

# Opasraportti

## LUTK- Maantiede (2009 - 2010)

### MAANTIETEEN KOULUTUSOHJELMA

Maantiede on laaja tieteenala, jonka kohteena ovat luonnon, kulttuurin, ihmistoiminnan ja yhteiskunnan piirteet. Niitä tarkastellaan monipuolisesti alueellisista ja tilallisista näkökulmista.

Maantiede jakautuu sekä tutkimuskohteidensa että oppisisältöjensä osalta luonnon-, kulttuuri-, matkailu- ja suunnittelumaantieteeseen 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 sekä paikkojen ja maisemien merkitystä yhteisöille ja yksilöille. Matkailumaantieteen kohteena ovat matkailun ja virkistyksen alueelliset järjestelmät ja vaikutukset sekä matkailu ja vapaa-ajan ympäristön kehittämisen, suunnittelun ja aluetalouden erityiskysymykset. Geoinformatiikka keskittyy kartografiaan, paikkatietojärjestelmien, paikannuksen ja paikannukseen perustuvien mobiilien palveluiden perus- ja soveltavaan tutkimukseen. Suunnittelumaantiede tarkastelee yhteiskuntaa ja sen alueellista kehittämistä, suunnittelua ja organisoitumista alueellisista ja kriittisistä näkökulmista sekä pyrkii suunnittelussa ja kehittämisessä sovellettavan tiedon tuottamiseen. Näiden lisäksi maantieteessä erotetaan aluemaantiede, jossa pääpaino on ilmiöiden alueellisten piirteiden tarkastelussa sekä aluejärjestelmän muutoksen teoreettisessa hahmottamisessa ja empiirisessä tulkinnassa. Tällöin kiinnitetään erityistä huomiota eri aluetasoilla - paikallinen, alueellinen, kansallinen ja globaalinen - tapahtuviin prosesseihin. Maantieteen tutkimuskohteena ovat luonnon ja yhteiskunnan alueelliset järjestelmät. Maantieteellä on välittävä asema luonnontieteiden sekä yhteiskunta- ja humanististen tieteiden välillä, ja sen merkitys korostuu tutkittaessa ihmistoiminnan ja ympäristön vuorovaikutteisia järjestelmiä ja niissä esiin tulevia kysymyksiä. Tutkimuskohteidensa laaja-alaisuuden vuoksi maantieteilijät tukeutuvat luonnon-, kulttuuri- ja yhteiskuntatieteelliseen teoriaperustaan ja metodiikkaan.

Maantieteen koulutusohjelman opiskelijat suorittavat kolmivuotisen alemman korkeakoulututkinnon (luonnontieteiden kandidaatti, LuK) pääaineena maantiede. LuK-tutkinto antaa opiskelijalle perustiedot tieteellisestä ja maantieteellisestä ajattelutavasta, perehdyttää opiskelijan maantieteen keskeiseen käsitteistöön, teoreettiseen ja metodologiseen sisältöön, antaa perusvalmiudet ja taidot alueellisen tiedon tutkimukseen eli aineiston keräämiseen, käsittelyyn, esittämiseen ja soveltamiseen sekä valmentaa erilaisten kommunikaatiomuotojen ja -välineiden käyttöön.

Kaksivuotisissa maisteriopinnoissa (filosofian maisteri, FM, pääaineena maantiede tai suunnittelumaantiede) opiskelija syventää ja laajentaa pääaineen teoreettis-metodologisia tietoja sekä määrällisten, laadullisten ja kartografisten menetelmien osaamista. Maisteriopinnot kehittävät opiskelijaa itsenäiseen maantieteelliseen työskentelyyn ja tutkimukseen sekä antavat opiskelijalle vahvan ja syvällisen asiantuntijuuden ja osaamisen alan vaativiin tehtäviin Suomessa ja kansainvälisesti. Maisteriopinnoissa opiskelijat valmistuvat asiantuntijoiksi tehtäviin, joissa tarvitaan maantieteellistä tai suunnittelumaantieteellistä erityisosaamista mm. tieteellisen ja soveltavan tutkimuksen piirissä, aluesuunnittelijan ja aluekehittäjän työssä, julkisen tai yksityisen sektorin hallinto- ja johtotehtävissä eri alueellisilla tasoilla paikallisesta kansainväliseen, matkailun ja paikkatietojärjestelmien asiantuntijana, aineenopettajana sekä monissa muissa työtehtävissä (valmistuneiden työtehtävistä katso <http://www.oulu.fi/geography/>).

### Suuntautumisvaihtoehdot, pääaineet ja tutkinnot

Maantieteen koulutusohjelmassa suoritetaan 180 op:n laajuinen luonnontieteiden kandidaatin (LuK) alempi korkeakoulututkinto, jossa kaikkien opiskelijoiden pääaineena on maantiede. Pääaineen sisällä opiskelija voi erikoistua luonnon-, kulttuuri-, matkailu- tai suunnittelumaantieteeseen tai geoinformatiikkaan sekä hakeutua

aineenopettajan suuntautumisvaihtoehtoon.

### **LuK-tutkinto**

Pääaineen opinnot:

Perusopinnot 25 op

Aineopinnot 47 op

LuK -tutkielma ja kypsyysnäyte 8 op

Sivuaineiden opinnot 80 op

Muut opinnot (sisältävät orientoivat opinnot, tutkintoasetuksen mukaiset kieliopinnot, tiedonhankintakurssi, tilastotieteen perusmenetelmät I ja valinnaiset opinnot) 20 op

Yhteensä 180 op

LuK-tutkintoon kuuluvina sivuaineina (80 op) tulee suorittaa kolmesta oppiaineesta perusopinnot ja muita opintoja tai yhdestä oppiaineesta perus- ja aineopinnot ja muita opintoja.

Luonnonmaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.

Kulttuurimaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.

Matkailumaantieteen sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.

Geoinformatiikan sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista, tietojenkäsittelytieteiden opintoja suositellaan.

Suunnittelumaantieteen sivuaineopintoina LuK-vaiheessa pakollisena on tilastotiede (19 op). Muut sivuaineet ovat vapaasti valittavia.

Aineenopettajan opintoihin kuuluu pakollisina opintoina vähintään 60 op biologian ja 60 op kasvatustieteiden opintoja. Biologian opinnot tulee suorittaa suureksi osaksi LuK - vaiheessa ja kasvatustieteiden opinnot tulee aloittaa 3. opiskeluvuonna. Ennen pedagogisten opintojen aloittamista odotetaan opiskelijan hallitsevan tieto- ja viestintätekniikan perustaidot (windows, tekstinkäsittely, sähköposti ja internet).

Sivuaineita valitessaan opiskelijan kannattaa selvittää, miten ne tukevat tutkinnon suorittamista sekä työllistymistä halutulla alalla. Tästä saa lisätietoja maantieteen laitoksen amanuenssilta ja yliopiston ohjaus- ja työelämäpalveluista.

Maantieteen ja suunnittelumaantieteen sivuaineiksi sopivat mm. arkeologia, eläintiede, Eurooppa-opinnot, filosofia, geofysiikka, geologia, historia, kansantaloustiede, kasvitiede, kemia, kieli-, kulttuuri- ja viestintäopinnot, kulttuuriantropologia, matkailuala, maaperägeologia, monitieteiset maaseutuopinnot (Rural Studies), sosiologia, tietojenkäsittelytiede, tilastotiede, tulevaisuuden tutkimus, valtio-oppi, yhdyskuntasuunnittelu, ympäristönsuojelu, ympäristötutkimus ja taloustiede. Sivuaineiden opintokokonaisuuksista ja opinto-oikeuksista saa tietoja varmimmin ko. ainelaitosten ilmoitustaululta ja opinto-ohjaajilta (ks. myös <http://www.oulu.fi/geography/opetus/sivuaineet/index.html>).

### **FM-tutkinto**

Maantieteen koulutusohjelman ylemmässä korkeakoulututkinnossa (FM, filosofian maisteri) eli maisteriopinnoissa (120 op) on kaksi pääainetta: maantiede tai suunnittelumaantiede. Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelmaan hyväksytyillä on suora opinto-oikeus maisterin tutkintoon. Muiden kuin Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelman opiskelijoiden on haettava maantieteen tai suunnittelumaantieteen maisteriopinnot suorittamisoikeutta tiedekunnan määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Maisteriopinnoissa opiskelija syventää teoreettisia tietojaan ja menetelmien osaamista sekä harjaantuu itsenäiseen tiedon soveltamiseen.

Maisteriopinnoissa maantieteen koulutusohjelman suuntautumisvaihtoehdot ovat:

aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto (ao) pääaineena maantiede;

maantieteen suuntautumisvaihtoehto pääaineena maantiede, jonka erikoistumisaloja ovat:

- luonnonmaantiede (lm)
- kulttuurimaantiede (km)
- matkailumaantiede (mm)

- geoinformatiikka (gi);  
suunnittelumaantieteen suuntautumisvaihtoehto (sm) pääaineena suunnittelumaantiede.

Maantieteen suuntautumisvaihtoehtoon, pääaineena maantiede, pääsemisen edellytyksenä on maantieteen tai muun soveltuvan pääaineen alempi korkeakoulututkinto tai vastaavat tiedot. Opiskelijalla tulee olla suoritettuna 790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op ja kolme opintojaksoa seuraavista:

790101P GIS- perusteet ja kartografia 5 op

790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op

790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op

790141P Suunnittelumaantieteen johdantokurssi 5 op

790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op

790106A Aluemaantieteen johdantokurssi 3 op

sekä valitusta erikoistumisalasta riippuen jokin seuraavista opintojaksoista:

700303A Luonnonmaantieteen erityisteemat 3 op

790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat 5 op

790326A GIS ja kvantitatiiviset menetelmät 7 op

790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys 5 op

tai vastaavat opintojaksot tai ne on suoritettava ns. siirtymäopintoina maisteriopintojen ensimmäisenä vuotena.

Lisäksi maantieteen maisteriopintojen edellytyksenä on 806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I (9 op).

Suunnittelumaantieteen johdantokurssia suositellaan erityisesti aineenopettajille.

Maisteriopinnoissa linjoihin erikoistuminen on vapaata. Sivuaineet voidaan valita ilmoitustaululla mainituista sivuaineena suoritettavista oppiaineista. Aineenopettajan maisterin tutkintoon kuuluvat sivuaineina biologia ja kasvatustiede. Tutkinto antaa pätevyyden peruskoulun ja lukion biologian ja maantiedon lehtorin virkaan.

Suunnittelumaantieteen suuntautumisvaihtoehdon pääaineena suunnittelumaantiede edellytyksenä on maantieteen tai muun soveltuvan pääaineen alempi korkeakoulututkinto tai vastaavat tiedot. Opiskelijalla tulee olla suoritettuna Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op 790152P, Suunnittelumaantieteen johdantokurssi 5 op 790141P, Suunnittelu teoriassa ja käytännössä 5 op 792301A, Aluekehitys ja aluepolitiikka: Euroopan unioni ja Itämeren seutu 5 op 792319A, Aluemaantieteen johdantokurssi 3 op 790106A tai vastaavat opintojaksot tai ne on suoritettava ns. siirtymäopintoina maisteriopintojen ensimmäisenä vuotena. Sivuaineista pakollinen on tilastotiede (tilastotieteen perusmenetelmät I ja II, yhteensä 19 op) ja suositeltava yhdyskuntasuunnittelu (15 - 26 op), muut ovat vapaasti valittavia.

Maisteriopinnot sisältävät pääaineen ja sivuaineiden opintoja seuraavasti:

FM-tutkinnon opinnot:

Pääaineen maisteriopinnot 50 op

Pääaineen tutkielma 30 op

Sivuaineopinnot 40 op

Yhteensä vähintään 120 op

Maantieteen laitoksen opiskelijat voivat halutessaan lähteä vaihto-opiskelijaksi ja suorittaa osan opinnoistaan ulkomaisessa korkeakoulussa. Vaihto-opiskelun kesto on 3-12 kuukautta. Suositeltavaa on, että ennen vaihtoon lähtöä vähintään maantieteen perusopinnot on suoritettuna. Opintojen hyväksymisestä osana tutkintoa ja mahdollisista korvaavuuksista tulee sopia etukäteen. Maantieteen laitoksen Erasmus/Socrates vaihtokohteet löytyvät <http://www.oulu.fi/geography/> linkit/ Erasmusvaihto linkin kautta.

Opetussuunnitelman tarkempi sisältö ilmoitetaan maantieteen laitoksen ilmoitustaululla ja www-sivuilla.

## SIVUAINHEET

### Matkailun opintokokonaisuus sivuaineena

Maantieteen laitoksen professori (matkailututkimus) vastaa matkailun sivuaineopintokokonaisuudesta (25 op). Se painottuu luontoon, kulttuuriin ja pohjoisuuteen sekä alueelliseen suunnitteluun ja kehittämiseen ja muodostuu seuraavista opinto-jaksoista:

Maantieteen laitoksen opintojaksot:

790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op

790161A Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö 3 op

790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys 5 op

790318A Matkailu ja kulttuuri 4 op

790165P Korvaava opintojakso (tarvittaessa) 3-5 op

Biologian laitoksen opintojakso:  
752321A Luonnon monimuotoisuuden suojelu 3 op

Taloustieteiden tiedekunnan opintojakso:  
721409P Markkinoinnin perusteet 5 op

Hakeutuminen matkailun sivuainekokonaisuuteen on huhti-toukokuussa. Oulun yliopisto on mukana Matkailualan verkostoyliopiston (MAVY) toiminnassa. Yliopiston edustajana verkostoyliopiston johtoryhmässä on maantieteen professori Jarkko Saarinen.

Perusopintojen suorittamisen jälkeen voidaan matkailun aineopintoja jatkaa verkostoyliopistossa. Vaihtoehtoisesti myös perusopinnot voidaan suorittaa verkostoyliopiston vaatimusten mukaisesti. Katso MAVY:n pääsyvaatimukset ja yksityiskohtaiset opintojaksokuvaukset osoitteesta: <http://www.tourismuninet.org/>.

### **Geoinfotatiikan opintokokonaisuus sivuaineena**

Maantieteen laitoksen geoinfotatiikan professori vastaa geoinfotatiikan opintokokonaisuudesta (25 op), joka muodostuu seuraavista opintojaksoista:

790101P GIS- perusteet ja kartografia 5 op  
790342A GIS jatkokurssi 7 op  
791630S Geoinfotatiikan kirjatentti 3-5 op  
792617S GIS- analyysimenetelmät tutkimuksessa 4 op  
792618S GIS- ja RS- projektityö 3 op  
792620S Paikkatieto ja mobiilit ratkaisut 3 op

Yksityiskohtaiset geoinfotatiikan opintojaksokuvaukset ovat maantieteen opintojen yhteydessä. Oulun yliopiston maantieteen laitos on mukana geoinfotatiikan virtuaaliyliopistossa ([www.virtuaaliyliopisto.fi/givy](http://www.virtuaaliyliopisto.fi/givy)).

### **Suunnittelumaantieteen opintokokonaisuus sivuaineena**

Maantieteen laitoksen suunnittelumaantieteen professori vastaa suunnittelumaantieteen opintokokonaisuudesta sivuaineena (25 op), joka muodostuu seuraavista opintojaksoista (yksityiskohtaiset opintojaksokuvaukset on esitetty tässä opinto-oppaassa):

790141P Suunnittelumaantieteen johdantokurssi 5 op  
792301A Suunnittelu teoriassa ja käytännössä 5 op  
792319A Aluekehitys ja aluepolitiikka: Euroopan Unioni ja Itämeren seutu 5 op  
790350A Suunnittelumaantieteen erityisteemat 5 op  
792613S Kaupunkitutkimus ja kaupunkipolitiikka 5 op

Opiskelija ei voi sisällyttää samoja opintojaksoja useisiin opintokokonaisuuksiin, joten maantieteen pääaineen opiskelijan tulee sopia korvaavista opintojaksoista ao. vastuuhenkilön kanssa.

### **Maantieteen opintokokonaisuus sivuaineena**

Maantiede sivuaineena muiden koulutusohjelmien opiskelijoille (25 op):

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op  
790101P GIS- perusteet ja kartografia 5 op  
790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op  
790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op  
790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op

### **Maantiede sivuaineena biologian aineenopettajille**

Maantieteen opintoja voi opiskelija valita seuraavista kursseista (maantieteen opintokokonaisuus, vähintään 60 op). Yksityiskohtaiset opintojaksokuvaukset ja kurssien korvaavuudet on esitetty tässä opinto-oppaassa.

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op  
790141P Suunnittelumaantieteen johdantokurssi 5 op

790101P GIS- perusteet ja kartografia 5 op  
 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op  
 790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op  
 790106A Aluemaantieteen johdantokurssi 3 op  
 790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5op  
 790307A Muuttuva Eurooppa 3 op  
 790322A Maantieteellinen tieto ja tutkimus 2 op  
 790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät 3 op  
 790310A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi 7 op  
 791635A Fennoskandian luonnonmaantiede 2 op  
 790340A Globaali kehitysproblematiikka 3 op  
 790349A Maapallon aluemaantiede 4 op  
 790347A Kirjatentti 3 op  
 790346A tai 790348A Kirjatentti 5 op

Vaihtoehtoiset opintojaksot:

790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat 3 op  
 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat 5 op

Muiden koulutusohjelmien opiskelijoiden on mahdollista myös suorittaa maantieteessä 15, 25, 60 ja 100 opintopisteen opintokokonaisuudet. Opintokokonaisuuteen sisällytettävistä opinnoista sovitaan erikseen professorin kanssa.

### **Aineenopettajan biologian opinnot (vähintään 60 op)**

Biologian opintoja voi valita seuraavista biologian aineenopettajille soveltuvista kursseista. Suositellaan yhden kenttäkurssin suorittamista.

750121P Solubiologia (suositellaan) 5 op  
 751373A Eläinten lajintuntemus 7 op  
 752303A Kasvien lajintuntemus 3,5 op  
 750124P Ekologian perusteet (suositellaan) 5 op  
 755306A Eläinten evoluutio, systematiikka ja rakenne 7 op  
 752309A Kasvien evoluutio ja systematiikka -luennot 3 op  
 752337A Kasvimorfologian perusteet 2-4 op

Valitse yksi seuraavista kenttäkursseista:

751306A Maaelämistön tuntemus ja ekologia 2-6,5 op  
 751307A Vesielämistön tuntemus ja ekologia 2-5 op  
 752304A Kasvitieteen kenttäkurssi 4-8 op

751367A Kehitysbiologia-histologia 4-7 op  
 751388A Eläinfysiologia 4-8 op  
 752345A Funktionaalisen kasvibiologian perusteet 4 op  
 753124P Genetiikan perusteet (suositellaan) 7 op  
 752316A Sienikurssi 3 op  
 753104P Genetiikan perusteiden harjoitukset 8 op  
 750363A Eliömaantiede 6 op

**Biologian sivuaineopintokokonaisuus** muodostuu vähintään 15 op opinnoista. Sivuainekokonaisuuteen lasketaan koodeilla 750xxx, 751xxx, 752xxx, 753xxx, 755xxx, 756xx ja 757xxx-suoritetut kurssit.

### **Aineenopettajan kasvatustieteelliset opinnot (vähintään 60 op)**

Aineenopettajan suuntautumisvaihtoehtoon valitaan vuosittain enintään 10 uutta opiskelijaa. Valintaperusteina ovat soveltuvuuskoe (painotus 50 %) ja hyvin suoritettavat maantieteen opinnot (minimi 40 op, painotus 50 %). Mikäli maantieteen opinnot täyttävät kaikilla hakijoilla minimivaatimukset, niin karsinnan varasijat määräytyvät soveltuvuuskokeen tulosten perusteella.

Soveltuvuuskokeeseen voi osallistua ensimmäisen opiskeluvuoden keväällä, mutta valinta aineenopettajan suuntautumisvaihtoehtoon tapahtuu toisen opiskeluvuoden aikana. Pelkkä LuK-tutkinto ei kuitenkaan anna aineenopettajan pätevyyttä.

Lisää aineenopettajan koulutuksesta, opettajan pedagogisten opintojen rakenteesta sekä ajoituksesta "Aineenopettajan koulutus".

## RURAL STUDIES - MONITIETEISET MAASEUTUOPINNOT

Opiskelijat voivat suuntautua maaseudun tutkimuksen, kehityksen ja suunnittelun kysymyksiin valitsemalla Rural Studies -yliopistoverkoston tuottamat Rural Studies - monitieteiset maaseutuopinnot. Opintoja voi suorittaa sivuaineena tai osana jatko-opintoja.

Rural Studies -opintoihin on haku maaliskuu-toukokuussa, jatko-opiskelijat voivat hakea ympäri vuoden. Lisätietoja ja hakulomake löytyy verkoston kotisivuilta <http://www.ruralstudies.fi/> Maantieteen laitoksen yhteyshenkilö on Toivo Muilu, huone MN316, [toivo.muilu@oulu.fi](mailto:toivo.muilu@oulu.fi) p. 553 1711.

## MAANTIETEEN OPISKELU

Laitoksen opetusohjelma laaditaan neljään periodiin: periodi I - vko 34-42, periodi II - vko 44-50, periodi III - vko 2-9 ja periodi IV - vko 11-22.

Maantieteen amanuenssi antaa opinto-ohjausta opintoihin liittyvissä kysymyksissä. Laitoksella on myös opettajatutortoimintaa, joka ohjaa opiskelijoita tieteeseen, ammattialaan ja työmarkkinoihin liittyvissä kysymyksissä kaikissa opintojen vaiheissa. Lista opettajatutoreista on laitoksen ilmoitustaululla.

Koulutusohjelmaan hyväksytyille pidetään syyslukukauden alussa vastaanotto- ja tiedotustilaisuuksia. Niissä esitellään koulutusohjelman suuntautumisvaihtoehdot, maantieteen opiskelu ja ammattikuvat, laitoksen opettajat ja muu henkilökunta sekä opinto- ja pienryhmäohjaajat. Uudet opiskelijat jaetaan pienryhmiin, joita ohjaavat vanhemmat opiskelijat. Orientoivissa opinnoissa amanuenssi ja pienryhmäohjaajat auttavat opiskelijaa suunnittelemaan maantieteen opintopolkua ja sivuaineiden henkilökohtaista opintosuunnitelmaa (HOPS). Maantieteen opiskelijajärjestö Atlas perehdyttää uusia opiskelijoita toimintaansa.

Opiskelijoilla on mahdollisuus vaikuttaa laitoksen opetuksen kehittämiseen ja muuhun toimintaan monin tavoin. Laitosneuvoston tehtävänä on mm. kehittää ja ohjata laitoksen opetus- ja tutkimustoimintaa. Laitosneuvostoon kuuluu neljä opiskelijajäsentä, jotka tuovat laitoksen käsittelyyn opiskelijoiden näkökulmasta tärkeitä katsottuja asioita. Laitoksella toimii opetuksen kehittämistyöryhmä (OKTR), johon kuuluu laitoksen opettajia ja opiskelijoita. Opetuksen kehittämistyöryhmä järjestää vuosittain yhdessä Atlaksen kanssa ainakin yhden opintoihin liittyvän keskustelu- ja palautetilaisuuden. Opintojaksojen yhteydessä kerätään opiskelijapalaute annettua opetuksesta.

Maantieteen koulutusohjelma on kurssimainen ja edellyttää pääsääntöisesti opetusjaksojen aikana muusta opiskelusta vapaata ja täysitehoista keskittymistä maantieteen opintoihin. Opiskelijan työviikossa on noin 40 tuntia (= noin 20 tuntia opetusta ja 20 tuntia itsenäistä työskentelyä). Yksi opintopiste vastaa noin 27 tuntia opiskelijan työtä. Opintojen ohjeellista ajoitusta on syytä noudattaa. Opintojaksot kuulusteluineen on suoritettava viimeistään kolmen seuraavan tenttipäivän kuluessa luento- ja/tai harjoituskurssin päättymisestä. Kuulusteluihin ilmoittaudutaan WebOodin kautta.

### Kuulustelut ja arvosanat

Maantieteen laitoksen yleisten tenttitilaisuuksien ajankohdat ja salit ilmoitetaan ilmoitustaululla. Aineopinnojen opintokokonaisuudet arvioidaan numeerisesti asteikolla 0-5. Tarkemmat ohjeet löytyvät ilmoitustaululta ja laitoksen opetuksen verkkosivuilla. Maisteriopinnojen opintokokonaisuudet arvioidaan numeerisesti aineopinnojen tavoin. Pro gradu -tutkielmasta annetaan tutkintotodistukseen erillinen arvolause.

Opintojen järjestys on seuraava:

### Pakolliset opinnot

\* = pakollinen vain tietyn sv:n ja erikoistumisalan valinneille

#### 1. opintovuosi, perusopintoja 25 op

##### 1. syyslukukausi

790050Y Orientoivat opinnot 2 op

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op

790141P Suunnittelumaantieteen johdantokurssi 5 op  
 790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op  
 Yksi seuraavista: (suoritettava samasta kielestä kuin 3. lukuvuoden kieliopinnot)  
 902003Y Englannin kieli 3, Reading for Academic Purposes 3 op  
 904003Y Ranska, tekstin ymmärtäminen (vaaditaan A1-kieli)3 op  
 903004Y Saksa, tekstin ymmärtäminen (vaaditaan A1-kieli)3 op  
 Yksi seuraavista (ao\*) :  
 780109P Kemian perusteet 4 op  
 740148P Biomolecules 5 op

### 1. kevätlukukausi

790101P GIS- perusteet ja kartografia 5 op  
 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op  
 790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op  
 Valitse seuraavista (yksi pakollinen):  
 790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat (lm, lm-suuntautuneet ao:t\*) 3 op. Muille suunnille opintojakso tai sen korvaava kirjatentti (790346A) on vapaaehtoinen (5 op)  
 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat (km, km-suuntautuneet ao:t\*) 5 op. Muille suunnille opintojakso tai sen korvaava kirjatentti (790348A) on vapaaehtoinen (5 op)  
 030005P Tiedonhankintakurssi (1. osa)  
 790349A Maapallon aluemaantiede (ao\*), kirjatentti 4 op  
 790322A Maantieteellinen tieto ja tutkimus 2 op

### 2. - 3. opintovuosi, aineopintoja 55 op

#### 2. syyslukukausi

790310A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi (lm\*) 7 op  
 790306A Syrjäisen maaseudun kehittäminen (Rural Studies, vapaaehtoinen) 5 op  
 790307A Muuttuva Eurooppa 3 op

790106A Aluemaantieteen johdantokurssi 3 op  
 791635A Fennoskandian luonnonmaantiede, kirjatentti 2 op  
 790350A Suunnittelumaantieteen erityisteemat 5 op  
 790340A Globaali kehitysproblematiikka (ao\*), kirjatentti 3 op  
 790347A Kirjatentti (ao\*) 3 op  
 792301A Suunnittelu teoriassa ja käytännössä (sm\*) 5 op

#### 2. kevätlukukausi

901004Y Ruotsin kieli 2 op  
  
 806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I 9 op  
 030005P Tiedonhankintakurssi (2.osa) 1 op  
 790342A GIS jatkokurssi 7 op  
 790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät (km, mm, gi, sm) 3 op  
 792319A Aluekehitys ja aluepolitiikka: Euroopan unioni ja Itämeren seutu (sm\*) 5 op  
 790321A Ihmiskaantieteen kenttäkurssi (km, mm, gi, sm\*) 5 op

#### 3. syyslukukausi

790051Y Pienryhmäohjaus (vapaaehtoinen) 2 op  
  
 790323A Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen 5 op  
 791302A Ympäristö ja yhteiskunta (vapaaehtoinen) 5 op  
 Yksi seuraavista (suoritettava samasta kielestä kuin 1 sl:n kieliopinnot):  
 902005Y Englannin kieli 4, Scientific Communication 3 op  
 904005Y Ranska, kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito 3 op  
 903006Y Saksa, kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito 3 op

#### 3. kevätlukukausi

806110P Tilastotieteen perusmenetelmät II (sm\*) 10 op  
  
 790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys 5 op

790351A LuK-tutkielma 8 op  
790399A Kypsyysnäyte

### **Filosofian maisterin tutkinto (FM), pääaineena maantiede (80 op)**

#### **Luonnonmaantieteen erikoistumisala**

791601S Maantieteen historia ja filosofia 4 op  
791624S Pohjoisen luonnon tutkimus 8 op  
791625S Luonnonmaantieteellisen tiedon analysointi ja alueellinen tulkinta 7 op  
791633S Kaukokartoituksen perusteet 4 op  
791634S Kaukokartoitus maanpeitteen tutkimuksessa 3 op  
791626S Metodisia erityiskysymyksiä 5 op  
792616S Harjoittelu 3 op

791637S Luonnonmaantieteellisen tutkimuksen erikoiskurssi (3-5 op)

791633S Kansainvälinen luentosarja 2 op

791610S Loppukoe I (teoria ja metodiikka) 6 op  
791614S Loppukoe II (LM alalta) 4 op  
791631S Pro gradu -seminaari 3 op  
791619S Pro gradu -tutkielma 30 op  
791699S Kypsyysnäyte  
Maantieteen valinnaisia opintoja 10 op  
Yhteensä vähintään 80 op

#### **Kulttuurimaantieteen erikoistumisala**

791601S Maantieteen historia ja filosofia 4 op  
791612S Kvantitatiivinen tutkimusprosessi kulttuurimaantieteessä 2 op  
791622S Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät kulttuurimaantieteessä 5 op  
791621S Poliittinen maantiede 2 op  
791627S Aluemaantieteellinen tutkimus (valinnainen) 2 op  
791616S Harjoittelu 3 op

791633S Kansainvälinen luentosarja 2 op  
791610S Loppukoe I (teoria ja metodiikka) 6 op  
791614S Loppukoe II (KM alalta) 6 op  
791617S Loppukoe III (KM alalta) (ei ao) 9 op  
791631S Pro gradu -seminaari 3 op  
791619S Pro gradu -tutkielma 30 op  
791699S Kypsyysnäyte  
Maantieteen valinnaisia opintoja 10 op  
Yhteensä vähintään 80 op

#### **Matkailumaantieteen erikoistumisala**

791601S Maantieteen historia ja filosofia 4 op  
791612S Kvantitatiivinen tutkimusprosessi kulttuurimaantieteessä 2 op  
791622S Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät kulttuurimaantieteessä 5 op  
792608S Muuttuva maaseutu 3 op  
791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset 3 op  
791622S Matkailu, paikallisuus ja alueelliset mielikuvat 3 op  
791652S Kestävä kehitys ja globaalitalous 3 op  
791616S Harjoittelu 3 op

791633S Kansainvälinen luentosarja 2 op

791652S Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous 3 op  
791628S Matkailututkimuksen jatkokurssi 3 op  
791610S Loppukoe I (teoria ja metodiikka) 6 op  
791614S Loppukoe II (MM alalta) 5 op  
791631S Pro gradu -seminaari 3 op  
791619S Pro gradu -tutkielma 30 op



791699S Kypsyysnäyte  
Maantieteen valinnaisia opintoja 10 op  
Yhteensä vähintään 80 op

#### **Geoinformatiikan erikoistumisala**

791601S Maantieteen historia ja filosofia 4 op  
791620S Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa 5 op  
792620S Paikkatieto ja mobiilit ratkaisut 3 op  
792617S GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa 4 op  
792618S GIS- ja RS- projektityö 3 op  
791611S Erikoiskurssit geoinformatiikan virtuaaliyliopisto GIVY 4-6 op  
791613S GPS-paikannus (valinnainen) 2 op  
791630S Geoinformatiikan kirjatentti (valinnainen) 3-5 op  
791616S Harjoittelu 3 op

791633S Kansainvälinen luentosarja 2 op  
791610S Loppukoe I (teoria ja metodiikka) 6 op  
791614S Loppukoe II (GI alalta) 6 op  
791631S Pro gradu -seminaari 3 op  
791619S Pro gradu -tutkielma 30 op  
791699S Kypsyysnäyte  
Maantieteen valinnaisia opintoja 10 op  
Yhteensä vähintään 80 op

#### **Filosofian maisterin tutkinto (FM), pääaineena suunnittelumaantiede (80 op)**

##### **Suunnittelumaantieteen erikoistumisala**

791601S Maantieteen historia ja filosofia 4 op  
792605S Suunnittelumaantieteen metodiikka ja soveltaminen 12 op  
792613S Kaupunkitutkimus ja kaupunkipolitiikka 5 op  
792610S Kaupunkikehitys ja kaupunkisuunnittelu 3 op  
792611S Tieto, teknologia, alueellinen kehitys 3 op  
792608S Muuttuva maaseutu 3 op  
792623S Arviointi ja hankkeet 3 op  
792614S Työharjoittelu tai työraportti 3 op  
792604S Suunnittelumaantieteen tai tukiaineen valinnaiset opinnot 5 op

791633S Kansainvälinen luentosarja 2 op  
792612S Loppukuulustelu 6 op  
792615S Tutkielmaseminaari 3 op  
792616S Pro gradu -tutkielma 30 op  
792699S Kypsyysnäyte  
Yhteensä vähintään 80 op

## **Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot**

792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Euroopan Unioni ja Itämeren seutu, 5 op  
791627S: Aluemaantieteellinen tutkimus, 5 op  
790106A: Aluemaantieteen johdantokurssi, 5 op  
792623S: Arviointi ja hankkeet, 3 op  
791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op  
792617S: GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op  
790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op  
790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op  
791613S: GPS-paikannus, 5 op  
791630S: Geoinformatiikan kirjatentti, 3 - 5 op  
790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

791616S: Harjoittelu, 5 op  
 790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op  
 790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op  
 790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op  
 790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op  
 791633S: Kansainvälinen luentosarja, 2 op  
 791636S: Kaukokartoituksen perusteet, 5 op  
 791620S: Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa, 5 op  
 791634S: Kaukokartoitus maanpeitteen tutkimuksessa, 3 op  
 792610S: Kaupunkikehitys ja kaupunkisuunnittelu, 3 op  
 792613S: Kaupunkitutkimus ja kaupunkipolitiikka, 5 op  
 791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op  
 790347A: Kirjatentti, 5 op  
 790346A: Korvaava kirjatentti, 5 op  
 790348A: Korvaava kirjatentti, 5 op  
 790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op  
 790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op  
 791612S: Kvantitatiivinen tutkimusprosessi kulttuurimaantieteessä, 2 op  
 791638S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät kulttuurimaantieteessä, 5 op  
 792699S: Kypsyysnäyte, 0 op  
 791699S: Kypsyysnäyte, 0 op  
 790399A: Kypsyysnäyte, 0 op  
 791610S: Loppukoe I, 5 op  
 791614S: Loppukoe II, 4 - 6 op  
 791617S: Loppukoe III, 9 op  
 792612S: Loppukuulustelu, 6 op  
 790351A: LuK-tutkielma, 10 op  
 752321A: Luonnon monimuotoisuuden suojelu, 3 op  
 791625S: Luonnonmaantieteellisen tiedon analysointi ja alueellinen tulkinta, 7 op  
 791637S: Luonnonmaantieteellisen tutkimuksen erikoiskurssi, 5 op  
 790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op  
 790310A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 5 op  
 790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op  
 790323A: Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen, 5 op  
 791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op  
 790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op  
 790318A: Matkailu ja kulttuuri, 3 op  
 790161A: Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö, 5 op  
 790160A: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op  
 790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op  
 791628S: Matkailututkimuksen jatkokurssi, 3 op  
 791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op  
 791626S: Metodisia erityiskysymyksiä, 5 op  
 795301A: Muualla suoritettavat opinnot, 0 - 60 op  
 795601S: Muualla suoritettavat opinnot, 0 op  
 795101P: Muualla suoritettavat opinnot, 0 - 60 op  
 792608S: Muuttuva maaseutu, 3 op  
 790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op  
 792620S: Paikkatieto ja mobiilit ratkaisut, 3 op  
 790051Y: Pienryhmäohjaus, 2 op  
 791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op  
 791621S: Poliittinen maantiede, 5 op  
 791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op  
 792616S: Pro gradu -tutkielma, 30 op  
 791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op  
 792301A: Suunnittelu teoriassa ja käytännössä, 5 op  
 790350A: Suunnittelumaantieteen erityisteemat, 5 op  
 790141P: Suunnittelumaantieteen johdantokurssi, 5 op  
 792605S: Suunnittelumaantieteen metodiikka ja soveltaminen, 12 op  
 792604S: Suunnittelumaantieteen tai tukiaineen luento ja/tai kirjallisuus, 5 - 8 op  
 790306A: Syrjäisen maaseudun kehittäminen, 6 op  
 030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op  
 792611S: Tieto, teknologia ja alueellinen kehitys, 3 op  
 791611S: Tutkielma (+tutkielmaseminaari), 36 op

792615S: Tutkielmaseminaari, 3 op  
 792614S: Työharjoittelu tai työraportti, 3 op  
 795600S: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op  
 795300A: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op  
 791302A: Ympäristö ja yhteiskunta, 5 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### 792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Euroopan Unioni ja Itämeren seutu, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 2. kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija ymmärtää alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan perusteorioita, -käsitteitä ja -malleja. Hän kykenee keskustelemaan niistä ja soveltamaan teorioita, käsitteitä ja malleja Euroopan kontekstissa, erityisesti aluekehitykseen Itämeren seudulla.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan teorioita, käsitteitä ja malleja sekä selvitetään Euroopan unionin aluepolitiikan kehitystä. Erityisenä tarkastelun kohteena on Itämeren seutu ja Euroopan unionin pohjoinen ulottuvuus.

**Toteutustavat:**

12 h lukupiiri, 8 h sem

**Kohderyhmä:**

sm

#### 791627S: Aluemaantieteellinen tutkimus, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

Aineopinnot.

**Laajuus:**

3 op.

**Opetuskieli:**

englanti ja/tai suomi.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2 v.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee uuden aluemaantieteen keskustelua ja kykenee kriittisesti osallistumaan siihen, ja linkittämään tutkielmansa alan tutkimukseen.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennyttään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

**Toteutustavat:**

Teema: Tutustutaan aluemaantieteen viimeaikaisiin merkittäviin ajatuksiin alan artikkelien kautta ja keskustellaan niistä.

Kirjatentti: Opinto-oppaan kirjan korvaa vuonna 2010 ajantasaisempi artikkelipaketti, saatavissa helmikuussa kolmannen kerroksen lokerikosta. (ks. Aluemaantieteen lukupiiri/Hottola).

Lukupiirissä (14 h) edellytetään 80% osallistumista (osallistumiskerrat kirjataan). Kukin alustaa vuorollaan artikkelin, jonka osallistujat ovat lukeneet, ja toinen opiskelija johdattaa piiriläiset keskusteluun artikkelin teemoista, kurssin vetäjän tukemana.

**Kohderyhmä:**

Aluemaantieteen alalta tutkielmaa tekevät kulttuurimaantieteilijät.

**Oppimateriaali:**

Lukupiirin artikkelit:

- 1. Place as Historical Contingent Process: Structuration and the Time-Geography of Becoming Places (Allan Pred, 1984)
- 2. Taking Aim at the Heart of the Region (Nigel Thrift, 1994)
- 3. Principles of Regionalism (John Agnew, 2001)
- 4. Regionalization for Turkey - An Illusion or a Cure? (Murat Ali Dulupçu, 2005)
- 5. New Regionalism Reconsidered: Globalization and the Remaking of Political Economic Space (Gordon McLeod, 2001)
- 6. Globalization and the Rise of City-Regions (Allen J. Scott, 2001)
- 7. Bounded Spaces in the Mobile World: Deconstructing "Regional Identity" (Anssi Paasi, 2002)
- 8. China's Provincial Identities: Reviving Regionalism and Reinventing "Chineseness" (Tim Oakes, 2000)
- 9. The Idea of German Cultural Regions in the Third Reich: The Work of Franz Petri (Karl Ditt, 2001)
- 10. The Pyrenees as Place: Lefebvre as Guide (J. Nicholas Entrikin, Vincent Berdoulay, 2005)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kukin opiskelija saa yhden artikkelin esitysvuoron ja toisen pääkommentoijan roolin automaattisesti kurssille ilmoittautuessaan. Jos artikkelit loppuvat kesken, uusia on saatavilla lukupiirin alussa. Järjestelyistä ja artikkelijaosta sovitaan 2. helmikuuta kokoontumiskerralla, johon kaikkien tulisi siksi osallistua . Tuolloin ei siis ole esityksiä, vaan lyhyt järjestäytymispalaveri.

Artikkelit ovat saatavissa helmikuun alussa kolmannen kerroksen lokerikosta. Ota alkuperäinen kopio ja kopioi siitä oma kappale, alkuperäinen lokeroon palauttaen. Tarkista, ettei sivujärjestys mene sekaisin.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Petri Hottola.

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina.

Ei luentokuulustelua.

## 790106A: Aluemaantieteen johdantokurssi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtöasovaatimus:**

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana.

**Laajuus:**

3 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto, 2. sl.

Opintojaksoa ei järjestetä syyslukukaudella 2009

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija pystyy hahmottamaan aluemaantieteellisen diskurssin kehityksen päälinjat. Hän tuntee sen keskeiset teoriat ja käsitteet, ja kykenee soveltamaan niitä käytännön tapauksiin.

**Sisältö:**

Tutustuminen aluemaantieteen lähestymistapojen kehitykseen ja uusimpiin haasteisiin eri aluetasoilla. Luento käsittelee sekä aluemaantieteen teoriaa että soveltavia näkökulmia siten, että se palvelee eri suuntautumismuutosten tarpeita. Luennolla käsitellään alan uusimpia tutkimustuloksia, sekä kotimaisten että kansainvälisten esimerkkitapausten valossa.

**Toteutustavat:**

20 h lu, lk.

**Oppimateriaali:**

Opetusmoniste.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Petri Hottola.

## 792623S: Arviointi ja hankkeet, 3 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2010

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl, parittomina vuosina.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa alueellisten kehitys- ja suunnitteluhankkeiden arvioinnin perusteet.

**Sisältö:**

Perehdytään alueellisen kehityksen ja suunnittelun vaikutusten arviointiin, arviointimenetelmiin sekä aluekehityshankkeiden laatimiseen paikallisella, maakunnallisella, kansallisella ja Euroopan unionin tasolla. Pyritään, että osan luennoista pitävät käytännön asiantuntijat.

**Toteutustavat:**

12 h lu, 60 h harj.

7.4 klo 9.15-11.00 Kurssin avaus (K.Ala-Rämi) GO224

8.4 klo 10.15-12.00 luento (T.Äikäs) MN210; 13.15-15.00 luento (I. Vendelin), GO227; 15-15.30 Työryhmien muodostaminen GO227

15.4 klo 14.15-16.00 luento (V.Koskimäki), GO227

23.4 klo 10.15-12.00 työryhmien välikatsaus, GO224

5.5 klo 13.15-15.00 loppuraporttiesitykset, GO224

7.5 loppuraporttien palautus (klo 12.00 mennessä).

**Kohderyhmä:**

sm

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti, erikoisopettaja

Harjoitusvastaava: Johanna Hautala

## 791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay791635A Fennoskandian luonnonmaantiede (AVOIN YO) 5.0 op

**Lähtötasovaatimus:**

790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen.

**Laajuus:**

2 op

**Ajoitus:**

sl/kl

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen Im ja Im-suunt. ao, muille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Seppälä, Matti (toim.) (2005). Physical Geography of Fennoscandia, 1st ed. 432 s. Oxford University Press (kappaleet 2-11 ja 20-23).

**Vastuuhenkilö:**

Koutaniemi

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl, vuorovuosin 792618S GIS- ja RS-projektityön kanssa.

**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 sen suunnitteluvaiheesta julkaisemiseen saakka.

**Kohderyhmä:**

gi, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla, VirtualGIS – www -sivut.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

14 h lu

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen, Toivo Muilu

## 790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

7 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 2. kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee keskeiset GIS-analyysimenetelmät ja pystyy soveltamaan niitä itsenäisesti eri tutkimustilanteissa. Lisäksi opiskelija hallitsee ArcCIS-ohjelmiston käytön perusteet ja tuntee yleisimmät paikkatietoaineistojen tyypit.

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

2 h lu, esiseminaari 10 h, 70 h harj.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

Antikainen, H. & Hiltula, J. (2007). GIS ja kvantitatiiviset menetelmät. Johdatus ArcGIS 9.2 –ohjelmiston käyttöön.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennot, seminaari ja harjoitukset.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen (luennot), Harri Antikainen (harjoitukset).

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

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

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi ja englanti

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Sisältö:**

Paikkatietojärjestelmän (GIS) perusteet, kartografian ja tilastografiikan teoria sekä GIS-perusohjelmiston (MapInfo) käytön hallinta. Perehtyminen erityyppisen geoinformaation analysointiin paikkatietojärjestelmän (GIS) avulla. Opintojaksoon kuuluu 56 h harjoituksia. Ne suoritetaan kahdessa ryhmässä joka päivä klo 10-13 ja 13-16 välisenä aikana.

**Toteutustavat:**

28 h lu, 56 h harj., lk

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

Peltonen, A. (1988). Peruskartografia. Helsingin yliopiston maantieteen laitoksen opetusmonisteita 32. VirtualGIS– www -sivut.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Rusanen

**Lisätiedot:**

Ilmoittautuminen opintojaksolle maantieteen laitoksen ilmoitustaululle joulukuun 15. päivään mennessä. Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu kirjoitetaan suomeksi.

## 791613S: GPS-paikannus, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2 op.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. kl/sl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija pystyy viemään GPS-laitteen avulla kerätyn tiedon paikkatietojärjestelmään ja tuomaan järjestelmästä paikkatietoa GPS-laitteeseen sekä soveltamaan GPS-laitetta tutkimusprosessissa.

**Sisältö:**

GPS-paikannus-järjestelmän perusteet, GPS-laitteisiin tutustuminen ja paikkatiedon kerääminen GPS:n avulla.

**Toteutustavat:**

15 h demonstraatiot, kenttätyöskentely, jossa käydään läpi laitteiden toiminta. Harjoitellaan tiedon keräämistä, käsittelyä ja siirtämistä jatkotyöskentelyä varten.

**Kohderyhmä:**

GI valinnainen, muille vapaaehtoinen.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luennot 6-7.10 klo 10.15-12.00 (Kotavaara, Marmion) ja 13.10 klo 10.15-11.00 (Anttonen) salissa GO227

Harjoitukset (Järvinen, Pukkinen) 12.10 klo 10.15-12.00 (GO227) ja 14.10 klo 13.15-15.00 (MN204)

Seminaari 29.10 klo 14.15-16.00 (GO227), seminaari-info 16.10 klo 9.15-10.00 (GO227).

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen, Ossi Kotavaara.

## 791630S: Geoinformatiikan kirjatentti, 3 - 5 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2020

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

3 - 5 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. kl/sl

**Sisältö:**

Kirjatentin avulla laajennetaan geoinformatiikan tuntemusta sen eri sovellusalueille.

**Kohderyhmä:**

gi valinnainen, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen

## 790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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



**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790340A Kehitysmaaopetus 5.0 op

**Lähtötasovaatimus:**

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana.

**Laajuus:**

3 op.

**Ajoitus:**

SI/kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää 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.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen ao, muille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Potter, R.B., T. Binns, J.A. Elliott & D. Smith (2004). Geographies of development.

**Vastuuhenkilö:**

Mervi Tervo.

## 791616S: Harjoittelu, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2 v.

**Sisältö:**

Työskentely harjoittelijana yliopisto-opiskelijoille osoitetussa harjoittelupaikassa tai maantieteen laitoksen sopimuksen mukaan vastaavanlaisessa toimessa.

**Kohderyhmä:**

Vapaaehtoinen opintojakso

**Vastuuhenkilö:**

Amanuenssi

## 790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2006 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtöasovaatimus:**

790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät.

**Laajuus:**

5 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 2. kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija hallitsee aineiston hankinnan perusmenetelmät ja ymmärtää eri kenttätömenetelmien käytettävyyden erilaisissa tutkimusasetelmissä. Opiskelija kykenee myös analysoimaan 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.

**Toteutustavat:**

Luennot, 50 h harj.

**Kohderyhmä:**

Km, km-suunt. ao, mm, gi, sm.

**Vastuuhenkilö:**

Tervo Mervi

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Goudie, Andrew** , Earth transformed an introduction to human impacts on the environment , 1997

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790152P Maantieteen perusteet 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. sl.

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

24 h, lu, lk.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

Goudie, A. & H. Viles (1997). The Earth transformed. An Introduction to Human Impacts on the Environment. 253 p.

Crang, M. (1998). Cultural Geography. 213 p.

**Vastuuhenkilö:**

Luoto & Karjalainen

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

**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

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Sisältö:**

Luennot perehdyttävät kulttuurimaantieteen kehitykseen ja nykyisiin ydinkysymyksiin. Keskeisenä tavoitteena on kartoittaa kulttuurimaantieteen ominaispiirteitä, johdattaa ympäristömme kulttuurimaantieteelliseen tulkitsemiseen ja ymmärtämiseen sekä alustavasti esitellä kulttuurimaantieteen eri ilmiöalueita ja systemaattisia tutkimusaloja. Opintojaksolla laaditaan harjoitustyö, jossa tarkastellaan empiirisiä aineistoja hyödyntäen joitakin konkreettisia kulttuurimaantieteellisiä ongelmia.

**Toteutustavat:**

24 h lu, 56 h harj., harj.työ, lk

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

De Blij, H. (1996). Human Geography: Culture, Society, and Space

Jordan, T. & Domosh, M. & L. Rowntree (1994) tai uudempi.

The Human Mosaic: A Thematic Introduction to Cultural Geography (luetaan harjoituksissa).

**Vastuuhenkilö:**

PT Karjalainen, professori

Vilhelmiina Takanen, tohtorikoulutettava

## 790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790102P Luonnon systeemit 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Sisältö:**

Opintojaksolla perehdytään luonnonmaantieteen keskeisiin osa-aloihin: geomorfologia, klimatologia, hydrogeografia ja biogeografia - ja samalla niitä vastaaviin kohteisiin: litosfääri, 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.

Opintojakso voidaan tehdä myös 6 op:n laajuisena, jolloin opiskelija osallistuu lukupiiriin, jossa tuntiopettajan johdolla opiskellaan opintojaksoon kuuluvaa kirjallisuutta 12 h.

**Toteutustavat:**

28 h lu, 56 h harj., harj.työ, lk

Lukupiiri 6 x 2 h.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

Strahler, Alan & Arthur Strahler (2005). Physical Geography. Science and Systems of the Human Environment (kappaleet:1, 5-7, 9, 13-20, 23). Harjoituksissa jaetaan raporttien laatimiseen tarvittavaa kirjallisuutta.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Luoto

Harjoitusvastaava: Im:n tohtorikoulutettava

Lukupiiri: tuntiopettajat

**791633S: Kansainvälinen luentosarja, 2 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2020

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

2 op.

**Ajoitus:**

Opintojakso kuuluu maisteritutkinnon valinnaisiin pääaineopintoihin. Opintojakso on vapaaehtoinen.

**Sisältö:**

Opintojakson tarkoituksena on integroida maantieteen laitoksella vierailevien Erasmus-opettajien ja muiden kansainvälisten tutkijoiden ja luennoitsijoiden vierailuluennot osaksi maantieteen koulutusohjelmaa ja antaa opiskelijalle kuva maantieteen kansainvälisestä opetuksesta ja tutkimuksesta.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Opintojakso suoritetaan osallistumalla seitsemään (7) 1-2 tuntia kestävään kansainväliseen luento/tilaisuuteen. Opiskelija laatii kustakin luennoista 2 -sivuisen luentopäiväkirjan englanniksi tai suomeksi. Opintojaksoon liittyvät luennot voidaan koota useamman vuoden ajalta.

Mikäli kv-luento on osa opiskelijalle kuuluvaa pakollista opintojaksoa, näitä opintopisteitä ei voi sisällyttää "kansainvälinen luentosarja" opintokokonaisuuteen.

**Vastuuhenkilö:**

Amanuenssi.

**791636S: Kaukokartoituksen perusteet, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötaaso vaatimus:**

GIS-perusteet ja kartografia (790101P 5 op).

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl.

**Sisältö:**

Kaukokartoitus on keskeinen menetelmä maantieteen tutkimuskentässä. Viimeaikainen kehitys satelliittikuva-aineistojen laadussa, saatavuudessa ja analyysimenetelmissä on merkittävästi lisännyt kaukokartoituksen soveltamismahdollisuuksia. Kurssi koostuu luennoista, joissa perehdytään kaukokartoituksen teoriaan,

aineistoihin, sovellutuksiin sekä satelliittikuvien visuaaliseen ja digitaaliseen tulkintaan. Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeisen kaukokartoituksen teorian ja tärkeimmät maantieteelliset sovellutukset. Kurssi vaaditaan esitietona Kaukokartoitus maanpeitteen tutkimuksessa -kurssille (791634S).

**Toteutustavat:**

Ei luentoja syksyllä 2009. Opintojakso suoritetaan kirjantenttinä Riikka Hannilalle.

**Kohderyhmä:**

Kaikille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Lillesand, T.M. & R.W. Kiefer (2000). Remote Sensing and Image Interpretation, 4th ed. 724 p. New York ((luvat 1,4-7).

**Vastuuhenkilö:**

R.Hannila

**Lisätiedot:**

Kurssi korvaa osaksi entisen opintojakson 791620S Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa.

## 791620S: Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa, 5 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2008

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

790101P GIS-perusteet ja kartografia

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl

**Sisältö:**

Tutustuminen satelliittikaukokartoitusaineistoon, digitaalisiin ilmakuviin, digitaaliseen kuvankäsittelyyn ja satelliittikuvan visuaaliseen ja digitaaliseen tulkintaan. Kurssilla valmistetaan digitaalinen luokitus satelliittikuvan avulla ja harjoitetaan tukialueiden valintaa ja luokituksen tarkistusta.

**Toteutustavat:**

10 h lu & 40 h harj, lk

**Kohderyhmä:**

Kaikille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Lillesand, T.M. & R.W. Kiefer (2000). Remote Sensing and Image Interpretation, 4th ed. 724 p. New York.

**Vastuuhenkilö:**

Miska Luoto

## 791634S: Kaukokartoitus maanpeitteen tutkimuksessa, 3 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

790101P GIS-perusteet ja kartografia 5 op, 791636S Kaukokartoituksen perusteet 4 op/2 ov.

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl.

**Sisältö:**

Kurssilla syvennytään satelliittikuvien digitaaliseen kuvankäsittelyyn ja tulkintaan etenkin maanpeitteen tutkimuksen näkökulmasta. Tavoitteena on, että opiskelija oppii kaukokartoitustekniikoiden ohella myös ymmärtämään ja tulkitsemaan eri maastokohteiden erilaisia heijastusominaisuuksia. Kurssi antaa valmiudet hyödyntää kaukokartoitusaineistoja esimerkiksi pro gradu -tutkielman tekemisessä.

**Toteutustavat:**

32 h harj. + kirjallinen työ.

**Kohderyhmä:**

Kaikille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Parviainen, M. & M. Anttonen (2005). Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa 2005. Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmoniste no. 38. 49 s. Oulun yliopistopaino, Oulu.

**Vastuuhenkilö:**

LM:n tohtorikoulutettava.

**Lisätiedot:**

Kurssi korvaa osaksi entisen opintojakson 791620S Kaukokartoitus maankäytön tutkimuksessa.

**792610S: Kaupunkikehitys ja kaupunkisuunnittelu, 3 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Jussi Jauhiainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

suomi ja/tai englanti

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1. sl, parillisina vuosina

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija omaksuu ja osaa soveltaa kaupunkikehityksen ja -suunnittelun teorioita ja käsitteitä.

**Sisältö:**

Kurssilla perehdytään kaupunkiteorioihin ja -käsitteisiin sekä kaupunkien kehitykseen.

**Toteutustavat:**

Kurssilla tehdään kaupunkisuunnittelun harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

sm

**Vastuuhenkilö:**

Harjoitusvastaava: Johanna Hautala

**792613S: Kaupunkitutkimus ja kaupunkipolitiikka, 5 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1. sl, parillisina vuosina

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija ymmärtää ja tuntee kaupunkitutkimuksen ja -politiikan perusteet. Hän tutustuu luentojen kautta kaupunkipolitiikan käytännön toimijoiden ja kaupunkitutkijoiden työhön ja näkemyksiin.

**Sisältö:**

Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja nykyaikaisesta kaupunkitutkimuksesta, sen käsitteistä, menetelmistä ja näkökulmista. Kaupunkipolitiikassa tarkastellaan kaupunkiverkostoja ja -seutuja sekä niiden kehittämissuunnitelmia ja käytännön kehittämistä. Pyritään, että osan luennoista pitävät käytännön asiantuntijat.

**Toteutustavat:**

24 h lu, kirjallisuus, luentopäiväkirja

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma

**Vastuuhenkilö:**

Suunnittelumaantieteen yliassistentti

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Luennot englanniksi.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl, parillisina vuosina.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija syventyy kestävän matkailun sovelluksiin ja ajankohtaisiin kysymyksiin sekä globaalin matkailutalouden ympäristövaikutuksiin ja -haasteisiin. Kirjallisessa raportissa opiskelija analysoi globaalin matkailutalouden ja kestävyuden suhdetta esimerkkitapausten avulla. Opintojakson opetuskieli (luennot) on englanti.

**Toteutustavat:**

10 h lu, lk. tai kirjatentti, sekä kirjallinen raportti.

**Kohderyhmä:**

mm, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

(1) Holden, A. (2008). Environment and tourism (soveltuvin osin)

(2) Saarinen et al. (2009). Sustainable Tourism in Southern Africa (soveltuvin osin).

**Vastuuhenkilö:**

Professori Saarinen, kirjallinen raportti Löytynoja.

**790347A: Kirjatentti, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op.

**Ajoitus:**

sl/kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija syventää ja laajentaa tietämystään maantieteen opettamiseen kuuluvista teemoista valitsemalla kaksi itseään kiinnostavaa kirjaa.

**Sisältö:**

Kirjatentin avulla laajennetaan aineenopetuksen maantieteellistä oppisisältöä.

**Kohderyhmä:**

Ao.

**Oppimateriaali:**

Kaksi seuraavista teoksista:

Worldwatch Institute (2008). Maailman tila 2008 kestävä talous. 267 s. Kaivola, Taina & Hannele Rikkinen (toim.) (2003).

Nuoret ympäristöissään: lasten ja nuorten kokemusmaailma ja ympäristömielikuvat. 307 s. Lehtinen, Ari (toim.), (2005).

Maantiede, tila, luontopolitiikka: johdatus yhteiskunnalliseen ympäristötutkimukseen. 309 s.

**Vastuuhenkilö:**

Vilhelmiina Takanen.

## 790346A: Korvaava kirjatentti, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Ajoitus:**

sl/kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään oman kiinnostuksensa mukaisesti valitsemalla luonnon-, kulttuuri- tai matkailumaantieteen kirjapakettin ja korvaa näin opintojakson 790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat.

**Sisältö:**

Korvaa opintojakson 790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat. Opiskelija voi suorittaa luonnon-, kulttuuri- tai matkailumaantieteeseen orientoituneen kirjapakettin.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla.

Kulttuurimaantieteen kirjapaketti:

- Knuuttila, S., P. Laaksonen & U. Piela (toim.) (2006). Paikka - eletty, kuviteltu, kerrottu. 343 s.
- WorldWatch Institute (2006). Maailman tila 2006. Intia ja Kiina. 263 s.

Matkailumaantieteen kirjapaketti:

- Williams, Stephen (1998 tai uudempi). Tourism Geography. 212 s. Routledge, London.
- sekä **toinen seuraavista:**
- Järviluoma, Jari & Jarkko Saarinen (toim.) (2001). Luonnon matkailu- ja virkistyskäyttö tutkimuskohteena. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 796. 164 s. Metsäntutkimuslaitos, Rovaniemen tutkimusasema.
  - Saarinen, Jarkko & C. Michael Hall (eds.) (2004). Nature-Based Tourism Research in Finland: Local Contexts, Global Issues. Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 916. 166 s. Metsäntutkimuslaitos, Rovaniemen tutkimusasema.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Vapaaehtoinen

**Vastuuhenkilö:**

Lm: Sanna Varanka, mm: Tanja Löytynoja, km: Vilhelmiina Takanen.



**Lisätiedot:**

Muista maininta tenttiin ilmoittautumisen yhteydessä tentaattorin nimi sekä kirjat, joita olet tenttimässä.

**790348A: Korvaava kirjatentti, 5 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2021

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Ajoitus:**

SI/kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään oman kiinnostuksensa mukaisesti valitsemalla luonnon-, kulttuuri- tai matkailumaantieteen kirjakasetin ja korvaa näin opintojakson 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat.

**Sisältö:**

Korvaa opintojakson 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat. Opiskelija voi suorittaa luonnon-, kulttuuri-, tai matkailumaantieteeseen orientoituneen kirjakasetin.

**Toteutustavat:**

Kirjatentti.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla.

Kulttuurimaantieteen kirjakasetti:

- Häkli, J. (1999). Meta hodot. Johdatus ihmismaantieteeseen. 231 s.
- Haarni, T., M. Karvinen, H. Koskela & S. Tani (toim.) (1997). Tila, paikka ja maisema. Tutkimusretkiä uuteen maantieteeseen. 285 s.
- Daniels, P., M. Bradshaw, D. Shaw & J. Sidaway (toim.) (2005). An Introduction to Human Geography. Issues for the 21st century. 2. painos. Luvut 12 ja 18 (kopiot saa lainata tentaattorilta).

Matkailumaantieteen kirjakasetti:

Valitse kaksi seuraavista teoksista:

- Crouch, David (toim.) (1999). Leisure/tourism geographies. Practices and geographical knowledge. 299 s. Routledge, London
- MacCannell, Dean (1989 tai uudempi). The tourist: a new theory of the leisure class. Rev. ed. 214 s. Schocken, New York.
- Meethan, Kevin (2001). Tourism in global society. Place, culture, consumption. 214 s. Palgrave, New York.
- Timothy, Dallen J. (2001). Tourism and political boundaries. 219 s. Routledge, London.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Vapaaehtoinen.

**Vastuuhenkilö:**

Lm: Henna Sormunen, mm: Tanja Löytynoja, km: Vilhelmiina Takanen.

**Lisätiedot:**

Muista maininta tenttiin ilmoittautumisen yhteydessä tentaattorin nimi ja kirjat, joita olet tenttimässä.

**790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Sisältö:**

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

**Toteutustavat:**

24 h lu, 56 h opintopiiri, lk

**Kohderyhmä:**

Pakollinen km ja km-suunt. ao, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

Luennoilla sovittava kirjallinen materiaali. Opintopiiri: Häkli, J. (1999). Meta hodos: johdatus ihmismaantieteeseen. 231 s. Erikseen sovittavat artikkelit.

## 790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 2. kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija hahmottaa kvalitatiivisen tutkimuksen lähtökohdat ja ymmärtää tutkimusprosessin eri vaiheet. Opiskelija ymmärtää myös 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.

**Toteutustavat:**

6 h lu, 20 h harj., harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

Km, mm, gi, sm.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Vastuuhenkilö:**

Tervo Mervi

## 791612S: Kvantitatiivinen tutkimusprosessi kulttuurimaantieteessä, 2 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Tervo, Mervi Maria Tuulikki

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I, 9 op.

790101P GIS-perusteet ja kartografia 5 op.

790342A GIS ja kvantitatiiviset menetelmät 7 op.

**Laajuus:**

2 op.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto, sl.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssilla palautetaan mieleen kvantitatiivisten tutkimusprosessiin liittyvät peruskäsitteet ja käydään läpi kyselylomakkeen laatimisen eri vaiheet. Lisäksi pohditaan otantaa ja tilastollista todennäköisyyttä ja käydään läpi muuttujan mitta-asteikot sekä muuttujan jakauman tarkastelun kannalta olennaiset tunnusluvut.

Opintojakson jälkeen opiskelija hahmottaa kvantitatiivisen tutkimusprosessin eri vaiheet ja osaa laatia kyselylomakkeen. Lisäksi opiskelija ymmärtää otannan onnistumisen merkityksen tutkimustulosten oikeellisuuden kannalta.

**Toteutustavat:**

10 h lu, tentti.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen mm, km ja km-suunt. ao.

**Oppimateriaali:**Luentomoniste ja materiaali sivulla <http://terra oulu.fi/kmt>.**Vastuuhenkilö:**

Tervo.

**Lisätiedot:**

**Huom! Hyväksytty suoritus kvantitatiiviset menetelmät kulttuurimaantieteessä on kurssille osallistumisen edellytys.**

**791638S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät kulttuurimaantieteessä, 5 op****Voimassaolo:** 01.08.2007 - 31.07.2011**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2 v.

**Osaamistavoitteet:**

Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija osaa soveltaa kulttuurimaantieteellisessä tutkimuksessa yleisimpiä tilastollisia tutkimusmenetelmiä.

**Sisältö:**

Opintojakson ydin: Kurssilla tutustutaan kvantitatiivisessa kulttuurimaantieteellisessä tutkimuksessa käytettäviin menetelmiin ja aineistoihin. Kurssin aikana opiskelijat harjoittelevat ryhmissä tutkimuksen suunnittelua, aineistojen keruuta ja käsittelyä, analyysiä ja raportointia.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen mm, km ja km- suunt. ao.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Esitiedot: Kvantitatiivinen tutkimusprosessi kulttuurimaantieteessä .

**Oppimateriaali:**

Tervo, Mervi (2000). Kvantitatiiviset menetelmät kulttuurimaantieteellisessä tutkimuksessa. Oulun yliopisto, Maantieteen laitos. Opetusmoniste n:o 31. Muu myöhemmin ilmoitettava materiaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoitukset ja harjoitustyö, tentti.

**Vastuuhenkilö:**

Mervi Tervo.

**792699S: Kypsyysnäyte, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 - 31.07.2013

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Pro gradu -tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan essee-tyyppisen kirjoituksen. Siinä opiskelija esittelee ja analysoi tutkimuksen kohdetta, aineistoa ja tutkimuksen tarkoitusta, käytettyjä tutkimusmenetelmiä sekä keskeisiä tutkimustuloksia.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille suunnittelumaantieteen opiskelijoille.

**Arviointiasteikko:**

Kypsyysnäytteen tarkastaa kaksi pääaineen opettajaa ja sen hyväksyy laitosneuvosto.

**Vastuuhenkilö:**

Katariina Ala-Rämi

### **791699S: Kypsyysnäyte, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2- sl/kl

**Sisältö:**

Pro gradu -tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan essee-tyyppisen kirjoituksen. Siinä opiskelija esittelee ja analysoi tutkimuksen kohdetta, aineistoa ja tutkimuksen tarkoitusta, käytettyjä tutkimusmenetelmiä sekä keskeisiä tutkimustuloksia.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Arviointiasteikko:**

Kypsyysnäytteen tarkastaa kaksi pääaineen opettajaa ja sen hyväksyy laitosneuvosto.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit

### **790399A: Kypsyysnäyte, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2005 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

0 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 3 sl/kl

**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 opiskelijan tulee osoittaa hyvää äidinkielen taitoa ja perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Arviointiasteikko:**

Kypsyysnäytteen tarkastaa vähintään kaksi vastaavan pätevyyden omaavaa opettajaa, joista toisen on oltava pääaineen opettaja ja sen hyväksyy laitosneuvosto.

**Vastuuhenkilö:**

yliassistentit ja professorit

## 791610S: Loppukoe I, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

6 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Kirjallinen kuulustelu erikoistumisalan teoriasta ja metodologiasta.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen koulutusohjelman opiskelijat

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla suuntautumisvaihtoehtojen ja linjojen mukaiset kirjalpakitit.

**Vastuuhenkilö:**

professorit

## 791614S: Loppukoe II, 4 - 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Kirjallinen kuulustelu yleis- ja/tai aluemaantieteen, matkailumaantieteen ja matkailututkimuksen tai geoinformatiikan alalta. Osa kirjalpenteistä on mahdollista suorittaa myös maantieteen tai maantieteeseen soveltuvan alan luennoilla.

**Kohderyhmä:**

Maantieteen koulutusohjelman opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Kirjaehdotuksista lista ilmoitustaululla.

**Vastuuhenkilö:**  
Professorit

### **791617S: Loppukoe III, 9 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

9 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2 v.

**Sisältö:**

Kirjallinen kuulustelu valinnaisilta maantieteen osa-alueilta. Osa kirjatenteistä on mahdollista suorittaa myös maantieteen tai maantieteeseen soveltuvan alan luennoilla.

**Kohderyhmä:**

km

**Oppimateriaali:**

Tenttikirjalista ilmoitustaululla.

**Vastuuhenkilö:**

Professorit

### **792612S: Loppukuulustelu, 6 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Aino Ala-Rämi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

6 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijan tietämys pro gradu -tutkielman aihepiiristä syvenee.

**Sisältö:**

Keskeistä kirjallisuutta pro gradu -tutkielman aihepiiristä sopimuksen mukaan.

**Kohderyhmä:**

sm

**Vastuuhenkilö:**

Katariina Ala-Rämi

### **790351A: LuK-tutkielma, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

8 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 3 sl/kl

**Sisältö:**

LuK-tutkielma on 20-30 sivun kirjallinen työ, jossa osoitetaan perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin sekä kykyä tieteelliseen kirjoittamiseen ja tieteellisten menetelmien ja lähdekirjallisuuden käyttöön. LuK-tutkielman aiheita voivat esittää laitoksen opetus- ja tutkimushenkilökunta ja opiskelija. Työn ohjaajina ja tarkastajina toimivat yliassistentit ja professorit sekä muu opetushenkilökunta sopimuksen mukaan. Tutkielma esitetään kirjallisesti ja suullisesti seminaarissa 3. vuoden toukokuussa ja sen pohjalta suoritetaan kypsyysnäyte 3. opintovuoden lopuksi.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille opiskelijoille.

**Vastuuhenkilö:**

yliassistentit, professorit

## 752321A: Luonnon monimuotoisuuden suojele, 3 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2015

**Opiskelumuo:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Biologian laitos

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

**Opettajat:** Jari-Heikki Oksanen

**Opintokohteen oppimateriaali:**

**Kuuluvainen, T.,** Metsän kätköissä Suomen metsäluonnon monimuotoisuus , 2004

**Walls, M. & Rönkä, M.,** Veden varassa Suomen vesiluonnon monimuotoisuus , 2004

**Tiainen et al.,** Elämää pellossa Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus , 2004

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

756347A Conservation of biodiversity 5.0 op

ay752321A Luonnon monimuotoisuuden suojele (AVOIN YO) 3.0 op

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Englanti.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 3. sl.

**Osaamistavoitteet:**

Tuntea luonnon monimuotoisuuden peruskäsitteistö, luonnon monimuotoisuutta uhkaavat tekijät ja luonnon monimuotoisuuden suojelelun pääperiaatteet.

**Sisältö:**

Biodiversiteetti ja sen komponentit. Näkemykset biodiversiteetin ekologisesta säätelystä. Elinympäristöjen pirstoituminen ja tuhoutuminen. Metapopulaatioteoria ja luonnonsuojelualueiden verkostot. Biodiversiteetin suojelelun ajankohtaiset kysymykset.

**Toteutustavat:**

14 h lu, kirja, te.

**Kohderyhmä:**

Biologian opiskelijat. Ympäristönsuojelelun tai matkailun sivuainekokonaisuutta suorittavat opiskelijat.

**Oppimateriaali:**

Hanski I. 2005: The Shrinking World. International Ecology Institute, Oldendorf/Luhe, Germany tai Hanski I (2007)

Kutistuva maailma. Gaudeamus, Helsinki.

Oheislukemistoa:

Kuuluvainen, T. et al. (toim.) 2004: Metsän kätköissä – Suomalaisen metsäluonnon monimuotoisuus. Edita:

Helsinki; Walls, M. & Rönkä, M. (toim.) 2004: Veden varassa – Suomen vesiluonnon monimuotoisuus. Edita:

Helsinki; Tiainen et al. 2005: Elämää pellossa - Suomen maatalousympäristön monimuotoisuus. Edita: Helsinki.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

**Arviointiasteikko:**

1-5 / hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Jari Oksanen.

## **791625S: Luonnonmaantieteellisen tiedon analysointi ja alueellinen tulkinta, 7 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

Tilastotieteen perusmenetelmät I (806109P), suositeltavaa olisi myös Tilastotieteen perusmenetelmät II (806110P) suoritus ennen kurssia.

**Laajuus:**

7 op.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita aineistolle oikeat käsittelymenetelmät, asettaa hypoteesit, analysoida tutkimusaineistoa syvällisesti erilaisten kvantitatiivisten menetelmien avulla sekä tulkita kriittisesti saatuja tuloksia. Opiskelija osaa myös käyttää SPSS -ohjelmaa. Lisäksi opiskelija osaa kurssin suoritettuaan kuvata alueellisia ilmiöitä kartografisesti MapInfo -ohjelman avulla.

**Sisältö:**

Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelijat kvantitatiivisiin tutkimusaineistojen käsittelymenetelmiin sekä johtopäätöksien tekemiseen saaduista tuloksista. Kurssilla käytetään pääasiassa SPSS for Windows- ja MapInfo -ohjelmia.

**Toteutustavat:**

Luennot, harjoitukset, harjoitustyö, tentti.

Ilmoittautuminen weboodissa 12.10 mennessä.

**Kohderyhmä:**

Lm ja lm-suunt. ao.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan erikseen.

**Vastuuhenkilö:**

Varanka.

## **791637S: Luonnonmaantieteellisen tutkimuksen erikoiskurssi, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2009 - 31.07.2019

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

3-5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto sl/kl, vapaaehtoinen.

**Osaamistavoitteet:**



Opiskelija syventää valmiuksiaan itsenäiseen tutkimustyöhön osana laitoksen tutkimustoimintaa.

**Sisältö:**

Tarkoitus integroida luonnonmaantieteen opiskelija laitoksella meneillään olevaan tutkimukseen osallistumalla tutkimusryhmän toimintaan.

**Kohderyhmä:**

Lm ja lm-suunt. ao.

**Oppimateriaali:**

Sovitaan erikseen.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Miska Luoto.

## 790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Janne Alahuhta

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Sisältö:**

Luennot painottuvat pohjoisen luonnon erityispiirteisiin, varsinkin pohjoiseen ilmanalaan ja maankohoamiseen liittyviin ilmiöihin ja niiden seurannaisvaikutuksiin.

**Toteutustavat:**

28 h lu.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen lm ja lm- suunt. ao, muille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma

**Vastuuhenkilö:**

Leo Koutaniemi

## 790310A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 5 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2018

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

790324A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi 10.0 op

**Lähtötasovaatimus:**

790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen.

**Laajuus:**

7 op

**Ajoitus:**

1. kesä/elokuu

**Sisältö:**

Kallio, maa, metsä, vesi, ilma, ihminen. Maastotestejä ja kenttätutkimuksia tehden opitaan, miten nämä asiat liittyvät toisiinsa. Kurssin johtoajatus: Miten lukea luontoa?

**Toteutustavat:**

20 h lu, 100 h harj., lk

**Kohderyhmä:**

lm, lm-suunt. ao

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma.

**Vastuuhenkilö:**

Leo Koutaniemi

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijan käsitys maantieteellisestä tiedosta ja tutkimuksesta syvenee ja hän näkee tieteen osana yhteiskuntaa, opiskelija oppii 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 muotoseikat.

**Toteutustavat:**

12 h lu, lk

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Vastuuhenkilö:**

Aila Ryhänen, Leo Koutaniemi, Petri Hottola.

## 790323A: Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen, 5 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2012

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 3. sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija osaa tehdä, esittää ja opponoida tutkielman.

**Sisältö:**

Opiskelijat perehtyvät opintojakson aikana opettajien johdolla tutkimuksen tekoon sekä teoriassa että käytännössä. Opintojaksolla kerrataan ja täydennetään aiemmillä opintojaksoilla saavutettuja valmiuksia siten, että jakso palvelee tutkielmantekoa. Opettajina toimivat maantieteen professorit (2 h yhteisluento) ja yliassistentit. Opetus eriytetään siten, että se palvelee eri linjojen tarpeita.

**Toteutustavat:**

2 + 8 h lu ja seminaari. Seminaarissa perehdytään tutkimuksen tekoon ja laaditaan tutkimussuunnitelma syyslukukaudella. Seminaarityö joltakin maantieteen osa-alueelta esitetään kirjallisesti 3. vuoden syyslukukauden loppuun mennessä. Tarkastetusta työstä jatketaan LuK-tutkielmaan seuraavan kevätlukukauden loppuun mennessä.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille (ei sivuaineopiskelijoille)

**Oppimateriaali:**

Avoin

**Vastuuhenkilö:**

Aila Ryhänen, Leo Koutaniemi, Mervi Tervo

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. kl.

**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. Seminaarin aihepiirit liittyvät maantieteen eri osa-alueisiin.

**Toteutustavat:**

20 h lu, essee-seminaari.

**Oppimateriaali:**

Holt-Jensen, A. (1988 tai uudempi). Geography, Its History & Concepts ; Livingstone, D. (1992). The geographical Tradition; Unwin, T. (1992). The Place of Geography. Lukutehtävät spesifioidaan jakson alussa.

**Vastuuhenkilö:**

Pauli Tapani Karjalainen

Seminaarit: Karjalainen ja Im:n tohtorikoulutettava

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi.

## 790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790349A Maapallon aluemaantiede (AVON YO) 5.0 op

**Lähtötaaso vaatimus:**

790106P Aluemaantieteen johdantokurssi

**Laajuus:**

4 op

**Ajoitus:**

sl/kl

**Kohderyhmä:**

ao, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

De Blij, H.D & P.O. Muller (2007). Concepts and Regions in Geography (lukuunottamatta kappaleita "Introduction" ja "Europe"). 3. painos.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjatentti

**Vastuuhenkilö:**

Leo Koutaniemi

## 790318A: Matkailu ja kulttuuri, 3 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790318A Matkailu ja kulttuuri (AVOIN YO) 3.0 op

**Laajuus:**

4 op.

**Ajoitus:**

KI.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tutustuu kirjatentin avulla matkailuilmion ja kulttuurin suhteeseen, matkailun kulttuurisiin vaikutuksiin sekä kulttuurimatkailun eri muotoihin.

**Sisältö:**

Kirjatentin avulla tutustutaan matkailuilmion ja kulttuurin suhteeseen sekä matkailun kulttuurisiin vaikutuksiin.

**Oppimateriaali:**

Smith, Melanie (2009). Issues in Cultural Tourism Studies. Revised 2. edition. Routledge, London.

Lisäksi seuraavat artikkelit teoksesta Kupiainen, Jari & Erkki Sevänen (toim.) (1994 tai uudempi).

Kulttuuritutkimus: johdanto. SKS, Helsinki:

- Knuuttila, Seppo: Kaiken kattava kulttuuri?
- Alasuutari, Pertti: Kulttuuritutkimus ja kulturalismi
- Söderholm, Stig: Antropologinen kulttuuritutkimus
- Kupiainen, Jari: Antropologinen taiteentutkimus
- Kupiainen, Jari & Hannes Sihvo: Turismi ja kulttuurit nykymaailmassa

**Vastuuhenkilö:**

Matkailumaantieteen assistentti Tanja Löytynoja.

**Lisätiedot:**

Opintojakso on osa matkailun sivuaineopintokokonaisuutta.

## 790161A: Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790161A Pohjoinen ympäristö ja kestävä matkailu 4.0 op

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

sl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tutustuu matkailun ja kestävän kehityksen kysymyksiin erityisesti pohjoisilla alueilla. Opintojakso toteutetaan intensiivikurssina. Opintojakson opetuskieli (luennot) on tarvittaessa englanti.

**Toteutustavat:**

8 h, lk, essee.

**Oppimateriaali:**

(1) Fennel, David A (1999 tai myöhempi painos). Ecotourism - an introduction (soveltuvien osin)

(2) artikkelimateriaali

**Vastuuhenkilö:**

Professori J. Saarinen

**Lisätiedot:**

Opintojakso on osa matkailun sivuaineopintokokonaisuutta.

## 790160A: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi (AVOIN YO) 5.0 op

790160P Matkailun perusteet 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. sl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija perehtyy matkailuilmioon, matkailun ja matkailumaantieteen peruskäsitteisiin, matkailun alueellisiin piirteisiin ja kehitystekijöihin sekä yleisiin vaikutuksiin

**Toteutustavat:**

16 h lu, lk

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

(1) Hall, C.M., Muller, D.K. ja J. Saarinen (2009) Nordic Tourism: Issues and Cases

(2) Hall, C.M ja S. Page (1999 tai uudempi painos). The Geography of Tourism and Recreation - Environment, Place and Space (soveltuvien osin)

(3) Luentomoniste (Saarinen, J.) ja -materiaali.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Saarinen

**Lisätiedot:**

Kurssi korvaa aiemman 790160P Matkailun perusteet.

## 790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys (AVOIN YO) 5.0 op

**Lähtötasovaatimus:**

790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi ja englanti

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 3. kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tutustuu matkailun alueellisen suunnittelun teoreettisiin lähtökohtiin, matkailun aluetalouteen ja alueellisiin kehitysmalleihin sekä matkailun ja aluekehityksen kysymyksiin. Lisäksi opiskelija perehtyy alueellisen matkailusuunnitelman laatimiseen ja ohjelmalliseen aluepolitiikkaan kuuluvaan projektityöskentelyyn sekä laatii kirjallisen raportin matkailun alueellisista piirteistä esimerkkitapauksen perusteella.

**Toteutustavat:**

16 h lu, harj. työ, lk. Opintojakson opetuskielinä ovat suomi ja/tai englanti.

Luennot:

- 16., 18. ja 23.3 klo 14-16.00 sali GO223 /Kauppila

- 26-29.4 klo 14-15.00 sali GO223 /Becker

Harjoitustyö:

- harjoitustyön anto osana ensimmäistä luentokertaa (16.3) /Pudas

- seminaarit 5-6.5 klo 9-12.00 sali GO223/Pudas

**Kohderyhmä:**

vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

(1) Hall, C.M. (2000). Tourism Planning: Policies, Processes and Relationships. 236 s. Prentice Hall, Harlow.

(2) Fennel, David A. (1999 tai myöhempi painos). Ecotourism - an introduction (soveltuvin osin).

**Vastuuhenkilö:**

Professori J. Saarinen

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi, kirjallisen harjoitustyön raportointi ja esittäminen englanniksi.

**791628S: Matkailututkimuksen jatkokurssi, 3 op**

Voimassaolo: - 31.07.2011

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen laitos

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija syventyy matkailun maantieteelliseen tutkimukseen erikoisluennon, luentosarjan tai kurssin avulla. Opiskelija voi suorittaa jatkokurssin myös lukupiiryöskentelynä, jonka tarkoituksena on johdattaa opiskelija matkailumaantieteellisen tutkimuksen ja opinnäytetyön laadintaan sekä tutustuttaa opiskelija kansainvälisen matkailututkimuksen ajankohtaisiin teoreettisiin ja käsitteellisiin kysymyksiin seminaarityöskentelyn avulla.

Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan toteuttaa yhdessä Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset (791629S) kanssa kotimaisena tai kansainvälisenä kenttätutkimus- ja ekskursio-opetuksena. Tällöin opetuskieli voi olla englanti.

**Toteutustavat:**

Lukupiirin työtavat: seminaarityöskentely 14 h.

**Kohderyhmä:**

mm, muille vapaaehtoinen, parittomina vuosina

**Oppimateriaali:**

Kurssimateriaali ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti tai erikoisopettaja, Jarkko Saarinen hyväksi lukemisen osalta.

Lukupiiri: Löytynoja

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Saarinen, Jarkko Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl, parillisina vuosina

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija perehtyy matkailututkimuksen traditioihin, kehitykseen ja ajankohtaiseen keskusteluun. Opiskelija syvennyy maantieteen ja kansainvälisen matkailututkimuksen yhteyksiin.

Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan toteuttaa yhdessä Matkailututkimuksen jatkokurssin (791628S) kanssa kotimaisena tai kansainvälisenä kenttätutkimus- ja ekskursio-opetuksena. Tällöin opintojakson opetuskieli voi olla englanti.

**Toteutustavat:**

10 h lu, 16 h sem./harj, lk

**Kohderyhmä:**

mm, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Vastuuhenkilö:**

Professori J. Saarinen

seminaari ja harjoitusvastaava Löytynoja

**Lisätiedot:**

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina tai resurssien salliessa vuosittain.

## 791626S: Metodisia erityiskysymyksiä, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Erikoiskurssi, jossa perehdytään luonnonmaantieteen metodikirjallisuuteen ja uusimpiin spatiaalisiin menetelmiin. Spatiaalinen analytiikka ja mallinnus ovat luonnonmaantieteen keskeisiä kehitysalueita. Kurssilla syvennyttään luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkasteluun modernin spatiaalisen analytiikan ja mallinnuksen keinoin sekä perehdytään tieteelliseen argumentaatioon, teorian merkitykseen ja käytännön tutkimusmenetelmiin

luonnonmaantieteen näkökulmasta. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen. Kurssin tavoitteena on, että opiskelija saa valmiudet uusien menetelmien käyttöön, oppii ymmärtämään analyysimenetelmien periaatteet ja osaa suhtautua kriittisesti käytettyihin menetelmiin ja aineistoihin.

**Toteutustavat:**

Lukupiiri, luennot, harjoitukset. Opiskelija voi suorittaa opintojakson joko 3 op tai 5 op.

**Kohderyhmä:**

Im, Im-suunt. ao

**Oppimateriaali:**

Artikkelikokoelma

**Vastuuhenkilö:**

Miska Luoto, Im:n tohtorikoulutettava

## 795301A: Muualla suoritettut opinnot, 0 - 60 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Sisältö:**

Muualla kuin Oulun yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus.

**Arviointiasteikko:**

Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailumaantieteen, geoinformatiikan tai suunnittelumaantieteen vastuuhenkilöt (professori).

## 795601S: Muualla suoritettut opinnot, 0 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Sisältö:**

Muualla kuin Oulun yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus.

**Arviointiasteikko:**

Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailumaantieteen, geoinformatiikan tai suunnittelumaantieteen vastuuhenkilöt (professori).

## 795101P: Muualla suoritettut opinnot, 0 - 60 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä



**Laajuus:**

0 op

**Sisältö:**

Muualla kuin Oulun yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus.

**Arviointiasteikko:**

Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailumaantieteen, geoinformatiikan tai suunnittelumaantieteen vastuuhenkilöt (professori).

**792608S: Muuttuva maaseutu, 3 op****Voimassaolo:** - 31.12.2011**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Muilu, Toivo Antero**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

3 op.

**Opetuskieli:**

Suomi ja englanti.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1. kl, helmikuu.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijat perehtyvät maaseudun kehitykseen ja muuttuviin tulkintoihin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää maaseutualueiden rakennemuutoksia ja osaa arvioida niiden ohjausta suunnittelun ja maaseutupolitiikan keinoin Suomessa ja Euroopan Unionissa.

**Sisältö:**

Perehtyminen maaseudun kehitykseen ja muuttuviin tulkintoihin. Erityisesti tarkastellaan maaseutualueiden rakennemuutoksia ja niiden ohjausta suunnittelun ja maaseutupolitiikan keinoin Suomessa ja Euroopan unionissa.

**Toteutustavat:**

16 h lu, lk.

**Kohderyhmä:**

Sm.

**Oppimateriaali:**

Moseley, Malcolm J. (2003). Rural development, principles and practice, Sage Publications tai jokin muu erikseen sovittava teos.

**Vastuuhenkilö:**

Muilu.

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu kirjoitetaan suomeksi (pl. vaihto-opiskelijat).

**790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op****Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

2 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. sl

**Osaamistavoitteet:**

Pienryhmäohjauksen tavoitteena on perehdyttää opiskelija maantieteen koulutusohjelmaan, maantieteen laitokseen, Atlas-opiskelijajyhdistykseen sekä ohjata opintojen alkua.

**Sisältö:**

Perehdytetään opiskelija korkeakoulun opiskelujärjestelmään ja ympäristöön, annetaan tietoja oman koulutusohjelman tavoitteista ja sisällöstä.

Opiskelijat laativat henkilökohtaisen opintosuunnitelman (HOPS), jonka tavoitteena on auttaa opiskelijaa suunnittelemaan ja aikatauluttamaan pää- ja sivuaineopintonsa ja tutustuttaa maantieteen koulutusohjelman tutkintorakenteeseen.

**Toteutustavat:**

Pienryhmäohjaajien laatiman ohjelman mukaan.

**Kohderyhmä:**

Kaikki maantieteen koulutusohjelman ensimmäisen vuoden opiskelijat.

**Vastuuhenkilö:**

Laitoksen pienryhmäohjaajat ja amanuenssi.

**792620S: Paikkatieto ja mobiilit ratkaisut, 3 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Paikannukseen perustuviin palveluiden (LBS=Location-Based Services) teoria ja käytännön sovellukset.

**Toteutustavat:**

8 h lu + aivoriihiyöskentelyyn perustuva harjoitustyö.

**Kohderyhmä:**

gi, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

VirtualGIS – www -sivut.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen

**790051Y: Pienryhmäohjaus, 2 op**

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

2 op

**Ajoitus:**

Syyslukukausi

**Toteutustavat:**

Jakson aikana opiskelija (3.-5. vuosikurssi) toimii pienryhmän ohjaajana omassa koulutusohjelmassaan (vapaaehtoinen opintojakso.)

**Kohderyhmä:**

LuK-tutkinto 3. tai FM-tutkinto 1-2.

**Vastuuhenkilö:**

Amanuenssi ja opiskelijapalvelut.

## 791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen.

**Erityisvaatimus:** kenttäkelpoisuus kunnan ja varustuksen suhteen.

**Laajuus:**

8 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeiset pohjoisten alueiden luonnonmaantieteelliset ilmiöt ja prosessit.

**Sisältö:**

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

Kurssilla syvennytään pohjoisten alueiden biogeografisten, geomorfologisten, klimatologisten ja hydrogeografisten ilmiöiden tarkasteluun globaalimuutoksen viitekehyksessä kirjallisuuden ja maastohavainnoinnin avulla.

Tutkimusteemoina ovat periglasiatili-ilmiöt, laaksojäätiköt, rapautuminen, massaliikunnot, kasvillisuusvyöhykkeet, metsänraja ja eoliset prosessit.

**Toteutustavat:**

Kenttätyöskentely, luennot, kirjallisuus ja seminaari.

**Kohderyhmä:**

Im ja Im-suunt. ao

**Oppimateriaali:**

Opiskelijat kopioivat tenttilukemiston itselleen, joka löytyy maantieteen laitoksen kolmannen kerroksen käytävällä olevasta lokerikosta.

**Vastuuhenkilö:**

Miska Luoto, Henna Sormunen

## 791621S: Poliittinen maantiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Lähtötasovaatimus:**

Aineopinnot.

**Laajuus:**

3 op.

**Opetuskieli:**

englanti ja/tai suomi.

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1. kl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija hallitsee poliittisen maantieteen peruskäsitteet, tuntee sen nykYTEEMOJA ja ymmärtää territorioden rakentumisen prosessit myös teoreettisista lähtökohdista käsin.

**Sisältö:**

Johdatus 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.

**Toteutustavat:**

14 h lu ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:**

km ja km-suunt. ao.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Petri Hottola.

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa joko suomeksi tai englanniksi.

Opintojakso järjestetään parittomina vuosina.

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Sisältö:**

Tutkielmatyöskentely koostuu lähinnä opiskelijoiden pitämistä tutkielma-seminaareista (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 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. Opiskelijan tulee osallistua yhteensä 14:ään tutkielman esittelyyn. Tutkielma-seminaareihin osallistuminen on mahdollista aloittaa jo ennen päätoimista tutkielman tekovaihetta, mielellään jo kolmannen opiskeluvuoden aikana.

**Vastuuhenkilö:**

professorit

## 792616S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

**Arvostelu:** Lopputyö

**Opettajat:** Aino Ala-Rämi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

30 op

**Ajoitus:**

sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä tieteellisen maisterin tutkielman.

**Sisältö:**

Opiskelija laatii tutkielman, jonka arvostelee ja hyväksyy laitosneuvosto. Lisäksi tulee esittää tutkimussuunnitelma suunnittelumaantieteen seminaarissa, osallistua kuuteen tutkielmaseminaariin ja osallistua pro gradu -tutkielmien

tarkastustilaisuuksiin. Tutkielman valmistuttua tulee esittää valmistunut tutkielma seminaarissa ja opponoida yksi tutkielma.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille suunnittelumaantieteen opiskelijoille.

**Vastuuhenkilö:**

Yhteysenkilö Katariina Ala-Rämi

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

30 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

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

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Arviointiasteikko:**

Tutkielman hyväksyy ja arvostelee laitosneuvosto arvosanoilla approbatur .. laudatur.

**Vastuuhenkilö:**

yliassistentit, professorit

## 792301A: Suunnittelu teoriassa ja käytännössä, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 2. sl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija ymmärtää suunnittelua eri ihmisryhmien näkökulmasta ja osaa suhtautua suunnitteluun ja suunnittelukysymyksiin myös kriittisesti. Opiskelija kehittää keskustelutaitojaan ja soveltaa lukupiirin aiheita omiin kokemuksiinsa.

**Sisältö:**

Kurssilla tutustutaan alueellisen suunnittelun uusiin näkökulmiin ja käytännön kysymyksiin. Teemoja ovat mm. suunnittelutieto ja -arvot, etnisyys, sukupuolisuus sekä suunnitteluun osallistuminen ja vaikuttaminen.

**Toteutustavat:**

20 h lukupiiri.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen sm, muille vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Sandercock, L. (2003). *Cosmopolis II. Mongrel cities of the 21st century*. Continuum, Lontoo ja Bäcklund, P., J.

Häkli & H. Schulman (toim.) (2002). *Osalliset ja osaajat*. 295 s. Gaudeamus, Helsinki.

**Vastuuhenkilö:**

Johanna Hautala

## 790350A: Suunnittelumaantieteen erityisteemat, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1.-3. sl/kl.

**Osaamistavoitteet:**

opiskelija ymmärtää talouden merkityksen osana kaupunkialueita, muun muassa talouden vaikutuksen kaupunkien kasvuun ja maankäyttöön.

**Sisältö:**

Opiskelija suorittaa suunnittelumaantieteen kirjallisuuskuulustelun kaupunki- ja talusmaantieteen alalta.

**Kohderyhmä:**

Sm.

**Oppimateriaali:**

Loikkanen, H. ja Laakso, S. (2004). Kaupunkitalous. Gaudeamus, Helsinki.

**Vastuuhenkilö:**

Johanna Hautala.

## 790141P: Suunnittelumaantieteen johdantokurssi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay790141P Aluesuunnittelu 5.0 op

**Laajuus:**

5 op

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto 1. sl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija oppii suunnittelumaantieteen peruskäsitteet ja -teoriat ja osaa tarkastella yhteiskunnan rakenteellista ja alueellista kehittämistä niiden avulla sekä oppii Euroopan unionin rakennepolitiikan sekä alueellisen kehittämisen ja aluepolitiikan perusteet Suomessa.

**Sisältö:**

Kurssilla tarkastellaan suunnittelumaantiedettä ja alueellista suunnittelua teorian, käsitteiden ja soveltamisen näkökulmista. Selvitetään suunnittelun merkitystä yhteiskunnan rakenteellisen ja alueellisen kehittämisen työkaluna, Suomen ja Euroopan unionin suunnittelu- ja päätöksentekojärjestelmiä, suunnittelua prosessina sekä tämän päivän keskeisiä suunnittelukysymyksiä.

**Toteutustavat:**

20 h lu, lk.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Oppimateriaali:**

Jauhainen, J. ja Niemenmaa, V. (2006). Alueellinen suunnittelu. Vastapaino, Tampere

Allmendinger, P. (2002). Planning Theory. 239 p. Palgrave, London.

**Vastuuhenkilö:**

Katariina Ala-Rämi

## 792605S: Suunnittelumaantieteen metodiikka ja soveltaminen, 12 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Johanna Hautala

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

12 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1. sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa tieteellisen tutkimuksen sekä raportoida sen tulokset suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi antaa perusvalmiudet pro gradu -tutkielman laatimiseen.

**Sisältö:**

Harjoituskursseilla perehdytään alueellisen tutkimuksen ja suunnittelun keskeisiin menetelmiin ja niiden soveltamiseen käytännön suunnittelussa. Harjoitustyönä laaditaan tutkimusraportti jostain alueellisen suunnittelun erityisteemasta.

**Toteutustavat:**

12 h lu, 300 h harj, josta osa itsenäistä työtä.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ilmoittautuminen 30.9 asti weboodissa - kurssin aikataulu ja aloitus varmistuu myöhemmin

**Vastuuhenkilö:**

Harjoitusvastaava: Katariina Ala-Rämi, Johanna Hautala.

## **792604S: Suunnittelumaantieteen tai tukiaineen luento ja/tai kirjallisuus, 5 - 8 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Aino Ala-Rämi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 - 8 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijan tiedot suunnittelumaantieteestä tai sen lähialalta syvenevät.

**Sisältö:**

Suunnittelumaantieteellistä tietopohjaa laajentava luentosarja tai kurssi maantieteen tai jonkin lähitieteen alalta sopimuksen mukaan.

**Kohderyhmä:**

sm

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti, erikoisopettaja

## **790306A: Syrjäisen maaseudun kehittäminen, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Muilu, Toivo Antero

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

suomi

**Ajoitus:**

LuK-tutkinto

**Sisältö:**

Opintojakson käytyään opiskelija tuntee maaseudun alueellisen erilaistumisen perusteet sekä perifeerisyyden mittaamisen ja analysoinnin Suomessa ja Euroopassa. Hän ymmärtää syrjäisen maaseudun erityispiirteet, kehittämisongelmat ja mahdollisuudet sekä osaa arvioida poliittisten toimenpiteiden vaikutuksia syrjäisen maaseudun näkökulmasta.

**Toteutustavat:**

Opintojakso suoritetaan verkossa Optima-oppimisympäristössä. 16 h lu, 32 h ohjattuja ja itsenäisiä harj., essee (10 s.).

**Kohderyhmä:**

Vapaaehtoinen/valinnainen, katso lisätiedot.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Vastuuhenkilö:**

Muilu, harjoitusvastaava: tuntiopettaja.

**Lisätiedot:**

Opintojakso kuuluu Rural Studies-opintoihin (ks. <http://www.ruralstudies.fi>) mutta sen voivat suorittaa resurssien salliessa myös muut kuin RS-opiskelijat, jolloin se sisällytetään tutkintoon valinnaisina, vapaaehtoisina tai ylimääräisinä opintoina sopimuksen mukaan.

## 030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

**Opiskelumuuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Teknillinen tiedekunta

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

**Opettajat:** Sassali, Jani Henrik, Koivuniemi, Mirja-Liisa

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

030004P Tiedonhankintakurssi 0.0 op

**Asema:**

Pakollinen kaikille konetekniikan, prosessi- ja ympäristötekniikan, sähkö- ja tietotekniikan ja tuotantotalouden osastojen opiskelijoille.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin tavoitteena on antaa valmiuksia tehokkaaseen tieteellisen tiedon hankintaan ja arviointiin.

**Sisältö:**

Tieteellisen tiedon hankinta, tiedonlähteet ja tiedonlähteiden arviointi. Tiedonhankintatehtäviä.

**Toteutustavat:**

Lähi- ja verkko-opetuksena.

**Oppimateriaali:**

Verkko-oppimateriaali (<http://www.kirjasto.oulu.fi/index.php?id=1056>)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa lähiopetuksessa ja kurssitehtävien suorittamista.

**Arviointiasteikko:**

hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:**

Tiedekirjasto Telluksen informaattorit, [tellustieto\(at\)oulu.fi](mailto:tellustieto(at)oulu.fi), <http://www.kirjasto.oulu.fi/index.php?id=662>



## 792611S: Tieto, teknologia ja alueellinen kehitys, 3 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Moilanen Helka-Maria

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

parittomina vuosina

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija ymmärtää tiedon ja teknologian sekä alueellisen kehityksen välisen yhteyden.

**Sisältö:**

Kurssilla perehdytään jälkiteollisen yhteiskunnan alueelliseen kehitykseen ja tarkastellaan tiedon, teknologian, innovaatioiden ja oppivien alueiden merkitystä. Pyritään, että osan luennoista pitävät käytännön asiantuntijat.

**Toteutustavat:**

16 h lu, kirjatentti

**Oppimateriaali:**

Inkinen, T. & Jauhiainen, J. toim. (2006). Tietoyhteiskunnan maantiede. Gaudeamus, Helsinki.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kurssi-info 12.10 klo 14.15 (sali ilm. myöhemmin)

Kurssin luento-osuus ajoittuu Maantieteen päivien yhteyteen 6-7.11.2009, jolloin opiskelijat seuraavat teemaryhmätyöskentelyä kurssin aiheeseen liittyen.

Ilmoittautuminen 30.9 asti weboodissa.

**Vastuuhenkilö:**

Moilanen Helka

## 791611S: Tutkielma (+tutkielmaseminaari), 36 op

**Voimassaolo:** - 31.07.2011

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

**Arvostelu:** Lopputyö

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

4 - 6 op

**Ajoitus:**

Ei kohdennettua aikaa, riippuu kursseja tarjoavista yliopistoista.

**Sisältö:**

Opiskelija voi ottaa kansallisesta geoinformatiikan virtuaali-yliopiston (GIVY, <http://virtuaali.tkk.fi/> geoinformatiikka /) niitä kursseja, jotka tukevat pro gradu -tutkielman tekemistä ja joita ei ole tarjottavana maantieteen laitoksella.

**Toteutustavat:**

Etäopiskelu

**Kohderyhmä:**

gi, muille vapaaehtoinen

**Oppimateriaali:**

Valittujen kurssien kirjallisuus.

**Vastuuhenkilö:**

Jarmo Rusanen

**792615S: Tutkielmaseminaari, 3 op****Voimassaolo:** - 31.07.2011**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Aino Ala-Rämi**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 2. sl

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tehdä ja opponoida tieteellisen tutkimussuunnitelman.

**Sisältö:**

Perehdytään maisterin tutkielman tekemisen peruskysymyksiin ja laaditaan oman tutkielman tutkimussuunnitelma sekä opponoidaan yksi tutkimussuunnitelma. Noin 7-10 sivun mittaisessa tutkimussuunnitelmassa esitetään tutkielman aihepiiri, tutkimuskysymys ja aineistot; millä menetelmillä aineistoa ja tutkimuskysymystä selvitetään ja arvioidut tulokset. Liitteenä ovat kirjallisuusluettelo, rahoitus, aikataulu, tutkielman ohjaaja(t) ja alustava sisältörunko.

**Kohderyhmä:**

sm

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ilmoittautuminen 1.9 mennessä (katariina.alarami@oulu.fi)

**Vastuuhenkilö:**

Katariina Ala-Rämi

**792614S: Työharjoittelu tai työraportti, 3 op****Voimassaolo:** - 31.07.2011**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Työharjoittelu**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

3 op

**Ajoitus:**

FM-tutkinto 1-2. sl/kl

**Sisältö:**

Työskentely valtionhallinnon harjoittelijana tai sopimuksen mukaan myös toimiminen muiden organisaatioiden kehitys- ja tutkimustehtävissä. Opintojakson aikana perehdytään käytännön hallinto-, tutkimus- ja suunnittelutehtäviin. Opintosuorituksen voi korvata myös työelämään liittyvän esseen avulla.

**Kohderyhmä:**

sm

**Vastuuhenkilö:**

Amanuenssi

**795600S: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Sisältö:**

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus/Sokrates, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Korvaavuudesta sovittava ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

**Arviointiasteikko:**

Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailumaantieteen, geoinformatiikan tai suunnittelumaantieteen vastuuhenkilöt (professori).

**Lisätiedot:**

ERASMUS- koordinaattori/amanuessi.

## 795300A: Ulkomailta suoritettut opinnot, 0 - 25 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

0 op

**Sisältö:**

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus/Sokrates, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Korvaavuudesta sovittava ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

**Arviointiasteikko:**

Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailumaantieteen, geoinformatiikan tai suunnittelumaantieteen vastuuhenkilöt (professori).

**Lisätiedot:**

ERASMUS- koordinaattori ja amanuessi.

## 791302A: Ympäristö ja yhteiskunta, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Maantieteen laitos

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

**Opettajat:** Rusanen Jarmo Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay791302A Ympäristö ja yhteiskunta (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

2. sl.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tunnistaa ajankohtaiset ympäristöongelmat ja eri keinot ohjata ympäristöön kohdistuvia vaikutuksia.

**Sisältö:**

Ympäristöön kohdistuvat ohjausjärjestelmät ja niiden toimivuus. Seminaarissa kiinnitetään erityistä huomiota ajankohtaisiin ympäristökysymyksiin, esim. luonnonresurssit, pohjoiset ympäristöongelmat ja kansainvälinen ympäristöyhteistyö.

Syksyn 2009 harjoitustöiden teema on "Puhtaasti liikkeelle". Tarkemmat kurssiteemat laitoksen www-sivulta [www oulu.fi/geography](http://www oulu.fi/geography) "kurssimateriaali"-linkin alta.

**Toteutustavat:**

20 h lu, 20 h sem.,lk

Seminaarityöskentely: 23.9 harjoitustöiden teemojen jakaminen

Luennot: 13.-15.10 ja 20.-23.10 klo 8.30-12.00 GO223

2.11 väliraportointi

1.12 loppuseminaari (Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus)

Ilmoittautuminen 21.9 mennessä weboodiin.

**Kohderyhmä:**

Vapaaehtoinen.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan ilmoitustaululla.

**Vastuhenkilö:**

Jarmo Rusanen.

**Lisätiedot:**

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi.