tehdään myös pro gradu -tutkielma.

A320303: Maantieteen syventävät opinnot, 80 - 120 op

#### *Pakolliset opinnot, 50 op*

- 791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op
- 791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op
- 791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op
- 791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op
- 791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op
- 791699S: Kypsyysnäyte, 0 op

#### *AA-erikoistuville suositeltavat kurssit*

- 791642S: Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat, 5 op
- 790601S: Aluekehityksen ja -politiikan menetelmiä, 10 op
- 790602S: Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka, 5 op

#### *LM-erikoistuville suositeltavat kurssit*

- 791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op
- 791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op
- 791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op
- 790605S: Erikoistumisjakso: luonnonmaantiede, 5 op

#### *MM-erikoistuville suositeltavat kurssit*

- 791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op
- 791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op
- 790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op
- 790606S: Erikoistumisjakso: matkailumaantiede, 5 op

#### *KM-erikoistuville suositeltavat kurssit*

- 791627S: Alueantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op
- 791621S: Poliittinen maantiede, 5 op
- 790604S: Erikoistumisjakso: kulttuurimaantiede, 5 op

#### *GI-erikoistuville suositeltavat kurssit*

- 791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op
- 792617S: GIS-analysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op
- 790603S: Erikoistumisjakso: geoinformatiikka, 5 op

#### *Yhteiset ja muut maantieteen syventävät opinnot*

- 791616S: Harjoittelu, 5 op
- 790607S: Maantieteen syventävä kirjallisuus, 1 - 5 op

#### *Muualla ja ulkomailla suoritettavat maantieteen syventävät opinnot*

- 795603S : Ulkomailla suoritettavat maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op
- 795602S: Muualla suoritettavat maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op

## Sivuaine- ja muut opinnot, 40 op (vähintään 40 op)

Sivuaine- ja muita opintoja valitaan oman mielenkiinnon mukaan 40 op. Opintoihin voidaan sisällyttää erilaisia sivuaineopintoja, ylimääräisiä kieli- ja viestintäopintoja sekä muualla suoritettuja opintoja kuten esimerkiksi opiskelijavaihdossa suoritettuja opintoja. Yhden pienen sivuainekokonaisuuden suorittamista suositellaan, mutta tämä ei ole pakollista. Mikäli opinnoista ei tule sivuainekokonaisuutta, opinnot koostetaan muihin opintoihin.

Maantieteen valinnaisia erikoistumisopintoja on mahdollista tehdä enemmän kuin 30 op, jolloin muita opintoja tarvitsee suorittaa vastaavasti vähemmän, kuitenkin niin että tutkinnon kokonaislaajuus on vähintään 120 op.

### 1. Sivuainekokonaisuus

#### Muut opinnot

#### Kieli- ja viestintäopinnot

### 2. Sivuainekokonaisuus

## Filosofian maisterin tutkinto(FM), maantiede (aineenopettaja)

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## Maantieteen syventävät opinnot, 60 op (60 op)

Huom. Tämä rakenne on tarkoitettu lukuvuonna 2020 opintonsa aloittaneille aineenopettajalinjan opiskelijoille.

Maantieteen syventävät opinnot koostuvat kaikille kuuluvista opinnoista (yht. 45 op) sekä maantieteen valinnaisista erikoistumisopinnoista (15 op). Erikoistumisopintoja valitaan 15 op oman kiinnostuksen mukaan. Valinnaiset erikoistumisopinnot tukevat opiskelijoiden valitsemaa maantieteen erikoistumisalaa.

### Pakolliset opinnot

791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op

791699S: Kypsyysnäyte, 0 op

791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op

791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op

791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

### Maantieteen valinnaiset erikoistumisopinnot

790601S: Aluekehityksen ja -politiikan menetelmiä, 10 op

791642S: Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat, 5 op

791627S: Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 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

792617S: GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op

791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op

791616S: Harjoittelu, 5 op

791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op

791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op  
 790607S: Maantieteen syventävä kirjallisuus, 1 - 5 op  
 791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op  
 791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op  
 795602S: Muualla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op  
 791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op  
 791621S: Poliittinen maantiede, 5 op  
 790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op  
 795603S : Ulkomailla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op

## **Opettajan pedagogiset opinnot 60 op (60 op)**

Aineenopettajaopiskelija suorittaa Opettajan pedagogiset opinnot 60 op ensimmäisen maisterivuotensa aikana. Tarkemmat ohjeet: Kasvatustieteiden tiedekunta.

050120A: Ainedidaktiikka, 5 op  
 410088P: Kasvatuksen filosofiset ja eettiset lähtökohdat ja päämäärät, 5 op  
 410087P: Kasvatuksen yhteiskunnalliskulttuuriset kontekstit, 5 op  
 410084P: Kasvatus tieteellisen tutkimuksen kohteena, 5 op  
 410085P: Kasvu, kehitys ja oppiminen, 5 op  
 050122A: Laaja-alainen ainedidaktiikka, 5 op  
 410086P: Opetus ja kasvatuksellinen vuorovaikutus, 5 op  
 050121A: Perusharjoittelu, 5 op  
 050124A: Syventävä harjoittelu, 5 op  
 050123A: Tutkiva ainedidaktiikka, 10 op  
 050125A: Tutkiva opettajuus harjoittelussa, 5 op

## **Luonnontieteen kandidaatin tutkinto (LuK), maantiede**

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2020-21

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2020

## **Muut opinnot (13 - 33 op)**

Kaikille opiskelijoille kuuluvat orientoivat opinnot, tiedonhankintakurssi sekä tilastotieteen opinnot. Vapaavalintaisiin muihin opintoihin lisätään yksittäiset muut opinnot, joista ei tule sivuaine kokonaisuutta.

### **Pakolliset opinnot**

806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op  
 790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op  
 030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op  
 806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op

### **Vapaavalintaiset opinnot (yksittäiset sivuaineopinnot)**

### **Muualla- ja ulkomailla suoritettut opinnot**

## **Kieli- ja viestintäopinnot (vähintään 12 op)**

### **Pakolliset kieliopinnot**

902003Y: Englannin kieli 3, 3 op  
 902005Y: Englannin kieli 4, 3 op

900130Y: Suomen kieli ja viestintä, 4 op

901034Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK), 1 op

901035Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK), 1 op

### **Ruotsin valmentava kurssi**

901018Y: Ruotsin valmentava kurssi, 2 op

### **Vapaavalintaiset kieli- ja viestintäopinnot**

## **Maantieteen opinnot (85 - 105 op)**

### **Perusopinnot**

A320301: Maantieteen perusopinnot, 30 op

#### *Maantieteen perusopinnot, 30 op*

790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op

790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op

790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op

790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op

790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op

790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op

### **Pakolliset aineopinnot**

790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op

790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op

790399A: Kypsyysnäyte, 0 op

790351A: LuK-seminaari ja -tutkielma, 10 op

790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op

### **Valinnaiset aineopinnot**

H320310: Valinnaiset maantieteen aineopinnot, 30 - 50 op

#### *Yhteiset kurssit*

790329A: Kestävyys ja muuttuva ympäristö, 5 op

790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op

790325A: Maantieteen soveltava kirjallisuus, 1 - 5 op

#### *Kulttuurimaantieteen kurssit*

790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op

790321A: Ihmiskaantieteen kenttäkurssi, 5 op

790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

#### *Aluekehityksen- ja politiikan kurssit*

790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op

792301A: Talusmaantiede ja sen sovellukset, 5 op

792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op

#### *Matkailumaantieteen kurssit*

790161A: Tourism, development and sustainability, 5 op

790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

#### *Luonnonmaantieteen kurssit*

790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op

790324A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 10 op

791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op

790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojelu maantieteen silmin, 5 op

#### *Muualla- ja ulkomailla suoritettut maantieteen opinnot*

795103P: Ulkomailla suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op

795303A: Ulkomailla suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op

795102P: Muualla suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op

795302A: Muualla suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op



## Sivuaineopinnot (50 - 70 op)

Sivuaineiksi luetaan joko kaksi pientä (25 op ja 25 op) sivuainetta tai yksi laaja (60 op) sivuainekokonaisuus.

Sivuainevaatimukset (2 vaihtoehtoa):

1. vaihtoehto: kahdesta sivuaineesta "pieni" väh. 25 op:n kokonaisuus (2 x 25 op)
2. vaihtoehto: yhdestä sivuaineesta "laaja" väh. 60 op:n kokonaisuus (1 x 60 op)

LuK-tutkinnon sivuaineeksi hyväksytään vain perus- ja aineopintoja. Mikäli opiskelija suorittaa sivuaineestaan myös syventäviä opintoja, ne luetaan osaksi FM-tutkinnon sivuaineisiin, mutta jos syventävä opintojakso on osa jonkin aineen perusopintojen kokonaisuutta, niin se hyväksytään osaksi sivuainetta.

Muistathan tarkistaa onko haluamaasi sivuaineeseen hakua ja hae tarvittaessa! Lisätietoa mahdollisista hauista ja sivuaineista saat Oulun yliopiston Peppi-opinto-oppaalta <https://opas.peppi oulu.fi/>

### 1. Pieni sivuaine (väh. 25 op)

### 2. Pieni sivuaine (väh. 25 op)

### Laaja sivuaine, vähintään 60 op

### Mini sivuaine, 15-24 op

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

A320310: Arktisen matkailun sivuaine, 30 op

*Koostuu Oulun (790610S), Lapin (795601S) ja Islannin (795600S) yliopistojen tarjoamista opinnoista*

790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op

795601S: Muualla suoritettut opinnot, 0 op

795600S: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

#### 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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

3. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa:

- tarkastella havaintoaineiston hankintaan vaikuttavia tekijöitä kuten arvioida kohteena olevan tutkimuksen otantaa ja muuttujien mittaamista
- kuvailla saatua aineistoa tarkoitukseen soveltuvien menetelmien avulla (taulukot, graafiset esitykset, tunnusluvut)
- arvioida otoskoon vaikutusta virhemarginaaliin esimerkiksi gallupien ja markkinatutkimusten osalta
- tulkita tilastollisen ohjelmiston tulostusta.

**Sisältö:**

- havaintoaineiston hankinta mm. otanta
- muuttujat ja niiden mittaaminen
- aineistolle sopivien kuvailevien menetelmien valinta ja niiden toteuttaminen: taulukot, kuviot ja tunnusluvut
- suhteellisen osuuden ja jatkuvan muuttujan odotusarvon virhemarginaalin laskeminen ja otoskoon vaikutus virhemarginaaliin

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Ohjattuja opetustilanteita 50 h, jotka sisältävät luentoja ja harjoituksia, joista osa on mikroluokassa. Itsenäistä työskentelyä 83 h.

**Kohderyhmä:**

Monien eri tutkinto-ohjelmien, erityisesti biokemian, biologian ja maantieteen, opiskelijat. Sopiva opintovuosi riippuu tutkinto-ohjelmasta.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssin jälkeen on mahdollista jatkaa Tilastotieteen jatkokurssille.

Sisällöllisesti päällekkäin Tilastotieteen perusteiden (806113P) kanssa, josta syystä molempia ei voi sisällyttää tutkintoon.

**Oppimateriaali:**

Luentomoniste

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointi koostuu välitesteistä, loppukokeesta ja harjoitusaktiivisuudesta. Lisäksi pakollinen osallistuminen tietokoneharjoituksiin.

**Arviointiasteikko:**

Hylätty, 1-5

**Vastuuhenkilö:**

Hanna Heikkinen ja Jari Päckilä

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op**

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Outi Kivelä

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

## 1. syyslukukausi

### Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa suunnitella omia opintojaan tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmaan perustuen
- tuntee opintojensa sisällön pääpiirteet ja tietää mitä on opiskelemassa
- osaa laatia henkilökohtaisen opintosuunnitelman (eHOPS)
- tietää mistä ja keneltä voi saada tukea ja työkaluja opintojensa suunnitteluun.
- tunnistaa eri opiskelijajärjestelmät ja -palvelut, ja osaa käyttää niitä
- tunnistaa pääpiirteissään yliopiston opiskeluympäristön ja sen tarjoamat palvelut.

### Sisältö:

Yhteiset tilaisuudet ja luennot, pienryhmäohjaustapaamiset, omaopettajaohjaustapaamiset, opintojen suunnittelu ja HOPS:n laadinta, kirjaston palvelujen esittely sekä tiedonhankinnan opetus.

### Järjestämistapa:

Lähiopetus.

### Toteutustavat:

Luennot, pienryhmäohjaus, omaopettajaohjaus, koulutussuunnittelijan ryhmäohjaus, tutkinto-ohjelman ja -yksikön sekä tiedekunnan järjestämät info/tutustumistilaisuudet, mikroluokkatyöskentely, itsenäinen työskentely.

### Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen 1.vuosikurssin opiskelijoille.

### Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen pienryhmä- ja ohjaustapahtumiin sekä oodi-HOPS:n laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

### Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

### Vastuuhenkilö:

Outi Kivelä, Sanna Varanka

### Työelämäyhteistyö:

Ei

## 030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Teknillinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Ursula Heinikoski

**Opintokohteen kielet:** suomi

### Leikkaavuudet:

030004P Tiedonhankintakurssi 0.0 op

### Laajuus:

1 op / 27 tuntia opiskelijan työtä

### Opetuskieli:

suomi

### Ajoitus:

arkkitehtuuri 3. vsk kevätlukukausi, periodi III;  
 biokemia 3. vsk syyslukukausi;  
 biologia 3. vsk syyslukukausi, periodi I;  
 elektroniikka ja tietoliikennetekniikka 3.vsk kevätlukukausi;  
 geotieteet 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 kaivos- ja rikastustekniikka 3. vsk;  
 kemia 3. vsk syyslukukausi, periodi I;  
 konetekniikka 3. vsk;  
 maantiede 3. vsk, periodit I ja III;  
 matematiikka ja fysiikka 1. vsk kevätlukukausi, periodi III;  
 prosessi- ja ympäristötekniikka 2. vsk, syyslukukausi, periodi II;  
 rakennus- ja yhdyskuntatekniikka 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 tietotekniikka 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 tietojenkäsittelytiede 1. tai 3. vsk;  
 tuotantotalous 3. vsk;  
 tuotantotalouden maisteriohjelma 1. vsk.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- osaa hakea tieteellistä tietoa,
- osaa käyttää tieteenalansa tärkeimpiä tietokantoja,
- osaa arvioida hakutuloksia ja lähteitä,
- osaa käyttää viitteidenhallintajärjestelmää.

**Sisältö:**

Tiedonhakuprosessin eri vaiheet: tutkimusaiheen jäsentäminen ja hakusanat, tieteenalan tärkeimmät tietokannat ja julkaisukanavat, erilaiset tiedonhakutekniikat, tiedonlähteiden luotettavuuden arviointi sekä viitteidenhallintajärjestelmä.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus; verkkomateriaali ja siihen liittyvät monivalintatehtävät, ohjatut harjoitukset, lopputettava ryhmätyönä.

**Toteutustavat:**

Ohjattuja harjoituksia 8 h, ryhmätyöskentelyä 7 h, itsenäistä työskentelyä 12 h

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille Teknillisen tiedekunnan, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan sekä Luonnontieteellisen tiedekunnan tutkinto-ohjelmien kandidivaiheen opiskelijoille. Lisäksi pakollinen tuotantotalouden maisterivaiheen opiskelijalle, jolla ei ole vastaavaa kurssia suoritettuna aiemmissa opinnoissaan. Vapaavalintainen biokemian opiskelijoille.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Biokemian tutkinto-ohjelmassa suoritetaan osana kurssia 740376A Kandidaatintutkielma.

**Oppimateriaali:**

Verkko-oppimateriaali [Tieteellisen tiedonhankinnan opas](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa ohjatuissa harjoituksissa ja kurssitehtävien suorittamista.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Ursula Heinikoski

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

4. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa:

- analysoida jatkuvaa ja luokitettua vastemuuttujaa tavallisimmissa tutkimusasetelmissä
- arvioida tieteellisiä artikkeleita kriittisesti
- toteuttaa ja tulkita analyysejä kurssin sovelluskohteissa tilastollisella ohjelmistolla.

**Sisältö:**

- Kurssilla laajennetaan ja syvennetään valmiuksia tehdä tilastollisia analyysejä tavanomaisten kokeellisten ja epäkokeellisten tutkimusaineistojen havaintoaineistoista
- tilastolukutaidon syventäminen tieteellisiin artikkeleihin, joissa on käytetty kvantitatiivisia menetelmiä

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Ohjattuja opetustilanteita 50 h, jotka sisältävät luentoja ja harjoituksia, joista osa on mikroluokassa. Itsenäistä työskentelyä 83 h.

**Kohderyhmä:**

Sivuaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Esitietona suositellaan, että joko opintojakso 806118P Johdatus tilastotieteeseen tai 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille on suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssin jälkeen on mahdollista jatkaa muihin tilastotieteen opintojaksoihin.

**Oppimateriaali:**

Luentomoniste

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointi koostuu välitesteistä, loppukokeesta ja harjoitusaktiivisuudesta. Lisäksi pakollinen osallistuminen tietokoneharjoituksiin.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

**Vastuuhenkilö:**

Jari Päckilä

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**902003Y: Englannin kieli 3, 3 op****Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** englanti**Taitotaso:**

B2/C1

Opetus on englanniksi, katso opintojaksokuvaus englanninkielisiltä sivuilta.

**Opetuskieli:**

Englanti

**Lisätiedot:****902005Y: Englannin kieli 4, 3 op****Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** englanti**Leikkaavuudet:**

ay902005Y Englannin kieli 4 (AVOIN YO) 3.0 op

**Taitotaso:**

B2/C1

Opetus on englanniksi, katso kurssokuvaus englanninkielisiltä sivuilta.

**Opetuskieli:**

Englanti

## 900130Y: Suomen kieli ja viestintä, 4 op

**Voimassaolo:** 01.08.2020 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarainen, Kaija Kaarina

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

## 901034Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

901060Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito, verkkokurssi 1.0 op

ay901034Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK) (AVOIN YO) 1.0 op

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

**Taitotaso:**

B1/B2/C1 (Eurooppalainen viitekehys)

**Asema:**

Pakollinen opintojakso niille opiskelijoille, jotka ovat saaneet koulusivistyksensä suomen kielellä. Hyväksytty suoritus vastaa kaksikielisellä virka-alueella toimivalta korkeakoulututkinnon suorittaneelta valtion virkamieheltä vaadittavaa kielitaitoa ( Laki 424/03 ja asetus 481/03).

**Opintojakso sisältää myös opintojakson 901035Y Toinen kotimainen kieli, ruotsi, suullinen taito (LuTK), 1 op.**

Vaatimusten mukaan opiskelijan on osattava käyttää ruotsia suullisesti ja kirjallisesti työelämän eri tilanteissa. Tällaisen kielitaidon saavuttaminen yhden lukukauden kestäväällä kielikurssilla edellyttää riittävää ruotsin kielen lähtötasoa.

**Lähtötasovaatimus:**

Riittävä lähtötaso on (lukion päästötodistuksen) arvosana 7 TAI yo-arvosana A-L TAI IB-koulun Swedish B SL vähintään arvosanalla 3 JA hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti varsinaisen kurssin alussa. Lähtötasotestin perusteella opiskelija ohjataan tarvittaessa täydentämään taitojaan itseohjatun opiskelun (901028Y På väg 1-3 op) avulla, sillä peruskieliopin ja -sanaston hallinta on edellytyksenä työelämän eri viestintätilanteissa tarvittavan kielitaidon saavuttamiseksi. Mikäli opiskelijalla ei ole riittävää lähtötasoa, riittävät perustaidot tulee hankkia jo ENNEN tutkinnossa vaadittavaa pääaine kohtaista pakollista kurssia. Tiedot täydennystavoista löytyvät Kieli- ja viestintäkoulutuksen verkkosivuilta. [www oulu.fi/keeloulutus/svuotsin\\_lahtsoon](http://www oulu.fi/keeloulutus/svuotsin_lahtsoon) (or Studies> Studies> Study Guide> Sweden> Swedish entry level).

**Laajuus:**

2 OP

**Opetuskieli:**

Ruotsi

**Ajoitus:**

Biologian tutkinto-ohjelma: 3. lukuvuoden syyslukukausi

Maantieteen tutkinto-ohjelma: 2. lukuvuoden kevätlukukausi

Matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden tutkinto-ohjelma: 1. lukuvuoden kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija saavuttaa sellaisen oman alan työtehtävissä tarvittavan ruotsin kielen taidon, jota tarvitaan, että hän pystyy toimimaan tyypillisissä viestintätilanteissa vuorovaikutteisesti. Hän käyttää perusrakenteita pääsääntöisesti oikeakielisesti puheessa ja kirjoituksessa. Hän käyttää eri viestintätilanteissa tarvittavia tavallisimpia tilannesidonnaisia fraaseja ymmärrettävästi. Hän löytää ydinajatuksen yleistieteellisestä ja oman alan tekstistä ja pystyy välittämään tämän tiedon ruotsin kielellä kollegoille tai maallikkoyleisölle. Hän kirjoittaa lyhyehköjä oman alan tekstejä.

**Sisältö:**

Viestinnällisiä suullisia ja kirjallisia harjoituksia, joiden tarkoituksena on kehittää ja syventää opiskelijan työelämässä tarvitsemaa oman alan ruotsin kielen taitoa. Erityishuomio kohdistuu akateemisen ja oman alan käsitteistön ja terminologian hallintaan. Esiintymistaidon harjoittelua. Suullisen kielenkäytön tilannepohjaisia yksilö-, pari- ja ryhmäharjoituksia sekä pienryhmäkeskusteluja. Ajankohtaisia oman alan tekstejä. Omaan alaan liittyviä kirjoitustehtäviä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetuksena tai vaihtoehtoisesti verkkokurssina.

Huom! Mikäli ruotsin kielen tasosi on hyvä (lukion B-ruotsin pakollinen oppimäärä vähintään arvosanalla 8 tai yo-arvosana C tai vastaavat tiedot ja hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti kurssin alussa), voit suorittaa oman alasi ruotsin kurssin myös verkkokurssina.

Verkkokurssi löytyy koodilla 901048Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi) kirjallinen ja suullinen kielitaito.

Ilmoittautumismahdollisuus verkkokurssille on WebOodissa ja Tuudossa myös 901034Y kurssin kohdalla.

Ruotsin verkkokurssi (901048Y) on yhteinen KTK:n, LuTK:n, TTK:n ja TST:n opiskelijoille. Verkkokurssin laajuus on 2 op ja se korvaa oman tiedekunnan toisen kotimaisen kielen (ruotsi) suorituksen. Kurssiin sisältyy 1 op:n suullinen ja 1 op:n kirjallinen suoritus. Opetus on kokonaan Moodlessa.

**Toteutustavat:**

Lähiopetustunnit 1 x 90 min/viikko sekä säännöllinen lähiopetukseen valmistautuminen, yhteensä 53 t/kurssi.

**Kohderyhmä:**

Luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ks. Lähtötaso.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Oppimateriaali jaetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssilla keskitytään sekä suullisen että kirjallisen kielitaidon parantamiseen, mikä edellyttää säännöllistä ja aktiivista osallistumista harjoituksiin sekä niihin valmistautumista. Läsnäolo 100 %. Kurssiin kuuluu suullisen ja kirjallisen kielitaidon testaus.

**Vaihtoehtoiset suoritustavat** Lue lisää Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta [www oulu.fi/kielikoulutus/ahot](http://www oulu.fi/kielikoulutus/ahot) (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > AHOT -ruotsi.)

Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suullinen ja kirjallinen kielitaito testataan erikseen ja arvioidaan ns. KORU-suositusten mukaan (Korkeakoulujen ruotsin kielen taidon arviointi, HAMK-julkaisu 2006).

Hyväksytystä suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: **tydyttävä tai hyvä** (ks. kieliasetus 481/2003). Arvosanat perustuvat jatkuvaan arviointiin ja testaukseen. Katso tarkemmin Kieli- ja viestintäkoulutuksen www-sivuilta [www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit](http://www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit) (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > Arviointikriteerit.)

**Vastuhenkilö:**

Yhteysopettajat löytyvät osoitteesta <https://www oulu.fi/kielikoulutus/node/56463>

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Opetukseen ilmoittaudutaan WebOodissa, jossa ilmoitetaan myös opetuksen alkamisajankohta. Ilmoittautua voi vain yhteen ryhmään. Ilmoittautumisen yhteydessä tulee täyttää yliopiston sähköpostiosoite, pääaine ja vuosikurssi sekä lukion ruotsin päättöarvosana ja mahdollinen yo-arvosana sekä mahdollinen ruotsin kielen valmentavan kurssin (901018Y) suoritus.

### **901035Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK), 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

901061Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito, verkkokurssi 1.0 op

ay901035Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK) (AVOIN YO) 1.0 op

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

**Taitotaso:**

ks. [901034Y Toinen kotimainen kieli \(ruotsi\), kirjallinen kielitaito](#)

### **901018Y: Ruotsin valmentava kurssi, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay901018Y Ruotsin kertauskurssi 2.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

Ruotsin valmentava kurssi. Ei korvaa tutkinto-ohjelmaan kuuluvaa toisen kotimaisen kielen kurssia tai sen osia.

Jos et ole suorittanut mitään lukion B-ruotsin oppimäärästä tai sinulla ei ole vastaavia tietoja, kts lisäohjeet [Lähtötaso](#).

**Lähtötasovaatimus:**

Kts. kohderyhmä.

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Ruotsi ja suomi

**Ajoitus:**

Ennen varsinaista ruotsin kurssia. **Huom!** Jos ruotsin kurssi on sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

**Osaamistavoitteet:**

Ks. sisältö

**Sisältö:**

Kurssilla kerrataan ruotsin kielen kielioppia ja pyritään erilaisten suullisten ja kirjallisten harjoitusten avulla parantamaan keskeisten rakenteiden hallintaa ja kykyä ymmärtää puhetta sekä kartuttamaan sanastoa.



**Järjestämistapa:**

Lähiopetus Linnanmaan kampuksella

**Toteutustavat:**

Lähiopetusta sekä itsenäistä työskentelyä.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet lukion B-ruotsin oppimäärän arvosanoilla 5 tai 6, ja eivät ole kirjoittaneet ruotsin ylioppilaskoetta tai ovat suorittaneet vain osan lukion pakollisista ruotsin kursseista (esim. IB-lukiolaiset). Ruotsin valmentava kurssi ei korvaa tutkinto-ohjelmaan kuuluvaa toisen kotimaisen kielen kurssia tai sen osia. Sinun tulee esittää kopio hyväksytystä suorituksesta varsinaisen ruotsin kurssin opettajalle, kun aloitat tutkinto-ohjelmaasi kuuluvan varsinaisen toisen kotimaisen kielen kurssin.

Jos et ole suorittanut mitään lukion B-ruotsin oppimäärästä tai sinulla ei ole vastaavia tietoja,

katso ohjeet vaadittavasta lähtötasosta: [https://www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin\\_lahtotaso](https://www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin_lahtotaso)

Lisätietoa lähtötasostasi ja valmentavan kurssin suorittamisen ajankohdasta oman tiedekuntasi ruotsin yhteysopettajalta <https://www oulu.fi/kielikoulutus/node/56463>

**Esitietovaatimukset:**

Ks. Asema

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kertauskurssi toisen kotimaisen kielen varsinaista kurssia ennen, mikäli ruotsin lähtötaso on heikko [Lähtötaso](#). Sinun tulee esittää kopio hyväksytystä suorituksesta varsinaisen ruotsin kurssin opettajalle, kun aloitat tutkinto-ohjelmaasi kuuluvan varsinaisen toisen kotimaisen kielen kurssin.

Opintojakso suoritetaan ennen varsinaista toisen kotimaisen kielen kurssia. Jos ruotsin kurssi on opinnoissasi sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen opetukseen ja loppukoe. Lisätietoa opintosuoritusten arvostelusta

<https://www oulu.fi/opiskelijalle/opintosuoritusten-arvostelu>

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Vastuuhenkilö: Marja Pohjola-Effe.

Kurssin järjestää Oulun aikuislukio.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Jos ruotsin kurssi on opinnoissasi sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

Ilmoittautuminen WebOodissa. Huom! Kurssille ilmoittautuminen on sitova. Osallistumisen voi peruuttaa ilmoittautumisajan kuluessa WebOodissa. Mikäli et peruuta osallistumistasi ilmoittautumisajan kuluessa ja/tai olet läsnä alle 50 % opetuskerroista, Oulun aikuislukiolla on oikeus laskuttaa sinulta kurssimaksu (85 €).

**A320301: Maantieteen perusopinnot, 30 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ayA320301 Maantieteen perusopinnot (AVOIN YO) 30.0 op

**Laajuus:**

30 op

**Opetuskieli:**

Suomi / Englanti

**Osaamistavoitteet:**

## Maantiede sivuaineena

Maantiede sopii hyvin sivuaineeksi monelle opintosuuntaukselle.

Useimmin maantiedettä lukevat sivuaineenaan LuTK:n muiden alojen perustutkinto-opiskelijat (esim. biologit ja geologit).

Nykyisin yhä enemmän myös humanististen tieteiden ja taloustieteen opiskelijat valitsevat maantieteen sivuaineekseen. Maantieteen opiskelun myötä opiskelija saa lisäarvoa omaan oppiaineeseensa. Opiskelemalla maantiedettä opiskelija ymmärtää paremmin ihmistoimintojen sekä luonnonprosessien alueellista muutosta ja luonnetta.

**Sisältö:**

Muiden koulutusohjelmien opiskelijoille tarjottava maantieteen sivuaineen perusopintokokonaisuus 30 op muodostetaan seuraavista opintojaksoista:

- Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op (790152P)
- Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op (790141P)
- Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op (790160P)
- GIS-perusteet ja kartografia, 5 op (790101P)
- Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op (790102P)
- Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op (790104P)

**Maantieteen perusopintojen (30 op) sivuainekokonaisuuteen ei haeta tai ilmoittauduta erikseen, mutta opiskelijan on ilmoittauduttava opintojaksoille normaaliin tapaan WebOodissa. Maantieteen perusopinnot on mahdollista suorittaa sujuvasti yhden lukuvuoden aikana.**

Suosittelavaa on, että opintojakso ”Johdatus maantieteeseen tieteenalana” on ensimmäinen suoritus. Opintojakso järjestetään syksyn alussa vuosittain.

*Maantieteen perusopinnot, 30 op*

**790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790152P Maantieteen perusteet 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. vuosi, syyslukukausi (1 periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa jäsentää oikein maantieteen kehityshistoriaa ja maantieteen eri alojen sisältöä, keskeisiä käsitteitä ja tutkimuksellisia näkökulmia.

**Sisältö:**

Luennoilla luodaan yleiskuvaa maantieteestä tieteenalana tarkastelemalla maantieteen kehityshistoriaa sekä maantieteen eri alojen sisältöä, keskeisiä käsitteitä ja tutkimuksellisia näkökulmia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat sekä maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

1. International Encyclopedia of Human Geography (toim. Rob Kitchin & Nigel Thrift). Teoksesta tentitään seuraavat luvut: Metaconcepts: Landscape, Mobility, Place, Scale, Space I, Space II, Territory and Territoriality; Philosophy and Geography: Regional Geography I; Political Geography: Regionalism, State; Social & cultural geography: Affect, Community, Cultural Geography; Urban Geography; World/Global Cities
2. Luentokalvot ja kolme artikkelia, jotka löytyvät Moodlesta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Jan Hjort, Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790141P Aluesuunnittelu 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. syyslukukausi (1. periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa soveltaa aluekehityksen ja aluetutkimuksen ja soveltamisen keskeisiä käsitteitä. Hän myös osaa kertoa Suomen aluekehityksen, aluepolitiikan ja aluesuunnittelun keskeiset lähtökohdat sekä

historiallisen kehityksen. Opiskelija osaa arvioida nykyisen aluekehityksen ja aluepolitiikan kehitysnäkymät ja osaa arvioida Euroopan unionin merkitystä aluekehityksen ja aluepolitiikan yhteydessä. Hän myös osaa tulkita oikein aluekehityksen ja aluepolitiikan suhteen globalisaatioksi kutsuttuun ilmiöön.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan aluekehitystä ja aluepolitiikkaa erilaisten käsitteiden ja empiiristen esimerkkien avulla. Tutustutaan erilaisiin aluekehityksen ja aluepolitiikan tutkimuksessa esitettyihin teorioihin. Syvennyttään aluerakenteiden peruspiirteisiin ja mekanismeihin. Kurssilla tarkastellaan paikallisten, valtakunnallisen ja ylikansallisen kehityksen hallintaa erilaisiin suunnitelmiin perehtymällä. Lisäksi käydään läpi erilaisia aluekehitykseen ja aluepolitiikkaan liittyviä hallinnan ja toiminnan tasoja sekä niihin liittyviä resursseja ja päätöksentekoa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. AA-sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, aluekehitys ja aluepolitiikan sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Kurssilla ilmoitettu artikkelipaketti.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi, 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija perehtyy matkailuilmioon, matkailun ja matkailumaantieteen peruskäsitteisiin, matkailun alueellisiin piirteisiin ja kehitystekijöihin sekä yleisiin vaikutuksiin. Kurssin käytyään opiskelija osaa määrittellä ja tulkita eri näkökulmista käsin matkailuilmion, matkailumaantieteen peruskäsitteet, matkailun alueelliset piirteet sekä kehitystekijät.

**Sisältö:**

Matkailuilmio, matkailumaantieteen peruskäsitteet, matkailun alueelliset piirteet sekä kehitystekijät.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus tai vaihtoehtoisesti etäopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja tai etäoppimista, tentti tai oppimistehtävät.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Matkailun (25 op) sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, matkailun sekä maantieteen AO- sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Hall, C.M ja S. Page (1999 tai uudempi painos). The Geography of Tourism and Recreation – Environment, Place and Space (soveltuvin osin)  
Luentomoniste (Saarinen, J.) tai muu luentokohtainen aineistomateriaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja/tai oppimistehtävät

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Jarkko Saarinen (tentti/oppimistehtävät: Outi Kulusjärvi)

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790101P GIS-perusteet ja kartografia (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja osin englanti.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi, 3. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on antaa perustiedot paikkatietojärjestelmän ja kartografian teoriasta sekä niiden soveltamisesta. Opiskelija osaa käyttää ArcGIS-ohjelmaa ja pystyy tuottamaan itsenäisesti kartografisia esityksiä.

**Sisältö:**

Paikkatietojärjestelmän (GIS) perusteet, kartografian ja tilastografiikan teoria sekä ArcGIS-ohjelmiston käytön hallinta. Perehtyminen erityyppisen geoinformaation analysointiin paikkatietojärjestelmän (GIS) avulla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja, 48 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen (25 op) sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat. GIS-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, geoinformatiikan sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Moodlen kautta annetut tehtävät.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790102P Luonnon systeemit 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi (3 periodi)

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää opiskelijat systemaattisiin luonnonmaantieteen osa-alueisiin ja moderneihin tutkimusaloihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa geosfäärin (geomorfologia), hydrosfäärin (hydrogeografia), biosfäärin (biogeografia) ja atmosfäärin (klimatologia) keskeisimpiä ilmiöitä ja osaa tehdä johtopäätöksiä ilmiöihin vaikuttavista tekijöistä. Harjoitusten tavoitteena on, että opiskelija osaa käyttää

maantieteen perusmenetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusaineistojen laadinnassa ja ilmiöiden tarkastelussa.

**Sisältö:**

Opintojaksolla perehdytään luonnonmaantieteen keskeisiin osa-aloihin: geomorfologia, klimatologia, hydrogeografia ja biogeografia – ja samalla niitä vastaaviin kohteisiin: geosfääri, atmosfääri, hydrosfääri ja biosfääri. Tällöin opitaan ymmärtämään luonnon toiminnan periaatteet ja hankitaan valmiudet paitsi perustutkimukseen myös monitahoisten ympäristökysymysten ratkomiseen. Opintojakson harjoitustöissä painotetaan aineiston hankkimisen ja hyödyntämisen tärkeyttä sekä teknistä osaamista.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, 42 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat sekä AO-sivuaineopiskelijat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelua GIS-perusteiden suoritusta tai vastaavia taitoja.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso kuuluu Ympäristönsuojelun perusteiden, Maantieteen (60 op) sekä Maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Strahler, Alan (2013). *Introducing Physical Geography*. Luvut: Introduction, 3-5, 8, 11-17.
- Harjoituksissa jaetaan raporttien laatimiseen tarvittavaa kirjallisuutta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Jan Hjort

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoite on perehdyttää opiskelija kulttuurimaantieteen kehitykseen ja nykyisiin ydinkysymyksiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää ja tulkita kulttuurimaantieteen eri ilmiöalueita ja systemaattisia tutkimusaloja.

**Sisältö:**

Kulttuuriset ilmiöt ja niiden maantieteellinen tarkastelu: mm. talous, teollisuus, politiikka, uskonto, urbaanisuus, väestöt, etnisyys, postkolonialismi, kielet, globalisaatio, populaarikulttuuri.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kurssi sisältää 20 tuntia luentoja, laskennallisesti 56 tuntia harjoituksia sekä harjoitustyön laatimisen. Harjoitustyössä tarkastellaan empiirisiä aineistoja hyödyntäen joitakin konkreettisia kulttuurimaantieteellisiä ongelmia. Lisäksi suoritetaan tentti. Kurssin loppuarvosana määräytyy luentokuulustelun ja harjoitustyön perusteella (50/50).

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää (luennot) ja Vesa Väättänen (harjoitukset).

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi, 2. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa selittää ja esittää aluemaantieteen kehityksen päälinjat, alueen teoreettiset ja käytännölliset merkitykset maantieteen avainkäsitteenä sekä alueen roolin yhteiskunnan ja kulttuurin hahmottamisessa ja hallinnassa.

**Sisältö:**

Aluemaantieteen kehitys, aluekäsitteen teoreettiset merkitykset, alue ja valta. Luento käsittelee uusimpia tutkimustuloksia siten, että se palvelee eri suuntautumsvaihtoehtojen tarpeita.



**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja ja tentti (luennot ja kirjallisuus)

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettava lukemisto.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi, 1. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee keskeiset GIS-analyysimenetelmät ja yleisimmät paikkatietoaineistojen tyypit. Opiskelija pystyy soveltamaan GIS-menetelmiä ja -aineistoja itsenäisesti eri tutkimustilanteissa.

**Sisältö:**

GIS-jatkokurssilla käydään läpi keskeiset ihmis- ja luonnonmaantieteen GIS-menetelmät ArcGIS-ohjelmistolla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

25 tuntia harjoituksia ja 10 tuntia luentoja. Moodlen kautta annetut harjoitustehtävät.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen ja Geoinformatiikan sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

GIS-perusteet ja kartografia -opintojakso (790101P).

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu GI:n ja maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Antikainen, H., Määttä-Juntunen, H. ja Ujanen, J. (2014). GIS-jatkokurssi. Opetusmoniste.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**  
Harri Antikainen  
**Työelämäyhteistyö:**  
Ei.

## 790347A: Ihmismaantiede arjessa ja koulussa, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**  
5 op  
**Opetuskieli:**  
Suomi.  
**Ajoitus:**  
2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**  
Opiskelija tunnistaa ja kykenee tulkitsemaan maantieteen opetuksen aiheisällön yhteyksiä arkielämään ja tutkimukseen. Opiskelija syventää ja laajentaa tietämystään maantieteen opettamiseen kuuluvista teemoista.

**Sisältö:**  
Laajentaa aineenopetuksen maantieteellistä oppisisältöä.

**Järjestämistapa:**  
Kirjatentti tai essee

**Toteutustavat:**  
Kirjatentti tai essee.

**Kohderyhmä:**  
Maantieteen aineenopettajaksi opiskelevat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**  
Opintojakso maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**  
Oppimateriaalin ja ohjeistuksen saa vastuupettajalta.

Kirja  
Koskela, H. (2009) Pelkokierre. Pelon politiikka, turvamarkkinat ja kamppailu kaupunkitilasta. 397 s.

JA

Artikkelipaketti  
- Kaakinen, Inka (2013) Julkijuominen, julkisten tilojen sääntely ja Karhupuiston käytöskukat. Alue ja ympäristö 42:2, 17–29.  
- Ojanen, Karoliina (2018) Erojen yhdentekevyydestä jokapäiväiseen rasismiin. Monikulttuurisia kohtaamisia Helsingin lähiöissä. Alue ja ympäristö 47:1, 17–30.  
- Rannikko, Anni (2016) Vaihtoehtoliikuntalajit julkisen tilan valtageometrioissa. Alue ja ympäristö 45:1, 27–38.  
- Tani, Sirpa (2011) Oikeus oleskella? Hengailua kauppakeskuksen näkyvillä ja näkymättömillä rajoilla. Alue ja ympäristö 40:2, 3–16

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**  
Tenttiminen tenttiakvaariossa tai kirjallinen essee.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**  
1–5.

**Vastuhenkilö:**  
Vesa Väättänen  
**Työelämäyhteistyö:**  
Ei.  
**Lisätiedot:**

Opintojaksoa ei voi suorittaa mikäli on jos suoritus kurssista 790347A Kirjatentti, koska kyseessä on sama kurssi (ainoastaan kurssin nimi on muuttunut).

## 790399A: Kypsyysnäyte, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti.

**Ajoitus:**

3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä yleistajuisen, tiivistetyn ja johdonmukaisen kirjoitelman omasta tieteellisestä tutkimustyöstään.

**Sisältö:**

LuK-tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen. Kypsyysnäyte on kirjallinen koe, johon LuK-tutkielman tarkastaja laatii kolme tehtävää. Opiskelija valitsee näistä yhden ja kirjoittaa siitä noin 4 sivun pituisen tieteellisen kirjoituksen. Kypsyysnäytteen avulla opiskelija osoittaa hyvää äidinkielen taitoa ja perehtyneisyytensä tutkielman aihepiiriin.

**Järjestämistapa:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Toteutustavat:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkielman laatiminen.

**Oppimateriaali:**

–

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen tenttiakvaariossa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

KM: Juha Ridanpää, AA: Kaj Zimmerbauer, LM: Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790351A: LuK-seminaari ja -tutkielma, 10 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Alahuhta, Juha Ridanpää, Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

3. syys- ja kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelijat osaavat käyttää maantieteellisen tutkimuksenteon tärkeimpiä lähtökohtia, menetelmävalintoja sekä kirjoitustapoja. Opiskelija osaa laatia itsenäisesti tieteellisen opinnäytetyön ja hallitsee tieteellisen tutkimustyön perusteet.

**Sisältö:**

Opiskelijat perehtyvät pääosin itsenäisesti valitsemaansa aihepiiriin ja omaksuvat tieteellisen tutkimuksen teon teoriassa ja käytännössä. Opetus eriytetään siten, että se palvelee eri suuntautumisvaihtoehtojen tarpeita. LuK-tutkielma on kirjallinen työ, jossa osoitetaan perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin sekä kykyä tieteelliseen kirjoittamiseen ja tieteellisten menetelmien ja/tai lähdekirjallisuuden käyttöön.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso aloitetaan lukukauden alussa infotilaisuudella, jossa kerrotaan tarkemmin opintojakson sisällöstä ja tutkielman teosta. Tämän lisäksi on suuntautumisvaihtoehdosta riippuen muutamia yhteisiä tapaamisia ja/tai henkilökohtaisia keskusteluja ohjaajan kanssa työn edistymisestä lukukauden aikana. Valmis LuK-tutkielma (20–30 sivua) esitetään kirjallisesti ja suullisesti lukukauden loppupuolella (yleensä huhti -ja marraskuun lopulla) seminaarissa. Lisäksi opintojaksoon kuuluu kanssaopiskelijan työn opponointi seminaarin yhteydessä. Lopuksi LuK-tutkielman pohjalta tehdään kypsyysnäyte yleisenä tenttipäivänä, kun tutkielma on hyväksytty.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Maantieteen P- ja A-opinnot.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

LuK-tutkielman palauttaminen ja esittäminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

AA: Kaj Zimmerbauer, KM: Juha Ridanpää, LM: Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi, Eeva-Kaisa Prokkola, Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä eron maantieteen ja maantiedon välillä. Opiskelijan käsitys maantieteellisestä tiedosta ja tutkimuksesta on syventynyt ja hän pystyy arvioimaan tieteen roolia yhteiskunnassa. Opiskelija osaa hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt ja tekijänoikeuden periaatteet.

**Sisältö:**

Opintojakson aikana perehdytään tieteelliseen tutkimukseen maantieteen eri osa-alueiden näkökulmasta. Käsiteltäviä asioita ovat mm. tieteellisen tiedon luonne, maantieteen ja tieteen intressit ja etiikka, hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt, tutkijan etiikka sekä tutkimuksen rakenne ja muutoseikat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

12 tuntia luentoja ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen 1. vuosikurssin opiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sivuaine kokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuaine kokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettava lukemisto

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta, Anssi Paasi ja Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:**

## 790319A: Maantieteen aineenopettajaksi kasvu, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2016 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Sanna Varanka

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op / 135 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

Suosittelava suoritusajankohta opintojaksolle on 2. vuoden syyslukukaudella.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- osaa kuvailla ja selittää perusopetuksen ja lukion opetussuunnitelman maantieteen opettamisen sisältöjä ja tavoitteita
- ymmärtää opettajan toimintaa luokkatilanteessa maantieteen opettamisen näkökulmasta
- analysoi ja pohtii maantieteen tieteenalan merkitystä osana omaa opettajuuttaan
- soveltaa ja tulkitsee harjoittelujakson aikana saamiaan kokemuksia omassa aineenopettajaksi kasvussaan
- tunnistaa ja arvioi omia valmiuksiaan ja kehittämiskohteitaan maantieteen opettajana
- oppii löytämään ja valitsemaan maantieteen aineenopettajan työhön soveltuvaa ainedidaktista, vertaisarvioitua kirjallisuutta
- perehtyy tieteelliseen kirjoittamiseen ja lähteiden käyttöön laatimalla loppuraportin.

**Sisältö:**

Harjoittelun aikana opiskelija tutustuu maantieteen aineenopettajan työhön yläkoulussa tai lukiossa sekä perehtyy yläkoulun tai lukion maantieteen opetussuunnitelman opettamisen tavoitteisiin ja sisältöihin. Kurssin aikana opiskelija pohtii maantieteen tieteenalan merkitystä maantieteen opetuksessa ainedidaktisen kirjallisuuden kautta. Opiskelija tunnistaa omia vahvuuksiaan ja kehittämiskohteitaan maantieteen aineenopettajana. Kurssilla laaditaan loppuraportti, jossa opiskelija pohtii tulevaa opettajuuttaan maantieteen tieteenalan näkökulmasta.

**Järjestämistapa:**

Itsenäinen opiskelu

**Toteutustavat:**

Perehtyminen maantieteen aineenopettajan työhön yläkoulussa tai lukiossa vähintään 6 oppituntia (h), joista 3 oppitunnin (h) ajan osallistutaan opetukseen aktiivisesti luokan opettajan kanssa sovittavalla tavalla. Opetuksen suunnittelu, kirjallisuuteen perehtyminen ja itsenäisesti laadittava loppuraportti 126h. Tarkemmat ohjeet loppuraporttiin saa vastuuopettajalta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen aineenopettajaopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Yläkoulun tai lukion opetussuunnitelma sekä erikseen vastuuopettajan kanssa sovittava kirjallisuus (5 artikkelia).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ota yhteyttä kurssin vastuuhenkilöön kurssin suorittamiseksi.

Omatoiminen yhteydenotto yläkouluun tai lukioon tutustumisen suorittamista varten. Opettajan työhön perehtyminen ja opetukseen osallistuminen (ks. toteutustavat). Itsenäisesti laadittava loppuraportti, joka arvioidaan. Tarkemmat ohjeet loppuraporttiin saa vastuuopettajalta.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa ”hyväksytty/hylätty”.

Hyväksytty: Opiskelijan osoittaa loppuraportissa hallitsevansa kurssin osaamistavoitteet. Loppuraportissa on käytetty teoreettista lähdekirjallisuutta riittävästi sekä kyetty reflektoida sitä harjoittelun käytännön kokemuksiin.

Hylätty: Opiskelija ei kykene osoittamaan loppuraportissa hallitsevansa kurssin osaamistavoitteita, tai suorituksessa on puutteita.

**Vastuuhenkilö:**

Eerika Virranmäki

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä, opiskelijaa perehdytään maantieteen aineenopettajan työhön yläkoulussa tai lukiossa.

**Lisätiedot:**

Ota yhteyttä kurssin vastuuhenkilöön kurssin suorittamiseksi. Suositellaan suoritettavaksi ennen aineenopettajan pedagogisia opintoja.

## 790328A: Maantieteen opetuksen ajankohtaiset teemat, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2020 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eerika Virranmäki

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op / 135 tuntia opiskelijan työtä.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään syys- ja kevätlukukaudella periodeilla 1-3. Suositeltava suoritusajankohta opintojaksolle on kandidivaiheen 3. tai FM-vaiheen 1. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija perehdytään vuonna tiettyyn maantieteen opetuksen ajankohtaiseen teemaan. Lukuvuonna 2020-2021 teemana on arviointi.

Opiskelija:

- perehdytään maantieteen arvioinnin erityispiirteisiin Bloomin uudistetun taksonomian avulla
- tuntee digitaalisen ylioppilaskokeen perusteet, rakenteen, sisällön ja vaatimukset
- osaa laatia, pitää ja arvioida digitaalisia kokeita
- omaa käsityksen digitaalisen ylioppilaskokeen maantieteen opetukselle tuomista käytännöistä, haasteista ja mahdollisuuksista
- osaa analysoida omaa opetustaan suhteessa digitaalisen ylioppilaskokeen vaatimuksiin
- on tutustunut maantieteen opetuksen digitaalisiin työkaluihin ja osaa soveltaa niitä opetuksessaan
- analysoi ja reflektoi arviointia osana omaa opettajuuttaan.

**Sisältö:**

Kurssilla perehdytään vuosittain vaihtuvaan maantieteen opetuksen teemaan. Tulevaisuuden teema valitaan maantieteen opetuksessa esillä olevista ajankohtaisista keskusteluista. Lukuvuonna 2020–2021 teemana on arviointi maantieteessä.

Kurssilla perehdytään maantieteen opetuksen arviointiin erityisesti digitaalisen ylioppilaskokeen vaatimuksien kautta. Kurssilla tutustutaan Bloomin uudistettuun taksonomiaan ja sen soveltamiseen maantieteessä. Kurssin aikana perehdytään digitaalisessa ylioppilaskokeessa tarvittaviin sovelluksiin sekä digitaalisen kokeen laatimiseen, pitämiseen ja arvioimiseen. Kurssilla pohditaan omaa opettajuutta ja sen kehittymistä digitaalisen ylioppilaskokeen kannalta laatimalla oman opettajuuden kasvua kuvaava portfolio.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus sekä itsenäinen ja/tai ryhmätyöskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakson toteutustavat vaihtelevat vuosittain. Yhteisiä tapaamiskertoja on 18h ja itsenäistä työskentelyä /ryhmätyöskentelyä on 103h sisältäen portfolion.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen aineenopettajaopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Kurssiin sisältyy ainedidaktista kirjallisuutta, joka sovitaan erikseen vastuuopettajan kanssa kurssin aikana.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Läsnäolo yhteisillä tapaamiskerroilla (18h), annettujen tehtävien tekeminen ja palauttaminen ajoissa sekä kurssin aikaisen portfolion kirjoittaminen.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään sanallista arviointiasteikkoa "hyväksyty/hylätty".

Hyväksyty: Opiskelija osallistuu yhteisiin tapaamiskertoihin ja tekee sekä palauttaa annetut tehtävät ajoissa.

Opiskelija osoittaa hallitsevansa kurssin osaamistavoitteet portfoliossa, jossa on käytetty teoreettista lähdekirjallisuutta riittävästi sekä kyetty reflektoida kurssin sisältöä osana omaa opettajuutta.

Hylätty: Opiskelija ei ole osallistunut yhteisiin tapaamiskertoihin tai annetut tehtävät ovat palauttamatta. Opiskelija ei kykene osoittamaan portfoliossa hallitsevansa kurssin osaamistavoitteita, tai suorituksessa on puutteita.

**Vastuuhenkilö:**

Eerika Virranmäki.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi on järjestetty aiempina lukuvuosina nimellä 790608S Sähköinen ylioppilaskirjoitus maantieteessä.

## 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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää Fennoskandian luonnonmaantieteeseen. Suoritettuaan kurssin opiskelija osaa määritellä Fennoskandian luonnonmaantieteellisiä erityispiirteitä ja ilmiöitä.

**Sisältö:**

Fennoskandian luonnonmaantiede.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi moodlessa.

**Toteutustavat:**

<https://moodle oulu.fi/course/view.php?id=3705>

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään kahdesti lukuvuoden aikana. Kurssi muodostuu viidestä periodista, joista jokainen kestää kaksi viikkoa.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää globaaleihin kehityskysymyksiin maantieteen näkökulmasta. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa selittää mitä kehityksellä tarkoitetaan ja millaisten sosiaalisten ja taloudellisten ilmiöiden kautta kehitys ja alikehitys ilmenevät. Hän pystyy myös vertailemaan erilaisten kehitysteorioiden ja -strategioiden pohjalta luotujen keinojen vaikuttavuutta kehittyneisyyden alueellisten erojen poistamisessa.

**Sisältö:**

Opintojakso perehdyttää teorioihin, joiden kautta kehittyneisyyden alueellisia eroja on pyritty selittämään. Alikehittyneisyyttä ja siihen liittyviä sosiaalisia, kulttuurisia ja taloudellisia tekijöitä kuvataan useista eri näkökulmista niin valtiolliselta, alueelliselta kuin yksilönkin tasolta. Opintojakso johdattaa myös ohjelmiin ja strategioihin, joiden kautta kehittyneisyyden alueellisia eroja on pyritty tasoittamaan.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AO-suuntautuvat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu ympäristönsuojelun perusteiden, maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Potter, R.B., T. Binns, J.A. Elliott & D. Smith (2004, tai uudempi). Geographies of Development.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**



Tenttiminen tenttiakvaariossa

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa käyttää aineiston hankinnan perusmenetelmiä ja arvioida eri kenttätömenetelmien käytettävyyden erilaisissa tutkimusasetelmissä. Opiskelija kykenee myös analysoidaan aineiston hankintaa varten kehitettyjen menetelmien etuja ja rajoituksia.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennyttään ihmismaantieteellisen tutkimuksen keskeisiin kenttätömenetelmiin. Opiskelijat laativat kurssin aikana portfolion, johon sisältyy omaa tutkimusteemaa sivuava taustaselvitys ja kirjallisuuskatsaus. Portfoliota varten hankitaan tutkimusaineistoa eri kenttätömenetelmien avulla. Aineisto myös käsitellään ja analysoidaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja kenttätöskentely.

**Toteutustavat:**

Valmistavat luennot (4 h), 50 tuntia harjoituksia ja seminaari.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA-, KM- ja MM erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät -opintojakso tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaarityö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää, Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätömentelmät.

## 790329A: Kestävyys ja muuttuva ympäristö, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2020 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Päivi Lujala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790329A Kestävyys ja muuttuva ympäristö 2.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi (kirjallisuus pitkälti englanniksi)

**Ajoitus:**

Kevät (vsk 1-2)

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoite on perehdyttää opiskelija kestävän kehityksen ja ympäristönmuutoksen ydinkysymyksiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja osaa selittää mitä kestävä kehitys on ja mitkä sen keskeiset haasteet ovat. Opiskelija osaa soveltaa aihealueen keskeisiä käsitteitä ja arvioida keskeisten ympäristöön kohdistuvien muutosten merkitystä Suomessa ja kansainvälisesti.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan kestävän kehityksen ja ympäristön muutoksen keskeisiä käsitteitä ja ilmiöitä: mm. Agenda2030, kasvihuoneilmiö, ilmastomuutoksen syyt ja seuraukset, ilmastosiirtolaisuus, kestävä matkailu, ja arktisen alueen ympäristön muutos.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opetus (Moodle) ja luennot.

**Toteutustavat:**

Kurssi sisältää verkko-opetusta (2 op) ja 10 tuntia luentoja sekä harjoitustyön ja luentopäiväkirjan laatimisen. Kurssin loppuarvosana määräytyy harjoitustyön ja luentopäiväkirjan perusteella (40/60).

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman 1. ja 2. vuosikurssin opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Numeerinen arviointiasteikko 0 – 5, missä 0 = hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Päivi Lujala.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssi koostuu kahdesta osasta: verkko- sekä luento-osuudesta. Kurssin verkko-osuus suoritetaan ennen luento-osuutta syksyllä tai alkuvuodesta. Verkkokurssi täytyy suorittaa hyväksytysti ennen kuin voi osallistua luento-opetukseen. Luento-osuus pidetään huhtikuussa.

## 790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintopakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

790348A Korvaava kirjatentti (KM-ET) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi (4.priori).

**Osaamistavoitteet:**

Luento-osion suorittamisen jälkeen opiskelija tietää laitoksen kulttuurimaantieteen tutkimuksen tämänhetkiset painoalat ja niiden tutkimuskäytännöt. Lukupiiriosiossa tavoitteena on, että keskustelemalla luetusta oheismateriaalista pienryhmissä opiskelija kykenee vertailemaan eri metodologioita ja perustellen tulkitsemaan niiden käyttöä tieteellisissä artikkeleissa maantieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Tavoitteena on herättää opiskelijan mielenkiinto omaehtoiseen kulttuurisen todellisuuden maantieteelliseen tulkintaan ja ymmärrykseen. Työskentely tapahtuu pienissä opintoryhmissä. Luennot johdattelevat valikoituihin kulttuurimaantieteellisiin erityisteemoihin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja sekä lukupiirityöskentelyä (12 h yhteisiä kokoontumisia)

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen. Opintojakson voi myös korvata kirjatentillä: Korvaava kirjatentti (KM-ET) (790348A).

**Oppimateriaali:**

Opintopiiri: Häkli, J. (1999). Meta hodos: johdatus ihmismaantieteeseen.

Tentti: Erikseen sovittavat artikkelit

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja osallistuminen lukupiiriin

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi (luennot) ja Vesa Väättänen (lukupiiri)

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

**Opiskelumuuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Juha Ridanpää

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi, 3. priori.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssi antaa tiedot laadullisen tutkimuksen tekemiseen. Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija ymmärtää, kuinka kvalitatiivisia tutkimusmenetelmiä käytetään maantieteessä. Opiskelija osaa myös vertailla tutkimusprosessin eri vaiheita sekä selittää aineiston analyysiin liittyvät peruslähtökohdat.

**Sisältö:**

Kurssilla palautetaan mieleen kvalitatiiviseen tutkimusprosessiin liittyvät peruskäsitteet ja pohditaan sitä, millaisten eri näkökulmien kautta maantieteellisiä ilmiöitä voidaan lähestyä tutkimuksen keinoin. Luennoilla käydään läpi kvalitatiivisia tutkimussuuntauksia ja kvalitatiivista tutkimusprosessia. Harjoituksissa opiskelijat lukevat erilaisia kulttuurimaantieteellisiä tekstejä ja pohtivat niihin sisältyviä tieteenfilosofisia suuntauksia sekä aineistojen hankintaan ja analysointiin liittyviä tekijöitä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia, harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA, GI, KM ja MM erikoistuvat opiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen. Kurssi on yhteydessä opintojaksoon Ihmiskaantieteen kenttäkurssi.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyön tekeminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää, Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä luonnonmaantieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään valitsemalla luonnonmaantieteen kirjallisuuspaketin ja kirjoittamalla tämän kirjallisuuden perusteella kolme soveltavaa esseitä. Esseiden aiheet sovitaan erikseen kurssin vastuupettajan kanssa.

**Järjestämistapa:**

Opiskelija saa tarkemman kurssiohjeistuksen vastuuhenkilöltä ja sopii tämän kanssa myös esseiden aiheet.

**Toteutustavat:**

itsenäinen opiskelu, esseet

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM-erikoistuvat sekä aineenopettajaksi opiskelevat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu ympäristönsuojelun perusteiden, maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Listan lähdekirjallisuudesta saa vastuuopettajalta kurssiohjeistuksen yhteydessä.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija kirjoittaa kolme soveltavaa esseetä.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Oona Könönen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin käytyään opiskelija osaa määritellä ja tulkita luonnon erityispiirteisiin liittyviä ilmiöitä ja niihin liittyviä seurauksia sekä rakentaa paikkatietokantoja.

**Sisältö:**

Luennon painottuvat pohjoisen luonnon erityispiirteisiin, varsinkin pohjoiseen ilmanalaaan liittyviin ilmiöihin.

Harjoituksissa opitaan rakentamaan paikkatietokantoja ja saavutetaan perustiedot siitä miten rasteri-GIS:ää voidaan nykyisin hyödyntää ympäristötutkimuksessa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia ja harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO suuntautuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat.

Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

GIS-perusteet ja kartografia -opintojakso on oltava suoritettu.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Oppimispäiväkirja ja harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:**

Kurssille otetaan maksimissaan 24 opiskelijaa ja etusija on maantieteen opiskelijoilla ja biologian aineenopettajilla.

## 790324A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 10 op

**Voimassaolo:** 01.08.2018 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

790310A Kenttäkurssi 5.0 op

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi ja sitä seuraava elokuu.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin johtoajatus on: Miten luontoa luetaan? Kenttäkurssin käytyään opiskelija osaa tulkita ja tunnistaa luonnon eri prosesseja sekä käyttää erilaisia kenttätutkimusmenetelmiä luonnonmaantieteessä.

**Sisältö:**

Kallio, maa, metsä, vesi, ilma, ihminen. Maastotestejä ja kenttätutkimuksia tehden opitaan, miten nämä asiat liittyvät toisiinsa ja ovat vuorovaikutuksessa keskenään.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja kenttäkurssi.

**Toteutustavat:**

Kenttäkurssi järjestetään elokuussa. Kurssiin liittyvät luennot järjestetään pääosin Oulussa juuri ennen kenttäosuutta Oulangan tutkimusasemalla. 20 tuntia luentoja, 100 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO erikoistuvat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen (790102P) tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen aineenopettajaopintojen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen kurssin yhteydessä sekä harjoitukset ja raportti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätömenetelmät

**Lisätiedot:**

Kurssista järjestetään infotilaisuus loppukeväällä. Itse kurssi järjestetään ennen syyslukukauden alkua.

Kurssille otetaan maksimissaan 24 opiskelijaa ja etusija on maantieteen opiskelijoilla ja biologian AO-opiskelijoilla.

## 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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Suoritettuaan kurssin opiskelija saa kokonaiskuvan maapalloa uhkaavista globaaleista ilmiöistä ja prosesseista sekä ymmärtää miten ne ovat jakautuneet maapallolla

**Sisältö:**

Maapallon globaalit haasteet ja niiden ymmärtäminen aluemaantieteellisesti.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi moodlessa

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AO-suuntautuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään kahdesti lukuvuoden aikana. Kurssi muodostuu viidestä periodista, joista jokainen kestää kaksi viikkoa.

## 790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marika Kettunen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi ja englanti

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

1) Opiskelija hahmottaa aluesuunnittelun ja aluekehityksen keskeiset lähtökohdat sekä tuntee keskeiset teoriakeskustelut. Opiskelija myös ymmärtää, minkälaisista kriittisistä näkökulmista aluekehitystä on mahdollista lähestyä.

2) Opiskelija hahmottaa teoreettiset keskustelut kaupunki- ja maaseutuihin ja strategiseen suunnitteluun liittyen. Opiskelija tuntee aluekehityksen ja aluepolitiikan keskeiset kehityskulut ja osaa arvioida niitä erilaisten alueiden näkökulmasta.

**Sisältö:**

Aluesuunnitteluteoria, strateginen suunnittelu kaupunki- ja maaseutukontekstissa, kaupunki-maaseutu vuorovaikutus.

**Järjestämistapa:**

Esseekokoelma. Opiskelija ottaa yhteyttä opettajaan sopiakseen kurssin suorittamisesta ja suorituksen aikataulusta. Opiskelija ottaa opettajaan yhteyttä viimeistään (4) neljä viikkoa ennen aikomaansa esseekokoelman palautuspäivämäärää. Tarkemmat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa.

**Toteutustavat:**

Esseekokoelma itsenäisenä suorituksena. Opiskelija perehtyy annettuun kirjallisuuteen omatoimisesti ja huolellisesti. Esseet kirjoitetaan annettujen lähteiden ja ohjeiden pohjalta. Tarkat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa. Et tarvitse erillistä kurssiavainta rekisteröityäksesi kurssille. Moodletyötila löytyy täältä: <https://moodle oulu.fi/course/view.php?id=5256>

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat. AA-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelavaa on, että opiskelija on suorittanut Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssin.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu AA-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Tarkat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esseekokoelma itsenäisenä suorituksena.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Marika Kettunen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- luokitella ja erotella alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan perusteorioita, -käsitteitä ja -malleja,
- soveltaa teorioita, käsitteitä ja malleja, kykenee tunnistamaan niitä tieteellisistä artikkeleista sekä keskustelemaan niistä
- tunnistaa alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan haasteet sekä erityispiirteet pohjoisen Euroopan alueella.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään tieteellisissä artikkeleissa tarkasteltuja alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan teorioita, käsitteitä ja malleja sekä niiden suhdetta käytännön toimintaan, haasteisiin ja päätöksentekoon.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso järjestetään kontaktiopetuksena (lukupiirit) ja itsenäisenä opiskeluna (lukeminen, muistiinpanot, essee). Lukupiirit 14 h ja itseopiskelua 118 h.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti Aluekehitys ja -politiikkaan erikoistuvat. AA-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-



**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja. Kurssi kuuluu aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Lukemisto annetaan kurssin alkaessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointikriteerit perustuvat opintojakson osaamistavoitteisiin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä kulttuurimaantieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään oman kiinnostuksensa mukaisesti syventymällä kulttuurimaantieteen kirjallisuuteen ja korvaa näin opintojakson Kulttuurimaantieteen erityisteemat (790305A).

**Järjestämistapa:**

Essee.

**Toteutustavat:**

Essee.

**Kohderyhmä:**

Vapaaehtoinen, Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat. Korvaa opintojakson 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ohjeet esseen tekemiseen saa vastuopettajalta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Essee.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Vesa Väättänen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 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

**Laajuus:**

1-5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

LuK-vaiheen 2. tai 3. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa osaamistaan esimerkiksi kirjallisuuden avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteessä.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti, essee tai muu itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Eri suoritumahdollisuuksista sovitaan vastuupettajien kanssa.

**Kohderyhmä:**

LuK-vaiheen maantieteen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta, Juha Ridanpää ja Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

-

## 790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

3. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija oppii ymmärtämään matkailusuunnittelun ja alueellisen kehitystoiminnan suhdetta sekä tuntee keskeiset matkailun suunnittelu- ja kehitysmallit. Opiskelija tuntee kotimaisen ja eurooppalaisen matkailupolitiikan keskeiset lähtökohdat ja niihin vaikuttavat taustatekijät.

**Sisältö:**

Keskeiset matkailukehityksen ja -suunnittelun käsitteet ja teoriat, matkailukehityksen aluetaloudelliset vaikutukset ja niihin vaikuttavat tekijät sekä matkailupolitiikan ja alueellisten strategioiden peruslähtökohdat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, harjoitustyö ja tentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat. Matkailun 25 op:n sivuaineopiskelijat. Maantieteen 60 op:n sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu matkailun sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Hall, C.M. (2000). Tourism Planning: Policies, Processes and Relationships. 236 s. Prentice Hall, Harlow.
- Muu kurssin alussa ilmoitettava materiaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi, kirjallisen harjoitustyön raportointi ja esittäminen englanniksi. Kurssin toteutusmuoto voi vaihdella, se voidaan järjestää myös kirjatenttinä ja harjoituskurssina.

## 795302A: Muualla suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 795102P: Muualla suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 792301A: Talousmaantiede ja sen sovellukset, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssilla tarkastellaan talousmaantiedettä sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan näkökulmiin. Kurssi perehdyttää opiskelijan talousmaantieteen ja aluetalouden teoreettisiin ydinkysymyksiin sekä niihin liittyvään yhteiskunnalliseen keskusteluun. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa talousmaantieteellisiä ilmiöitä yhteiskunnassa sekä osaa soveltaa niitä aluekehityksen ja aluepolitiikan kysymyksiin.

**Sisältö:**

Luennoilla talousmaantiedettä tarkastellaan ajankohtaisten tutkimusteemojen ja alan perusteorioiden kautta sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan viitekehikseen. Luentomateriaaliin kuuluu tieteellinen artikkelipaketti. Harjoitustöinä tehdään kurssin teemaan liittyvä essee ja pidetään seminaariesitys. Harjoituksissa opiskelijat syventävät luentojen sisältöä sekä teoreettisten että käytännöllisten esimerkkien avulla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

10 tuntia luentoja, artikkelipaketti, luentopäiväkirja ja harjoitustyö (pienimuotoinen essee ja seminaari). Kurssilla on luentopakko.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat. AA sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Luennot ja artikkelipaketti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennoille osallistuminen, luentopäiväkirja, harjoitustyöt.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä, vierailuluento.

## 790161A: Tourism, development and sustainability, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790161A Pohjoinen ympäristö ja kestävä matkailu 4.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

2nd year, Autumn semester.

**Osaamistavoitteet:**

After the course, the student understands and can apply the principles of sustainable tourism in different contexts; he /she understands the importance of sustainable development in tourism in different contexts and from different viewpoints (spatial, stakeholder, sector). Student acknowledges the utilization of tourism for diverse development purposes and has basic understanding about its potential pitfalls, especially in the Global South framework. The student can analyse and compare the impacts and meaning of different tourism activities to sustainable development.

**Sisältö:**

The course focuses on the idea of sustainable tourism and sustainable development with emphasis on tourism in Global South. The course examines the conceptual and practical dimensions of sustainable tourism, its relationship with sustainable development in general and the applicability and problems associated with it. The course's basic concepts include the following: tourism and sustainable development, sustainable tourism, tourism impacts and sustainability at different scales (local-global) and environments, the roles of different actors (stakeholders) in sustainable tourism, tourism development plans and policies, methods to measure sustainability in tourism and tourism development, the role of sustainable tourist.

These concepts will be discussed both theoretically and in practice, highlighting their relevance in the Global South dimension and utilizing examples in different contexts. Some topical issues relating with the main theme sustainable tourism, such as pro-poor tourism and climate change will be covered in the Global South contexts. In addition, the student chooses one relevant topic to which she/he familiarizes.

Increase knowledge about the role and meaning of tourism in relation to development at different scales, and in different contexts, in the sustainability framework. Sustainability will be examined throughout the tourism system, at different scales and in diverse environments, with central focus on the development issues in the Global South.

**Järjestämistapa:**

Virtual lectures/ppts, reader, short weekly learning diaries, group discussions, and a final assignment, which is also peer-evaluated.

**Toteutustavat:**

Most of the course is virtual, and realized in Moodle environment. Virtual lectures, readings, small tasks, group discussions and assignments. Seminar attendance is compulsory.

**Kohderyhmä:**

Geography students, especially students who will specialize to Tourism Geography. Students minoring in geography and Tourism. Geography exchange students.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Course is part of minor studies of Geography (60 ECTS) and Tourism studies (25 ECTS).

**Oppimateriaali:**

Most of the course material will be provided via the course's Moodle environment.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Evaluation is based on course work and the final assignment.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Senior lecturer Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

No.

**795303A: Ulkomailta suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Jan Hjort  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **795103P: Ulkomailta suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -  
**Opiskelumuoto:** Perusopinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Jan Hjort  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

### **A320303: Maantieteen syventävät opinnot, 80 - 120 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot  
**Laji:** Kokonaisuus  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

*Pakolliset opinnot, 50 op*

#### **791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. (-2.) syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Syventää opiskelijan tietoja maantieteen historiallisesta kehityksestä ja filosofisista sidoksista. Jakson hyväksytyn suorituksen jälkeen opiskelijalla osaa vertailla ja tulkita tieteen filosofisista sidoksia, analysoida erilaisista filosofis-metodologisista suuntauksia, tieteen kehityksen historiaa sekä osaa määritellä maantieteen tieteenalan historiasta ja metodologisista kehityskulkuja alan institutionalisoitumisesta nykypäiviin.

**Sisältö:**

Luentosarja luo kuvaa tieteestä ja maantieteestä, opettaa maantieteellistä ajattelutapaa, valottaa maantieteen historian keskeisimpiä vaiheita ja tutkimuksellisia peruslinjoja sekä esittelee maantieteen

nykytilan ja tulevaisuuden haasteita. Kurssi sisältää interaktiivista opetusta, minkä tarkoituksena on syventää opiskelijoiden käsitystä ihmismaantieteen eri filosofista suuntauksista.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kymmenen tieteellistä artikkelia. Materiaali jaetaan opiskelijoille sähköisesti ennen kurssin alkua.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Miniesseet.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

**791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Sanna Varanka

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa tulkita ja arvioida numeeristen aineistojen tarjoamat mahdollisuudet ja rajoitukset. Opiskelija osaa soveltaa yleisimpiä tilastollisia tutkimusmenetelmiä omassa tutkimuksessaan. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa myös käyttää SPSS-ohjelmaa. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kvantitatiivisen tutkimusprosessin eri vaiheet.

**Sisältö:**

Kurssin aikana käydään läpi kvantitatiivisen tutkimusprosessin eri vaiheet sekä perehdytään tutkimusaineistojen yleisimpiin kvantitatiivisiin käsittelymenetelmiin. Osaamista syvennetään harjoitustyöllä. Kurssilla käytetään pääasiassa SPSS-ohjelmaa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

6 tuntia luentoja, 45 tuntia harjoituksia, harjoitustyö ja tentti.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Johdatus tilastotieteeseen (806118P) ja Tilastotieteen jatkokurssi (806119P) oltava käytynä

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssi arvioidaan harjoituspäiväkirjan ja muun aktiivisuuden perusteella.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

**791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tentittyyään opiskelija osaa määritellä, tulkita ja arvioida syvällisesti oman erikoistumisalansa tutkimusperinnettä, nykyisiä tutkimusteemoja sekä tulevaisuuden mahdollisuuksia. Tentittävä oppimateriaali syventää opiskelijan maantieteellistä tietämystä valitsemaltaan erikoistumisalalta ("kotimoduulista").

**Sisältö:**

Kirjallinen kuulustelu pro gradu -tutkielmaan liittyvästä yleis- ja/tai aluemaantieteen, matkailumaantieteen ja matkailututkimuksen, geoinformatiikan tai aluekehityksen ja aluepolitiikan alalta.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.



**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

–

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuopettajan kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Erikoistumisalan vastuopettajat/professorit:

- AA: Eeva-Kaisa Prokkola
- KM: Anssi Paasi
- LM: Jan Hjort
- MM: Jarkko Saarinen
- GI: Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:****791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.–) 2. syys- ja/tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Seminaarityöskentelyn myötä opiskelija osaa vertailla erilaisia tutkimuksellisia lähtökohtia ja osaa suhteuttaa oman Pro gradu -tutkielmansa alan yleiseen traditioon. Seminaarien myötä opiskelija osaa käyttää keskeisiä alansa käsitteitä ja oppii alan keskustelua. Lisäksi seminaarityöskentelyn myötä opiskelija osaa osallistua tutkimusalaan liittyvään keskusteluun ja osaa argumentoida ja puolustaa omaa tutkimusaihettaan ja tuloksiaan akateemisten käytäntöjen valossa.

**Sisältö:**

Tutkielmatyöskentely koostuu opiskelijoiden pitämistä tutkielmaseminaareista (seminaarit I, II, III). Seminaarissa perehdytään tutkielman aihepiirin kirjallisuuteen ja ongelmakohtiin. Seminaari I pidetään työn alkuvaiheessa. Noin 7–10 sivun mittaisessa tutkimussuunnitelmassa esitetään tutkielman aihepiiri, ongelmanasettelu, mahdolliset hypoteesit, aineistot, menetelmät, alustava sisältörunko, rahoitus, aikataulu

ja tutkielman ohjaaja(t). Seminaari II pidetään tutkielman kirjoitusvaiheen käynnistyttyä, jolloin opiskelija esittelee työn sisältörungon, teoreettisen viitekehyksen sekä empiirisen tarkastelun suuntaviivat kiinnittäen samalla huomiota jo kohtaamiinsa ongelmiin. Seminaari III:ssa esitetään ohjaajien kommenttien pohjalta muokattu lähes lopullinen versio. Tällöin opiskelija esittelee työn keskeiset lähtökohdat, teoreettiset ja metodiset ratkaisut sekä keskeiset tulokset ja niiden evaluoinnin. Seminaarissa toinen opiskelija toimii työn opponenttina. Opponointi tehdään kirjallisena.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Seminaarit.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen FM-vaiheen opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaarityöskentelyyn osallistuminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

30 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti tai muu mahdollisesti erikseen sovittava kieli.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Osoittaa, että opiskelija pystyy toteuttamaan vaativan itsenäisen akateemisen oppinnäytetyön. Pro gradu -tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa kirjoittaa opintojensa aikana oppimistaan asioista tutkielman, jossa hän osaa raportoida keskeisistä erikoistumisalansa peruskäsitteistä ja -ilmiöistä. Pro gradu -tutkielmassa opiskelija osaa käyttää keskeiset tutkimusmenetelmiin liittyvät seikat ja osaa luokitella, analysoida sekä arvioida tietojaan suhteessa tutkimusalan perinteeseen. Tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa tehdä oikeat johtopäätökset tutkimastaan ilmiöstä ja kommentoi niitä alan tutkimusperinteeseen nähden. Tutkielmassa opiskelija osaa käyttää uusia tutkimusperinteeseen liittyviä näkökulmia sekä kehittää uusia tutkimusaiheita ja -kysymyksiä.

**Sisältö:**

Tutkielma laaditaan ohjaajien ja professorin hyväksymästä aiheesta. Opiskelija osallistuu tutkielman tekovaiheessa Pro gradu -seminaariin (seminaarit I, II, III).

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Laaditaan itsenäinen tutkielma valitusta erikoistumisaiheesta.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Suositus: maantieteen perus- ja aineopinnot sekä valtaosa syventävistä tulisi olla tehtynä.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

–

**Oppimateriaali:**

–

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Pro gradu -tutkielman laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Tutkielman hyväksyy ja arvostelee Maantieteen laitoksen johtoryhmä arvosanoilla 1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Pro gradu -tutkielma voi olla osa laajempaa selvitys- tms. hanketta, jolloin opiskelija työskentelee tutkimusprojektissa tai vastaavassa.

**791699S: Kypsyysnäyte, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl.

**Sisältö:**

Opiskelija laatii Pro gradu -tutkielman yhteyteen Tiivistelmä-tyyppisen tekstin, jonka ohjaaja tarkastaa ennen gradun Laturiin lataamista.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Laaditaan pro gradu -tutkielmasta

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

-

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / Hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professorit

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

-

*AA-erikoistuville suositeltavat kurssit***791642S: Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat, 5 op****Voimassaolo:** 01.08.2010 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. vuosi, syyslukukausi, 2. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- tarkastella aluekehitystä ja aluepolitiikkaa hyödyntämällä yhteiskunta- ja poliittisen maantieteen lähestymistapoja ja käsitteitä,
- arvioida erilaisten tilallispoliittisten käytäntöjen ja valintojen merkitystä aluerakenteen ja yhdyskuntarakenteen kehitykselle
- arvioida ja tulkita käytännön aluekehitysdokumentteja ja aluepoliittisia ohjelmia kriittisesti ja käsitteellisesti.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan poliittisen maantieteen käsitteellisiä viitekehyksiä ja niiden soveltamista aluekehityksen ja politiikan alalla. Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja aluekehityksen ja aluepolitiikan erikoistumisalalla. Luentojen aiheina ovat yhteiskunta- ja poliittisen maantieteen peruskäsitteet. Opiskelijat tarkastelevat luentojen tarjoamien teoreettisten ja käsitteellisten viitekehysten kautta ajankohtaisia aluekehityksen ja aluepolitiikan ilmiöitä ja dynamiikkaa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso järjestetään kontaktiopetuksena (luennot, seminaari) ja itsenäisenä opiskeluna (esitelmä, tentti). Luento-opetusta 16 h, ryhmätyöskentelyä 4 h, ja itseopiskelua 112 h.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

LuK- tutkielma vaaditaan.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Lukemisto annetaan kurssin alkaessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointikriteerit preustuvat opintojakson osaamistavoitteisiin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola, Fredriika Jakola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei järjestetä, mutta voi sisältyä itsenäiseen työskentelyyn.

**790601S: Aluekehityksen ja -politiikan menetelmiä, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi (3. periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa soveltaa tieteellisen tutkimuksen peruseriaatteita, tuntee niiden suunnittelun ja toteutuksen keskeiset käytännöt sekä osaa esittää tulokset suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi syventää tutkimuksen tekemisen valmiuksia sekä antaa valmiuksia projektityöskentelyyn.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään ajankohtaisia aluekehityksen ja aluepolitiikan kysymyksiä sekä saadaan valmiuksia tutkimusprosessin suunnitteluun ja toteuttamiseen. Kurssilla perehdytään eri tutkimusmenetelmiin. Sisältö jakautuu kolmeen moduuliin:

- 1) Kvalitatiiviset menetelmät ja analyysi
- 2) Kvantitatiiviset menetelmät ja analyysi
- 3) Osallistavat menetelmät

Harjoitustyönä laaditaan tutkimusraportti aluekehitykseen tai aluesuunnitteluun liittyvästä erityisteemasta.

Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja alan tutkimuksessa ja sen soveltamisessa. Kurssi sisältää työelämäyhteistyötä yritysvierailun tai työpajatyöskentelyn muodossa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

10 tuntia luentoja ja 10 tuntia ohjattuja harjoituksia sekä itsenäisesti toteutettava harjoitustyön laadinta. Seminaari- ja työpajatyöskentely (5 h). Pakollinen osallistuminen.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkielman on oltava valmis.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettu kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen harjoituksiin pakollinen. Seminaarityön tekeminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kurssi antaa valmiuksia tutkimus- ja aluekehitystehtävissä toimimiseen. Kurssin aikana opiskelijat vierailevat yhdessä aluekehityksen toimialan organisaatiossa tai yrityksessä.

**790602S: Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuo:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan.

Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen loppudentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjatentin, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseen. Eri suoritumahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA-suuntautuvat. AA-sivuaaineopiskelijat.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Kurssi kuuluu AA-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

*LM-erikoistuville suositeltavat kurssit*

**791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tulkita keskeisiä pohjoisten alueiden luonnonmaantieteellisistä ilmiöitä ja prosesseja sekä osaa tehdä johtopäätöksiä niihin vaikuttavista ympäristötekijöistä yhdistämällä maastohavainnointia ja kirjallisuudesta hankittua teoreettista tietoa. Kurssin yleisempänä tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeiset pohjoisten alueiden luonnonmaantieteelliset ilmiöt ja prosessit yhdistämällä maastohavainnointia ja kirjallisuudesta hankittua teoreettista tietoa.

**Sisältö:**

Erikoiskurssi, jossa perehdytään Pohjois-Fennoskandian luonnonmaantieteellisiin erityispiirteisiin. Tavoitteena on yhdistää teoria ja taustakirjallisuus maastossa tapahtuvaan havainnointiin ja johtopäätösten tekoon. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen. Kurssilla syvennytään pohjoisten alueiden geomorfologisten, biogeografisten ja klimatologisten ilmiöiden tarkasteluun globaalimuutoksen viitekehyksessä kirjallisuuden, maastohavainnoinnin ja tilastollisten tarkastelujen avulla. Tutkimusteemoina ovat mm. periglasiaaliset ilmiöt, palsasuot, kasvillisuusvyöhykkeet, metsänraja, mikroilmasto ja geodiversiteetti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kenttätyöskentely, seminaari ja harjoitukset.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

791635A Fennoskandian luonnonmaantiede opintojakso tulee olla suoritettu.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kenttätöiden suorittaminen, seminaari ja tietokoneharjoitukset  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Hjort ja LM-tohtorikoulutettava.

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttätöissä opitaan tärkeimpiä luonnonmaantieteen työmenetelmiä käytännössä.

**Lisätiedot:**

Sitova ilmoittautuminen WebOodin kautta keväisin.

Erytisvaatimukset: Kenttäkelpoisuus kunnan ja varusteiden suhteen.

Valinta: Kurssille mahtuu pääsääntöisesti enintään 14 opiskelijaa, mutta opetusresurssien ja Kilpisjärven aseman majoitustilanteen salliessa kurssille voidaan ottaa enemmänkin osallistujia. Valinta tehdään erikoistumisalan (LM ja LM-AO; LuK-tutkielma tehtynä) ja maantieteen opintopistemäärien perusteella. Jos osallistujia joudutaan karsimaan, niin osallistujavalinnat tehdään ennen infotilaisuutta tai mahdollisimman pian sen jälkeen.

**Aikataulu:**

Infotilaisuus: keväisin (huhti-toukokuu)

Kenttäkurssi: elo-syyskuu (Kilpisjärven biologisella asemalla)

Harjoitukset: syyskuun alussa (yliopiston mikroluokat)

**791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Jan Hjort**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa käyttää kaukokartoitustekniikoita tutkimusaineistojen laadinnassa, luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkastelussa ja tutkimusongelmien ratkaisussa. Lisäksi tavoitteena on, että opiskelija osaa jäsentää kaukokartoituksen pääperiaatteet ja tärkeimmät maantieteelliset sovellukset. Kurssi syventää opiskelijan tietoja luonnonmaantieteellisessä kaukokartoitustyössä.

**Sisältö:**

Kaukokartoitus on keskeinen menetelmä maantieteen tutkimuskentässä. Viimeaikainen kehitys satelliittikuva-aineistojen laadussa, saatavuudessa ja analyysimenetelmissä on merkittävästi lisännyt kaukokartoituksen soveltamismahdollisuuksia. Kurssi koostuu luennoista, lukupiiristä ja harjoituksista. Luennoilla ja lukupiirissä perehdytään kaukokartoituksen teoriaan, aineistoihin, sovellutuksiin sekä satelliittikuvien visuaaliseen ja digitaaliseen tulkintaan. Harjoituksissa keskitytään satelliittikuvien digitaaliseen kuvankäsittelyyn ja tulkintaan luonnonmaantieteellisten ilmiöiden näkökulmasta. Kurssi antaa valmiudet hyödyntää kaukokartoitusmenetelmiä ja -aineistoja pro gradu -tutkielmassa.



**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, lukupiiri, harjoitukset ja lopputyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

790342A GIS jatkokurssi tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen lukupiiriin ja harjoituksiin sekä kirjallinen lopputyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Jan Hjort ja Olli Karjalainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Lähtötasovaatimus:**

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja tarvittaessa englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin yleisenä tavoitteena on, että opiskelija osaa kriittisesti soveltaa alueellisen mallinnuksen menetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa. Erityisesti tavoitteena on, että opiskelija osaa soveltaa tilastollisia mallinnusmenetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa, ymmärtää analyysimenetelmien periaatteet, osaa suhtautua kriittisesti käytettyihin menetelmiin ja aineistoihin sekä ymmärtää teorian merkityksen tieteellisessä tutkimuksessa.

**Sisältö:**

Erikoiskurssi, jossa perehdytään regressioperusteisiin alueellisiin analysointimenetelmiin. Spatiaalinen analytiikka ja mallinnus ovat luonnonmaantieteen keskeisiä kehitysalueita. Kurssilla syvennytään

luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkasteluun modernin spatiaalisen analytiikan ja mallinnuksen keinoin sekä perehdytään tieteelliseen teorian merkitykseen alueellisessa mallinnuksessa. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, harjoitukset ja lopputyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä -opintojakso suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Hjort ja LM:n tohtorikoulutettava.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää luonnonmaantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, essee tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, kirjoittaa esseen, suorittaa verkostoyliopiston kurssin tai laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti luonnonmaantieteen opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuhenkilö:**

Jan Hjort

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

*MM-erikoistuville suositeltavat kurssit***791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op**

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskinäisyhteydet ja riippuvuudet sekä niiden taustat, osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskeiset mallit ja teoriat sekä keskeiset matkailutalouden kehitykseen vaikuttavat tekijät ja organisaatiot globaalilla, kansallisella ja alueellisella tasolla, osaa arvioida matkailun alueellisia vaikutuksia paikallisella, kansallisella ja globaalilla tasolla, kykenee vertailemaan matkailukehityksen merkitystä eri kontekstissa, esim. kehittyneissä ja kehittyvissä maissa ja kaupunkialueilla ja syrjäseuduilla, osaa problematisoida matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta nykymatkailussa ja matkailun tulevassa kehityksessä ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi siis syventää opiskelijan tietoja kestävän kehityksen ja maapallonlaajuisen matkailutalouden alalla.

**Sisältö:**

Keskeiset matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta jäsentävät käsitteet ja teoriat, matkailu ja kehitysteoriat, matkailun vaikutukset ja kestävyys lokaali–globaali-akselilla, kansainvälisen matkailun alueellinen rakenne ja kehitys, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhdetta jäsentävät käsitteet, matkailun rooli yhteisöissä ja yhteisöjen rooli matkailussa, matkailukehityksen sosiaaliset ja kulttuuriset

vaikutukset, matkailu ja perinne, matkailu ja alkuperäiskulttuurit, autenttisuus ja matkailu, pro-poor matkailu sekä paikallisuuden hyödyntäminen ja tuotteistaminen matkailussa. Lisäksi kurssilla käsitellään tapaustutkimuksia matkailutalouden, globalisaation ja kestävyden suhteesta.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallinen raportti ja suullinen esitys

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat sekä KM- ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuus:

- Mowforth, M. ja I. Munt (2009). Tourism and Sustainability;
- artikkelikokoelma (ilmoitetaan kurssilla);

Oheiskirjallisuus:

- Butler, R. ja T. Hinch (toim.) (2007). Tourism and Indigenous Peoples;
- Holden, A. (2008). Environment and tourism;
- Saarinen, J., Becker, F., Manwa, H. ja D. Wilson (toim.) (2009). Sustainable Tourism and Southern Africa;
- Sharpley, R. ja D.J. Telfer (2002). Tourism and Development;
- Saarinen, J. Rogerson, C, ja H. Manwa (toim.) (2012). Tourism and Millennium Development Goals.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen raportti sekä tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Saarinen Jarkko

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.-2. kevätlukukausi (3 periodi)

**Osaamistavoitteet:**

Syventää opiskelijan osaamista matkailualan traditioiden ja erityiskysymysten hallinnassa.

Kurssi rakentuu maantieteen laitoksen tutkijoiden ja/tai vierailevien tutkijoiden luennoista koskien mm. matkailumaantieteen ajankohtaisia kysymyksiä pohjoisilla alueilla, kehittyvässä maissa, matkailun ja ilmaston muutoksen suhdetta, matkailun aluetaloutta ja vaikutuksia, kestävän matkailun haasteita, luonto- ja ekomatkailua, yhteisöperusteista matkailua, massaturismia ja matkailun regionalisaatiota. Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määrittellä kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat sekä osaa arvioida kurssiteeman osana laajempaa matkailun ja matkailumaantieteen tutkimusalaa; osaa kontekstualisoida ja soveltaa keskeisen kurssisisällön suomalaiseen tai muuhun tiettyyn asiayhteyteen sekä arvioida kriittisesti erilaisia näkökulmia. Opiskelija kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti ja hallitsee ryhmätyöskentelytaidot.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat ja kansainväliset, kansalliset, alueelliset ja/tai paikalliset tapaustutkimukset.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kurssin rakenteesta riippuen pääosin lähiopetusta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja/tai harjoitustöiden suorittaminen hyväksytysti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Siamak Seyfi

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään resurssien salliessa vuosittain. Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan järjestää opiskelijan suorittamana kirjallisuuteen perustuvana tapaustutkimuksena ja sen kirjallisena ja suullisena raportointina.

**790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Spring semester, online ([University's online learning platform](#))

**Osaamistavoitteet:**

To familiarize students with theory and knowledge related to sustainable tourism development in Northern environments.

In the course students will

1. Gain **knowledge** of the phenomena of northern tourism; the place of sustainable northern tourism within globalization and climate change; and the socio-cultural dimensions of northern tourism.
2. Acquire **skills** that will enable them to critically evaluate why the phenomena of northern tourism should be studied; identify the implications of northern tourism for indigenous cultures; evaluate the implications of northern tourism as related to local communities and resources; and critically examine governance aspects of northern tourism
3. Get the **general competence** of synthesizing academic reading materials read; participating in master's level discussion of course materials; and developing research and writing skills to a Master's level.

**Sisältö:**

The course will address tourism in the circumpolar north from a societal perspective. It will present different views on the phenomenon and its dimensions, resources and implications for nature, places and cultures involved. The place of northern tourism in times of globalization and emergent global issues like climate changes will be explored, together with the relevant governance aspects.

**Järjestämistapa:**

Online (University of Oulu's Moodle environment)

**Toteutustavat:**

Learning will take place in interactive and collaborative forms. It will take place on-line, through such methods as lectures, group discussions, and teamwork. Instructors and students will share discoveries and materials during the course, and use a variety of communication tools.

**Kohderyhmä:**

Geography students, especially students who will specialize to Tourism Geography. Tourism Geographies Double Degree (DD) students from Germany. Geography exchange students.

**Esitietovaatimukset:**

Applicants must have a Bachelor's Degree in tourism, social science, humanities or science, or Bachelor of Business Administration, Bachelor of Arts or Bachelor of Science.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Course is part of UArctic studies and Tourism Geographies Double Degree (DD) studies.

**Vastuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen lopputentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjaintentin, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseen. Eri suoritumahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Jarkko Saarinen

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

*KM-erikoistuville suositeltavat kurssit*

**791627S: Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja/tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tulkita uutta aluemaantieteellistä keskustelua ja pystyy osallistumaan siihen, linkittäen tutkielmansa alan tutkimukseen.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennyttään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Lukupiiri, tutkimuksen esittely ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Cresswell Tim (2014) Place. 2nd edition. Wiley-Blackwell

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina, seuraavan kerran kevätlukukaudella 2022.

**791621S: Poliittinen maantiede, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti ja/tai suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa määritellä poliittisen maantieteen peruskäsitteet, tulkita sen nykYTEemoja ja tulkita territorioden rakentumisen prosesseja alan teoreettisiin näkökulmiin ja empiirisiin tutkimusasetelmiin. Keskeisiä aiheita ovat territoriaalisuus, rajat (mm. Suomen rajojen institutionaalinen rakentuminen), kulttuurien kohtaaminen, etniset konfliktit ja toiseuttaminen.

**Sisältö:**

Jakso johdattaa poliittisen maantieteen traditioon ja nykYTEemoihin. Opintojaksoilla tarkastellaan poliittisen maantieteen peruskäsitteitä ja kysymyksenasetteluita sekä tutustutaan alan teoreettisiin näkökulmiin ja empiirisiin tutkimusasetelmiin. Keskeisiä aiheita ovat territoriaalisuus, rajat (mm. Suomen rajojen institutionaalinen rakentuminen), kulttuurien kohtaaminen, etniset konfliktit ja toiseuttaminen.



**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

14 tuntia luentoja ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Anssi Paasi

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi parittomina vuosina, seuraavan kerran kevätlukukaudella 2021.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen loppuentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjallisen, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseitä. Eri suoritushetkillä voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM erikoistuvat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Anssi Paasi

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

*GI-erikoistuville suositeltavat kurssit***791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op**

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja tarvittaessa myös englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi, 4. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa GPS-paikantamisen perusteet, osaa käyttää GPS-laitetta, osaa tuottaa paikkatietoa GPS-paikantamisen avulla sekä hyödyntää paikantamista tutkimuksen tekemisessä.

**Sisältö:**

GPS-laitteiden ja -järjestelmän perusteet, GPS-pohjaisen paikkatiedon kerääminen ja käyttö paikkatietojärjestelmän kanssa tutkimuksessa. Paikannuspalveluiden (LBS) teoria ja käytännön sovellukset.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 h luennot, lukupiiri, harjoitukset, demonstraatiot ja kenttätöskentely, joissa käsitellään GPS-paikantamista yhteiskäytössä paikkatietojärjestelmän (GIS) sekä paikannuspalveluiden (LBS) kanssa teoriassa ja käytännössä. Kurssityö ja seminaari.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GI erikoistuvat. GIS sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla tulee olla suoritettuna seuraavat kaikille maantieteen opiskelijoille kuuluvat opintojaksot:

- GIS-perusteet ja kartografia
- GIS-jatkokurssi

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu geoinformatiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kurssityö ja seminaari.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5

**Vastuuhenkilö:**

Ossi Kotavaara, Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**792617S: GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op**

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssi syventää maantieteellistä ajattelua. Suoritettuaan opintojakson opiskelija osaa määritellä ja käyttää soveltavia GIS-analyysimenetelmiä omissa harjoitus- ja opinnäytetöissään.

**Sisältö:**

Luennot perehdyttävät GIS-analyysimenetelmiin ja niiden sovelluksiin tutkimuksessa. Luennolla käydään läpi useita eri tutkimushankkeita, jotka liittyvät sekä luontoon että ihmistoimintaan. Tavoitteena on, että opiskelija saa kokonaiskuvan GIS -menetelmien käytöstä tutkimuksessa suunnitteluvaiheesta julkaisemiseen saakka.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

14 tuntia luentoja.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GI erikoistuvat. GIS sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu GIS sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin, VirtualGIS -www-sivut

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parittomina vuosina, seuraavan kerran keväällä 2021.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitkirjoituksen, tehdä kirjatentin, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseen. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella vastuupettajan kanssa. Opintojakso on suoritettavissa myös Moodlen kautta tarjottavan "Johdatus GIS-automatisointiin ja -ohjelmointiin" -verkkokurssin pohjalta erikseen sovittavalla tavalla.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GIS erikoistuvat. GIS-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790101P GIS-perusteet ja kartografia (5 op), 790342A GIS-jatkokurssi (5 op)

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Kurssi kuuluu GIS-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

*Yhteiset ja muut maantieteen syventävät opinnot***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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai joku muu.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa arvioida, eritellä ja kehittää työelämätaitojaan sekä asiantuntijaosaamistaan. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön työtehtävissä. Opiskelija tunnistaa maantieteilijän yleiset ja omat vahvuutensa työelämässä. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa toimia moniammatillisessa työryhmässä. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa työtehtäviä, joissa voi valmistuttuaan toimia. Opiskelijalle muodostuu kuva siitä, millaisia työtehtäviä hän haluaa tehdä.

**Sisältö:**

Työskentely maantieteilijälle soveltuvassa tehtävässä vähintään kahden kuukauden ajan. Opiskelija laatii harjoittelua varten harjoittelusuunnitelman ja palauttaa harjoittelun päätyttyä refleктоivan oppimispäiväkirjan

**Järjestämistapa:**

Harjoittelu työpaikassa vähintään 2 kuukauden ajan. Työ voi olla osa-aikaista (jos kokonaistyöaika täyttää kokopäiväisen työajan määritelmän) ja sen voi tehdä osissa.

**Toteutustavat:**

Opiskelija osallistuu harjoitteluinfoon, etsii itselleen harjoittelupaikan ja hyväksyttää sen vastuopettajalla. Harjoittelun alussa laaditaan harjoittelusuunnitelma ja harjoittelun jälkeen opiskelija palauttaa oppimispäiväkirjan, johon sisältyy harjoittelupaikassa työskentelevän maantieteilijän haastattelu. Tarkemmat kuvaukset tehtävistä saa vastuopettajalta ja harjoittelun moodle-kurssitilasta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat. Harjoittelu on vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkinto

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisen oppimispäiväkirjan ja haastattelun palauttaminen  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kyseessä on alakohtainen työharjoittelu.

**Lisätiedot:**

Harjoittelutuen hakemisesta voi kysyä harjoittelusta vastaavalta koulutussuunnittelijalta (Merja Heikkilä).

**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:** Harri Antikainen, Eeva-Kaisa Prokkola, Jan Hjort, Paasi Anssi, Saarinen, Jarkko Juhani**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

1-5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija syventää osaamistaan esimerkiksi kirjallisuuden avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteessä.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti, essee tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Eri suoritusmahdollisuuksista sovitaan professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

FM-vaiheen maantieteen opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

*Muulla ja ulkomailla suoritettut maantieteen syventävät opinnot*

**795603S : Ulkomailla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**795602S: Muualla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Sanna Varanka

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa tulkita ja arvioida numeeristen aineistojen tarjoamat mahdollisuudet ja rajoitukset. Opiskelija osaa soveltaa yleisimpiä tilastollisia tutkimusmenetelmiä omassa tutkimuksessaan. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa myös käyttää SPSS-ohjelmaa. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kvantitatiivisen tutkimusprosessin eri vaiheet.

**Sisältö:**

Kurssin aikana käydään läpi kvantitatiivisen tutkimusprosessin eri vaiheet sekä perehdytään tutkimusaineistojen yleisimpiin kvantitatiivisiin käsittelymenetelmiin. Osaamista syvennetään harjoitustyöllä. Kurssilla käytetään pääasiassa SPSS-ohjelmaa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

6 tuntia luentoja, 45 tuntia harjoituksia, harjoitustyö ja tentti.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Johdatus tilastotieteeseen (806118P) ja Tilastotieteen jatkokurssi (806119P) oltava käytynä

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssi arvioidaan harjoituspäiväkirjan ja muun aktiivisuuden perusteella.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

## 791699S: Kypsyysnäyte, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl.

**Sisältö:**

Opiskelija laatii Pro gradu -tutkielman yhteyteen Tiivistelmä-tyyppisen tekstin, jonka ohjaaja tarkastaa ennen gradun Laturiin lataamista.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Laaditaan pro gradu -tutkielmasta

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

-

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / Hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Professorit

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

-

## 791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op



**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. (-2.) syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Syventää opiskelijan tietoja maantieteen historiallisesta kehityksestä ja filosofisista sidoksista. Jakson hyväksytyyn suoritukseen jälkeen opiskelijalla osaa vertailla ja tulkita tieteen filosofisista sidoksista, analysoida erilaisista filosofis-metodologisista suuntauksista, tieteen kehityksen historiaa sekä osaa määrittellä maantieteen tieteenalan historiasta ja metodologisista kehityskulkuja alan institutionalisoitumisesta nykypäiviin.

**Sisältö:**

Luentosarja luo kuvaa tieteestä ja maantieteestä, opettaa maantieteellistä ajattelutapaa, valottaa maantieteen historian keskeisimpiä vaiheita ja tutkimuksellisia peruslinjoja sekä esittelee maantieteen nykytilan ja tulevaisuuden haasteita. Kurssi sisältää interaktiivista opetusta, minkä tarkoituksena on syventää opiskelijoiden käsitystä ihmismaantieteen eri filosofista suuntauksista.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kymmenen tieteellistä artikkelia. Materiaali jaetaan opiskelijoille sähköisesti ennen kurssin alkua.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Miniesseet.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

-

## 791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.–) 2. syys- ja/tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Seminaarityöskentelyn myötä opiskelija osaa vertailla erilaisia tutkimuksellisia lähtökohtia ja osaa suhteuttaa oman Pro gradu -tutkielmansa alan yleiseen traditioon. Seminaarien myötä opiskelija osaa käyttää keskeisiä alansa käsitteitä ja oppii alan keskustelua. Lisäksi seminaarityöskentelyn myötä opiskelija osaa osallistua tutkimusalaan liittyvään keskusteluun ja osaa argumentoida ja puolustaa omaa tutkimusaihettaan ja tuloksiaan akateemisten käytäntöjen valossa.

**Sisältö:**

Tutkimustyöskentely koostuu opiskelijoiden pitämistä tutkielmaseminaareista (seminaarit I, II, III). Seminaarissa perehdytään tutkielman aihepiiriin kirjallisuuteen ja ongelmakohtiin. Seminaari I pidetään työn alkuvaiheessa. Noin 7–10 sivun mittaisessa tutkimussuunnitelmassa esitetään tutkielman aihepiiri, ongelmanasettelu, mahdolliset hypoteesit, aineistot, menetelmät, alustava sisältörunko, rahoitus, aikataulu ja tutkielman ohjaaja(t). Seminaari II pidetään tutkielman kirjoitusvaiheen käynnistyttyä, jolloin opiskelija esittelee työn sisältörungon, teoreettisen viitekehysten sekä empiirisen tarkastelun suuntaviivat kiinnittäen samalla huomiota jo kohtaamiinsa ongelmiin. Seminaari III:ssa esitetään ohjaajien kommenttien pohjalta muokattu lähes lopullinen versio. Tällöin opiskelija esittelee työn keskeiset lähtökohdat, teoreettiset ja metodiset ratkaisut sekä keskeiset tulokset ja niiden evaluoinnin. Seminaarissa toinen opiskelija toimii työn opponenttina. Opponointi tehdään kirjallisena.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Seminaarit.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen FM-vaiheen opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaarityöskentelyyn osallistuminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

30 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti tai muu mahdollisesti erikseen sovittava kieli.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Osoittaa, että opiskelija pystyy toteuttamaan vaativan itsenäisen akateemisen opinnäytetyön. Pro gradu -tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa kirjoittaa opintojensa aikana oppimistaan asioista tutkielman, jossa hän osaa raportoida keskeisistä erikoistumisalansa peruskäsitteistä ja -ilmiöistä. Pro gradu -tutkielmassa opiskelija osaa käyttää keskeiset tutkimusmenetelmiin liittyvät seikat ja osaa luokitella, analysoida sekä arvioida tietojaan suhteessa tutkimusalaan perinteeseen. Tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa tehdä oikeat johtopäätökset tutkimastaan ilmiöstä ja kommentoi niitä alan tutkimusperinteeseen nähden. Tutkielmassa opiskelija osaa käyttää uusia tutkimusperinteeseen liittyviä näkökulmia sekä kehittää uusia tutkimusaiheita ja -kysymyksiä.

**Sisältö:**

Tutkielma laaditaan ohjaajien ja professorin hyväksymästä aiheesta. Opiskelija osallistuu tutkielman tekovaiheessa Pro gradu -seminaariin (seminaarit I, II, III).

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Laaditaan itsenäinen tutkielma valitusta erikoistumisaiheesta.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Suositus: maantieteen perus- ja aineopinnot sekä valtaosa syventävistä tulisi olla tehtynä.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

–

**Oppimateriaali:**

–

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Pro gradu -tutkielman laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Tutkielman hyväksyy ja arvostelee Maantieteen laitoksen johtoryhmä arvosanoilla 1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Pro gradu -tutkielma voi olla osa laajempaa selvitys- tms. hanketta, jolloin opiskelija työskentelee tutkimusprojektissa tai vastaavassa.

**790601S: Aluekehityksen ja -politiikan menetelmiä, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi (3. periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa soveltaa tieteellisen tutkimuksen perusperiaatteita, tuntee niiden suunnittelun ja toteutuksen keskeiset käytännöt sekä osaa esittää tulokset suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi syventää tutkimuksen tekemisen valmiuksia sekä antaa valmiuksia projektityöskentelyyn.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään ajankohtaisia aluekehityksen ja aluepolitiikan kysymyksiä sekä saadaan valmiuksia tutkimusprosessin suunnitteluun ja toteuttamiseen. Kurssilla perehdytään eri tutkimusmenetelmiin. Sisältö jakautuu kolmeen moduuliin:

- 1) Kvalitatiiviset menetelmät ja analyysi
- 2) Kvantitatiiviset menetelmät ja analyysi
- 3) Osallistavat menetelmät

Harjoitustyönä laaditaan tutkimusraportti aluekehitykseen tai aluesuunnitteluun liittyvästä erityisteemasta. Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja alan tutkimuksessa ja sen soveltamisessa. Kurssi sisältää työelämäyhteistyötä yritysvierailun tai työpajatyöskentelyn muodossa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

10 tuntia luentoja ja 10 tuntia ohjattuja harjoituksia sekä itsenäisesti toteutettava harjoitustyön laadinta. Seminaari- ja työpajatyöskentely (5 h). Pakollinen osallistuminen.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkielman on oltava valmis.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettu kirjallisuus.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen harjoituksiin pakollinen. Seminaarityön tekeminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kurssi antaa valmiuksia tutkimus- ja aluekehitystehtävissä toimimiseen. Kurssin aikana opiskelijat vierailevat yhdessä aluekehityksen toimialan organisaatiossa tai yrityksessä.

**791642S: Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. vuosi, syyslukukausi, 2. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- tarkastella aluekehitystä ja aluepolitiikkaa hyödyntämällä yhteiskuntamaantieteen ja poliittisen maantieteen lähestymistapoja ja käsitteitä,
- arvioida erilaisten tilallispoliittisten käytäntöjen ja valintojen merkitystä aluerakenteen ja yhdyskuntarakenteen kehitykselle
- arvioida ja tulkita käytännön aluekehitysdokumentteja ja aluepoliittisia ohjelmia kriittisesti ja käsitteellisesti.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan poliittisen maantieteen käsitteellisiä viitekehyksiä ja niiden soveltamista aluekehityksen ja # politiikan alalla. Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja aluekehityksen ja aluepolitiikan erikoistumisalalla. Luentojen aiheina ovat yhteiskuntamaantieteen ja poliittisen maantieteen peruskäsitteet. Opiskelijat tarkastelevat luentojen tarjoamien teoreettisten ja käsitteellisten viitekehysten kautta ajankohtaisia aluekehityksen ja aluepolitiikan ilmiöitä ja dynamiikkaa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso järjestetään kontaktiopetuksena (luennot, seminaari) ja itsenäisenä opiskeluna (esitelmä, tentti). Luento-opetusta 16 h, ryhmätyöskentelyä 4 h, ja itseopiskelua 112 h.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

LuK- tutkielma vaaditaan.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Lukemisto annetaan kurssin alkaessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointikriteerit preustuvat opintojakson osaamistavoitteisiin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola, Fredriika Jakola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei järjestetä, mutta voi sisältyä itsenäiseen työskentelyyn.

## 791627S: Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op

**Opiskelumuuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja/tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tulkita uutta aluemaantieteellistä keskustelua ja pystyy osallistumaan siihen, linkittäen tutkielmansa alan tutkimukseen.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennyttään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Lukupiiri, tutkimuksen esittely ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Cresswell Tim (2014) Place. 2nd edition. Wiley-Blackwell

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina, seuraavan kerran kevätlukukaudella 2022.

## 791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

**Opiskelumuuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen (1.-) 2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tentittyään opiskelija osaa määritellä, tulkita ja arvioida syvällisesti oman erikoistumisalansa tutkimusperinnettä, nykyisiä tutkimusteemoja sekä tulevaisuuden mahdollisuuksia. Tentittävä oppimateriaali syventää opiskelijan maantieteellistä tietämystä valitsemaltaan erikoistumisalalta ("kotimoduulista").

**Sisältö:**

Kirjallinen kuulustelu pro gradu -tutkielmaan liittyvästä yleis- ja/tai aluemaantieteen, matkailumaantieteen ja matkailututkimuksen, geoinformatiikan tai aluekehityksen ja aluepolitiikan alalta.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Sovitaan vastuuopettajan kanssa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Erikoistumisalan vastuuopettajat/professorit:

- AA: Eeva-Kaisa Prokkola
- KM: Anssi Paasi
- LM: Jan Hjort
- MM: Jarkko Saarinen
- GI: Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

## **790602S: Erikoistumisjakso: aluekehitys ja aluepolitiikka, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2017 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen lopputentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjantentin, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseen. Eri suoritustavoitteen mukaisesti voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti AA-suuntautuvat. AA-sivuaineopiskelijat.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Kurssi kuuluu AA-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

## 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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjallisen, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseitä. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella vastuopettajan kanssa.

Opintojakso on suoritettavissa myös Moodlen kautta tarjottavan "Johdatus GIS-automatisointiin ja -ohjelmointiin" - verkkokurssin pohjalta erikseen sovittavalla tavalla.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GIS erikoistuvat. GIS-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790101P GIS-perusteet ja kartografia (5 op), 790342A GIS-jatkokurssi (5 op)

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Kurssi kuuluu GIS-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

## 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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen loppuentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjallisen, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseitä. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM erikoistuvat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.



**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

**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**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää luonnonmaantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, essee tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, kirjoittaa esseen, suorittaa verkostoyliopiston kurssin tai laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän. Eri suoritushetkillä voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti luonnonmaantieteen opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Jan Hjort

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija valitsemansa suoritustavan kautta kehittää maantieteellistä osaamistaan esimerkiksi ratkaisemalla tutkimuskysymyksiä kirjallisuuden tai empiirisen aineiston avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen lopputentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän, tehdä kirjantentin, laatia kirja-arvostelun, kirjoittaa esseen. Eri suoritustavasta voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Jarkko Saarinen

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

**792617S: GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Harri Antikainen**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssi syventää maantieteellistä ajattelua. Suoritettuaan opintojakson opiskelija osaa määritellä ja käyttää soveltavia GIS-analyysimenetelmiä omissa harjoitus- ja oppinäytetöissään.

**Sisältö:**

Luennot perehdyttävät GIS-analyysimenetelmiin ja niiden sovelluksiin tutkimuksessa. Luennolla käydään läpi useita eri tutkimushankkeita, jotka liittyvät sekä luontoon että ihmistoimintaan. Tavoitteena on, että opiskelija saa kokonaiskuvan GIS -menetelmien käytöstä tutkimuksessa suunnitteluvaiheesta julkaisemiseen saakka.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

14 tuntia luentoja.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GI erikoistuvat. GIS sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu GIS sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin, VirtualGIS -www-sivut

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parittomina vuosina, seuraavan kerran keväällä 2021.

**791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja tarvittaessa myös englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi, 4. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa GPS-paikantamisen perusteet, osaa käyttää GPS-laitetta, osaa tuottaa paikkatietoa GPS-paikantamisen avulla sekä hyödyntää paikantamista tutkimuksen tekemisessä.

**Sisältö:**

GPS-laitteiden ja -järjestelmän perusteet, GPS-pohjaisen paikkatiedon kerääminen ja käyttö paikkatietojärjestelmän kanssa tutkimuksessa. Paikannuspalveluiden (LBS) teoria ja käytännön sovellukset.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 h luennot, lukupiiri, harjoitukset, demonstraatiot ja kenttätyöskentely, joissa käsitellään GPS-paikantamista yhteiskäytössä paikkatietojärjestelmän (GIS) sekä paikannuspalveluiden (LBS) kanssa teoriassa ja käytännössä. Kurssityö ja seminaari.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti GI erikoistuvat. GIS sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla tulee olla suoritettuna seuraavat kaikille maantieteen opiskelijoille kuuluvat opintojaksot:

- GIS-perusteet ja kartografia
- GIS-jatkokurssi

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu geoinformatiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen kurssityö ja seminaari.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5

**Vastuhenkilö:**

Ossi Kotavaara, Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai joku muu.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa arvioida, eritellä ja kehittää työelämätaitojaan sekä asiantuntijaosaamistaan. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa oppimaansa teoreettista tietoa käytännön työtehtävissä. Opiskelija tunnistaa maantieteellisten yleiset ja omat vahvuutensa työelämässä. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa toimia moniammatillisessa työryhmässä. Harjoittelun suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa työtehtäviä, joissa voi valmistuttuaan toimia. Opiskelijalle muodostuu kuva siitä, millaisia työtehtäviä hän haluaa tehdä.

**Sisältö:**

Työskentely maantieteilijälle soveltuvassa tehtävässä vähintään kahden kuukauden ajan. Opiskelija laatii harjoittelua varten harjoittelusuunnitelman ja palauttaa harjoittelun päätyttyä refleктоivan oppimispäiväkirjan

**Järjestämistapa:**

Harjoittelu työpaikassa vähintään 2 kuukauden ajan. Työ voi olla osa-aikaista (jos kokonaistyöaika täyttää kokopäiväisen työajan määritelmän) ja sen voi tehdä osissa.

**Toteutustavat:**

Opiskelija osallistuu harjoitteluun, etsii itselleen harjoittelupaikan ja hyväksyttää sen vastuupettajalla. Harjoittelun alussa laaditaan harjoittelusuunnitelma ja harjoittelun jälkeen opiskelija palauttaa oppimispäiväkirjan, johon sisältyy harjoittelupaikassa työskentelevän maantieteilijän haastattelu. Tarkemmat kuvaukset tehtävistä saa vastuupettajalta ja harjoittelun moodle-kurssitilasta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat. Harjoittelu on vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkinto

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisen oppimispäiväkirjan ja haastattelun palauttaminen

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kyseessä on alakohtainen työharjoittelu.

**Lisätiedot:**

Harjoittelutuen hakemisesta voi kysyä harjoittelusta vastaavalta koulutussuunnittelijalta (Merja Heikkilä).

**791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa käyttää kaukokartoitustekniikoita tutkimusaineistojen laadinnassa, luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkastelussa ja tutkimusongelmien ratkaisussa. Lisäksi tavoitteena on, että opiskelija osaa jäsentää kaukokartoituksen pääperiaatteet ja tärkeimmät maantieteelliset sovellukset. Kurssi syventää opiskelijan tietoja luonnonmaantieteellisessä kaukokartoitustyössä.

**Sisältö:**

Kaukokartoitus on keskeinen menetelmä maantieteen tutkimuskentässä. Viimeaikainen kehitys satelliittikuva-aineistojen laadussa, saatavuudessa ja analyysimenetelmissä on merkittävästi lisännyt kaukokartoituksen soveltamismahdollisuuksia. Kurssi koostuu luennoista, lukupiiristä ja harjoituksista. Luennoilla ja lukupiirissä perehdytään kaukokartoituksen teoriaan, aineistoihin, sovellutuksiin sekä satelliittikuvien visuaaliseen ja digitaaliseen tulkintaan. Harjoituksissa keskitytään satelliittikuvien digitaaliseen kuvankäsittelyyn ja tulkintaan luonnonmaantieteellisten ilmiöiden näkökulmasta. Kurssi antaa valmiudet hyödyntää kaukokartoitusmenetelmiä ja -aineistoja pro gradu -tutkielmassa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, lukupiiri, harjoitukset ja lopputyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

790342A GIS jatkokurssi tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen lukupiiriin ja harjoituksiin sekä kirjallinen lopputyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Jan Hjort ja Olli Karjalainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## **791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskinäisyhteydet ja riippuvuudet sekä niiden taustat, osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskeiset mallit ja teoriat sekä keskeiset matkailutalouden kehitykseen vaikuttavat tekijät ja organisaatiot globaalilla, kansallisella ja alueellisella tasolla, osaa arvioida matkailun alueellisia vaikutuksia paikallisella, kansallisella ja globaalilla tasolla, kykenee vertailemaan matkailukehityksen merkitystä eri kontekstissa, esim. kehittyneissä ja kehittyvissä maissa ja kaupunkialueilla ja syrjäseuduilla, osaa problematisoida matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta nykymatkailussa ja matkailun tulevassa kehityksessä ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi siis syventää opiskelijan tietoja kestävän kehityksen ja maapallonlaajuisen matkailutalouden alalla.

**Sisältö:**

Keskeiset matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta jäsentävät käsitteet ja teoriat, matkailu ja kehitysteoriat, matkailun vaikutukset ja kestävyys lokaali–globaali-akselilla, kansainvälisen matkailun alueellinen rakenne ja kehitys, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhdetta jäsentävät käsitteet, matkailun rooli yhteisöissä ja yhteisöjen rooli matkailussa, matkailukehityksen sosiaaliset ja kulttuuriset vaikutukset, matkailu ja perinne, matkailu ja alkuperäiskulttuurit, autenttisuus ja matkailu, pro-poor matkailu sekä paikallisuuden hyödyntäminen ja tuotteistaminen matkailussa. Lisäksi kurssilla käsitellään tapaustutkimuksia matkailutalouden, globalisaation ja kestävyys suhteesta.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallinen raportti ja suullinen esitys

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat sekä KM- ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kirjallisuus:

- Mowforth, M. ja I. Munt (2009). *Tourism and Sustainability*;
- artikkelikokoelma (ilmoitetaan kurssilla);

Oheiskirjallisuus:

- Butler, R. ja T. Hinch (toim.) (2007). *Tourism and Indigenous Peoples*;
- Holden, A. (2008). *Environment and tourism*;
- Saarinen, J., Becker, F., Manwa, H. ja D. Wilson (toim.) (2009). *Sustainable Tourism and Southern Africa*;
- Sharpley, R. ja D.J. Telfer (2002). *Tourism and Development*;
- Saarinen, J., Rogerson, C. ja H. Manwa (toim.) (2012). *Tourism and Millennium Development Goals*.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallinen raportti sekä tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Saarinen Jarkko

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1-5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija syventää osaamistaan esimerkiksi kirjallisuuden avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteessä.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti, essee tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Eri suoritushaavoittuuksista sovitaan professorin kanssa.

**Kohderyhmä:**

FM-vaiheen maantieteen opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

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

**791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi/englanti

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.-2. kevätlukukausi (3 periodi)

**Osaamistavoitteet:**

Syventää opiskelijan osaamista matkailualan traditioiden ja erityiskysymysten hallinnassa.

Kurssi rakentuu maantieteen laitoksen tutkijoiden ja/tai vierailevien tutkijoiden luennoista koskien mm.

matkailumaantieteen ajankohtaisia kysymyksiä pohjoisilla alueilla, kehittyvässä maissa, matkailun ja ilmaston muutoksen suhdetta, matkailun aluetaloutta ja vaikutuksia, kestävän matkailun haasteita, luonto- ja ekomatkailua, yhteisöperusteista matkailua, massaturismia ja matkailun regionalisaatiota.

Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määritellä kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat sekä osaa arvioida kurssiteeman osana laajempaa matkailun ja matkailumaantieteen tutkimusalaa; osaa kontekstualisoida ja soveltaa keskeisen kurssisisällön suomalaiseen tai muuhun tiettyyn asiayhteyteen sekä arvioida kriittisesti erilaisia näkökulmia. Opiskelija kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti ja hallitsee ryhmätyöskentelytaidoit.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat ja kansainväliset, kansalliset, alueelliset ja/tai paikalliset tapaustutkimukset.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kurssin rakenteesta riippuen pääosin lähiopetusta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja/tai harjoitustöiden suorittaminen hyväksytysti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Siamak Seyfi

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään resurssien salliessa vuosittain. Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan järjestää opiskelijan suorittamana kirjallisuuteen perustuvana tapaustutkimuksena ja sen kirjallisena ja suullisena raportointina.

**791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Lähtötasovaatimus:**

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja tarvittaessa englanti.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin yleisenä tavoitteena on, että opiskelija osaa kriittisesti soveltaa alueellisen mallinnuksen menetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa. Erityisesti tavoitteena on, että opiskelija osaa soveltaa tilastollisia mallinnusmenetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa, ymmärtää analyysimenetelmien periaatteet, osaa suhtautua kriittisesti käytettyihin menetelmiin ja aineistoihin sekä ymmärtää teorian merkityksen tieteellisessä tutkimuksessa.

**Sisältö:**

Erikoiskurssi, jossa perehdytään regressioperusteisiin alueellisiin analysointimenetelmiin. Spatiaalinen analytiikka ja mallinnus ovat luonnonmaantieteen keskeisiä kehitysalueita. Kurssilla syvennytään luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkasteluun modernin spatiaalisen analytiikan ja mallinnuksen keinoin sekä perehdytään tieteelliseen teorian merkitykseen alueellisessa mallinnuksessa. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, harjoitukset ja lopputyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä -opintojakso suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**



-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Hjort ja LM:n tohtorikoulutettava.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**795602S: Muualla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op****Voimassaolo:** 01.08.2019 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Jan Hjort**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Jan Hjort**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tulkita keskeisiä pohjoisten alueiden luonnonmaantieteellisistä ilmiöitä ja prosesseja sekä osaa tehdä johtopäätöksiä niihin vaikuttavista ympäristökijöistä yhdistämällä maastohavaintoja ja kirjallisuudesta hankittua teoreettista tietoa. Kurssin yleisempänä tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeiset pohjoisten alueiden luonnonmaantieteelliset ilmiöt ja prosessit yhdistämällä maastohavaintoja ja kirjallisuudesta hankittua teoreettista tietoa.

**Sisältö:**

Erikoiskurssi, jossa perehdytään Pohjois-Fennoskandian luonnonmaantieteellisiin erityispiirteisiin. Tavoitteena on yhdistää teoria ja taustakirjallisuus maastossa tapahtuvaan havainnointiin ja johtopäätösten tekoon. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen.

Kurssilla syvennytään pohjoisten alueiden geomorfologisten, biogeografisten ja klimatologisten ilmiöiden tarkasteluun globaalimuutoksen viitekehysessä kirjallisuuden, maastohavainnoinnin ja tilastollisten tarkastelujen avulla.

Tutkimusteemoina ovat mm. periglasiaaliset ilmiöt, palsasuoit, kasvillisuusvyöhykkeet, metsänraja, mikroilmasto ja geodiversiteetti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kenttätyöskentely, seminaari ja harjoitukset.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:**

791635A Fennoskandian luonnonmaantiede opintojakso tulee olla suoritettu.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kenttätöiden suorittaminen, seminaari ja tietokoneharjoitukset

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Prof. Hjort ja LM-tohtorikoulutettava.

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttätöissä opitaan tärkeimpiä luonnonmaantieteen työmenetelmiä käytännössä.

**Lisätiedot:**

Sitova ilmoittautuminen WebOodin kautta keväisin.

E erityisvaatimukset: Kenttäkelpoisuus kunnan ja varusteiden suhteen.

Valinta: Kurssille mahtuu pääsääntöisesti enintään 14 opiskelijaa, mutta opetusresurssien ja Kilpisjärven aseman majoitustilanteen salliessa kurssille voidaan ottaa enemmänkin osallistujia. Valinta tehdään erikoistumisalan (LM ja LM-AO; LuK-tutkielma tehtynä) ja maantieteen opintopistemäärien perusteella. Jos osallistujia joudutaan karsimaan, niin osallistujavalinnat tehdään ennen infotilaisuutta tai mahdollisimman pian sen jälkeen.

**Aikataulu:**

Infotilaisuus: keväisin (huhti-toukokuu)

Kenttäkurssi: elo-syyskuu (Kilpisjärven biologisella asemalla)

Harjoitukset: syyskuun alussa (yliopiston mikroluokat)

**791621S: Poliittinen maantiede, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti ja/tai suomi.

**Ajoitus:**

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa määritellä poliittisen maantieteen peruskäsitteet, tulkita sen nykysteemoja ja tulkita territorioiden rakentumisen prosesseja alan teoreettisista lähtökohdista käsin.

**Sisältö:**

Jakso johdattaa poliittisen maantieteen traditioon ja nykysteemoihin. Opintojaksoilla tarkastellaan poliittisen maantieteen peruskäsitteitä ja kysymyksenasetteluita sekä tutustutaan alan teoreettisiin näkökulmiin ja empiirisiin tutkimusasetelmiin. Keskeisiä aiheita ovat territoriaalisuus, rajat (mm. Suomen rajojen institutionaalinen rakentuminen), kulttuurien kohtaaminen, etniset konfliktit ja toiseuttaminen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

14 tuntia luentoja ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen maisterivaiheen opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi parittomina vuosina, seuraavan kerran kevätlukukaudella 2021.

**790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Spring semester, online ([University's online learning platform](#))

**Osaamistavoitteet:**

To familiarize students with theory and knowledge related to sustainable tourism development in Northern environments.

In the course students will

1. Gain **knowledge** of the phenomena of northern tourism; the place of sustainable northern tourism within globalization and climate change; and the socio-cultural dimensions of northern tourism.
2. Acquire **skills** that will enable them to critically evaluate why the phenomena of northern tourism should be studied; identify the implications of northern tourism for indigenous cultures; evaluate the implications of northern tourism as related to local communities and resources; and critically examine governance aspects of northern tourism
3. Get the **general competence** of synthesizing academic reading materials read; participating in master's level discussion of course materials; and developing research and writing skills to a Master's level.

**Sisältö:**

The course will address tourism in the circumpolar north from a societal perspective. It will present different views on the phenomenon and its dimensions, resources and implications for nature, places and cultures involved. The place of northern tourism in times of globalization and emergent global issues like climate changes will be explored, together with the relevant governance aspects.

**Järjestämistapa:**

Online (University of Oulu's Moodle environment)

**Toteutustavat:**

Learning will take place in interactive and collaborative forms. It will take place on-line, through such methods as lectures, group discussions, and teamwork. Instructors and students will share discoveries and materials during the course, and use a variety of communication tools.

**Kohderyhmä:**

Geography students, especially students who will specialize to Tourism Geography. Tourism Geographies Double Degree (DD) students from Germany. Geography exchange students.

**Esitietovaatimukset:**

Applicants must have a Bachelor's Degree in tourism, social science, humanities or science, or Bachelor of Business Administration, Bachelor of Arts or Bachelor of Science.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Course is part of UArctic studies and Tourism Geographies Double Degree (DD) studies.

**Vastuuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**795603S : Ulkomailla suoritettut maantieteen syventävät opinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**050120A: Ainedidaktiikka, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

3. vuosi, 3. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- tunnistaa oman oppiaineensa ainedidaktiikan lähtökohtia.
- kuvata oman oppiaineensa opetuksen eri lähestymistapoja, opetusmenetelmiä, oppimisympäristöjä ja opetusvälineitä.
- tunnistaa opetuksen vuorovaikutuksen merkityksen.
- soveltaa valtakunnallisia opetussuunnitelmia oman oppiaineensa opetuksen suunnittelussa.
- kehittää oppilaiden erityistarpeet huomioivia työskentelytapoja.
- kehittää valmiuksiaan arvioida omaa opetustaan ja oppilaiden osaamista.

**Sisältö:**

- opetussuunnitelmat
- oman oppiaineen ainedidaktiikan perusteet
- opetusmenetelmät, oppimisympäristöt ja opetusvälineet
- opetuksellinen vuorovaikutus
- eriyttäminen ja erilaisuuden kohtaaminen
- arviointi

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Luentoja 4 h, pienryhmäopetusta 34 h sekä itsenäistä työskentelyä 95 h

**Kohderyhmä:**

Aineenopettajaopiskelijat

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajan pedagogisia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan opintojakson alussa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Suoritustavat voivat olla esimerkiksi aktiivinen osallistuminen opetukseen, itsenäisten tehtävien tekeminen, verkkotehtävien suorittaminen, vierailu, opetustapahtuman suunnittelu, oppimateriaalin tuottaminen, päiväkirja, blogi, video, tentti ym.

Hyväksytty

Opiskelijan suoritus osoittaa osaamistavoitteiden mukaista osaamista hyväksyttävällä tasolla. Hän käsittelee opintojakson teoria-ainesta riittävän analyttisesti sekä soveltaa sitä tarkoituksenmukaisesti.

Hylätty

Opiskelijan suoritus paljastaa puutteita opintojakson osaamistavoitteiden mukaisessa osaamisessa, tai on keskeneräinen.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Sari Harmoinen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**410088P: Kasvatuksen filosofiset ja eettiset lähtökohdat ja päämäärät, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hanna-Maija Huhtala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay410088P Kasvatuksen filosofiset ja eettiset lähtökohdat ja päämäärät (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- käyttää kasvatustieteiden filosofiaa ja kasvatuksen etiikkaan liittyvää käsitteistöä eritellessään ja ratkaistessaan kasvatustyön käytännössä eteen tulevia kysymyksiä
- kuvata tärkeimpiä kasvatustieteiden tutkimuksen suuntauksia ja ajattelutapoja sekä analysoida näiden suhteita
- soveltaa kasvatustieteen filosofiaa osaamistaan rakentavalla tavalla toimiessaan toisten kasvatustieteen toimijoiden kanssa kasvatuksen filosofisten ja eettisten kysymysten yhteydessä.

**Sisältö:**

Sisältö

- kasvatustieteiden tutkimus kasvatustieteen osa-alueena, filosofisen tutkimuksen ja argumentaation luonne, filosofiset kysymykset
- kasvatuksen, koulutuksen ja opetuksen eettinen luonne sekä pedagogisen toiminnan eettiset kysymyksenasettelut
- kasvatuksen päämääräkysymykset ja niistä käytävä keskustelu

**Järjestämistapa:**

Lähi- tai monimuoto-opetus

**Toteutustavat:**

Perusosa 3 op: Kaikille yhteisiä luentoja 14 h, itsenäistä työskentelyä 67 h

Seminaariosa 2 op: Kontaktiopetusta tutkinto-ohjelmakohtaisissa pienryhmissä 10 h, itsenäistä työskentelyä 44 h

Kurssin työskentelyä varten opiskelijat muodostavat pieniä ryhmiä. Opiskelijaryhmien tehtävänä on kurssin kuluessa valmistaa kurssisuorituksena kasvatuksen filosofiaan ja eettisiin kysymyksiin liittyvä projekti, esimerkiksi jokin seuraavista:

- tutkielma, jossa tarkastellaan jotakin kasvatuksen filosofista tai eettistä kysymystä, tutkitaan jonkin historiallisesti merkittävän tai muuten kiinnostavan kasvatusajattelijan kehitelmiä tms.;
- pamfletti, jossa vaaditaan tai arvostellaan jotakin kasvatukseen liittyvää ilmiötä kasvatustieteen ja kasvatuksen etiikan käsitteiden avulla.

#### **Kohderyhmä:**

Kasvatustieteen opiskelijat eri koulutusohjelmista

#### **Esitietovaatimukset:**

Ei

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa kasvatustieteen perusopintoja.

#### **Oppimateriaali:**

Huhmarniemi, R., Skinnari, S., & Tähtinen, J. (toim.). (2001). Platonista transmodernismiin: Juonteita ihmisyyteen, ihmiseksi kasvamiseen, oppimiseen, kasvatukseen ja opetukseen. Suomen kasvatustieteellinen seura.

Noddings, N. (2011). Philosophy of education. 3rd edition. Westview Press.

Puolimatka, T. (1995) Kasvatus ja filosofia. (ensisijainen teos)

Atjonen, P. (2004) Pedagoginen etiikka koulukasvatuksen karttana ja kompassina.

Sopimuksen mukaan oppimateriaalina voidaan käyttää myös muita teoksia ja videoita asiantuntiluentoja.

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojakson osaamistavoitteiden toteutumista arvioidaan opiskelijan lopputuotoksen kautta.

Perusosa 3op ja Seminaariosa 2op.

Suoritus: Perusosa: essee. Seminaariosa: Opiskelijan projektityönä toteuttama lopputuotos (ks. toteutus).

#### **Arviointikriteerit**

0= Suorituksen perusteella ei voi päätellä, että osaamistavoitteet olisi saavutettu. Tuotettu sisältö on hajanaista eikä liity olennaisesti opintojakson aihepiiriin ja sisältöihin.

1= Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu välittävästi. Opintojakson sisältöjä on käsitelty hyvin pintapuolisesti ja hajanaisesti. Lähteiden käyttö on heikkoa.

2= Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu tyydyttävästi. Opintojakson sisältöjä on käsitelty jokseenkin pintapuolisesti ja asioiden väliset yhteydet jäävät jossain määrin epäselviksi ja itsenäinen pohdinta jossain määrin puutteellista. Lähteiden käyttö enimmäkseen heikkoa tai tyydyttävää.

3= Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu hyvin. Opintojakson sisällöt hallitaan hyvin ja niiden käsittely on pohtivaa sekä asioita toisiinsa suhteuttavaa. Lähteiden käyttö on pääasiassa ohjeiden mukaista.

4= Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu ilmeisen kiitettävästi. Opintojakson sisältöjen käsittely on jokseenkin analyttistä ja systemaattisesti hallittua sisältäen hyvin perusteltua itsenäistä ajattelua ja osoittaen myös yleisten akateemisten taitojen hallintaa. Lähteiden käyttö on pääasiassa erittäin hyvää.

5= Sekä opintojakson että yleisemmät akateemiset osaamistavoitteet on saavutettu erinomaisesti. Opintojakson sisällöt hallitaan erittäin hyvin ja niiden käsittely on jäsentynyttä ja analyttistä sisältäen perusteltua, asianmukaista ja kriittistä omaa pohdintaa. Lähteiden käyttö on pääosin erinomaista.

#### **Arviointiasteikko:**

0-5

#### **Vastuuhenkilö:**

Hanna-Maija Huhtala

#### **Työelämäyhteistyö:**

Opintojakson seminaariosa sisältää työelämäyhteistyötä.

## **410087P: Kasvatuksen yhteiskunnalliskulttuuriset kontekstit, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Vesa Puuronen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay410087P Kasvatuksen yhteiskunnalliskulttuuriset kontekstit (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- käyttää yhteiskuntatieteellisen kasvatustutkimuksen keskeisiä käsitteitä ja analysoida niihin liittyviä peruskysymyksiä kasvun ja kasvatuksen eri konteksteissa.
- tunnistaa muun muassa sosiaalisen aseman ja sukupuolen merkityksen kasvatusta ja koulutusta koskevassa keskustelussa (ml. intersektionaalisuus)
- soveltaa kasvatuksen ja koulutuksen monikulttuurisia, oikeudellisia, sosiaalisia ja vastuullisuuteen liittyviä kysymyksiä arkielämän eri tilanteissa.
- kuvata suomalaisen koulutusjärjestelmän historiallisia, yhteiskuntapolitiittisia ja ammatillisia lähtökohtia.

**Sisältö:**

- Yhteiskuntatieteellisen kasvatustutkimuksen perusteet.
- Kulttuurin, yhteiskunnan ja ympäristön asettamat kasvun ja kasvatuksen mahdollisuudet ja rajoitteet (ml. esim. poliittiset, taloudelliset ja sukupuolittuneet näkökulmat).
- Kasvatuksen monikulttuuriset, oikeudelliset, sosiaaliset ja vastuullisuuteen liittyvät kysymykset (ml. esim. sukupuolen, seksuaalisuuden ja intersektionaalisuuden näkökulmasta).
- Kasvatusjärjestelmät ja niiden sukupuoli osana yhteiskunnan historiallista kehitystä (ml. koulutuspolitiikka osana yhteiskuntapolitiikkaa).
- Tasa-arvopolitiikka osana koulutus- ja yhteiskuntapolitiikkaa.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

**Toteutustavat:**

Luentoja 24 h, itsenäistä työskentelyä 111 h.

Kurssityöskentely koostuu luennoista (kontakti/online/tallennetut) ja niihin liittyvästä materiaalista, kurssikirjallisuudesta sekä kurssin luentojen ja kirjallisuuden sisältöjä ja opiskelijan kokemusmaailman ilmiöitä yhdistelevän oppimistehtävän (esim. essee) suorittamisesta. Oppimistehtävää luonnostellaan kurssin Moodle-työtilassa ja siihen saa tukea ja neuvoa vertaisilta sekä opettajalta.

**Kohderyhmä:**

Kasvatustieteen opiskelijat eri koulutusohjelmista

**Esitietovaatimukset:**

Ei

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa kasvatustieteen perusopintoja (25 op)

**Oppimateriaali:**

Antikainen, A., Rinne, R. & Koski, L. (2000 tai myöhempi painos). Kasvatussosiologia. Jyväskylä: PS-kustannus. (myös e-kirjana)

Saresma, T., Rossi, L-M. & Juvonen, T. (toim.). (2010 tai myöhempi painos). Käsikirja sukupuoleen. Tampere: Vastapaino. (myös e-kirjana)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssin luentojen ja kirjallisuuden sisältöjä ja opiskelijan kokemusmaailman ilmiöitä yhdistelevän oppimistehtävän (esim. essee) suorittamisella mitataan kurssin osaamistavoitteiden omaksumista.

Oppimistehtävän arviointikriteerit ovat:

0 = Opiskelijan tekemä tarkastelu on keskeneräistä, katkonaista, eivätkä tarkastelussa esitetyt asiat liity olennaisesti opintojakson aihepiiriin. Lähteiden käyttö on olematonta.

1 = Opiskelijan tekemä tarkastelu on erittäin pintapuolista suhteessa opintojakson aihepiiriin. Tarkastelussa asioita esitetään täysin irrallaan toisistaan. Lähteiden käyttö on heikkoa.

2 = Opiskelijan tekemä tarkastelu on pintapuolista suhteessa opintojakson aihepiiriin. Tarkastelussa asioita esitetään paikoitellen irrallaan toisistaan. Lähteiden käyttö on tyydyttävää.

3 = Opiskelijan tekemä tarkastelu on jäsentynyttä suhteessa opintojakson aihepiiriin. Tarkastelussa esitettyjen asioiden välisiä yhteyksiä nostetaan esille, jolloin koko tarkastelun punainen lanka on näkyvässä. Lähteiden käyttö on pääasiassa hyvää.

4 = Opiskelijan tekemän tarkastelun jäsentely on jokseenkin analyttistä suhteessa opintojakson aihepiiriin.

Tarkastelussa esitetyjä asioita suhteutetaan varsin hyvin toisiinsa. Lähteiden käyttö on pääasiassa erittäin hyvää. 5 = Opiskelijan tekemän tarkastelun jäsentely on systemaattista ja analyttistä suhteessa opintojakson aihepiiriin. Tarkastelussa esitetyjä asioita suhteutetaan erittäin hyvin toisiinsa. Lähteiden käyttö on pääasiassa erinomaista.

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Vesa Puuronen (Mervi Heikkinen ja Veli-Matti Ulvinen)

**Työelämäyhteistyö:**

Opintojakson osaamistavoitteiden omaksuminen voi sisältää työelämäyhteistyötä, joka liittyy kunkin opiskelijan oman koulutuksen ammatillisiin sisältöihin.

## 410084P: Kasvatus tieteellisen tutkimuksen kohteena, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Katariina Holma

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay410084P Kasvatus tieteellisen tutkimuksen kohteena (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. opintovuosi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- eritellä kasvatustieteen peruskäsitteitä ja lähestymistapoja
- tunnistaa kasvatustieteellisen tutkimuksen keskeisiä tutkimuskohteita
- kuvata kasvatustieteen pääsuuntauksia
- soveltaa kasvatustieteen käsitteitä ja tutkimustuloksia kuvatessaan ja analysoidessaan käytännön kasvatustilanteita.

**Sisältö:**

- Orientoituminen kasvatustieteen perusopintoihin
- Tieteellisen tiedonmuodostuksen erityispiirteet
- Kasvatustieteen tieteenalan erityispiirteet
- Kasvatus ammatillisina käytäntöinä ja kasvatustieteen tutkimuskohteena

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus sekä itsenäinen työskentely

**Toteutustavat:**

Perusosa 3 op: Kaikille yhteisiä luentoja 14 h, itsenäistä työskentelyä 67h, Seminaariosa 2 op: Kontaktiopetusta tutkinto-ohjelmakohtaisissa pienryhmissä 10 h, itsenäistä työskentelyä 44 h

**Kohderyhmä:**

Kasvatustieteen opiskelijat eri koulutusohjelmista

**Esitietovaatimukset:**

Ei

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa kasvatustieteen perusopintoja, perusopintojen avausjakso.

**Oppimateriaali:**

- Siljander, P. (2014). Systemaattinen johdatus kasvatustieteeseen: Peruskäsitteet ja pääsuuntauksset. Tampere: Vastapaino. (myös [Ellibs](#)) tai vastuuopettajan kanssa erikseen sovittava kirjallisuus  
-Koulutusohjelmakohtaista oppimateriaalia

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Perusosa 3 op

Suoritus: Aktiivinen osallistuminen luennoille sekä itsenäinen perehtyminen oppimateriaaliin. Kirjallinen tehtävä. Seminaariosa 2 op



Suoritus: Aktiivinen osallistuminen seminaariin. Seminaariopettajan antamat tehtävät. Osaamistavoitteiden saavuttamista arvioidaan kirjallisen tehtävän / tentin perusteella.

Hyväksytyssä kurssisuorituksessa opiskelija pystyy tiivistämään kasvatustieteellisen tutkimuksen kannalta keskeisiä teemoja, käsitteitä ja tutkimuskohteita, sekä pohtimaan niiden merkitystä kasvatustoiminnassa tai kasvatustieteellisessä tutkimuksessa. Hän kykenee suhteuttamaan käsitteitä ja lähestymistapoja toisiinsa. Opiskelija osaa soveltaa kasvatustieteellisiä käsitteitä ja tutkimustuloksia kuvatessaan ja analysoidessaan käytännön kasvatustilanteita.

Hylätyssä kurssisuorituksessa kasvatustieteellisen tutkimuksen tutkimuskohteiden, käsitteiden, lähestymistapojen sekä tieteenalan pääsuuntausten käsittely jää epäselväksi ja pintapuoliseksi. Käsitteiden ja lähestymistapojen suhteuttaminen toisiinsa on puutteellista. Käytännön kasvatustilanteiden analyysissa ja kuvaamisessa ei kyetä hyödyntämään kasvatustieteen peruskäsitteitä ja tutkimustuloksia.

**Arviointiasteikko:**

0-5

**Vastuuhenkilö:**

Katariina Holma

**Työelämäyhteistyö:**

Toteutuu koulutuskohtaisissa seminaariryhmissä

## 410085P: Kasvu, kehitys ja oppiminen, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hanni-Mari Muukkonen-van der Meer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay410085P Kasvu, kehitys ja oppiminen (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- määritellä ja analysoida oppimista kasvatopsykologian ja oppimistutkimuksen näkökulmasta
- kuvata kasvatopsykologian tutkimusalueet ja -tehtävät
- vertailla kasvatopsykologian tutkimustraditioita erilaisina tapoina luoda tietoa yksilön kasvusta, kehityksestä ja oppimisesta
- analysoida kriittisellä ja kehittäväällä otteella kasvatustodellisuutta ja omaa toimintaansa siinä hyödyntäen tietoaan kasvatopsykologian peruskäsitteistä ja tutkimusmenetelmistä
- reflektoida omaa toimintaansa oppijana ja opettajana psykologisen tiedon avulla

**Sisältö:**

Opintojakson keskeiset sisällöt

- Yksilön kasvu, kehitys ja oppiminen lajinkehityksen, kulttuurihistorian, arkielämän ja työn konteksteissa
- Kasvatopsykologian soveltava, uutta luova ja kriittinen tehtävä
- Kasvatopsykologian tutkimustraditiot, peruskäsitteet ja tutkimusmenetelmät
- Kasvun ohjaus ja kasvatopsykologian ammatilliset sovellukset

**Järjestämistapa:**

Lähi- ja monimuoto-opetusta

**Toteutustavat:**

Perusosa 3 op: Kaikille yhteisiä luentoja 14 h, itsenäistä työskentelyä 67 h

Seminaariosa 2 op: Kontaktiopetusta tutkinto-ohjelmakohtaisissa pienryhmissä 10 h, itsenäistä työskentelyä 44 h

Kurssin lähtökohtana ovat kasvatuksessa kohdattavat ilmiöt, joita on perinteisesti tutkittu kasvatopsykologiassa: Kasvu, kehitys ja oppiminen. Kurssin aikana käsitellään esimerkkejä arkielämässä tyypillisesti esiintyvistä kasvuun, kehitykseen ja oppimiseen sekä vuorovaikutukseen liittyvistä ilmiöistä.

Esimerkkejä seminaariosan toteuttamiseen:

- Koulutusohjelmakohtaisen seminaarin kasvu-kehitys-oppiminen -yhteyden säilyttävä tehtävä sovitaan tutkinto-ohjelmakohtaisesti. Tarkastelut kootaan tieteenalan perinteitä, peruskäsitteitä ja menetelmiä jäsentäväksi katsaukseksi.

#### **Kohderyhmä:**

Kasvatustieteen opiskelijat eri koulutusohjelmista

#### **Esitietovaatimukset:**

Ei

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa kasvatustieteen perusopintoja.

#### **Oppimateriaali:**

- Lehtinen, E., Vauras, M. & Lerkkanen, M-L. (2016). Kasvatopsykologia. Jyväskylä: PS-kustannus. (myös [Ellibs](#))
- Nurmi, J-E., Ahonen, T., Lyytinen, H., Lyytinen, P., Pulkkinen, L. & Ruoppila, I. (2014). Ihmisen psykologinen kehitys. Jyväskylä: PS-kustannus. (myös [Ellibs](#))
- Muu opintojaksolla ilmoitettava mahdollinen materiaali.

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Suoritustavat: Kurssin suoritustavat ilmoitetaan kurssin ensimmäisellä luennolla.

Arviointikriteerit:

Arvioinnissa kiinnitetään huomiota erityisesti tehtävänannon toteuttamiseen sekä kurssimateriaalin (luennot ja kirjallisuus) käsitteilytavan ja käsittelytavan perustelemisen huolellisuuteen ja oppineisuuden osoittamiseen. Arvioinnissa huomioidaan myös työskentely kurssin aikana (mm. luento- ja harjoitustehtävät).

Hyväksytyssä kurssisuorituksessa opiskelija osoittaa tuntevansa kasvatopsykologian tutkimusalueet ja -tehtävät. Opiskelija osaa vertailla kasvatopsykologian tutkimustraditioita erilaisina tapoina luoda tietoa yksilön kasvusta, kehityksestä ja oppimisesta. Opiskelija osaa analysoida kasvatustodellisuutta hyödyntäen tietoaan kasvatopsykologian peruskäsitteistä ja tutkimusmenetelmistä. Kasvun, kehityksen ja oppimisen tarkastelu on analyttistä ja perusteltua.

Hylätyssä kurssisuorituksessa opiskelija ei ole osoittanut tuntevansa kasvatopsykologian tutkimusalueita ja -tehtäviä. Opiskelija ei tunnista kasvatopsykologian tutkimustraditioita erilaisina tapoina luoda tietoa kasvusta, kehityksestä ja oppimisesta. Kasvun, kehityksen ja oppimisen tarkastelu ei ole perusteltua eikä sitä suhteuteta kasvatopsykologian tutkimustraditioihin. Lähdemateriaalia ei ole hyödynnetty riittävän syvästi ja viittaukset ovat puutteellisia.

0 - Suorituksen perusteella ei voi päätellä, että osaamistavoitteet olisi saavutettu. Tuotettu sisältö on hajanaista eikä liity olennaisesti opintojakson aihepiiriin ja sisältöihin.

1 - Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu välttävästi. Opintojakson sisältöjä on käsitelty hyvin pintapuolisesti ja hajanaisesti. Lähteiden käyttö on heikkoa.

2 - Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu tyydyttävästi. Opintojakson sisältöjä on käsitelty jokseenkin pintapuolisesti ja asioiden väliset yhteydet jäävät jossain määrin epäselviksi ja itsenäinen pohdinta jossain määrin puutteellista. Lähteiden käyttö enimmäkseen heikkoa tai tyydyttävää.

3 - Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu hyvin. Opintojakson sisällöt hallitaan hyvin ja niiden käsittely on pohtivaa sekä asioita toisiinsa suhteuttavaa. Lähteiden käyttö on pääasiassa ohjeiden mukaista.

4 - Opintojakson osaamistavoitteet on saavutettu ilmeisen kiitettävästi. Opintojakson sisältöjen käsittely on jokseenkin analyttistä ja systemaattisesti hallittua sisältäen hyvin perusteltua itsenäistä ajattelua ja osoittaen myös yleisten akateemisten taitojen hallintaa. Lähteiden käyttö on pääasiassa erittäin hyvää.

5 - Sekä opintojakson että yleisemmät akateemiset osaamistavoitteet on saavutettu erinomaisesti. Opintojakson sisällöt hallitaan erittäin hyvin ja niiden käsittely on jäsentynyttä ja analyttistä sisältäen perusteltua, asianmukaista ja kriittistä omaa pohdintaa. Lähteiden käyttö on pääosin erinomaista.

#### **Arviointiasteikko:**

0-5

#### **Vastuuhenkilö:**

Hanni Muukkonen- van der Meer

#### **Työelämäyhteistyö:**

Opintojakson seminaariosa sisältää työelämäyhteistyötä.

## **050122A: Laaja-alainen ainedidaktiikka, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijaa osaa

- keskustella opetussuunnitelman merkityksestä opetuksen suunnittelussa ja arvioinnissa.
- soveltaa opetussuunnitelman yleisiä ja oppiainekohtaisia perusteita, keskeisiä työtapoja ja opetusmenetelmiä erilaisissa oppimisympäristöissä.
- soveltaa oppimaansa tietoa opetuksessaan ja kouluuyhteisössään.
- keskustella ainedidaktisesta tutkimuksesta.
- kuvailla valitsemansa erikoiskurssin keskeisimmän sisällön ja soveltaa sitä opettajana toimiessaan.

**Sisältö:**

- opetussuunnitelma
- ennakkokäsitykset
- motivointi
- vuorovaikutus
- tuntuosuunnitelma
- havainnollistaminen
- opetusteknologia
- arviointi
- orientoitumista ainedidaktiseen tutkimukseen

Erikoiskurssin sisällöt ovat pysyviä ja/tai vuosittain vaihtuvia opettajan pedagogisten opintojen yleistavoitteita tukevia kursseja, joita tarjoavat normaalikoulu, kasvatustiede, ainedidaktiikka ja ainelaitokset. Kursseja pyritään järjestämään muun muassa seuraavilta alueilta: TVT, etiikka, tutkiva orientaatio opetuksessa ja osana ammatti-identiteettiä, kansalaistaidot ja aktiivinen kansalaisuus, vastuu ympäristöstä, monikulttuurisuus ja kulttuurien välisyys, erilaisuuden kohtaaminen, moniammatillinen yhteistyö, toiminnallinen matematiikka, kirjallisuuden ja kirjoittamisen opettaminen jne.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Luentoja 4 h

Oulun normaalikoulun ainedidaktiikka: pienryhmäopetusta korkeintaan 10 h (a´ 45 min)

Yliopiston ainedidaktiikka: pienryhmäopetusta 8 h

Erikoiskurssin toteutus: kontaktiopetusta 16 h sekä itsenäistä työskentelyä yhteensä 97 h

**Kohderyhmä:**

Alneenopettajakoulutuksen opiskelijat

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajan pedagogisia opintoja

**Oppimateriaali:**

Sovitaan opintojakson alussa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esimerkiksi aktiivinen osallistuminen opetukseen, itsenäisten tehtävien tekeminen, verkkotehtävien suorittaminen, vierailu, opetustapahtuman suunnittelu, oppimateriaalin tuottaminen, päiväkirja, blogi, video, tentti ym.

Hyväksytty

Opiskelijan suoritus osoittaa osaamistavoitteiden mukaista osaamista hyväksyttävällä tasolla. Hän käsittelee opintojakson teoria-ainesta riittävän analyttisesti sekä soveltaa sitä tarkoituksenmukaisesti.

Hylätty

Opiskelijan suoritus paljastaa puutteita opintojakson osaamistavoitteiden mukaisessa osaamisessa, tai on keskeneräinen.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuhenkilö:**

Minna Säaskilahti

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

## 410086P: Opetus ja kasvatuksellinen vuorovaikutus, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Järvelä Sanna

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay410086P Opetus ja kasvatuksellinen vuorovaikutus (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa:

- tunnistaa ja ymmärtää oppimisen ja opettamisen peruskäsitteet ja perusprosessit,
- kuvata opettajan pedagogisen ajattelun ja toiminnan sekä vuorovaikutuksen merkitystä kasvatus-/ja opetustilanteissa,
- soveltaa oppimisteoreettisesti perusteltuja periaatteita oppimisen mallien ja oppimisympäristöjen suunnitteluun
- soveltaa teoreettista tietoa käytännön työelämän haasteiden ratkaisemisessa.

**Sisältö:**

Sisältö:

- Opettamisen ja oppimisen peruskäsitteet ja niihin liittyvät teoreettiset suuntaukset
- Oppimisen perusprosessit
- Opettajan pedagoginen ajattelu ja toiminta
- Vuorovaikutus ja oppijan osallisuus kasvatus-/opetustilanteessa
- Aktiivisen oppimisen mallit ja oppimisympäristöt

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, monimuoto-opetus

**Toteutustavat:**

Perusosa 3 op: Kaikille yhteisiä luentoja 14 h (sisältää 2h palautekerran), itsenäistä työskentelyä 67 h  
Kaikille yhteinen opetus koostuu asiantuntijapuheenvuoroista ja -alustuksista sekä ryhmäkeskusteluista verkko-oppimisympäristössä ja kasvokkaisissa tapaamisissa.

Seminaariosa 2 op: Kontaktiopetusta tutkinto-ohjelmakohtaisissa pienryhmissä 10 h, itsenäistä työskentelyä 44 h  
Esimerkkejä seminaariosan toteuttamiseen:

- Oppimiseen ja opetukseen liittyvien ilmiöiden pohdintaa työelämälähtöisesti
- Opiskelijoille annetaan eri kasvatus-/koulutussektoreilta (mm. päiväkodit, perusopetus, korkeakoulut, paikalliset yritykset) autenttisia kurssin teemoihin liittyviä haastekuvauksia, joihin opiskelijat tuottavat pienryhmissä ratkaisumalleja.
- Kasvatustieteen maisterivaiheen opiskelijat otetaan mukaan seminaariosan toteuttamiseen.
- Omaopettaja vetää seminaariryhmän tai osan ryhmän tapaamisista.

**Kohderyhmä:**

Kasvatustieteen opiskelijat eri koulutusohjelmista

**Esitietovaatimukset:**

Ei

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa kasvatustieteen perusopinnoita

**Oppimateriaali:**

- Brandsford, J.D., Brown, A. Cocking, R. R. (2004). Miten opimme: Aivot, mieli, kokemus ja koulu. Helsinki: WSOY. (tai englanninkielinen versio: Brandsford, J.D., Brown, A. Cocking, R. R. (2000). How people learn: Brain, mind, experience, and school. National Academies Press.)
- Hakkarainen, K., Lonka, K. Lipponen, L. (2004). Tutkiva oppiminen: Järki, tunteet ja Kulttuuri oppimisen sytyttäjinä. Helsinki: WSOY. (vuoden 2001 painos käy myös)

- Luvut 4, 5, 6, 7, ja 8: How People Learn II Learners, Contexts, and Cultures (2018). Washington, DC: The National Academies Press. doi:10.17226/24783. Löydettävissä: <https://www.nap.edu/read/24783/chapter/1>

Lisäksi erikseen sovittavat tutkimusartikkelit.

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Perusosa 3 op.

Suoritus: Kirjallinen tuotos, esim. pienryhmätentti

Seminaariosa 2 op.

Suoritus: Osallistuminen työskentelyyn sekä pienryhmän vastuuhenkilön antamat tehtävät.

Hyväksytyssä kurssisuorituksessa opiskelija osoittaa tunnistavansa oppimisen ja opettamisen peruskäsitteitä ja ymmärtävänsä niihin liittyviä teoreettisia perusteita. Hän kykenee arvioimaan oppimisen perusprosesseja ja seuraamaan sekä opettajan pedagogista ajattelua ja toimintaa että oppijan osallisuutta vuorovaikutustilanteissa. Opiskelija esittää pääosin johdonmukaisia oppimisteoreettisia perusteluja suunnittelemlleen oppimistilanteille ja/tai ongelmanratkaisumalleille. Opiskelijan kirjallinen ilmaisu on selkeää, loogista, paikoin pohdiskelevaa ja kriittistä. Kirjallisen tuotoksen sisältö on tehtävänannon mukainen ja lähdemateriaalia on hyödynnetty asianmukaisesti. Hylätyssä kurssisuorituksessa opiskelijan tuotos on keskeneräinen, hajanainen ja pintapuolinen, asiat esitetään irrallaan toisistaan tai se ei osoita omaa pohdintaa eikä perehtyneisyyttä opintojakson ydinteemoihin. Lähdemateriaalia ei ole hyödynnetty riittävän syvällisesti ja viittaukset ovat puutteellisia.

#### **Arviointiasteikko:**

0-5

#### **Vastuuhenkilö:**

Sanna Järvelä

#### **Työelämäyhteistyö:**

Opintojakson seminaariosa sisältää työelämäyhteistyötä.

## **50121A: Perusharjoittelu, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

#### **Laajuus:**

5 op

#### **Opetuskieli:**

Suomi

#### **Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- kuvata opettajan pedagogisen ajattelun ja toiminnan sekä vuorovaikutuksen merkitystä kasvatustilanteissa
- rakentaa kuvaa koulun toiminnasta, oppijoista, opettajan työstä sekä koulusta työyhteisönä
- ottaa käytäntöön oppitunneilla sekä opetussuunnitelman perusteiden yleisiä että oppiainekohtaisia sisältöjä
- kehittää valmiuksiaan kohdata erilaisia oppijoita kaikissa opetus- ja oppimistilanteissa
- tunnistaa opettajan tehtävän ohjata oppijoita aktiivisiksi toimijoiksi, jotka asettavat oppimiselleen tavoitteita ja ratkaisevat ongelmia.

#### **Sisältö:**

- opetuksen ohjattua ja omatoimista seuraamista
- koulun käytänteisiin ja opettajan työhön sekä opetussuunnitelmiin tutustumista
- harjoittelusuunnitelmaan ja arviointikriteereihin perehtymistä
- omien tavoitteiden asettamista
- opetuksen suunnittelua opetussuunnitelmien pohjalta
- oppituntien toteuttamista ja arviointia yksin ja samanaikaisopettajana
- opetusmateriaalin ja oppituntien suunnittelemista siten, että huomioidaan oppijat aktiivisina toimijoina
- vuorovaikutustaitojen ja oppilaantuntemuksen kehittämistä sekä erilaisten oppijoiden kohtaamista
- koulun opetusteknologiaan tutustumista
- oman oppiaineen erityispiirteitä.

#### **Järjestämistapa:**

Ohjattu opetusharjoittelu Oulun normaalikoulun perusasteella 7–9 ja lukiossa

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

5 opintopistettä = 135 h (á 45 min), josta läsnäolo-opetusta 50 h (á 45 min) ja itsenäistä työskentelyä on 85 h (á 45 min).

Läsnäolo-opetus:

- osallistumista 6–8 (á 75 min) oppituntin suunnitteluun, toteutukseen ja arviointiin
- seurattavia tunteja vähintään 15 (á 75 min), joihin täytyy sisältyä myös muita kuin oman opetettavan aineen tunteja
- samanaikaisopettajana toimiminen omassa pienryhmässä
- yksilö- ja ryhmäohjausta 3–3,5 (á 75 min) tuntia viikossa
- osallistuminen harjoittelujakson infoon ja jaksoon kuuluviin luentoisiin

**Kohderyhmä:**

Aineenopettajakoulutuksen opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ainedidaktiikka

Kasvatus tieteellisen tutkimuksen kohteena

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajakoulutuksen pedagogisia opintoja

**Oppimateriaali:**

Sovitaan opintojakson alussa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Hyväksytty

Opintojakson hyväksytty suoritus edellyttää annetun ohjelman noudattamista hyviä tietoja vastaavasti ja läsnäoloa infossa, luennoilla, ohjauksissa ja erikseen ilmoitetuissa tapahtumissa. Opintojakso edellyttää opettettavien aineiden aineenhallintaa. Arviointikriteereistä painottuvat sitoutuminen ja vuorovaikutus.

Hylätty

Opintojakson suoritus on puutteellinen tai ei osoita opintojakson osaamistavoitteiden mukaista osaamista.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Katja Leinonen ja Emilia Manninen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**050124A: Syventävä harjoittelu, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- suunnitella itsenäisesti työskentelyä oppilaiden ja opiskelijoiden kanssa
- soveltaa tietojaan arvioinnista ja suunnitella sekä toteuttaa opintosuoritusten arviointia
- soveltaa käytäntöön aiemmin oppimiaan tietoja ja taitoja
- soveltaa kasvatuksen ja koulutuksen sosiaalisia, monikulttuurisia ja oikeudellisia kysymyksiä arkielämän eri tilanteissa
- keskustella opettajan vastuun merkityksestä ja ottaa itsenäistä vastuuta opettajan työstä
- selittää koulun ja kodin välisen yhteistyön merkityksen.

**Sisältö:**

Opintojakson kuuluu

- omien harjoittelutavoitteiden tarkentamista
- oppituntien tavoitteellista suunnittelua, toteutusta ja arviointia opetussuunnitelmien pohjalta siten, että huomioidaan myös oppijoiden itseohjautuvuus

- opetuksen havainnointia ja analysointia
- perusasteen kolmiportaiseen tukeen perehtymistä
- tieto- ja viestintätekniiikan hyödyntämistä opetuksessa
- kodin ja koulun väliseen yhteistyöhön tutustumista
- oman oppiaineen erityispiirteitä.

#### **Järjestämistapa:**

Ohjattu opetusharjoittelu Oulun normaalikoulun perusasteella 7–9 ja lukiossa

Lähiopetus

#### **Toteutustavat:**

5 opintopistettä = 135 h (á 45 min), josta läsnäolo-opetusta 50 h (á 45 min) ja itsenäistä työskentelyä on 85 h (á 45 min).

Läsnäolo-opetus:

- pidettäviä tunteja 7–9 (á 75 min)
- seurattavia tunteja vähintään 18 (á 75 min)
- yksilö- ja ryhmäohjausta 3–3,5 tuntia/viikko (á 75 min)
- samanaikaisopettajana toimiminen omassa ohjausryhmässä
- osallistuminen harjoittelujakson infoon ja jaksoon kuuluviin luentoihin

#### **Kohderyhmä:**

Aineenopettajakoulutuksen opiskelijat

#### **Esitietovaatimukset:**

Ainedidaktiikka

Perusharjoittelu

Kasvatus tieteellisen tutkimuksen kohteena

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajakoulutuksen pedagogisia opintoja

#### **Oppimateriaali:**

Sovitaan opintojakson alussa

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Hyväksytty

Opintojakson hyväksytty suoritus edellyttää annetun ohjelman noudattamista hyviä tietoja vastaavasti ja läsnäoloa infoissa, luennoilla, ohjauksissa ja erikseen ilmoitetuissa tapahtumissa. Opintojakso edellyttää hyvää opetettavien aineiden aineenhallintaa. Arviointikriteereistä painottuvat sitoutuminen, vuorovaikutus sekä tavoitteellisuus ja arviointi.

Hylätty

Opintojakson suoritus on puutteellinen tai ei osoita opintojakson osaamistavoitteiden mukaista osaamista.

#### **Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

#### **Vastuuhenkilö:**

Katja Leinonen ja Emilia Manninen

#### **Työelämäyhteistyö:**

Ei

## **050123A: Tutkiva ainedidaktiikka, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

#### **Laajuus:**

10 op

#### **Opetuskieli:**

Suomi

#### **Ajoitus:**

4. vuoden syksy, 1. periodi

#### **Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa

- kuvata kasvatustieteellisen tutkimuksen lähtökohtia sekä selittää kvalitatiivisen ja kvantitatiivisen tutkimuksen perusteita.
- käyttää oman aineensa didaktista tutkimusta hyväksi ja laatia ainedidaktisen tutkielman.

- valita tutkimukselleen relevantin tutkimusmenetelmän ja analysoida tutkimusaineiston.
- arvioida ainedidaktisen tutkimustyön merkitystä oman aineensa opetuksessa ja rakentaa tutkivan opettajan ajattelua.
- soveltaa ainedidaktisessa tutkimuksessa saamaansa tietoa ohjatussa opetusharjoittelussa

#### **Sisältö:**

Ainedidaktisen tutkimuksen suunnittelu, toteuttaminen ja raportointi. Tutkimus voi olla

- opetuskokeilu
- opetussuunnitelmatutkimusta
- aineen sisältöjen osaamisen tutkimusta
- oppimateriaalin tutkimusta
- oppimisympäristöjen ja uusien teknologioiden opetuskäytön tutkimusta
- asenteiden tutkimusta
- aineeseen liittyvän harrastustoiminnan tutkimusta
- aineen arviointimenetelmien tutkimusta

Tutkimus voi kohdistua perusasteeseen, keski-asteeseen tai korkea-asteeseen. Tutkimuksen kohteena voi olla myös kolmas sektori.

Ohjatussa opetusharjoittelussa

- oppituntien ja opetuskokonaisuuksien suunnittele ja toteutus ainedidaktisissa tutkimuksissa saamiensa tietoja hyödyntäen.
- tuntien seuraaminen ainedidaktisesta näkökulmasta

#### **Järjestämistapa:**

Lähiopetus, ohjattu opetusharjoittelu Oulun normaalikoulun perusasteella 7–9 ja lukiossa ja tiedekunta

#### **Toteutustavat:**

Luentoja 8 h, metodiharjoituksia ja seminaarityöskentelyä korkeintaan 42 h sekä itsenäistä työskentelyä 195 h, johon sisältyy seminaarityön kirjoittaminen, yhden opponoinnin valmisteleminen ja muihin tutkielmiin perehtyminen

Ohjatussa opetusharjoittelussa: 1 opintopiste = 27 tuntia (á 45 min) = 16–17 tuntia (á 75 min)

- pidettäviä tunteja 2–3 (á 75 min)
- seurattavia tunteja 3 (á 75 min)
- itsenäistä työskentelyä

#### **Kohderyhmä:**

Aineenopettajakoulutuksen opiskelijat

#### **Esitietovaatimukset:**

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajan pedagogisia opintoja

#### **Oppimateriaali:**

Oulun normaalikoulun opetussuunnitelmat sekä opintojakson alussa sovittava kirjallisuus

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen opetukseen, itsenäisten tehtävien tekeminen, tieteellisen tutkimuksen tekeminen ja opponointi. Aktiivinen ja sitoutunut osallistuminen ohjattuun opetusharjoitteluun ja siihen liittyviin toimintoihin. Hyväksytty

Opiskelijan suoritus osoittaa osaamistavoitteiden mukaista osaamista hyväksyttävällä tasolla. Hän käsittelee opintojakson teoria-ainesta riittävän analyttisesti sekä soveltaa sitä tarkoituksenmukaisesti.

Ohjatussa opetusharjoittelussa hyväksytty suoritus edellyttää annetun ohjelman noudattamista hyviä tietoja vastaavasti. Opintojakso edellyttää hyvää opettavien aineiden aineenhallintaa ja ainedidaktisen tiedon soveltamista. Arviointikriteereistä painottuvat sitoutuminen, vuorovaikutus, tavoitteellisuus ja arviointi sekä asiantuntemus.

#### **Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

#### **Vastuuhenkilö:**

Raimo Kaasila

#### **Työelämäyhteistyö:**

Ei

## **050125A: Tutkiva opettajuus harjoittelussa, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kasvatustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi



**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa

- soveltaa kasvatustieteen osaamista rakentavalla tavalla toimiessaan toisten kasvatustieteen toimijoiden kanssa kasvatustieteen filosofisten ja eettisten kysymysten yhteydessä
- soveltaa oppimista tietoja ja taitoja sekä kantaa itsenäisen vastuun opettajan työstä
- selittää moniammatillisen yhteistyön merkityksen opettajan työssä
- keskustella oppilas- ja opiskelijahuollon merkityksestä opettajan työssä
- analysoida ja soveltaa aiemmista opinnoista saamia tietoja ja taitoja itsenäiseen työskentelyyn oppilaiden ja opiskelijoiden kanssa
- summata arvioinnin merkitystä opettajan työssä ja soveltaa tätä tietoa arvioinnin suunnittelussa ja toteuttamisessa

**Sisältö:**

Opintojaksoon kuuluu

- omien harjoittelutavoitteiden syventämistä
- opetuksen ja opetuskokonaisuuden havainnointia ja analysointia
- laajan opetuskokonaisuuden itsenäinen, tavoitteellinen suunnittelu, toteutus ja arviointi opetussuunnitelmien pohjalta siten, että huomioidaan myös oppimisen itsesääteley
- itsenäisen vastuun ottaminen opettajan työstä
- opettajan työnkuvan syventäminen (oppilas- ja opiskelijahuoltoon perehtyminen, erilaisten oppijoiden ja tilanteiden kohtaaminen, perehtyminen eettisiin ja moraalisiin kysymyksiin sekä arvoihin, opettaja itsenäisenä, aktiivisena toimijana ja vaikuttajana, kodin ja koulun väliseen yhteistyöhön perehtyminen)
- oman oppiaineen erityispiirteitä

**Järjestämistapa:**

Ohjattu opetusharjoittelu Oulun normaalikoulun perusasteella 7–9 ja lukiossa

**Toteutustavat:**

5 opintopistettä = 135 h (á 45 min), josta läsnäolo-opetusta 50 h (á 45 min) ja itsenäistä työskentelyä on 85 h (á 45 min).

Läsnäolo-opetus:

- pidettäviä tunteja 9–10, johon voi sisältyä samanaikaisopetusta tai tukiovetustunteja (á 75 min)
- seurattavia tunteja vähintään 15 (á 75 min)
- yksilö- ja ryhmäohjausta 3–3,5 tuntia/viikko (á 75 min)
- samanaikaisopettajana toimiminen omassa ryhmässä
- osallistuminen harjoittelujakson infoon ja jaksoon kuuluviin luentoihin

**Kohderyhmä:**

Aineenopettajakoulutuksen opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ainedidaktiikka

Perusharjoittelu

Syventävä harjoittelu

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on osa aineenopettajakoulutuksen pedagogisia opintoja.

**Oppimateriaali:**

Oulun normaalikoulun opetussuunnitelmat

Sovitaan opintojakson alussa

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Hyväksytty

Opintojakson hyväksytty suoritus edellyttää annetun ohjelman noudattamista hyviä tietoja vastaavasti ja läsnäoloa infoissa, luennoilla, ohjauksissa ja erikseen ilmoitetuissa tapahtumissa. Opintojakso edellyttää hyvää opettavien aineiden aineenhallintaa. Arviointikriteereistä painottuvat sitoutuminen, vuorovaikutus, tavoitteellisuus ja arviointi sekä asiantuntemus.

Hylätty

Opintojakson suoritus on puutteellinen tai ei osoita opintojakson osaamistavoitteiden mukaista osaamista.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuhenkilö:**

Katja Leinonen ja Emilia Manninen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

3. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurszin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa:

- tarkastella havaintoaineiston hankintaan vaikuttavia tekijöitä kuten arvioida kohteena olevan tutkimuksen otantaa ja muuttujien mittaamista
- kuvailla saatua aineistoa tarkoitukseen soveltuvien menetelmien avulla (taulukot, graafiset esitykset, tunnusluvut)
- arvioida otoskoon vaikutusta virhemarginaaliin esimerkiksi gallupien ja markkinatutkimusten osalta
- tulkita tilastollisen ohjelmiston tulostusta.

**Sisältö:**

- havaintoaineiston hankinta mm. otanta
- muuttujat ja niiden mittaaminen
- aineistolle sopivien kuvailevien menetelmien valinta ja niiden toteuttaminen: taulukot, kuviot ja tunnusluvut
- suhteellisen osuuden ja jatkuvan muuttujan odotusarvon virhemarginaalin laskeminen ja otoskoon vaikutus virhemarginaaliin

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Ohjattuja opetustilanteita 50 h, jotka sisältävät luentoja ja harjoituksia, joista osa on mikroluokassa. Itsenäistä työskentelyä 83 h.

**Kohderyhmä:**

Monien eri tutkinto-ohjelmien, erityisesti biokemian, biologian ja maantieteen, opiskelijat. Sopiva opintovuosi riippuu tutkinto-ohjelmasta.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurszin jälkeen on mahdollista jatkaa Tilastotieteen jatkokurssille.

Sisällöllisesti päällekkäin Tilastotieteen perusteiden (806113P) kanssa, josta syystä molempia ei voi sisällyttää tutkintoon.

**Oppimateriaali:**

Luentomoniste

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointi koostuu välitesteistä, loppukokeesta ja harjoitusaktiivisuudesta. Lisäksi pakollinen osallistuminen tietokoneharjoituksiin.

**Arviointiasteikko:**

Hylätty, 1-5

**Vastuuhenkilö:**

Hanna Heikkinen ja Jari Päckilä

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op****Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Outi Kivelä

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa suunnitella omia opintojaan tutkinto-ohjelman opetussuunnitelmaan perustuen
- tuntee opintojensa sisällön pääpiirteet ja tietää mitä on opiskelemassa
- osaa laatia henkilökohtaisen opintosuunnitelman (eHOPS)
- tietää mistä ja keneltä voi saada tukea ja työkaluja opintojensa suunnitteluun.
- tunnistaa eri opiskelijajärjestelmät ja -palvelut, ja osaa käyttää niitä
- tunnistaa pääpiirteissään yliopiston opiskeluympäristön ja sen tarjoamat palvelut.

**Sisältö:**

Yhteiset tilaisuudet ja luennot, pienryhmäohjaustapaamiset, omaopettajaohjaustapaamiset, opintojen suunnittelu ja HOPS:n laadinta, kirjaston palvelujen esittely sekä tiedonhankinnan opetus.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, pienryhmäohjaus, omaopettajaohjaus, koulutussuunnittelijan ryhmäohjaus, tutkinto-ohjelman ja -yksikön sekä tiedekunnan järjestämät info/tutustumistilaisuudet, mikrolokkatyöskentely, itsenäinen työskentely.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen 1.vuosikurssin opiskelijoille.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen pienryhmä- ja ohjaustapahtumiin sekä oodi-HOPS:n laatiminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Outi Kivelä, Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

## 030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Teknillinen tiedekunta

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Ursula Heinikoski

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

030004P Tiedonhankintakurssi 0.0 op

**Laajuus:**

1 op / 27 tuntia opiskelijan työtä

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

arkkitehtuuri 3. vsk kevätlukukausi, periodi III;

biokemia 3. vsk syyslukukausi;

biologia 3. vsk syyslukukausi, periodi I;

elektroniikka ja tietoliikennetekniikka 3.vsk kevätlukukausi;  
 geotieteet 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 kaivos- ja rikastustekniikka 3. vsk;  
 kemia 3. vsk syyslukukausi, periodi I;  
 konetekniikka 3. vsk;  
 maantiede 3. vsk, periodit I ja III;  
 matematiikka ja fysiikka 1. vsk kevätlukukausi, periodi III;  
 prosessi- ja ympäristötekniikka 2. vsk, syyslukukausi, periodi II;  
 rakennus- ja yhdyskuntatekniikka 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 tietotekniikka 2. vsk kevätlukukausi, periodi IV;  
 tietojenkäsittelytiede 1. tai 3. vsk;  
 tuotantotalous 3. vsk;  
 tuotantotalouden maisteriohjelma 1. vsk.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija:

- osaa hakea tieteellistä tietoa,
- osaa käyttää tieteenalansa tärkeimpiä tietokantoja,
- osaa arvioida hakutuloksia ja lähteitä,
- osaa käyttää viitteidenhallintajärjestelmää.

**Sisältö:**

Tiedonhakuprosessin eri vaiheet: tutkimusaiheen jäsentäminen ja hakusanat, tieteenalan tärkeimmät tietokannat ja julkaisukanavat, erilaiset tiedonhakutekniikat, tiedonlähteiden luotettavuuden arviointi sekä viitteidenhallintajärjestelmä.

**Järjestämistapa:**

Monimuoto-opetus; verkkomateriaali ja siihen liittyvät monivalintatehtävät, ohjatut harjoitukset, lopputehtävä ryhmätyönä.

**Toteutustavat:**

Ohjattuja harjoituksia 8 h, ryhmätyöskentelyä 7 h, itsenäistä työskentelyä 12 h

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille Teknillisen tiedekunnan, Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan sekä Luonnontieteellisen tiedekunnan tutkinto-ohjelmien kandidivaiheen opiskelijoille. Lisäksi pakollinen tuotantotalouden maisterivaiheen opiskelijalle, jolla ei ole vastaavaa kurssia suoritettuna aiemmissa opinnoissaan. Vapaavalintainen biokemian opiskelijoille.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Biokemian tutkinto-ohjelmassa suoritetaan osana kurssia 740376A Kandidaatintutkielma.

**Oppimateriaali:**

Verkko-oppimateriaali [Tieteellisen tiedonhankinnan opas](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa ohjatuissa harjoituksissa ja kurssitehtävien suorittamista.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Ursula Heinikoski

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

4. periodi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa:

- analysoida jatkuvaa ja luokitettua vastemuuttujaa tavallisimmissa tutkimusasetelmissä
- arvioida tieteellisiä artikkeleita kriittisesti
- toteuttaa ja tulkita analyysejä kurssin sovelluskohteissa tilastollisella ohjelmistolla.

**Sisältö:**

- Kurssilla laajennetaan ja syvennetään valmiuksia tehdä tilastollisia analyysejä tavanomaisten kokeellisten ja epäkokeellisten tutkimusaineistojen havaintoaineistoista
- tilastolukutaidon syventäminen tieteellisiin artikkeleihin, joissa on käytetty kvantitatiivisia menetelmiä

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus

**Toteutustavat:**

Ohjattuja opetustilanteita 50 h, jotka sisältävät luentoja ja harjoituksia, joista osa on mikroluokassa. Itsenäistä työskentelyä 83 h.

**Kohderyhmä:**

Sivuaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Esitietona suositellaan, että joko opintojakso 806118P Johdatus tilastotieteeseen tai 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille on suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssin jälkeen on mahdollista jatkaa muihin tilastotieteen opintojaksoihin.

**Oppimateriaali:**

Luentomoniste

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointi koostuu välitesteistä, loppukokeesta ja harjoitusaktiivisuudesta. Lisäksi pakollinen osallistuminen tietokoneharjoituksiin.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1-5. Numeerisessa asteikossa nolla merkitsee hylättyä suoritusta.

**Vastuuhenkilö:**

Jari Päckilä

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**902003Y: Englannin kieli 3, 3 op****Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** englanti**Taitotaso:**

B2/C1

Opetus on englanniksi, katso opintojaksokuvaus englanninkielisiltä sivuilta.

**Opetuskieli:**

Englanti

**Lisätiedot:****902005Y: Englannin kieli 4, 3 op****Voimassaolo:** 01.08.1995 -**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

ay902005Y Englannin kieli 4 (AVOIN YO) 3.0 op

**Taitotaso:**

B2/C1

Opetus on englanniksi, katso kurssikuvaus englanninkielisiltä sivuilta.

**Opetuskieli:**

Englanti

## 900130Y: Suomen kieli ja viestintä, 4 op

**Voimassaolo:** 01.08.2020 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Oikarainen, Kaija Kaarina

**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

## 901034Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK), 1 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

901060Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito, verkkokurssi 1.0 op

ay901034Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), kirjallinen kielitaito (LuTK) (AVOIN YO) 1.0 op

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

**Taitotaso:**

B1/B2/C1 (Eurooppalainen viitekehys)

**Asema:**

Pakollinen opintojakso niille opiskelijoille, jotka ovat saaneet koulusivistyksensä suomen kielellä.

Hyväksytty suoritus vastaa kaksikielisellä virka-alueella toimivalta korkeakoulututkinnon suorittaneelta valtion virkamieheltä vaadittavaa kielitaitoa ( Laki 424/03 ja asetus 481/03).

**Opintojakso sisältää myös opintojakson 901035Y Toinen kotimainen kieli, ruotsi, suullinen taito (LuTK), 1 op.**

Vaatimusten mukaan opiskelijan on osattava käyttää ruotsia suullisesti ja kirjallisesti työelämän eri tilanteissa. Tällaisen kielitaidon saavuttaminen yhden lukukauden kestäväällä kielikurssilla edellyttää riittävää ruotsin kielen lähtötasoa.

**Lähtötasovaatimus:**

Riittävä lähtötaso on (lukion päästötodistuksen) arvosana 7 TAI yo-arvosana A-L TAI IB-koulun Swedish B SL vähintään arvosanalla 3 JA hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti varsinaisen

kurssin alussa. Lähtötasotestin perusteella opiskelija ohjataan tarvittaessa täydentämään taitojaan itseohjatun opiskelun (901028Y På väg 1-3 op) avulla, sillä peruskieliopin ja -sanaston hallinta on edellytyksenä työelämän eri viestintätilanteissa tarvittavan kielitaidon saavuttamiseksi. Mikäli opiskelijalla ei ole riittävää lähtötasoa, riittävät perustaidot tulee hankkia jo ENNEN tutkinnossa vaadittavaa pääainekohtaista pakollista kurssia. Tiedot täydennystavoista löytyvät Kieli- ja viestintäkoulutuksen verkkosivuilta. [www oulu.fi/keeloulutus/svuotsin\\_lahtsoon](http://www oulu.fi/keeloulutus/svuotsin_lahtsoon) (or Studies> Studies> Study Guide> Sweden> Swedish entry level).

**Laajuus:**

2 OP

**Opetuskieli:**

Ruotsi

**Ajoitus:**

Biologian tutkinto-ohjelma: 3. lukuvuoden syyslukukausi

Maantieteen tutkinto-ohjelma: 2. lukuvuoden kevätlukukausi

Matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden tutkinto-ohjelma: 1. lukuvuoden kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija saavuttaa sellaisen oman alan työtehtävissä tarvittavan ruotsin kielen taidon, jota tarvitaan, että hän pystyy toimimaan tyypillisissä viestintätilanteissa vuorovaikutteisesti. Hän käyttää perusrakenteita pääsääntöisesti oikeakielisesti puheessa ja kirjoituksessa. Hän käyttää eri viestintätilanteissa tarvittavia tavallisimpia tilannesidonnaisia fraaseja ymmärrettävästi. Hän löytää ydinajatuksen yleistieteellisestä ja oman alan tekstistä ja pystyy välittämään tämän tiedon ruotsin kielellä kollegoille tai maallikkoyleisölle. Hän kirjoittaa lyhyehköjä oman alan tekstejä.

**Sisältö:**

Viestinnällisiä suullisia ja kirjallisia harjoituksia, joiden tarkoituksena on kehittää ja syventää opiskelijan työelämässä tarvitsemää oman alan ruotsin kielen taitoa. Erityishuomio kohdistuu akateemisen ja oman alan käsitteistön ja terminologian hallintaan. Esiintymistaidon harjoittelua. Suullisen kielenkäytön tilanepohjaisia yksilö-, pari- ja ryhmäharjoituksia sekä pienryhmäkeskusteluja. Ajankohtaisia oman alan tekstejä. Omaan alaan liittyviä kirjoitustehtäviä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetuksena tai vaihtoehtoisesti verkkokurssina.

Huom! Mikäli ruotsin kielen tasosi on hyvä (lukion B-ruotsin pakollinen oppimäärä vähintään arvosanalla 8 tai yo-arvosana C tai vastaavat tiedot ja hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti kurssin alussa), voit suorittaa oman alasi ruotsin kurssin myös verkkokurssina.

Verkkokurssi löytyy koodilla 901048Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi) kirjallinen ja suullinen kielitaito.

Ilmoittautumismahdollisuus verkkokurssille on WebOodissa ja Tuudossa myös 901034Y kurssin kohdalla.

Ruotsin verkkokurssi (901048Y) on yhteinen KTK:n, LuTK:n, TTK:n ja TST:n opiskelijoille. Verkkokurssin laajuus on 2 op ja se korvaa oman tiedekunnan toisen kotimaisen kielen (ruotsi) suorituksen. Kurssiin sisältyy 1 op:n suullinen ja 1 op:n kirjallinen suoritus. Opetus on kokonaan Moodlessa.

**Toteutustavat:**

Lähiopetustunnit 1 x 90 min/viikko sekä säännöllinen lähiopetukseen valmistautuminen, yhteensä 53 t/kurssi.

**Kohderyhmä:**

Luonnontieteellisen tiedekunnan opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ks. Lähtötaso.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Oppimateriaali jaetaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssilla keskitytään sekä suullisen että kirjallisen kielitaidon parantamiseen, mikä edellyttää säännöllistä ja aktiivista osallistumista harjoituksiin sekä niihin valmistautumista. Läsnäolo 100 %. Kurssiin kuuluu suullisen ja kirjallisen kielitaidon testaus.

**Vaihtoehtoiset suoritustavat** Lue lisää Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta [www oulu.fi/kielikoulutus/ahot](http://www oulu.fi/kielikoulutus/ahot) (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > AHOT -ruotsi.)

Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Suullinen ja kirjallinen kielitaito testataan erikseen ja arvioidaan ns. KORU-suositusten mukaan (Korkeakoulujen ruotsin kielen taidon arviointi, HAMK-julkaisu 2006).

Hyväksytystä suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: **tydyttävä tai hyvä** (ks. kieliasetus 481/2003). Arvosanat perustuvat jatkuvaan arviointiin ja testaukseen. Katso tarkemmin Kieli- ja viestintäkoulutuksen www-sivuilta [www.oulu.fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit](http://www.oulu.fi/kielikoulutus/ruotsi/arviointikriteerit) (tai Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > Arviointikriteerit.)

**Vastuhenkilö:**

Yhteysopettajat löytyvät osoitteesta <https://www.oulu.fi/kielikoulutus/node/56463>

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Opetukseen ilmoittaudutaan WebOodissa, jossa ilmoitetaan myös opetuksen alkamisajankohta. Ilmoittautua voi vain yhteen ryhmään. Ilmoittautumisen yhteydessä tulee täyttää yliopiston sähköpostiosoite, pääaine ja vuosikurssi sekä lukion ruotsin päättöarvosana ja mahdollinen yo-arvosana sekä mahdollinen ruotsin kielen valmentavan kurssin (901018Y) suoritus.

### **901035Y: Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK), 1 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** KK / T,H,hyv,hyl toinen kotim. kieli

**Opintokohteen kielet:** ruotsi

**Leikkaavuudet:**

901061Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito, verkkokurssi 1.0 op

ay901035Y Toinen kotimainen kieli (ruotsi), suullinen kielitaito (LuTK) (AVOIN YO) 1.0 op

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

**Taitotaso:**

ks. [901034Y Toinen kotimainen kieli \(ruotsi\), kirjallinen kielitaito](#)

### **901018Y: Ruotsin valmentava kurssi, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay901018Y Ruotsin kertauskurssi 2.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Taitotaso:**

-

**Asema:**

Ruotsin valmentava kurssi. Ei korvaa tutkinto-ohjelmaan kuuluvaa toisen kotimaisen kielen kurssia tai sen osia.

Jos et ole suorittanut mitään lukion B-ruotsin oppimäärästä tai sinulla ei ole vastaavia tietoja, kts lisäohjeet [Lähtötaso](#).

**Lähtötasovaatimus:**

Kts. kohderyhmä.

**Laajuus:**



2 op

**Opetuskieli:**

Ruotsi ja suomi

**Ajoitus:**

Ennen varsinaista ruotsin kurssia. **Huom!** Jos ruotsin kurssi on sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

**Osaamistavoitteet:**

Ks. sisältö

**Sisältö:**

Kurssilla kerrataan ruotsin kielen kielioppia ja pyritään erilaisten suullisten ja kirjallisten harjoitusten avulla parantamaan keskeisten rakenteiden hallintaa ja kykyä ymmärtää puhetta sekä kartuttamaan sanastoa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus Linnanmaan kampuksella

**Toteutustavat:**

Lähiopetusta sekä itsenäistä työskentelyä.

**Kohderyhmä:**

Opintojakso on tarkoitettu opiskelijoille, jotka ovat suorittaneet lukion B-ruotsin oppimäärän arvosanoilla 5 tai 6, ja eivät ole kirjoittaneet ruotsin ylioppilaskoetta tai ovat suorittaneet vain osan lukion pakollisista ruotsin kursseista (esim. IB-lukiolaiset). Ruotsin valmentava kurssi ei korvaa tutkinto-ohjelmaan kuuluvaa toisen kotimaisen kielen kurssia tai sen osia. Sinun tulee esittää kopio hyväksytystä suorituksesta varsinaisen ruotsin kurssin opettajalle, kun aloitat tutkinto-ohjelmaasi kuuluvan varsinaisen toisen kotimaisen kielen kurssin.

Jos et ole suorittanut mitään lukion B-ruotsin oppimäärästä tai sinulla ei ole vastaavia tietoja, katso ohjeet vaadittavasta lähtötasosta: [https://www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin\\_lahtotaso](https://www oulu.fi/kielikoulutus/ruotsin_lahtotaso)

Lisätietoa lähtötasostasi ja valmentavan kurssin suorittamisen ajankohdasta oman tiedekuntasi ruotsin yhteysopettajalta <https://www oulu.fi/kielikoulutus/node/56463>

**Esitietovaatimukset:**

Ks. Asema

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kertauskurssi toisen kotimaisen kielen varsinaista kurssia ennen, mikäli ruotsin lähtötaso on heikko [Lähtötaso](#). Sinun tulee esittää kopio hyväksytystä suorituksesta varsinaisen ruotsin kurssin opettajalle, kun aloitat tutkinto-ohjelmaasi kuuluvan varsinaisen toisen kotimaisen kielen kurssin.

Opintojakso suoritetaan ennen varsinaista toisen kotimaisen kielen kurssia. Jos ruotsin kurssi on opinnoissasi sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan kurssilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Aktiivinen osallistuminen opetukseen ja loppukoe. Lisätietoa opintosuoritusten arvostelusta <https://www oulu.fi/opiskelijalle/opintosuoritusten-arvostelu>

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty / hylätty

**Vastuhenkilö:**

Vastuhenkilö: Marja Pohjola-Effe.

Kurssin järjestää Oulun aikuislukio.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Jos ruotsin kurssi on opinnoissasi sijoitettu ensimmäisen lukuvuoden syyslukukaudelle, voit suorittaa valmentavan ja pakollisen ruotsin kurssin yhtä aikaa.

Ilmoittautuminen WebOodissa. Huom! Kurssille ilmoittautuminen on sitova. Osallistumisen voi peruuttaa ilmoittautumisajan kuluessa WebOodissa. Mikäli et peruuta osallistumistasi ilmoittautumisajan kuluessa ja/tai olet läsnä alle 50 % opetuskerroista, Oulun aikuislukiolla on oikeus laskuttaa sinulta kurssimaksu (85 €).

**A320301: Maantieteen perusopinnot, 30 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ayA320301 Maantieteen perusopinnot (AVOIN YO) 30.0 op

**Laajuus:**

30 op

**Opetuskieli:**

Suomi / Englanti

**Osaamistavoitteet:**

## Maantiede sivuaineena

Maantiede sopii hyvin sivuaineeksi monelle opintosuuntaukselle.

Useimmin maantiedettä lukevat sivuaineenaan LuTK:n muiden alojen perustutkinto-opiskelijat (esim. biologit ja geologit).

Nykyisin yhä enemmän myös humanististen tieteiden ja taloustieteen opiskelijat valitsevat maantieteen sivuaineekseen. Maantieteen opiskelun myötä opiskelija saa lisäarvoa omaan oppiaineeseensa. Opiskelemalla maantiedettä opiskelija ymmärtää paremmin ihmistoimintojen sekä luonnonprosessien alueellista muutosta ja luonnetta.

**Sisältö:**

Muiden koulutusohjelmien opiskelijoille tarjottava maantieteen sivuaineen perusopintokokonaisuus 30 op muodostetaan seuraavista opintojaksoista:

- Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op (790152P)
- Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op (790141P)
- Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op (790160P)
- GIS-perusteet ja kartografia, 5 op (790101P)
- Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op (790102P)
- Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op (790104P)

**Maantieteen perusopintojen (30 op) sivuainekokonaisuuteen ei haeta tai ilmoitauduta erikseen, mutta opiskelijan on ilmoitauduttava opintojaksoille normaaliin tapaan WebOodissa. Maantieteen perusopinnot on mahdollista suorittaa sujuvasti yhden lukuvuoden aikana.**

Suosittelavaa on, että opintopakso "Johdatus maantieteeseen tieteenalana" on ensimmäinen suoritus. Opintopakso järjestetään syksyn alussa vuosittain.

*Maantieteen perusopinnot, 30 op*

**790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op**

**Opiskelumoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintopakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790152P Maantieteen perusteet 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. vuosi, syyslukukausi (1 periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa jäsentää oikein maantieteen kehityshistoriaa ja maantieteen eri alojen sisältöä, keskeisiä käsitteitä ja tutkimuksellisia näkökulmia.

**Sisältö:**

Luennoilla luodaan yleiskuvaa maantieteestä tieteenalana tarkastelemalla maantieteen kehityshistoriaa sekä maantieteen eri alojen sisältöä, keskeisiä käsitteitä ja tutkimuksellisia näkökulmia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat sekä maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

1. International Encyclopedia of Human Geography (toim. Rob Kitchin & Nigel Thrift). Teoksesta tentitään seuraavat luvut: Metaconcepts: Landscape, Mobility, Place, Scale, Space I, Space II, Territory and Territoriality; Philosophy and Geography: Regional Geography I; Political Geography: Regionalism, State; Social & cultural geography: Affect, Community, Cultural Geography; Urban Geography; World/Global Cities

2. Luentokalvot ja kolme artikkelia, jotka löytyvät Moodlesta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Jan Hjort, Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op****Opiskelumuoto:** Perusopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay790141P Aluesuunnittelu 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. syyslukukausi (1. periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa soveltaa aluekehityksen ja aluetutkimuksen ja soveltamisen keskeisiä käsitteitä. Hän myös osaa kertoa Suomen aluekehityksen, aluepolitiikan ja aluesuunnittelun keskeiset lähtökohdat sekä historiallisen kehityksen. Opiskelija osaa arvioida nykyisen aluekehityksen ja aluepolitiikan kehitysnäkymät ja osaa arvioida Euroopan unionin merkitystä aluekehityksen ja aluepolitiikan yhteydessä. Hän myös osaa tulkita oikein aluekehityksen ja aluepolitiikan suhteen globalisaatioksi kutsuttuun ilmiöön.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan aluekehitystä ja aluepolitiikkaa erilaisten käsitteiden ja empiiristen esimerkkien avulla. Tutustutaan erilaisiin aluekehityksen ja aluepolitiikan tutkimuksessa esitettyihin teorioihin. Syvennytään aluerakenteiden peruspiirteisiin ja mekanismeihin. Kurssilla tarkastellaan paikallisten, valtakunnallisen ja ylikansallisen kehityksen hallintaa erilaisiin suunnitelmiin perehtymällä. Lisäksi käydään läpi erilaisia aluekehitykseen ja aluepolitiikkaan liittyviä hallinnan ja toiminnan tasoja sekä niihin liittyviä resursseja ja päätöksentekoa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. AA-sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, aluekehitys ja aluepolitiikan sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Kurssilla ilmoitettu artikkelipaketti.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op****Opiskelumuoto:** Perusopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. vuosi, 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija perehtyy matkailuilmioon, matkailun ja matkailumaantieteen peruskäsitteisiin, matkailun alueellisiin piirteisiin ja kehitystekijöihin sekä yleisiin vaikutuksiin. Kurssin käytyään opiskelija osaa määritellä ja tulkita eri näkökulmista käsin matkailuilmion, matkailumaantieteen peruskäsitteet, matkailun alueelliset piirteet sekä kehitystekijät.

**Sisältö:**

Matkailuilmio, matkailumaantieteen peruskäsitteet, matkailun alueelliset piirteet sekä kehitystekijät.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus tai vaihtoehtoisesti etäopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja tai etäoppimista, tentti tai oppimistehtävät.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Matkailun (25 op) sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, matkailun sekä maantieteen AO- sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Hall, C.M ja S. Page (1999 tai uudempi painos). The Geography of Tourism and Recreation – Environment, Place and Space (soveltuvin osin)  
Luentomoniste (Saarinen, J.) tai muu luentokohtainen aineistomateriaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja/tai oppimistehtävät

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Jarkko Saarinen (tentti/oppimistehtävät: Outi Kulusjärvi)

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790101P GIS-perusteet ja kartografia (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja osin englanti.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi, 3. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on antaa perustiedot paikkatietojärjestelmän ja kartografian teoriasta sekä niiden soveltamisesta. Opiskelija osaa käyttää ArcGIS-ohjelmaa ja pystyy tuottamaan itsenäisesti kartografisia esityksiä.

**Sisältö:**

Paikkatietojärjestelmän (GIS) perusteet, kartografian ja tilastografiikan teoria sekä ArcGIS-ohjelmiston käytön hallinta. Perehtyminen erityyppisen geoinformaation analysointiin paikkatietojärjestelmän (GIS) avulla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja, 48 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen (25 op) sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat. GIS-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen, geoinformatiikan sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Moodlen kautta annetut tehtävät.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790102P Luonnon systeemit 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi (3 periodi)

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää opiskelijat systemaattisiin luonnonmaantieteen osa-alueisiin ja moderneihin tutkimusaloihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa geosfäärin (geomorfologia), hydrosfäärin (hydrogeografia), biosfäärin (biogeografia) ja atmosfäärin (klimatologia) keskeisimpiä ilmiöitä ja osaa tehdä johtopäätöksiä ilmiöihin vaikuttavista tekijöistä. Harjoitusten tavoitteena on, että opiskelija osaa käyttää maantieteen perusmenetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusaineistojen laadinnassa ja ilmiöiden tarkastelussa.

**Sisältö:**

Opintojaksolla perehdytään luonnonmaantieteen keskeisiin osa-aloihin: geomorfologia, klimatologia, hydrogeografia ja biogeografia – ja samalla niitä vastaaviin kohteisiin: geosfääri, atmosfääri, hydrosfääri ja biosfääri. Tällöin opitaan ymmärtämään luonnon toiminnan periaatteet ja hankitaan valmiudet paitsi perustutkimukseen myös monitahoisten ympäristökysymysten ratkomiseen. Opintojakson harjoitustöissä painotetaan aineiston hankkimisen ja hyödyntämisen tärkeyttä sekä teknistä osaamista.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja, 42 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat sekä AO-sivuaineopiskelijat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelaa GIS-perusteiden suoritusta tai vastaavia taitoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu Ympäristönsuojelun perusteiden, Maantieteen (60 op) sekä Maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Strahler, Alan (2013). *Introducing Physical Geography*. Luvut: Introduction, 3-5, 8, 11-17.
- Harjoituksissa jaetaan raporttien laatimiseen tarvittavaa kirjallisuutta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Jan Hjort

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoite on perehdyttää opiskelija kulttuurimaantieteen kehitykseen ja nykyisiin ydinkysymyksiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää ja tulkita kulttuurimaantieteen eri ilmiöalueita ja systemaattisia tutkimusaloja.

**Sisältö:**

Kulttuuriset ilmiöt ja niiden maantieteellinen tarkastelu: mm. talous, teollisuus, politiikka, uskonto, urbaanius, väestöt, etnisyys, postkolonialismi, kielet, globalisaatio, populaarikulttuuri.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kurssi sisältää 20 tuntia luentoja, laskennallisesti 56 tuntia harjoituksia sekä harjoitustyön laatimisen. Harjoitustyössä tarkastellaan empiirisiä aineistoja hyödyntäen joitakin konkreettisia kulttuurimaantieteellisiä ongelmia. Lisäksi suoritetaan tentti. Kurssin loppuarvosana määräytyy luentokuulustelun ja harjoitustyön perusteella (50/50).

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää (luennot) ja Vesa Vääänen (harjoitukset).

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**



5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi, 2. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa selittää ja esittää aluemaantieteen kehityksen päälinjat, alueen teoreettiset ja käytännölliset merkitykset maantieteen avainkäsitteenä sekä alueen roolin yhteiskunnan ja kulttuurin hahmottamisessa ja hallinnassa.

**Sisältö:**

Aluemaantieteen kehitys, aluekäsitteen teoreettiset merkitykset, alue ja valta. Luento käsittelee uusimpia tutkimustuloksia siten, että se palvelee eri suuntautumismuutosten tarpeita.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

16 tuntia luentoja ja tentti (luennot ja kirjallisuus)

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettava lukemisto.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Harri Antikainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi, 1. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee keskeiset GIS-analyysimenetelmät ja yleisimmät paikkatietoaineistojen tyypit. Opiskelija pystyy soveltamaan GIS-menetelmiä ja -aineistoja itsenäisesti eri tutkimustilanteissa.

**Sisältö:**

GIS-jatkokurssilla käydään läpi keskeiset ihmis- ja luonnonmaantieteen GIS-menetelmät ArcGIS-ohjelmistolla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

25 tuntia harjoituksia ja 10 tuntia luentoja. Moodlen kautta annetut harjoitustehtävät.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille. Maantieteen ja Geoinformatiikan sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

GIS-perusteet ja kartografia -opintopaketti (790101P).

**Yhteydet muihin opintopakettiin:**

Kurssi kuuluu GI:n ja maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Antikainen, H., Määttä-Juntunen, H. ja Ujanen, J. (2014). GIS-jatkokurssi. Opetusmoniste.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Harri Antikainen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790399A: Kypsyysnäyte, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintopaketti

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Opetuskieli:**

Suomi, ruotsi, englanti.

**Ajoitus:**

3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä yleistajuisen, tiivistetyn ja johdonmukaisen kirjoitelman omasta tieteellisestä tutkimustyöstään.

**Sisältö:**

LuK-tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen. Kypsyysnäyte on kirjallinen koe, johon LuK-tutkielman tarkastaja laatii kolme tehtävää. Opiskelija valitsee näistä yhden ja kirjoittaa siitä noin 4 sivun pituisen tieteellisen kirjoituksen. Kypsyysnäytteen avulla opiskelija osoittaa hyvää äidinkielen taitoa ja perehtyneisyytensä tutkielman aihepiiriin.

**Järjestämistapa:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Toteutustavat:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

LuK-tutkielman laatiminen.

**Oppimateriaali:**

–

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen tenttiakvaariossa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty / hylätty.

**Vastuhenkilö:**

KM: Juha Ridanpää, AA: Kaj Zimmerbauer, LM: Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790351A: LuK-seminaari ja -tutkielma, 10 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Alahuhta, Juha Ridanpää, Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

3. syys- ja kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelijat osaavat käyttää maantieteellisen tutkimuksenteon tärkeimpiä lähtökohtia, menetelmävalintoja sekä kirjoitustapoja. Opiskelija osaa laatia itsenäisesti tieteellisen opinnäytetyön ja hallitsee tieteellisen tutkimustyön perusteet.

**Sisältö:**

Opiskelijat perehtyvät pääosin itsenäisesti valitsemaansa aihepiiriin ja omaksuvat tieteellisen tutkimuksen teon teoriassa ja käytännössä. Opetus eriytetään siten, että se palvelee eri suuntautumisvaihtoehtojen tarpeita. LuK-tutkielma on kirjallinen työ, jossa osoitetaan perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin sekä kykyä tieteelliseen kirjoittamiseen ja tieteellisten menetelmien ja/tai lähdekirjallisuuden käyttöön.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Opintojakso aloitetaan lukukauden alussa infotilaisuudella, jossa kerrotaan tarkemmin opintojakson sisällöstä ja tutkielman teosta. Tämän lisäksi on suuntautumisvaihtoehdosta riippuen muutamia yhteisiä tapaamisia ja/tai henkilökohtaisia keskusteluja ohjaajan kanssa työn edistymisestä lukukauden aikana. Valmis LuK-tutkielma (20–30 sivua) esitetään kirjallisesti ja suullisesti lukukauden loppupuolella (yleensä huhti -ja marraskuun lopulla) seminaarissa. Lisäksi opintojaksoon kuuluu kanssaopiskelijan työn opponointi seminaarin yhteydessä. Lopuksi LuK-tutkielman pohjalta tehdään kypsyysnäyte yleisenä tenttipäivänä, kun tutkielma on hyväksytty.

**Kohderyhmä:**

Kuuluu kaikille maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

Maantieteen P- ja A-opinnot.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

LuK-tutkielman palauttaminen ja esittäminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

AA: Kaj Zimmerbauer, KM: Juha Ridanpää, LM: Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

## 790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi, Eeva-Kaisa Prokkola, Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä eron maantieteen ja maantiedon välillä. Opiskelijan käsitys maantieteellisestä tiedosta ja tutkimuksesta on syventynyt ja hän pystyy arvioimaan tieteen roolia yhteiskunnassa. Opiskelija osaa hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt ja tekijänoikeuden periaatteet.

**Sisältö:**

Opintojakson aikana perehdytään tieteelliseen tutkimukseen maantieteen eri osa-alueiden näkökulmasta. Käsiteltäviä asioita ovat mm. tieteellisen tiedon luonne, maantieteen ja tieteen intressit ja etiikka, hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt, tutkijan etiikka sekä tutkimuksen rakenne ja muutoseikat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

12 tuntia luentoja ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen 1. vuosikurssin opiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sivuaine kokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuaine kokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Erikseen ilmoitettava lukemisto

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta, Anssi Paasi ja Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:****H320310: Valinnaiset maantieteen aineopinnot, 30 - 50 op****Voimassaolo:** 01.08.2015 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Kokonaisuus**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi*Yhteiset kurssit***790329A: Kestävyys ja muuttuva ympäristö, 5 op****Voimassaolo:** 01.08.2020 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Päivi Lujala**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

ay790329A Kestävyys ja muuttuva ympäristö 2.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi (kirjallisuus pitkälti englanniksi)

**Ajoitus:**

Kevät (vsk 1-2)

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoite on perehdyttää opiskelija kestävän kehityksen ja ympäristönmuutoksen ydinkysymyksiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja osaa selittää mitä kestävä kehitys on ja mitkä sen keskeiset haasteet ovat. Opiskelija osaa soveltaa aihealueen keskeisiä käsitteitä ja arvioida keskeisten ympäristöön kohdistuvien muutosten merkitystä Suomessa ja kansainvälisesti.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan kestävän kehityksen ja ympäristön muutoksen keskeisiä käsitteitä ja ilmiöitä: mm. Agenda2030, kasvihuoneilmiö, ilmastonmuutoksen syyt ja seuraukset, ilmastosiirtolaisuus, kestävä matkailu, ja arktisen alueen ympäristön muutos.

**Järjestämistapa:**

Verkko-opetus (Moodle) ja luennot.

**Toteutustavat:**

Kurssi sisältää verkko-opetusta (2 op) ja 10 tuntia luentoja sekä harjoitustyön ja luentopäiväkirjan laatimisen. Kurssin loppuarvosana määräytyy harjoitustyön ja luentopäiväkirjan perusteella (40/60).

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman 1. ja 2. vuosikurssin opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Numeerinen arviointiasteikko 0 – 5, missä 0 = hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Päivi Lujala.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssi koostuu kahdesta osasta: verkko- sekä luento-osuudesta. Kurssin verkko-osuus suoritetaan ennen luento-osuutta syksyllä tai alkuvuodesta. Verkkokurssi täytyy suorittaa hyväksytysti ennen kuin voi osallistua luento-opetukseen. Luento-osuus pidetään huhtikuussa.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää globaaleihin kehityskysymyksiin maantieteen näkökulmasta. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa selittää mitä kehityksellä tarkoitetaan ja millaisten sosiaalisten ja taloudellisten ilmiöiden kautta kehitys ja alikehitys ilmenevät. Hän pystyy myös vertailemaan erilaisten kehitysteorioiden ja -strategioiden pohjalta luotujen keinojen vaikuttavuutta kehittyneisyyden alueellisten erojen poistamisessa.

**Sisältö:**

Opintojakso perehdyttää teorioihin, joiden kautta kehittyneisyyden alueellisia eroja on pyritty selittämään. Alikehittyneisyyttä ja siihen liittyviä sosiaalisia, kulttuurisia ja taloudellisia tekijöitä kuvataan useista eri näkökulmista niin valtiolliselta, alueelliselta kuin yksilönkin tasolta. Opintojakso johdattaa myös ohjelmiin ja strategioihin, joiden kautta kehittyneisyyden alueellisia eroja on pyritty tasoittamaan.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AO-suuntautuvat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu ympäristönsuojelun perusteiden, maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Potter, R.B., T. Binns, J.A. Elliott & D. Smith (2004, tai uudempi). Geographies of Development.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen tenttiakvaariossa

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Suoritettuaan kurssin opiskelija saa kokonaiskuvan maapalloa uhkaavista globaaleista ilmiöistä ja prosesseista sekä ymmärtää miten ne ovat jakautuneet maapallolla

**Sisältö:**

Maapallon globaalit haasteet ja niiden ymmärtäminen aluemaantieteellisesti.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi moodlessa

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AO-suuntautuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään kahdesti lukuvuoden aikana. Kurssi muodostuu viidestä periodista, joista jokainen kestää kaksi viikkoa.

**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**Laajuus:**

1-5 op

**Opetuskieli:**

Suomi tai englanti

**Ajoitus:**

LuK-vaiheen 2. tai 3. opintovuosi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa osaamistaan esimerkiksi kirjallisuuden avulla. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Sisältö:**

Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteessä.

**Järjestämistapa:**

Kirjatentti, essee tai muu itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Eri suoritumahdollisuuksista sovitaan vastuopettajien kanssa.

**Kohderyhmä:**

LuK-vaiheen maantieteen opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Sovitetaan erikseen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Sovitetaan erikseen. Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta, Juha Ridanpää ja Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

-

*Kulttuurimaantieteen kurssit***790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Paasi Anssi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

790348A Korvaava kirjatentti (KM-ET) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi (4.periodi).

**Osaamistavoitteet:**

Luento-osion suorittamisen jälkeen opiskelija tietää laitoksen kulttuurimaantieteen tutkimuksen tämänhetkiset painoalat ja niiden tutkimuskäytännöt. Lukupiiriosiossa tavoitteena on, että keskustelemalla



luetusta oheismateriaalista pienryhmissä opiskelija kykenee vertailemaan eri metodologioita ja perustellen tulkitsemaan niiden käyttöä tieteellisissä artikkeleissa maantieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Tavoitteena on herättää opiskelijan mielenkiinto omaehtoiseen kulttuurisen todellisuuden maantieteelliseen tulkintaan ja ymmärrykseen. Työskentely tapahtuu pienissä opintoryhmissä. Luennot johdattelevat valikoituihin kulttuurimaantieteellisiin erityisteemoihin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

20 tuntia luentoja sekä lukupiiriityöskentelyä (12 h yhteisiä kokoontumisia)

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen. Opintojakson voi myös korvata kirjatentillä: Korvaava kirjatentti (KM-ET) (790348A).

**Oppimateriaali:**

Opintopiiri: Häkli, J. (1999). Meta hodot: johdatus ihmismaantieteeseen.

Tentti: Erikseen sovittavat artikkelit

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja osallistuminen lukupiiriin

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Anssi Paasi (luennot) ja Vesa Väättänen (lukupiiri)

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi, 4. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa käyttää aineiston hankinnan perusmenetelmiä ja arvioida eri kenttätutkimusmenetelmien käytettävyyden erilaisissa tutkimusasetelmissä. Opiskelija kykenee myös analysoimaan aineiston hankintaa varten kehitettyjen menetelmien etuja ja rajoituksia.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennyttään ihmismaantieteellisen tutkimuksen keskeisiin kenttätöyömenetelmiin. Opiskelijat laativat kurssin aikana portfolion, johon sisältyy omaa tutkimusteemaa sivuava taustaselvitys ja kirjallisuuskatsaus. Portfoliota varten hankitaan tutkimusaineistoa eri kenttätöyömenetelmien avulla. Aineisto myös käsitellään ja analysoidaan.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja kenttätöyöskentely.

**Toteutustavat:**

Valmistavat luennot (4 h), 50 tuntia harjoituksia ja seminaari.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA-, KM- ja MM erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät -opintojakso tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaarityö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää, Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttätöyöjaksolla opitaan keskeiset kenttätöyömentelmät.

**790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Juha Ridanpää

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi, 3. periodi.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssi antaa tiedot laadullisen tutkimuksen tekemiseen. Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija ymmärtää, kuinka kvalitatiivisia tutkimusmenetelmiä käytetään maantieteessä. Opiskelija osaa myös vertailla tutkimusprosessin eri vaiheita sekä selittää aineiston analyysiin liittyvät peruslähtökohdat.

**Sisältö:**

Kurssilla palautetaan mieleen kvalitatiiviseen tutkimusprosessiin liittyvät peruskäsitteet ja pohditaan sitä, millaisten eri näkökulmien kautta maantieteellisiä ilmiöitä voidaan lähestyä tutkimuksen keinoin. Luennoilla käydään läpi kvalitatiivisia tutkimussuuntauksia ja kvalitatiivista tutkimusprosessia. Harjoituksissa opiskelijat lukevat erilaisia kulttuurimaantieteellisiä tekstejä ja pohtivat niihin sisältyviä tieteenfilosofisia suuntauksia sekä aineistojen hankintaan ja analysointiin liittyviä tekijöitä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia, harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA, GI, KM ja MM erikoistuvat opiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen. Kurssi on yhteydessä opintojaksoon Ihmismaantieteen kenttäkurssi.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitustyön tekeminen.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Ridanpää, Sanna Varanka

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

*Aluekehityksen- ja politiikan kurssit***790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marika Kettunen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi ja englanti

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

1) Opiskelija hahmottaa aluesuunnittelun ja aluekehityksen keskeiset lähtökohdat sekä tuntee keskeiset teoriakeskustelut. Opiskelija myös ymmärtää, minkälaisista kriittisistä näkökulmista aluekehitystä on mahdollista lähestyä.

2) Opiskelija hahmottaa teoreettiset keskustelut kaupunki- ja maaseutuihin ja strategiseen suunnitteluun liittyen. Opiskelija tuntee aluekehityksen ja aluepolitiikan keskeiset kehityskulut ja osaa arvioida niitä erilaisten alueiden näkökulmasta.

**Sisältö:**

Aluesuunnitteluteoria, strateginen suunnittelu kaupunki- ja maaseutukontekstissa, kaupunki-maaseutu vuorovaikutus.

**Järjestämistapa:**

Esseekoelma. Opiskelija ottaa yhteyttä opettajaan sopiakseen kurssin suorittamisesta ja suorituksen aikataulusta. Opiskelija ottaa opettajaan yhteyttä viimeistään (4) neljä viikkoa ennen aikomaansa esseekoelman palautuspäivämäärää. Tarkemmat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa.

**Toteutustavat:**

Esseekoelma itsenäisenä suorituksena. Opiskelija perehtyy annettuun kirjallisuuteen omatoimisesti ja huolellisesti. Esseet kirjoitetaan annettujen lähteiden ja ohjeiden pohjalta. Tarkat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa. Et tarvitse erillistä kurssiavainta rekisteröityäksesi kurssille. Moodletyötila löytyy täältä: <https://moodle oulu.fi/course/view.php?id=5256>

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat. AA-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelavaa on, että opiskelija on suorittanut Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssin.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu AA-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Tarkat ohjeet ja kirjallisuusluettelo Moodlessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esseekoelma itsenäisenä suorituksena.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Marika Kettunen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**792301A: Talusmaantiede ja sen sovellukset, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssilla tarkastellaan talusmaantiedettä sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan näkökulmiin. Kurssi perehdyttää opiskelijan talusmaantieteen ja aluetalouden teoreettisiin ydinkysymyksiin sekä niihin liittyvään yhteiskunnalliseen keskusteluun. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa talusmaantieteellisiä ilmiöitä yhteiskunnassa sekä osaa soveltaa niitä aluekehityksen ja aluepolitiikan kysymyksiin.

**Sisältö:**

Luennoilla talusmaantiedettä tarkastellaan ajankohtaisten tutkimusteemojen ja alan perusteorioiden kautta sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan viitekehukseen. Luentomateriaaliin kuuluu tieteellinen

artikkelipaketti. Harjoitustöinä tehdään kurssin teemaan liittyvä essee ja pidetään seminaariesitys. Harjoituksissa opiskelijat syventävät luentojen sisältöä sekä teoreettisten että käytännöllisten esimerkkien avulla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

10 tuntia luentoja, artikkelipaketti, luentopäiväkirja ja harjoitustyö (pienimuotoinen essee ja seminaari). Kurssilla on luentopakko.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti AA erikoistuvat. AA sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Luennot ja artikkelipaketti

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennoille osallistuminen, luentopäiväkirja, harjoitustyöt.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Eeva-Kaisa Prokkola

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä, vierailuluento.

**792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaj Zimmerbauer

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti

**Ajoitus:**

2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- luokitella ja erotella alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan perusteorioita, -käsitteitä ja -malleja,
- soveltaa teorioita, käsitteitä ja malleja, kykenee tunnistamaan niitä tieteellisistä artikkeleista sekä keskustelemaan niistä
- tunnistaa alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan haasteet sekä erityispiirteet pohjoisen Euroopan alueella.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään tieteellisissä artikkeleissa tarkasteltuja alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan teorioita, käsitteitä ja malleja sekä niiden suhdetta käytännön toimintaan, haasteisiin ja päätöksentekoon.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus, itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Opintojakso järjestetään kontaktiopetuksena (lukupiirit) ja itsenäisenä opiskeluna (lukeminen, muistiinpanot, essee). Lukupiirit 14 h ja itseopiskelua 118 h.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti Aluekehitys ja -politiikkaan erikoistuvat. AA-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso on itsenäinen kokonaisuus eikä se edellytä muita samanaikaisesti suoritettavia opintoja. Kurssi kuuluu aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Lukemisto annetaan kurssin alkaessa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Arviointikriteerit perustuvat opintojakson osaamistavoitteisiin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaj Zimmerbauer

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

*Matkailumaantieteen kurssit*

**790161A: Tourism, development and sustainability, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790161A Pohjoinen ympäristö ja kestävä matkailu 4.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

2nd year, Autumn semester.

**Osaamistavoitteet:**

After the course, the student understands and can apply the principles of sustainable tourism in different contexts; he/she understands the importance of sustainable development in tourism in different contexts and from different viewpoints (spatial, stakeholder, sector). Student acknowledges the utilization of tourism for diverse development purposes and has basic understanding about its potential pitfalls, especially in the Global South framework. The student can analyse and compare the impacts and meaning of different tourism activities to sustainable development.

**Sisältö:**

The course focuses on the idea of sustainable tourism and sustainable development with emphasis on tourism in Global South. The course examines the conceptual and practical dimensions of sustainable tourism, its relationship with sustainable development in general and the applicability and problems associated with it. The course's basic concepts include the following: tourism and sustainable development, sustainable tourism, tourism impacts and sustainability at different scales (local-global) and environments, the roles of different actors (stakeholders) in sustainable tourism, tourism development plans and policies, methods to measure sustainability in tourism and tourism development, the role of sustainable tourist.

These concepts will be discussed both theoretically and in practice, highlighting their relevance in the Global South dimension and utilizing examples in different contexts. Some topical issues relating with the main theme sustainable tourism, such as pro-poor tourism and climate change will be covered in the Global South contexts. In addition, the student chooses one relevant topic to which she/he familiarizes. Increase knowledge about the role and meaning of tourism in relation to development at different scales, and in different contexts, in the sustainability framework. Sustainability will be examined throughout the tourism system, at different scales and in diverse environments, with central focus on the development issues in the Global South.

**Järjestämistapa:**

Virtual lectures/ppts, reader, short weekly learning diaries, group discussions, and a final assignment, which is also peer-evaluated.

**Toteutustavat:**

Most of the course is virtual, and realized in Moodle environment. Virtual lectures, readings, small tasks, group discussions and assignments. Seminar attendance is compulsory.

**Kohderyhmä:**

Geography students, especially students who will specialize to Tourism Geography. Students minoring in geography and Tourism. Geography exchange students.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Course is part of minor studies of Geography (60 ECTS) and Tourism studies (25 ECTS).

**Oppimateriaali:**

Most of the course material will be provided via the course's Moodle environment.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Evaluation is based on course work and the final assignment.  
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Senior lecturer Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

No.

**790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

3. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija oppii ymmärtämään matkailusuunnittelun ja alueellisen kehitystoiminnan suhdetta sekä tuntee keskeiset matkailun suunnittelu- ja kehitysmallit. Opiskelija tuntee kotimaisen ja eurooppalaisen matkailupolitiikan keskeiset lähtökohdat ja niihin vaikuttavat taustatekijät.

**Sisältö:**

Keskeiset matkailukehityksen ja -suunnittelun käsitteet ja teorit, matkailukehityksen aluetaloudelliset vaikutukset ja niihin vaikuttavat tekijät sekä matkailupolitiikan ja alueellisten strategioiden peruslähtökohdat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Luennot, harjoitustyö ja tentti.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti MM erikoistuvat. Matkailun 25 op:n sivuaineopiskelijat. Maantieteen 60 op:n sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu matkailun sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

- Hall, C.M. (2000). Tourism Planning: Policies, Processes and Relationships. 236 s. Prentice Hall, Harlow.
- Muu kurssin alussa ilmoitettava materiaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti ja harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi, kirjallisen harjoitustyön raportointi ja esittäminen englanniksi. Kurssin toteutusmuoto voi vaihdella, se voidaan järjestää myös kirjatenttinä ja harjoituskurssina.

*Luonnonmaantieteen kurssit***790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi



**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin käytyään opiskelija osaa määritellä ja tulkita luonnon erityispiirteisiin liittyviä ilmiöitä ja niihin liittyviä seurauksia sekä rakentaa paikkatietokantoja.

**Sisältö:**

Luennot painottuvat pohjoisen luonnon erityispiirteisiin, varsinkin pohjoiseen ilmanalaan liittyviin ilmiöihin. Harjoituksissa opitaan rakentamaan paikkatietokantoja ja saavutetaan perustiedot siitä miten rasteri-GIS:ää voidaan nykyisin hyödyntää ympäristötutkimuksessa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia ja harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO suuntautuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

GIS-perusteet ja kartografia -opintojakso on oltava suoritettu.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuaineekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Oppimispäiväkirja ja harjoitustyö.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:**

Kurssille otetaan maksimissaan 24 opiskelijaa ja etusija on maantieteen opiskelijoilla ja biologian aineenopettajilla.

**790324A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 10 op****Voimassaolo:** 01.08.2018 -**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Janne Alahuhta**Opintokohteen kielet:** suomi**Leikkaavuudet:**

790310A Kenttäkurssi 5.0 op

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

1. kevätlukukausi ja sitä seuraava elokuu.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin johtoajatus on: Miten luontoa luetaan? Kenttäkurssin käytyään opiskelija osaa tulkita ja tunnistaa luonnon eri prosesseja sekä käyttää erilaisia kenttätutkimusmenetelmiä luonnonmaantieteessä.

**Sisältö:**

Kallio, maa, metsä, vesi, ilma, ihminen. Maastotestejä ja kenttätutkimuksia tehden opitaan, miten nämä asiat liittyvät toisiinsa ja ovat vuorovaikutuksessa keskenään.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja kenttäkurssi.

**Toteutustavat:**

Kenttäkurssi järjestetään elokuussa. Kurssiin liittyvät luennot järjestetään pääosin Oulussa juuri ennen kenttäosuutta Oulangan tutkimusasemalla. 20 tuntia luentoja, 100 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO erikoistuvat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen (790102P) tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen aineenopettajaopintojen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tenttiminen kurssin yhteydessä sekä harjoitukset ja raportti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätutkimusmenetelmät

**Lisätiedot:**

Kurssista järjestetään infotilaisuus loppukevällä. Itse kurssi järjestetään ennen syyslukukauden alkua. Kurssille otetaan maksimissaan 24 opiskelijaa ja etusija on maantieteen opiskelijoilla ja biologian AO-opiskelijoilla.

**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

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää Fennoskandian luonnonmaantieteeseen. Suoritettuaan kurssin opiskelija osaa määritellä Fennoskandian luonnonmaantieteellisiä erityispiirteitä ja ilmiöitä.

**Sisältö:**

Fennoskandian luonnonmaantiede.

**Järjestämistapa:**

Verkkokurssi moodlessa.

**Toteutustavat:**

<https://moodle oulu.fi/course/view.php?id=3705>

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM ja LM-AO erikoistuvat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Kurssi kuuluu maantieteen (60 op) sivuainekokonaisuuteen sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Janne Alahuhta

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Kurssi järjestetään kahdesti lukuvuoden aikana. Kurssi muodostuu viidestä periodista, joista jokainen kestää kaksi viikkoa.

**790346A: Luonnon monimuotoisuuden suojele maantieteen silmin, 5 op****Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä luonnonmaantieteen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään valitsemalla luonnonmaantieteen kirjallisuuspaketin ja kirjoittamalla tämän kirjallisuuden perusteella kolme soveltavaa esseetä. Esseiden aiheet sovitaan erikseen kurssin vastuuopettajan kanssa.

**Järjestämistapa:**

Opiskelija saa tarkemman kurssiohjeistuksen vastuuhenkilöltä ja sopii tämän kanssa myös esseiden aiheet.

**Toteutustavat:**

itsenäinen opiskelu, esseet

**Kohderyhmä:**

Maantieteen tutkinto-ohjelman opiskelijat, erityisesti LM-erikoistuvat sekä aineenopettajaksi opiskelevat. Ympäristönsuojelun perusteiden sivuaineopiskelijat. Maantieteen sivuaineopiskelijat. Maantieteen AO-sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso kuuluu ympäristönsuojelun perusteiden, maantieteen (60 op) sekä maantieteen AO-sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:**

Listan lähdekirjallisuudesta saa vastuuopettajalta kurssiohjeistuksen yhteydessä.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opiskelija kirjoittaa kolme soveltavaa esseetä.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksolla käytetään numeerista arviointiasteikkoa 1–5.

**Vastuuhenkilö:**

Oona Könönen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

*Muualla- ja ulkomailla suoritettut maantieteen opinnot*

**795103P: Ulkomailla suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jan Hjort

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**795303A: Ulkomailla suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Jan Hjort  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**795102P: Muualla suoritettut maantieteen perusopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -  
**Opiskelumuoto:** Perusopinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Jan Hjort  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**795302A: Muualla suoritettut maantieteen aineopinnot , 0 - 60 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -  
**Opiskelumuoto:** Aineopinnot  
**Laji:** Opintojakso  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Jan Hjort  
**Opintokohteen kielet:** suomi  
**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

**A320310: Arktisen matkailun sivuaine, 30 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2020 -  
**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot  
**Laji:** Kokonaisuus  
**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala  
**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl  
**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare  
**Opintokohteen kielet:** suomi

Ei opintojaksokuvauksia.

*Koostuu Oulun (790610S), Lapin (795601S) ja Islannin (795600S) yliopistojen tarjoamista opinnoista*

**790610S: Sustainable tourism development in Northern environments, 10 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2017 -  
**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kaarina Tervo-Kankare

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

10 op

**Opetuskieli:**

Englanti

**Ajoitus:**

Spring semester, online ([University's online learning platform](#))

**Osaamistavoitteet:**

To familiarize students with theory and knowledge related to sustainable tourism development in Northern environments.

In the course students will

1. Gain **knowledge** of the phenomena of northern tourism; the place of sustainable northern tourism within globalization and climate change; and the socio-cultural dimensions of northern tourism.
2. Acquire **skills** that will enable them to critically evaluate why the phenomena of northern tourism should be studied; identify the implications of northern tourism for indigenous cultures; evaluate the implications of northern tourism as related to local communities and resources; and critically examine governance aspects of northern tourism
3. Get the **general competence** of synthesizing academic reading materials read; participating in master's level discussion of course materials; and developing research and writing skills to a Master's level.

**Sisältö:**

The course will address tourism in the circumpolar north from a societal perspective. It will present different views on the phenomenon and its dimensions, resources and implications for nature, places and cultures involved. The place of northern tourism in times of globalization and emergent global issues like climate changes will be explored, together with the relevant governance aspects.

**Järjestämistapa:**

Online (University of Oulu's Moodle environment)

**Toteutustavat:**

Learning will take place in interactive and collaborative forms. It will take place on-line, through such methods as lectures, group discussions, and teamwork. Instructors and students will share discoveries and materials during the course, and use a variety of communication tools.

**Kohderyhmä:**

Geography students, especially students who will specialize to Tourism Geography. Tourism Geographies Double Degree (DD) students from Germany. Geography exchange students.

**Esitietovaatimukset:**

Applicants must have a Bachelor's Degree in tourism, social science, humanities or science, or Bachelor of Business Administration, Bachelor of Arts or Bachelor of Science.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Course is part of UArctic studies and Tourism Geographies Double Degree (DD) studies.

**Vastuuhenkilö:**

Kaarina Tervo-Kankare

## 795601S: Muualla suoritettut opinnot, 0 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

**795600S: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.