

# MAANTIETEEN KOULUTUSOHJELMA

## Yleistä

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

Kulttuurimaantiede tarkastelee yhtäältä väestön, asutuksen, talouselämän, politiikan ja ihmisyyhteisöjen 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-ajanympäristön kehittämisen ja suunnittelun erityiskysymykset. Geoinformatiikka keskittyy kartografiaan, paikkatietojärjestelmien, paikannuksen sekä mobiilien palveluiden perus- ja soveltavaan tutkimukseen.

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

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 koulutusohjelma

### Maantieteen opinnot Oulun yliopistossa

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, opiskelija syventää ja laajentaa pääaineen teoreettis-metodologisia tietoja sekä määrällisten, laadullisten ja geoinformatiikan 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 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/>).

### Pääaine ja tutkinnot

Maantieteen koulutusohjelmassa suoritetaan 180 op:n laajuinen luonnontieteiden kandidaatin (LuK) alempi korkeakoulututkinto. Kaikkien maantieteen opiskelijoiden pääaineena on maantiede. Pääaineen sisällä opiskelija voi erikoistua maantieteen aloihin, joita ovat luonnon-, kulttuuri-, ja matkailumaantiede, aluekehitys ja aluepolitiikka sekä geoinformatiikka. Opiskelija voi hakeutua aineenopettajan suuntautumisvaihtoehtoon. Sivuaineet ovat vapaasti valittavia.

LuK-tutkinnon jälkeen suoritetaan vähintään 120 op:n laajuinen filosofian maisterin (FM) ylempi korkeakoulututkinto. Kaikkien opiskelijoiden pääaineena on maantiede. Pääaineen sisällä opiskelija valitsee jonkin erikoistumisalan ja suositeltavaa on, että vapaasti valittavat syventävät opinnot suoritetaan yhdestä opintomodulista. Niiden lisäksi suoritetaan muita valinnaisia opintoja muista moduuleista. Sivuaineet ovat vapaasti valittavia.

## Maantieteen koulutusohjelma

### LuK-tutkinto

Pääaineen (maantiede) opinnot:

- P- eli perusopintoja 25 op
- A- eli aineopintoja vähintään 47 op
- LuK-tutkielma 8 op
- Yhteensä vähintään 80 op

Yleisopinnot ("muut pakolliset opinnot"):

- Orientoivat opinnot; Tiedonhankintakurssi (osat 1 ja 2); englannin kurssit 3 ja 4; ruotsi; Tilastomenetelmien peruskurssi I
- Yhteensä 20 op

Sivuaineopintoja:

- Yhteensä vähintään 80 op

HUOM: LuK-tutkintoon kuuluvina sivuaineina (80 op) tulee suorittaa kolmesta (3:sta) oppiaineesta perusopinnot ja muita opintoja tai yhdestä oppiaineesta perus- ja aineopinnot ja muita opintoja.

- Luonnonmaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista. Tilastotiedettä suositellaan.
- Kulttuurimaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.
- Matkailumaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.
- Aluekehitys ja aluepolitiikan sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista. Tilastotiedettä suositellaan.
- Geoinformatiikan sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista. Tietojenkäsittelytieteiden ja tilastotieteen opintoja suositellaan.

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. Kasvatustieteen opinnot (Opettajan pedagogiset opinnot) tulevat sivuaineeksi maisteriopinnoissa. 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 työelämäpalvelut -yksiköstä.

LuK-tutkinnon sivuaineeksi hyväksytään vain perus- ja aineopintoja (P- ja A-opintoja). Mikäli opiskelija suorittaa sivuaineestaan myös syventäviä opintoja (S-opintoja), ne luetaan osaksi FM-tutkinnon sivuaineisiin.

## Maantieteen koulutusohjelma

Maantieteen sivuaineiksi sopivat mm. arkeologia, eläintiede, filosofia, geofysiikka, geologia, historia, kieli-, kulttuuri- ja viestintäopinnot, kansantaloustiede, kasvitiede, kemia, 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.

### Hakeutuminen aineenopettajakoulutukseen (AO)

Haku AO-koulutukseen tapahtuu 1. tai 2. opiskeluvuoden aikana (1. vuoden keväällä, 2. vuoden syksyllä tai 2. vuoden keväällä). Haku on kaksiosainen. Siihen kuuluu soveltuvuushaastattelu (painotus 50%) sekä opetettavan aineen (maantiede) 40 ensimmäisen opintopisteen kurssien opintomenestyksen vertaaminen (painotus 50%).

Opintomenestystä vertaillaan maantieteen perusopintojen (P-opinnot, 25 op) sekä aineopintojen (A-opinnot, 15 op) kurssien opintomenestyksen kautta. Aineopinnoista vertailuun lasketaan seuraavat kaikille kuuluvat A-opinnot (nämä kurssit on oltava suoritettuina 2. opintovuoden syyslukukauden loppuun mennessä, jolloin hakupisteet lasketaan): Aluemaantieteen johdantokurssi (5 op), Matkailumaantieteen johdantokurssi (5 op), Maantieteellinen tieto ja tutkimus (2 op) sekä Muuttuva Eurooppa (3 op).

Katso lisätietoja AO-valinnasta myös LuTK:n opinto-oppaan alkusivuilta.

### LuK-tutkinnon osaamistavoitteet:

Tutkinnon suoritettuaan maantieteen opiskelija osaa

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

### FM-tutkinto

Maantieteen koulutusohjelman ylemmässä korkeakoulututkinnossa (FM, filosofian maisteri) eli maisteriopinnoissa (120 op) on yksi pääaine, maantiede. Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelmaan hyväksytyillä on suora opinto-oikeus

## Maantieteen koulutusohjelma

maisterin tutkintoon. Muiden kuin Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelman opiskelijoiden on haettava maantieteen maisteriopintojen suorittamisoikeutta tiedekunnan määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

Maisteriopinnoissa opiskelija syventää teoreettisia tietojaan ja menetelmien osaamista sekä harjaantuu itsenäiseen tiedon soveltamiseen. Maisteriopinnoissa maantieteen aloihin erikoistuminen on vapaata.

Maisteriopinnoissa maantieteessä on kaksi koulutusohjelmaa:

1) aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto (ao) pääaineena maantiede;  
2) maantieteen suuntautumisvaihtoehto pääaineena maantiede, jonka erikoistumisaloja ovat:

- luonnonmaantiede (LM)
- kulttuurimaantiede (KM)
- matkailumaantiede (MM)
- geoinformatiikka (GI)
- aluekehitys ja aluepolitiikka (AA)

Maisteriopinnot sisältävät pääaineen ja sivuaineiden opintoja seuraavasti:

- Pääaineen S- eli syventäviä opintoja: 50 op
- Pro gradu -tutkielma: 30 op
- Sivuaineopintoja: 40 op
- Yhteensä: 120 op

Maisterivaiheen pääaineen opinnot koostuvat kaikille kuuluvista yhteisistä opinnoista (10 op), valinnaisista opinnoista (vähintään 35 op), jotka valitaan edellä mainittujen erikoistumisalojen moduuleista (yksi moduuli on 25 op), pro gradu seminaarista (5 op) ja -tutkielmasta (30 op).

Opiskelijaa suositellaan valitsemaan itselleen ”kotimoduuli” ja tekemään siitä vähintään 3 opintojaksoa (15 op), jonka lisäksi hän voi valita vähintään 20 opintopistettä muista moduuleista. Valitusta ”kotimoduulista” voi tehdä myös kaikki viisi opintojaksoa (25 op), jonka lisäksi muista moduuleista voi valita vähintään kaksi opintokokonaisuutta (10 op). Lopputentti tulee tehdä samasta moduulista kuin Pro gradu -tutkielma.

Kaaviokuva maantieteen syventävien opintojen rakenteesta sekä moduulivaihtoehdot:

## Maantieteen koulutusohjelma

FM-tutkinto, 120 op				
<b>Maantiede 80 op</b> S-opinnot 50 op + Pro gradu 30 op		<b>(Sivuaineopinnot 40 op)</b> Vapaasti valittavissa, ei kokonaisuusvaatimusta.		
<b>Kaikille maantiedettä opiskeleville yhteiset S-opinnot:</b> Maantieteen historia ja filosofia 5 op Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä 5 op				
<b>Valinnaiset moduuliopinnot</b> (vähintään 35 op, eli 25 op + 10 op):				
ALUEKEHITYS JA ALUEPOLI- TIikka	GEO- INFORMATIIKKA	KULTTUURI- MAANTIEDE	LUONNON- MAANTIEDE	MATKAILU- MAANTIEDE
Aluekehitys ja aluepolitiikka: syventävät teemat 5 op	GIS-analysimenetelmät tutkimuksessa 5 op	Poliittinen maantiede 5 op	Pohjoisen luonnon tutkimus 5 op	Kestävä kehitys ja globaalimat-kailutalous 5 op
Kaupunki, maa-seutu ja alueraken-teen dynamiikka 5 op	GIS- ja RS-projektityö 5 op	Aluemaantietee-linen teoria ja käytäntö 5 op	Metodisia eri-tyiskysymyksiä luonnonmaantie-teessä 5 op	Matkailu, paikal-lisuus ja alueelli-set mielikuvat 5 op
Alueellisen kehi-tyksen ja aluepoli-tiikan tutkimus ja soveltaminen 5 op	GPS-paikannus ja paikannuspalvelut (LBS) 5 op	Sosiaalimaantie-teen nykyteemoja 5 op	Kaukokartoitus luonnonmaantie-teessä 5 op	Matkailututki-muksen traditiot ja erityiskysy-mykset 5 op
Erikoistumis-jakso 5 op	Erikoistumis-jakso 5 op	Erikoistumis-jakso 5 op	Erikoistumis-jakso 5 op	Erikoistumisjak-so: Matkailu-maantieteen tutkimus 5 op
Loppuentti 5 op	Loppuentti 5 op	Loppuentti 5 op	Loppuentti 5 op	Loppuentti 5 op
<b>Muut valinnaiset ja vapaaehtoisen S-opinnot:</b> Harjoittelu 5 op, Kansainvälinen luentosarja 5 op, Muualla/ulkomailla suoritettut opinnot 5 op				
<b>Pro gradu -seminaari 5 op (kaikille kuuluva)</b>				
<b>Pro gradu -tutkielma 30 op (kaikille kuuluva)</b>				

## Maantieteen koulutusohjelma

### FM-tutkinnon osaamistavoitteet:

Tutkinnon suoritettuaan maantieteen opiskelija osaa

- määritellä valitsemansa erikoistumisalan keskeisimmät tutkimustraditioon liittyvät näkökulmat sekä määritellä valitsemansa erikoistumisalan keskeiset tutkimushaasteet nyt ja tulevaisuudessa
- päätellä erilaisia maantieteellisiä asiayhteyksiä, joilla on vaikutusta opiskelijan erikoistumisalan soveltamiseen niin käytännön työssä kuin käsitteellisissäkin yhteyksissä
- soveltaa aiemmin oppimaansa uusiin tutkimus- ja opetustilanteisiin sekä selittää kuinka eri maantieteen (ja erikoistumisalan) ilmiöt liittyvät toisiinsa
- analysoida maantieteellistä tietoa syvällisten tutkimusmenetelmien osaamisen avulla
- selittää ja argumentoida maantieteellisten ilmiöiden vaikutuksia osana prosesseja, jotka liittyvät sekä omaan erikoistumisalaan että laajempaan maantieteelliseen näkökulmaan
- laajentaa maantieteellistä näkökulmaa itsenäisen tutkimustyön (Pro gradu) avulla siten, että opiskelija osaa tehdä uusia avauksia alan tutkimusperinteesen ja -haasteisiin

### Maantieteen opintojen tutkintodiagrammi

HUOM: tutkintojen kuormittavuus on tasapainossa (n. 30 op / lukukausi eli n. 60 op / lukuvuosi) maantieteen ja sen keskeisten sivuaineiden suhteen. Yksittäisenä opintokokonaisuutena maantieteen opiskelu painottuu kevätlukukausille ja tärkeimpien sivuaineiden kuormittavuus painottuu syyslukukausille. Tutkintojen etenemisen tavoitteena on, että opintopistekertymä on 60 op lukukaudessa.

### FM-opinnot maantieteessä (120 op)

Vuosi/op.vaihe	Lukukausi	Opinnot (*)		
FM-2 (5. op.v.)	Kevät	Syventävät opinnot 10 op	Pro gradu 30 op	Sivuaine 10 op
FM-2 (5. op.v.)	Syksy	Syventävät opinnot 15 op	Pro gradu	Sivuaine 10 op
FM-1 (4. op.v.)	Kevät	Syventävät opinnot 15 op		Sivuaine 10 op
FM-1 (4. op.v.)	Syksy	Syventävät opinnot 10 op		Sivuaine 10 op

\*) HUOM: vapaavalinteisten sivuaineiden osalta yllä on merkitty vain laskennalliset kertymät per opintovuosi

**Yhteenveto:** 80 op maantiedettä (50 S-opintoja + 30 op Pro gradu), 40 op sivuaineopintoja.

## Maantieteen koulutusohjelma

### LuK-opinnot maantieteessä (180 op)

Vuosi/op.vaihe	Lukukausi	Opinnot (*)		
		LuK-3 (3. op.v.)	Kevät	Aineopinnot 7 op
LuK-3 (3. op.v.)	Syksy	Aineopinnot 9 op		Sivuaine 15 op
LuK-2 (2. op.v.)	Kevät	Aineopinnot 7 op		Sivuaine 13 op
LuK-2 (2. op.v.)	Syksy	Aineopinnot 9 op		Sivuaine 12 op
LuK-1 (1. op.v.)	Kevät	Perusopinnot 15 op	Aineopinnot 8 op	Sivuaine 13 op
LuK-1 (1. op.v.)	Syksy	Perusopinnot 10 op	Aineopinnot 7 op	Sivuaine 12 op

\*) HUOM: vapaavalinteisten sivuaineiden osalta yllä on merkitty vain laskennalliset kertymät per opintovuosi

**Yhteenveto:** 80 op maantiedettä (25 P-opintoja, 55 A-opintoja), 80 op sivuaineita (P- ja A- opintoja, joista vähintään kolmesta oppiaineesta on oltava 25 op:n perusopintokokonaisuus), 20 op yleisopintoja (kielet, orientoivat opinnot jne.).

#### Perusopinnot (25 op):

Huom: suositeltava suoritusjärjestys

790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op  
 790141P Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdanto, 5 op  
 790101P GIS-perusteet ja kartografia, 5 op  
 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op  
 790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op

#### Aineopinnot (55 op):

Huom 1: suoritusjärjestys vaihtelee

Huom 2: aineopintoja on tarjolla kaikkiaan 108 op, joista tutkintoon vaaditaan 55 op

Kaikille kuuluvat A-opintojen kurssit, yhteensä 35 op (ohjeellinen suoritusjärjestys)

790106A Aluemaantieteen johdantokurssi, 3 op  
 790322A Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 2 op  
 790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op  
 790307A Muuttuva Eurooppa, 3 op  
 790342A GIS-jatkokurssi, 7 op  
 790323A Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen, 5 op  
 790351A LuK-tutkielma, 8 op  
 790399A Kypsyysnäyte, 0 op

## Maantieteen koulutusohjelma

Vapaasti valittavat ja erikoistumisen mukaan määräytyvät maantieteen koulutusohjelman A-opintojen kurssit (koodijärjestys, suoritusjärjestys vaihtelee):

790161A Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö, 3 op  
790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat, 3 op  
790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op  
790306A Syrjäisen maaseudun kehittäminen, 4 op  
790310A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 7 op  
790318A Matkailu ja kulttuuri, 4 op  
790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op  
790321A Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op  
790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 3 op  
790340A Globaali kehitysproblematiikka, 3 op  
790346A Korvaava kirjatentti (LM-ET), 3 op  
790347A Kirjatentti, 3 op  
790348A Korvaava kirjatentti (KM-ET), 5 op  
790349A Maapallon aluemaantiede, 4 op  
790350A Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op  
791302A Ympäristö ja yhteiskunta, 5 op  
791635A Fennoskandian luonnonmaantiede, 2 op  
792301A Alueellinen kehittämien ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä, 5 op  
792319A Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op

### **Yleisopinnot (20 op):**

HUOM 1: suoritetaan 1.–3. opintovuosien aikana.

HUOM 2: Y- opinnot kuuluvat kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

790050Y Orientoivat opinnot, 2 op  
902003Y Englanti 3, Reading for Academic Purposes (1. vuosikurssilla), 3 op  
030005P Tiedonhankintakurssi (osat 1 ja 2), 1 op  
806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I, 9 op  
901004Y Ruotsi (2. vuosikurssilla), 2 op  
902005Y Englanti 4, Scientific Communication (3. vuosikurssilla), 3 op

### **Syventävät opinnot (80 op):**

(Huom: syventäviä opintoja on tarjolla kaikkiaan 112 op, joista tutkintoon vaaditaan 80 op, eli 50 op S-kursseja sekä Pro gradu -tutkielma, joka on maantieteessä 30 op:n laajuinen.)

Kaikille yhteiset S-opinnot (syventävät opinnot)

791601S Maantieteen historia ja filosofia, 5 op  
791639S Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op  
791610S Loppuentti, 5 op  
791631S Pro gradu -seminaari, 5op  
791619S Pro gradu -tutkielma, 30 op

## Maantieteen koulutusohjelma

Moduuliopinnot erikoistumisaloittain (moduulit aakkosjärjestyksessä, kurssit ohjeellisessa suoritusjärjestyksessä):

Aluekehitys ja aluepolitiikan (AA) moduuli:

- 791643S Kaupunki, maaseutu ja aluerakenteen dynamiikka, 5 op
- 791641S Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen, 5 op
- 791642S Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat, 5 op
- 791637S Erikoistumisjakso, 5op

Geoinformatiikan (GI) moduuli:

- 791613S GPS-paikannus ja paikannuspalvelut (LBS), 5 op
- 792618S GIS- ja RS- projektityö, 5 op
- 792617S GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op
- 791637S Erikoistumisjakso, 5op

Kulttuurimaantieteen (KM) moduuli:

- 791621S Poliittinen maantiede, 5op
- 791627S Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op
- 791640S Sosiaalimaantieteen nykysteemoja, 5 op
- 791637S Erikoistumisjakso, 5op

Luonnonmaantieteen (LM) moduuli:

- 791624S Pohjoisen luonnon tutkimus, 5op
- 791626S Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op
- 791636S Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5op
- 791637S Erikoistumisjakso, 5op

Matkailumaantieteen (MM) moduuli:

- 791632S Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5op
- 791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymyksiä, 5 op
- 791622S Matkailu, paikallisuus ja alueelliset mielikuvat, 5 op
- 791637S Erikoistumisjakso, 5 op

Muut valinnaiset syventävien opintojen opintojaksot:

- 791616S Harjoittelu, 5 op
- 791633S Kansainvälinen luentosarja, 2 op
- 795600S Ulkomailla suoritettut opinnot
- 795601S Muualla suoritettut opinnot

### **Pääsy maantieteen maisteriopintoihin Oulun yliopiston ulkopuolelta:**

Maantieteen suuntautumisvaihtoehtoon, jonka pääaine on maantiede, pääsemisen edellytyksenä on maantieteen tai muun soveltuvan pääaineen alempi korkeakoulututkinto tai vastaavat tiedot. Opiskelijalla tulee olla suoritettuna seuraavat opintokokonaisuudet tai niitä vastaavat tiedot. Vastaavat opinnot on suoritettavana ns. siirtymäopintoina maisteriopintojen ensimmäisenä vuotena. Alla olevan listan lisäksi maantieteen maisteriopintojen edellytyksenä on Tilastotieteen perusmenetelmät I (9 op) -opintojakson suorittaminen.

## Maantieteen koulutusohjelma

- Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op 790152P

sekä kolme opintojaksoa seuraavista:

- GIS-perusteet ja kartografia 5 op 79101P
- Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op 790192P
- Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op 790104P
- Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi 5 op 790141P
- Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op 790160A
- Aluemaantieteen johdantokurssi 3 op 790106A

sekä valitusta erikoistumisalasta riippuen jokin seuraavista opintojaksoista:

- Luonnonmaantieteen erityisteemat 3 op 790303A
- Kulttuurimaantieteen erityisteemat 5 op 790305A
- GIS-jatkokurssi 7 op 790342A
- Matkailusuunnittelu ja aluekehitys 5 op 790320A
- tai vastaavat opintojaksot ns. siirtymäopintoina.

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.

### Vaihto-opiskelu:

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 vaihtokohteet löytyvät sivulta: <http://www oulu.fi/geography/linkit> > Erasmus-vaihto.

### Maantiede sivuaineena

Maantieteen laitos tarjoaa sivuainekokonaisuuksia seuraavilla aloilla:

- Matkailumaantiede (25 op)
- Geoinformatiikka (15 op tai 25 op)
- Aluekehitys ja aluepolitiikka (25 op)
- Maantiede (25 op tai 60 op)

Maantiedettä lukevat sivuaineenaan biologian aineenopettajaksi opiskelevat. Heidän maantieteen sivuainekokonaisuus (60 op) on määritelty erikseen. Seuraavassa on esitelty kaikki maantieteen laitoksen tarjoamat sivuaineiden opintokokonaisuudet:

## Maantieteen koulutusohjelma

### Matkailun opintokokonaisuus sivuaineena:

Matkailun sivuainekokonaisuus (25 op) muodostuu seuraavista opintojakoista (lisätietoja: prof. Jarkko Saarinen). Opintokokonaisuus painottuu luontoon, kulttuuriin ja pohjoisuuteen sekä alueelliseen suunnitteluun ja kehittämiseen. Matkailun sivuainekokonaisuuteen haetaan keväisin, huhti–toukokuussa.

#### Maantieteen laitoksen opintojaksot:

Matkailumaantieteen johdantokurssi	5 op	790160A
Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö	3 op	790161A
Matkailusuunnittelu ja aluekehitys	5 op	790320A
Matkailu ja kulttuuri	4 op	790318A
Korvaava opintojakso (tarvittaessa) (*)	3–5 op	790165P

#### Biologian laitoksen opintojakso:

Luonnon monimuotoisuuden suojelu	3 op	752321A
----------------------------------	------	---------

#### Taloustieteiden tiedekunnan opintojakso:

Markkinoinnin perusteet	5 op	721409P
-------------------------	------	---------

\*) Mikäli jokin kurssi kuuluu pakollisena pääaineopiskelijan oman alan opintovaatimuksiin, niin sen korvaavuudesta sovitaan erikseen professorin kanssa.

Oulun yliopisto on mukana myös 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>.

### Geoinformatiikan opintokokonaisuudet sivuaineena:

Maantieteen laitoksessa on mahdollista suorittaa GI-opintoja sivuaineena kahdella tavalla: joko 25 op:n tai 15 op:n kokonaisuuksina. Opinnot suoritetaan seuraavista opintojaksoista (lisätietoja: prof. Jarmo Rusanen):

GIS-perusteet ja kartografia	5 op	790101P
GIS-jatkokurssi	7 op	790342A
Geoinformatiikan kirjatentti	3–5 op	791630S
GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa	5 op	792617S
GIS- ja RS-projektityö	5 op	792618S
GPS-paikannus ja paikannuspalvelut (LBS)	5 op	792613S

### GIS (25 op) sivuaineena LuK- tai FM-tutkinnossa:

Samoja opintojaksoja ei voi sisällyttää useisiin eri opintokokonaisuuksiin (esimerkiksi sekä pääaineeseen että sivuainekokonaisuuteen). Maantieteen opiskelijan tulee sopia korvaavasta opintojaksosta perusopintoihin pakollisena kuuluvalla "GIS-perusteet ja kartografia" sekä aineopintoihin kuuluvalla

## Maantieteen koulutusohjelma

opintojaksolle "GIS-jatkokurssi" mikäli hän haluaa sisällyttää GIS sivuaineen LuK- tai FM-tutkintoonsa. Korvaava opintojakso voi olla mikä tahansa ylimääräinen maantieteen aineopinto, tästä on kuitenkin sovittava sivuaineesta vastaavan prof. Jarmo Rusasen kanssa.

Mikäli opiskelijalla on maantieteen aineopintoja tarpeeksi (55 op) ilman "GIS-jatkokurssi" -opintojaksoa, ei tätä opintojaksoa tarvitse korvata vaan sen voi sisällyttää geoinformatiikan sivuainekokonaisuuteen.

### **GIS (15 op) sivuaineena LuK- tai FM-tutkinnossa:**

Mikäli opiskelija haluaa käyttää "GIS-perusteet ja kartografian" sekä "GIS-jatkokurssin" LuK-tutkinnon pääaineeseen, hän saa GIS-sivuainemerkinnän (15 op) tekemällä "Geoinformatiikan kirjatentin" 5 opintopisteen laajuisena tai suorittamalla muita geoinformatiikan sivuainekokonaisuuteen kuuluvia kursseja.

### **Aluekehitys ja aluepolitiikan opintokokonaisuus sivuaineena:**

Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuus (25 op) muodostuu seuraavista opintojaksoista (lisätietoja: prof. Sami Moisio):

Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi	5 op	790141P
Alueellinen kehittäminen ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä	5 op	792301A
Aluekehitys ja aluepolitiikka: Pohjoinen Eurooppa	5 op	792319A
Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat	5 op	790350A
Kaupunki, maaseutu ja aluerakenteen dynamiikka	5 op	791643S

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

### **Maantieteen opintokokonaisuus sivuaineena:**

Muiden koulutusohjelmien opiskelijoille tarjottava maantieteen sivuainekokonaisuus (25 op) muodostuu seuraavista kursseista (lisätietoja amanuenssilta):

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

Maantieteen sivuainekokonaisuuteen ei ilmoitauduta erikseen. Suositeltavaa on, että Johdatus maantieteeseen tieteenalana -kurssi on ensimmäinen suoritus. Kursin järjestetään syksyn alussa vuosittain. (HUOM: Oulun Avoimessa yliopistossa suoritettu 30 op:n maantieteen opintokokonaisuus antaa 30 op:n sivuainemerkinnän tai vaihtoehtoisesti sillä voi suoraan korvata 30 op pääaineopintoja.)

## Maantieteen koulutusohjelma

### Maantiede sivuaineena biologian aineenopettajaksi opiskeleville:

Maantieteen opintoja (vähintään 60 op) voi valita seuraavista kursseista (lisätietoja amanuenssilta):

Johdatus maantieteeseen tieteenalana	5 op	790152P
Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi	5 op	790141P
GIS-perusteet ja kartografia	5 op	790101P
Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen	5 op	790102P
Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen	5 op	790104P
Aluemaantieteen johdantokurssi	3 op	790106A
Matkailumaantieteen johdantokurssi	5 op	790160A
Muuttuva Eurooppa	3 op	790307A
Maantieteellinen tieto ja tutkimus	2 op	790322A
Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät	3 op	790326A
Luonnonmaantieteen kenttäkurssi	7 op	790310A
Fennoskandian luonnonmaantiede	2 op	791635A
Globaali kehitysproblematiikka	3 op	790340A
Maapallon aluemaantiede	4 op	790349A
Kirjatentti	3 op	790347A
Korvaava kirjatentti (LM-ET)	3 op	790346A (*)
Korvaava kirjatentti (KM-ET)	5 op	790348A (*)
Vaihtoehtoiset opintojaksot:		
Luonnonmaantieteen erityisteemat	3 op	790303A
Kulttuurimaantieteen erityisteemat	5 op	790305A

\*) Huom: Korvaava kirjatentti -suorituksella voi valinnan mukaan korvata valinnaiset opintojaksot Luonnonmaantieteen erityisteemat tai Kulttuurimaantieteen erityisteemat.

Myös muiden koulutusohjelmien opiskelijoiden on mahdollista myös suorittaa maantieteessä em. 25 op:n lisäksi 15, 60 ja 100 op:n opintokokonaisuudet. Niihin sisällytettävistä opinnoista sovitaan erikseen professorien kanssa. Lisätietoja saa amanuenssilta.

## Maantieteen opintojen kurssikuvaukset: LuK- ja FM-opinnot

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

#### YLEISOPINNOT

##### 790050Y Orientoivat opinnot

Orientation

**Laajuus:** 2 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Jakson myötä opiskelijat alkavat integroitua laitoksen opintosysteemiin ja maantieteen opiskeluun. Opiskelija tunnistaa maantieteen opiskelun kannalta keskeisimmät henkilökohtaisen opintosuunnittelun näkökulmat ja osaa organisoida oman henkilökohtaisen opinto-ohjelmansa.

**Sisältö:** Jakso koostuu pienryhmätilaisuuksista, neuvonnasta sekä yhteisistä tapaamisista (esim. HOPS-infoa jne.)

**Järjestämistapa:** Lähiopetusta, pienryhmäohjausta.

**Toteutustavat:** Pienryhmäohjausta, luentoja, kokoontumisia yhteensä 20 h.

**Kohderyhmä:** 1. vuosikurssin opiskelijat, kaikille kuuluva suoritus.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Aktiivinen osallistuminen pienryhmä- ja ohjaustapahtumiin sekä HOPS-lomakkeen laatiminen.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty

**Vastuuhenkilö:** Amanuenssi yhdessä pienryhmäohjaajien kanssa.

**Lisätiedot:** Opetustapahtumia on koko 1. opintovuoden aikana.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish)

**Työssä oppimista:** Kyllä. Opintojakson myötä opiskelija oppii suunnittelemaan opintonsa pitkäjänteisenä projektina.

*Muut yleisopinnot tulevat matematiikan laitokselta, kirjastolta tai kielikeskuksesta. Kurssikuvauksen ovat luettavissa niiden opinto-oppaista tahi www-sivuilta.*

#### PERUSOPINNOT, 25 op

##### Suosittelava suoritusjärjestys

##### 790152P Johdatus maantieteeseen tieteenalana

Introduction to the discipline of geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 24 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**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.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Petri Hottola ja Jan Hjort

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

## Maantieteen koulutusohjelma

### 790141P Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi

Introduction to regional development and regional policy

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa soveltaa aluekehityksen ja aluetutkimuksen ja soveltamisen keskeisiä käsitteitä. Hän myös osaa kertoa Suomen aluekehityksen, aluepolitiikan ja aluesuunnittelun historiallisen kehityksen. Opiskelija osaa arvioida nykyisen aluekehityksen ja aluepolitiikan kehitysnäkymät ja osaa arvioida Euroopan Unionin merkitystä aluekehityksen ja aluepolitiikan yhteydessä. Hän myös osaa tulkita oikein aluekehityksen ja aluepolitiikan suhteen globalisaatioksi kutsuttuun ilmiöön.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu aluekehitys ja aluepolitiikan sivuaineen opintokokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Jauhiainen, J. ja Niemennmaa, V. (2006). Alueellinen suunnittelu. Vastapaino, Tampere (pois lukien kpl 3).

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Sami Moisio

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

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

GIS Basics and Cartography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

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

**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.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja, 56 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu geoinformaation sivuaineekokonaisuuteen.

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

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja osin englanti (Finnish, partly in English). Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu kirjoitetaan suomeksi.

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen

Introduction to the systematic physical geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakso perehdyttää opiskelijat systemaattisiin luonnonmaantieteen osa-alueisiin ja moderneihin tutkimusaloihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa geosfäärin (geomorfologia), hydrosfäärin (hydrogeografia), biosfäärin (biogeografia) ja atmosfäärin (klimatologia) keskeimpiä ilmiöitä ja osaa tehdä johtopäätöksiä ilmiöihin vaikuttavista tekijöistä. Harjoitusten

## Maantieteen koulutusohjelma

tavoitteena on, että opiskelija osaa käyttää maantieteen perusmenetelmiä luonnon-maantieteellisten tutkimusaineistojen laadinnassa ja ilmiöiden tarkastelussa.

**Sisältö:** Opintojaksolla perehdytään luonnon-maantieteen 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 harjoitustyössä painotetaan aineiston hankkimisen ja hyödyntämisen tärkeyttä sekä teknistä osaamista.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 24 tuntia luentoja, 56 tuntia harjoituksia

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**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.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jan Hjort ja tuntiopettajat

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti, Finnish and English (Lectures are only in Finnish, but this course can be done also in English with some extra readings. Practicals are also organized in English.)

**Työssä oppimista:** Ei.

### **790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen**

Introduction to systematic human geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

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

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** De Blij, H. (1996). *Human Geography: Culture, Society, and Space*. Jourdan, T. & Domosh, M. & L. Rowentree (1994 tai uudempi). *The Human Mosaic: A Thematic Introduction to Cultural Geography*.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Juha Ridanpää (luennot) ja Vilhelmiina Vainikka (harjoitukset)

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

## AINEOPINNOT

### **Kaikille kuuluvat A-opintojen kurssit, yhteensä 35 op (ohjeellinen suoritusjärjestys)**

#### **790106A Aluemaantieteen johdantokurssi**

Introductory course of regional geography

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2.–3. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa kertoa aluemaantieteellisen diskurssin kehityksen päälinjat. Hän osaa tietää keskeiset teoriat ja käsitteet, ja osaa soveltaa niitä käytännön tapauksiin.

**Sisältö:** Tutustuminen aluemaantieteen lähestymistapojen kehitykseen ja uusimpiin haasteisiin eri aluetasoilla. Luento käsittelee sekä aluemaantieteen teoriaa että soveltavia

## Maantieteen koulutusohjelma

näkökulmia siten, että se palvelee eri suuntautumismuutosten tarpeita. Luennolla käsitellään alan uusimpia tutkimustuloksia, sekä kotimaisten että kansainvälisten esimerkkitapausten valossa.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja ja luento-kuulustelu.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Opetusmoniste.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Petri Hottola ja N.N.

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi, osin englanti (Finnish, partly in English, to be announced later).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790322A Maantieteellinen tieto ja tutkimus

Geographical Information and Research

**Laajuus:** 2 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 12 tuntia luentoja ja luento-kuulustelu.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Petri Hottola, Sami Moisio, Parviainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi

Introduction to tourism geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

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

**Sisältö:** Matkailuilmion, matkailumaantieteen peruskäsitteet, matkailun alueelliset piirteet sekä kehitystekijät.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 16 tuntia luentoja.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu sekä maantieteen että matkailun sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Hall, C.M., Muller, D.K. ja J. Saarinen (2009) Nordic Tourism: Issues and Cases, Hall, C.M ja S. Page (1999 tai uudempi painos). The Geography of Tourism and Recreation – Environment, Place and Space (soveltuvin osin) ja Luentomoniste (Saarinen, J.) ja -materiaali.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790307A Muuttuva Eurooppa

Changing Europe

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2. syyslukukausi.

**Osaamistavoitteet:** Kurssin tavoitteena on esitellä Euroopan historiallista, alueellista ja

## Maantieteen koulutusohjelma

yhteiskunnallista muutosta sekä tulevaisuuden näkymiä. Kurssin jälkeen opiskelija osaa arvioida Euroopan historiallista, alueellista ja yhteiskunnallista muutosta sekä tulkita näiden muutosten merkitystä Euroopan alueelliseen integraatioon ja kehitykseen.

**Sisältö:** Opintojaksossa syvennyttään Euroopan alueelliseen muutokseen sekä historiallisesti että nykykeskustelun kautta. Erityisesti perehdytään Euroopan sotienjälkeiseen alueelliseen integraatioon. Opiskelijoille annetaan perustiedot ajankohtaisesta Eurooppa-keskustelusta.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 10 luentoja ja tentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** McNeill, Donald (2004). *New Europe: Imagined Spaces*. Arnold, London. 206 s.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Juha Ridanpää

**Lisätiedot:**

**Opetuskieli:** Suomi ja osin englanti (Finnish, partly in English)

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790342A GIS-jatkokurssi

Advanced course in GIS

**Laajuus:** 7 op

**Ajoitus:** 2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija tuntee keskeiset GIS-analysimenetelmät, ArcGIS-ohjelmiston käytön perusteet ja yleisimmät paikka-tietoaineistojen tyypit. Opiskelija pystyy soveltamaan GIS-menetelmiä ja aineistoa itsenäisesti eri tutkimustilanteissa.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 2 h luentoja, esiseminaari 10 h, 70 h harjoituksia.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** GIS-perusteet ja kartografia -kurssi.

**Yhteydet muihin opintoihin:** Kurssi kuuluu GI:n sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Antikainen, H. & Hiltula, J. (2007). *GIS ja kvantitatiiviset menetelmät*. Johdatus ArcGIS 9.2 -ohjelmiston käyttöön.

**Suoritustavat:** Harjoitustyön valmistaminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Jarmo Rusanen ja Harri Antikainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja osin englanti (Finnish, partly in English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790323A Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen

Scientific writing in geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 3. syys- ja kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin jälkeen opiskelijat osaavat käyttää maantieteellisen tutkimuksen tärkeimpiä lähtökohtia, menetelmävalintoja sekä kirjoitustapoja.

**Sisältö:** Opiskelijat perehtyvät opintojakson aikana opettajien johdolla tutkimuksen teon 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 tutkijatohtorit. Opetus eriytetään siten, että se palvelee eri linjojen tarpeita.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 10 h luentoja ja seminaari. Seminaarissa perehdytään tutkimuksen teon ja laaditaan tutkimussuunnitelma syyslukukaudella. Seminaarityö joltakin maantieteen osa-alueelta esitetään kirjallisesti 3. vuoden syyslukukauden loppuun mennessä.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille (ei sivuaineopiskelijoille).

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintoihin:** Tarkastetusta työstä jatketaan LuK-tutkielmaan.

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Semiaarityön laatiminen.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuhenkilö:** Juha Ridanpää, Katri Suorsa, Miia Parviainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

## Maantieteen koulutusohjelma

### 790351A LuK-tutkielma

Thesis of BSc (Bachelor of Science)

**Laajuus:** 8 op

**Ajoitus:** 3. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opettaa opiskelijaa laatimaan itsenäinen tieteellinen opinnäyte-työ. LuK-tutkielman tekemisen myötä opiskelija osoittaa hallitsevansa tieteellisen tutkimustyön perusteet ja osaa tehdä itsenäisen tutkimuksen tutkimustyön menetelmiä käytäen.

**Sisältö:** LuK-tutkielma on kirjallinen työ, jossa osoitetaan perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin sekä kykyä tieteelliseen kirjoittamiseen ja tieteellisten menetelmien ja lähdekirjallisuuden käyttöön. LuK-tutkielma voi mielellään pohjautua Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen -kurssin seminaarityöhön. Tutkielman aiheita voivat esittää laitoksen opetus- ja tutkimushenkilökunta sekä opiskelija itse. Työn ohjaajina ja tarkastajina toimivat tutkijatohtorit sekä muu opetushenkilökunta sopimuksen mukaan. Tutkielma esitetään kirjallisesti ja suullisesti seminaarissa 3. vuoden toukokuussa ja sen pohjalta suoritetaan kypsyysnäyte 3. opintovuoden lopuksi.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20–30 sivun kirjallinen työ.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** LuK-tutkielma voi pohjautua Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen -kurssin seminaarityöhön.

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** LuK-tutkielman palauttaminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Juha Ridanpää, Katri Suorsa, Miia Parviainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790399A Kypsyysnäyte

Maturity test

**Laajuus:** 0 op

**Ajoitus:** 3. kevätlukukausi

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

**Sisältö:** LuK-tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin

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

**Järjestämistapa:** Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Toteutustavat:** Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** LuK-tutkielman laatiminen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Osoittaa, että opiskelija on riittävän perehtynyt LuK-tutkielmansa aihepiiriin ja opiskelija pystyy laatimaan aihepiiriä koskevan itsenäisen kirjoituksen.

**Oppimateriaali:**

**Suoritustavat:** Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytyt / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** tutkijatohtorit

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### Vapaasti valittavat ja erikoistumisen mukaan määräytyvät A-opintojen kurssit (koodijärjestys, suoritusjärjestys vaihtelee):

#### 790161A Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö

Tourism, sustainability and environment

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin jälkeen opiskelija osaa määritellä kestävä kehityksen merkityksen matkailualalla sekä osaa arvioida ja vertailla erilaisten matkailutoimien vaikutuksia kestävään kehitykseen.

**Sisältö:** Kestävä kehityksen erityiskysymykset matkailun alalla.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 8 tuntia luentoja ja esseekirjoitus.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Kohderyhmä:** Kurssi kuuluu matkailun sivuaineekokonaisuuteen ja kuuluu siten matkailualan opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu matkailun sivuaineekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Fennel, David A (1999 tai myöhempi painos). Ecotourism – an introduction (soveltuvin osin) ja artikkelimateriaali.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790303A Luonnonmaantieteen erityistemat

Special themes in planning geography

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin käytyään opiskelija osaa määrittellä ja tulkita luonnon erityispiirteisiin liittyviä ilmiöitä ja niihin liittyviä seurauksia.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja

**Kohderyhmä:** Kuuluu LM ja LM-AO suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:**

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuaineekokonaisuuteen Biol-AO:lle.

**Oppimateriaali:**

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Tutkijatohtori (LM)

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790305A Kulttuurimaantieteen erityistemat

Special themes in human geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 24 tuntia luentoja, 56 tuntia opintopiiri työskentelyä..

**Kohderyhmä:** Kuuluu KM ja KM-AO suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuaineekokonaisuuteen Biol-AO:lle.

**Oppimateriaali:** Opintopiiri: Häkli, J. (1999). Meta hodos: johdatus ihmismaantieteeseen. 231 s. Erikseen sovittavat artikkelit.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Petri Hottola (luennot), Vilhelmiina Vainikka (lukupiiri)

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790306A Syrjäisen maaseudun kehittäminen

Developing of remote rural areas

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2.–3. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssi antaa tietoa syrjäisen maaseudun kehittämisestä maantieteellisen tutkimuksen ja kehittämistyön näkökulmasta. Opintojakson käytyään opiskelija osaa määrittellä maaseudun alueellisen erilaistumisen perusteet sekä perifeerisyyden mittaamisen ja analysoinnin Suomessa ja Euroopassa. Hän osa erotella syrjäisen maaseudun erityispiirteet, kehittämisingelmat ja mahdollisuudet sekä osaa arvioida poliittisten toimenpiteiden vaikutuksia syrjäisen maaseudun näkökulmasta.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Sisältö:** Syrjäisen maaseudun kehittämistoimien taustat, toimenpiteet ja tyyppiesimerkit.

**Järjestämistapa:** OPTIMA-verkkokurssi

**Toteutustavat:** Opintojakso suoritetaan verkossa OPTIMA-oppimisympäristössä. 16 tuntia luentoja, 32 tuntia ohjattuja ja itsenäisiä harjoituksia sekä esseekirjoitus.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen maantieteen opiskelijoille (ei sivuaineopiskelijoille).

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu Rural Studies -opintoihin.

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan opintojakson alussa.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Toivo Muilu

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

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790310A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi

Field course in physical geography

**Laajuus:** 7 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi ja sitä seuraava elokuu.

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

**Sisältö:** Kallio, maa, metsä, vesi, ilma, ihminen. Maastotestejä ja kenttätutkimuksia tehdessä opitaan, miten nämä asiat liittyvät toisiinsa.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus, kenttätutkimus

**Toteutustavat:** Kenttäkurssi järjestetään elo–syyskuussa. Kurssiin liittyy raportointi, jonka valmistelut aloitetaan kevätlukukauden aikana. 20 tuntia luentoja, 100 tuntia harjoituksia.

**Kohderyhmä:** Kuuluu LM ja LM-AO suunnatuille opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Artikkelikokoelma

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Miia Parviainen, Sanna Varanka

**Lisätiedot:**

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kenttäjaksoilla opitaan keskeiset kenttätutkimusmenetelmät.

### 790318A Matkailu ja kulttuuri

Tourism and culture

**Laajuus:** 4 op

**Ajoitus:** syys- tai kevätlukukausi (ks. Suoritustavat).

**Osaamistavoitteet:** Tavoitteena on, että opiskelija pystyy selittämään matkailuilmion ja kulttuurin suhdetta, pystyy erottamaan matkailun kulttuurisia vaikutuksia ja osaa määritellä kulttuurimatkailun eri muotoja.

**Sisältö:** Ks. edellinen kohta.

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu vain matkailumaantieteen sivuaineopiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu matkailumaantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Smith, M. (2008). Issues in Cultural Geography Studies; Kupiainen, J. & E. Sevänen (1994 tai uudempi). Kulttuuritutkimus: johdanto (soveltuvin osin).

**Suoritustavat:** Kirjatentti. Rajoitettu tenttiminen: 2 kertaa syyslukukaudella (2 viimeistä tenttikertaa) sekä 1 kerta kevätlukukaudella (tammikuun ensimmäinen tenttikerta). Ks. tarkat tenttipäivät laitoksen opetusohjelmasta.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Maaria Niskala

**Lisätiedot:** Opintojakso on osa matkailun sivuainekokonaisuutta.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys

Tourism planning and development

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 3. kevätlukukausi

## Maantieteen koulutusohjelma

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 16 tuntia luentoja, harjoitustyö ja luentokuulustelu.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu matkailun sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Hall, C.M. (2000). *Tourism Planning: Policies, Processes and Relationships*. 236 s. Prentice Hall, Harlow; Fenel, David A. (1999 tai myöhempi painos). *Ecotourism – an introduction* (soveltuvien osin).

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi, kirjallisen harjoitustyön raportointi ja esittäminen englanniksi. Kurssi voidaan tarvittaessa järjestää kirjatenttinä ja harjoituskursseina.

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English)

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790321A Ihmismaantieteen kenttäkurssi

Field course in human geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa käyttää aineiston hankinnan perusmenetelmiä ja arvioida 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 kirjalli-

suuskatsaus. Portfoliota varten hankitaan tutkimusaineistoa eri kenttätömenetelmien avulla. Aineisto myös käsitellään ja analysoidaan.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus ja kenttätöskentely.

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

**Kohderyhmä:** Kuuluu AA-, GI-, KM ja MM suuntautuville opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:**

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Seminaarityön valmistaminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Juha Ridanpää

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätömenetelmät.

### 790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät

Qualitative research methods

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssi antaa tiedot laadullisen tutkimuksen tekemiseen. Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija osoittaa hallitsevansa kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät tekemällään harjoitustyöllä ja osaa vertailla tutkimusprosessin eri vaiheita. Opiskelija osaa selittää 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.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 6 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia, harjoitustyö.

**Kohderyhmä:** Kuuluu AA-, GI-, KM ja MM suuntautuville opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

## Maantieteen koulutusohjelma

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen. Kurssi on yhteydessä opintojaksoon Ihmismaantieteen kenttäkurssi.

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat:** Harjoitustyön valmistaminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Juha Ridanpää

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790340A Globaali kehitysproblematiikka

Geographies of global development

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu LM-AO ja KM-AO suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Potter, R.B., T. Binns, J.A. Elliott & D. Smith (2004). Geographies of Development.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Juha Ridanpää

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790346A Korvaava kirjatentti (LM-ET)

Substituting written exam (Phy.g)

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä kulttuuri-, matkailu- tai luonnonmaantieteen näkökulmasta.

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

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen, korvaa 3 op:n laajuisen opintojakson 790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Ks. Weboodi.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Vilhelmiina Vainikka (KM), Sanna Varanka (LM), Maria Niskala (MM)

**Lisätiedot:** Opiskelija voi suorittaa luonnon-, kulttuuri- tai matkailumaantieteeseen orientoituneen kirjakasetin.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790347A Kirjatentti

Book exam

**Laajuus:** 3 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Tavoitteena on, että opiskelija tunnistaa ja kykenee tulkitsemaan maantieteen opetuksen aiheisällön yhteyksiä arkielämään ja tutkimukseen. Opiskelija syventää ja laajentaa tietämystään maantieteen opettamiseen kuuluvista teemoista valitsemalla kaksi itseään kiinnostavaa kirjaa.

**Sisältö:** Kirjateentin avulla laajennetaan aineenopetuksen maantieteellistä oppisisältöä.

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu LM-AO ja KM-AO suuntautuneille opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

## Maantieteen koulutusohjelma

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen BIOL-AO:lle.

**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. Lehminen, Ari (toim.), (2005). Maantiede, tila, luontopoliittika: johdatus yhteiskunnalliseen ympäristötutkimukseen. 309 s.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Vilhelmiina Vainikka

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790348A Korvaava kirjatentti (KM-ET)

Substituting written exam (Hum.g)

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakson tavoitteenä on, että opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä kulttuuri-, matkailu- tai luonnonmaantieteen näkökulmasta.

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

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen, korvaa 5 op:n opintojakson 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Ks. Weboodi.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Vilhelmiina Vainikka (KM), Maria Niskala (MM), Helena Tukiainen (LM)

**Lisätiedot:** Opiskelija voi suorittaa luonnon-, kulttuuri-, tai matkailumaantieteeseen orientuneen kirjakäsitin.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790349A Maapallon aluemaantiede

World regional geography

**Laajuus:** 4 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Tentittyään kurssin opiskelija osaa määritellä ja tulkita erilaisia maapallon aluemaantieteellisiä ilmiöitä ja prosesseja.

**Sisältö:** Maapallon aluemaantieteelliset ilmiöt ja niiden merkitykset luonnonmaantieteessä.

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu AO suuntautuneille opiskelijoille, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

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

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Miia Parviainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 790350A Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat

Special themes in regional development and regional policy

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa selittää talouden, innovaatiojärjestelmien ja osaamisen merkityksen aluekehityksen ja aluepolitiikan osana.

**Sisältö:** Talous-, innovaatio- ja osaamistointojen merkitys aluekehitystyössä.

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu AA suuntautuneille opiskelijoille, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Cooke, P., C. De Laurentis, F. Tödtling & M. Trippel (2007). Regional knowledge economics. Markets, clusters and innovation. Edward Elgar Publishing. Cheltenham.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Johanna Hautala

**Lisätiedot:** Kurssin antaa tietoja talouden, innovaatiojärjestelmien sekä osaamisen merkityksestä aluekehityksessä sekä aluepolitiikassa.

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791302A Ympäristö ja yhteiskunta

Environment and Society

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija pystyy soveltamaan em. tietoja vuosittain vaihtuvassa seminaarityössä, eli opiskelija osaa määritellä ja tulkita erilaisia ympäristösuojelun ohjausjärjestelmiä sekä organisaatioita osana ympäristöasioiden parissa.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luennot ja seminaarityö

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu Ympäristönsuojelun sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan erikseen.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla ja seminaarityö.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:** Opintojaksoon kuuluva luento-kuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi.

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791635A Fennoskandian luonnonmaantiede

Physical Geography of Fennoscandia

**Laajuus:** 2 op

**Ajoitus:** 2.–3. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakso perehdyttää Fennoskandian luonnonmaantieteeseen. Tentiittyään kurssin opiskelija osaa määritellä

Fennoskandian luonnonmaantieteellisiä erityispiirteitä ja ilmiöitä.

**Sisältö:** Fennoskandian luonnonmaantiede.

**Järjestämistapa:** Kirjatentti.

**Toteutustavat:** Kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu LM ja LM-AO suuntautuneille opiskelijoille, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

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

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Miia Parviainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 792301A Alueellinen kehittämien ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä

Regional development and regional policy in theory and in practice

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tulkita erilaisten alueelliseen kehittämiseen ja aluepolitiikkaan liittyvien intressiryhmien edustajien näkökulmia ja tulkintoja kriittisesti. Opiskelija osaa määritellä alueellisen kehittämisen ja aluepolitiikan teoreettisen keskustelun periaatteet. Opiskelija osaa ilmaista mielipiteensä alueellisen kehittämisen ja aluepolitiikan teemoihin liittyen, osallistua aiheeseen liittyvään kriittiseen keskusteluun ja perustella mielipiteensä aiheeseen liittyvistä ajankohtaisista aiheista.

**Sisältö:** Kurssin tavoitteena on tulkita alueellista kehittämistä ja suunnittelua eri intressiryhmien näkökulmasta ja osata suhtautua alueellisen kehittämiseen ja suunnitteluun kriittisesti. Kurssilla luetaan alueelliseen kehittämiseen ja suunnitteluun liittyvää uusia teoreettista kirjallisuutta, ja näin perehdytään alueellisen kehittämisen ja suunnittelun uusiin näkökulmiin ja käytännön kysymyksiin.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia lukupiirityöskentelyä.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Kohderyhmä:** Kuuluu AA suuntautuille, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Pike, A. Rodriguez-Pose, A. & J. Tomaney (2006). Local and Regional Development. Routledge, London.

**Suoritustavat:** Lukupiirissä on läsnäolopakko.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Katri Suorsa

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi ja osittain englanti (Finnish and partly in English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **792319A Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoisen Eurooppa**

Regional politics, policy and development: Northern Europe

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa luokitella ja erotella alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan perusteorioita, -käsitteitä ja -malleja. Hän kykenee keskustelemaan niistä ja soveltamaan teorioita, käsitteitä ja malleja ja kykenee tunnistamaan näitä tieteellisistä artikkeleista. Opiskelija tunnistaa alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan haasteet sekä erityispiirteet pohjoisen Euroopan alueella.

**Sisältö:** Kurssilla käsitellään alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan teorioita, käsitteitä ja malleja sekä niiden suhdetta käytännön toimintaan, haasteisiin ja päätöksentekoon.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 12 tuntia lukupiirityöskentelyä ja 8 tuntia seminaarityöskentelyä.

**Kohderyhmä:** Kuuluu AA suuntautuille, muille vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Erikseen ilmoitettu kirjallisuus ja artikkelikokoelma.

**Suoritustavat:** Lukupiirissä ja seminaarissa läsnäolopakko.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Eeva-Kaisa Prokkola

**Lisätiedot:** Mikäli tarvetta, niin perustetaan toinen lukupiiriryhmä, jossa opiskelu tapahtuu englanniksi.

**Opetuskieli:** Suomi ja osittain englanti (Finnish and partly in English).

**Työssä oppimista:** Ei.

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

### **SYVENTÄVÄT OPINNOT (FM-opinnot)**

#### **Kaikille yhteiset syventävien opintojen (FM-) kurssit:**

#### **791601S Maantieteen historia ja filosofia**

History and philosophy of geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. (–2.) syyslukukausi

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

**Sisältö:** Luentosarja luo kuvaa tieteestä ja maantieteestä, opettaa maantieteellistä ajattelutapaa, valottaa maantieteen historian keskeisimpiä vaiheita ja tutkimuksellisia peruslinjoja sekä esittelee maantieteen nykytilan ja tulevaisuuden haasteita. Seminaarin aihepiirit liittyvät maantieteen eri osa-alueisiin.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja, miniesitelmät ja essee-seminaari.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Miniesitelmiin ja essee-seminaariin liittyvät lukemistot spesifioidaan jakson alussa.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Pauli Tapani Karjalainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

## Maantieteen koulutusohjelma

### **791639S Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä**

Quantitative research methods in geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja, 45 tuntia harjoituksia, harjoitustyö ja tentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** Tilastotieteen perusmenetelmät I (806109P).

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Sanna Varanka, Johanna Hautala (ja Katri Suorsa)

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791610S Loppuentti**

Final examination

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Kirjitentti.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Lista kirjaehdotuksista on ilmoitustaululla.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Professorit

**Lisätiedot:** Loppuentti on suoritettava samassa moduulissa kuin Pro gradu -tutkielma.

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791631S Pro gradu -seminaari**

Seminar in master's thesis

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

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

**Sisältö:** Tutkielmatyöskentely koostuu lähinnä opiskelijoiden pitämistä tutkielmaseminaareista (seminaarit I, II, III). Seminaarissa perehdytään tutkielman aihepiiriin kirjallisuuteen ja ongelmakohtiin. Seminaari I pidetään työn alkuvaiheessa. Noin 7–10 sivun mittaisessa tutkimussuunnitelmassa esitetään tutkielman aihepiiri, ongelmanasettelu, mahdolliset hypoteesit, aineistot, menetelmät, alustava sisältörunko, rahoitus, aikataulu ja tutkielman ohjaaja(t). Seminaari II pidetään tutkielman kirjoitusvaiheen käynnistyttyä, jolloin opiskelija esittelee työn sisältörungon, teoreettisen viitekehyksen sekä empirisen 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 evalu-

## Maantieteen koulutusohjelma

oinnin. Seminaarissa toinen opiskelija toimii työn opponenttina. Opponointi tehdään kirjallisena.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Seminaarit.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen FM-vaiheen opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Seminaarityöskentelyyn osallistuminen.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** Professorit

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791619S Pro gradu -tutkielma

Pro gradu thesis (Master Thesis)

**Laajuus:** 30 op

**Ajoitus:** (1.–) 2. syys- tai kevätlukukausi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Laaditaan itsenäinen tutkielma valitusta erikoistumisaiheesta.

**Kohderyhmä:** Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

**Esitietovaatimukset:** Suositus: maantieteen perus- ja aineopinnot sekä valtaosa syventävistä olisi tehtynä.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Pro gradu -tutkielman laatiminen.

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

**Vastuuhenkilö:** Professorit

**Lisätiedot:**

**Opetuskieli:** Suomi, ruotsi, englanti tai muu mahdollisesti erikseen sovittava kieli.

**Työssä oppimista:** Kyllä. Pro gradu -tutkielma voi olla osa laajempaa selvitystms. hanketta, jolloin opiskelija työskentelee tutkimusprojektissa tai vastaavassa.

### Moduuliopinnot erikoistumisaloittain (aakkosjärjestyksessä):

#### Yleistä moduuliopinnoista:

**VALINNAISISTA OPINNOISTA** opiskelija voi koota vähintään 35 opintopisteen laajuisen paketin haluamallaan tavalla. Jokainen erikoistumisala muodostaa moduulin, johon kuuluu viisi opintojaksoa. Ne ovat laajuudeltaan viisi opintopistettä. Kolme ensimmäistä ovat ns. tavallisia jaksoja, niihin kuuluu luentoja, harjoituksia jne. LOPPUTENTISSÄ tentitään Pro graduun liittyvää kirjallisuutta ohjaajalle. Jokaisella erikoistumisalalla on oma kirjallistansa, myös omia ehdotuksia voi tehdä tentaattorille. Lopputentti on suoritettava kotimoduulista. ERIKOISTUMISJAKSON voi suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan esimerkiksi tehdä toisen kirjaintentin, toimia tutkimusavustajana, kirjoittaa gradustaan artikkelikäsikirjoituksen jne. Tarkoituksena on, että suoritustapa, josta sovi-taan professorin kanssa, palvelee opiskelijan erikoistumista.

**KOTIMODULIN** valitsemista suositellaan, eli opiskelijoiden toivotaan suorittavan vähintään kolme opintojaksoa samasta moduulista. Se määrittelee opiskelijan erikoistumisen. AINEENOPETTAJILLE suunnitellaan ns. suosituspolku, eli jokaisesta moduulista valitaan yksi opintojakso, joka sopii erityisen hyvin aineenopettajille. Tätä polkua voi opettajaksi opiskeleva halutessaan seurata. Opintojaksot on merkitty moduulimalliin harmaalla.

## Maantieteen koulutusohjelma

**MUITA VALINNAISIA OPINTOJA** voi lukea vaadittuun 35 opintopisteeseen samalla tavoin kuin moduulien sisäisiäkin opintojaksoja. Pro gradu -seminaareja järjestetään kussakin moduulissa (AA, GI, KM, LM ja MM). Opiskelijan tulee osallistua yhteensä 14 kokoontumiseen (seminaarikertaan). Jokaisen Pro gradu -seminaariryhmän aika-aulut laaditaan lukukaudeksi eteenpäin. Ne ovat esillä professorien omilla ilmoitustauluilla. Opiskelijoita kannustetaan osallistumaan myös muiden kuin oman ryhmän kokoontumisiin. Myös näistä saa läsnäolomerkinnän. Pro gradu -tutkielma laaditaan entiseen tapaan, mutta kypsyysnäyte korvataan erillisellä maisteritutkinnon kypsyysnäytelomakkeella, joka saa laitoksen www-sivuilta.

### Aluekehitys ja aluepolitiikan moduuli

#### **Yleistä**

Aluekehityksen ja aluepolitiikan moduulin suoritettuaan opiskelija ymmärtää käynnissä olevan aluekehityksen ja aluepolitiikan keskeiset teoriat ja käytännön prosessit. Hän myös kykenee suhteuttamaan aluekehityksen ja aluepolitiikan muuhun yhteiskuntapolitiikkaan ja ymmärtää aluekehityksen, -suunnittelun ja -aluepolitiikan kytkeytymisen globalisaatioksi ja transnationalisaatioksi kutsuttuihin ilmiöihin.

Opiskelija osaa tulkita alueellista kehitystä ja siihen liittyviä prosesseja ajankohtaisten maantieteellisten peruskäsitteiden avulla.

Opiskelija osaa asettaa relevantteja aluekehitykseen ja -politiikkaan liittyviä tutkimuskysymyksiä ja harjaantuu itsenäisen tutkimuksen suorittamiseen ja raportointiin.

Moduuli tarjoaa toisin sanoen sekä tiedolliset ja taidolliset valmiudet Pro gradu -tutkielman tekoon että perusteellisen katsauksen aluekehitykseen ja -politiikkaan liittyviin keskeisiin nykyprosesseihin eri aluetasoilla

#### **Suosittelava suoritusjärjestys:**

##### **791643S Kaupunki, maaseutu ja aluerakenteen dynamiikka**

Urban and rural areas and dynamics of regional structure

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tulkita aluekehitystä sekä kaupunkien että maaseudun kannalta. Hän kykenee tulkitsemaan aluerakenteen jatkumoa, erilaisten alueiden vuorovaikutusta ja niiden erilaisia kehitysedellytyksiä.

**Sisältö:** Opintojaksolla perehdytään aluekehitykseen ja sen muuttuviin tulkintoihin kaupunkien ja maaseudun näkökulmista. Aluerakenteen dynamiikkaa tarkastellaan suhteessa yhteiskuntakehitykseen, alueellisiin ohjausjärjestelmiin, niiden taustalla vaikuttaviin teorioihin ja käytännön toteuttamismalleihin. Harjoitustyössä perehdytään johonkin ajankohtaiseen alueelliseen kehittämissuunnitelmaan tai -strategiaan. Syventää opiskelijan ymmärrystä kaupunki- ja maaseutualueiden väliseen dynamiikkaan ja sen tutkimiseen.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luentoja 16 tuntia, harjoitusta 40 tuntia ja kirjallisuutta.

**Kohderyhmä:** Erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Erikseen ilmoitettava kirjallisuus.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Toivo Muilu

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

##### **791641S Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen**

Research and application of regional politics, policy and development

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa käyttää tieteellisen tutkimuksen perusperiaatteita ja osaa niiden suunnittelun ja toteutuksen keskeiset käytännöt sekä esittää tulokset suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi syventää tutkimuksen tekemisen valmiuksia.

**Sisältö:** Harjoituskursseilla perehdytään alueellisen tutkimuksen ja aluesuunnittelun keskeisiin periaatteisiin ja niiden soveltamiseen käytännössä. Harjoitustyönä laaditaan tutkimusraportti jostain aluekehitykseen tai aluesuunnitteluun liittyvästä käytännön erityisteemasta. Kurssi syventää opiskelijan

## Maantieteen koulutusohjelma

tietoja ja taitoja alan tutkimuksessa sekä tutkimustulosten soveltamisessa.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus ja vierailut.

**Toteutustavat:** 10 tuntia luentoja, 5 tuntia tutustuminen aluekehittämistä tai aluesuunnittelua harjoittavaan organisaatioon ja 10 tuntia ohjattuja harjoituksia sekä itsenäisesti toteutettava harjoitustyön laadinta sekä sen suullinen ja kirjallinen esittely seminaareissa (5 h). Pakollinen osallistuminen.

**Kohderyhmä:** Erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** LuK-tutkielman on oltava valmis.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Erikseen ilmoitettu kirjallisuus.

**Suoritustavat:** Seminaarityön tekeminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Katri Suorsa ja Johanna Hautala

**Lisätiedot:** Seminaarityöt laaditaan ryhmissä.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kurssi opetellaan itsenäisen tutkimusraportin laatimista ja kurssi antaa valmiuksia tutkimustehtävässä toimimiseen.

### **791642S Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat**

Regional politics, policy and development: Advanced themes

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa tulkita aluekehityksen ja aluepolitiikan suhdetta niin kutsuttuun globalisaatioon. Opiskelija osaa arvioida aluekehitystä ja aluepolitiikkaa poliittisen talouden viitekehyksessä. Opiskelija osaa arvioida ja tulkita käytännön aluekehitysdokumentteja ja aluepoliittisia ohjelmia kriittisesti ja käsitteellisesti.

**Sisältö:** Kurssilla käsitellään mm. seuraavia teemoja: aluekehitys ja aluepolitiikka poliittisen talouden viitekehyksessä, kulttuurisen poliittisen taloustieteen peruskäsitteet, valtiomuutos Suomessa, aluekehityskuvan transnationalisoituminen, uusliberalismin tilallisuus ja alueellisuus, metropolisoituminen, alueellisen järjestelmän eurooppalaisuminen. Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja aluekehityksen ja aluepolitiikan erikoistumisalalla.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luentoja 16 tuntia, harjoituksia 40 tuntia ja kirjallisuus.

**Kohderyhmä:** Erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Tentittävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Sami Moisio

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791637S Erikoistumisjakso**

Special research course in Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. tai 2. opintovuosi

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

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

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

**Kohderyhmä:** Erityisesti AA erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Opintojakso voi olla jonkin toisesta moduulista.

**Oppimateriaali:** Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Sami Moisio

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi tai englanti (Finnish or English).

## Maantieteen koulutusohjelma

**Työssä oppimista:** Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

### Geoinformatiikan moduuli

#### **Yleistä**

Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää geoinformatiikan teoreettisen perustan, tuntee keskeisimmät ihmis- ja luonnonmaantieteen paikkatietoaineistot, GIS-analysimenetelmät sekä paikannusteknologian perusteet ja sen sovellukset, sekä osaa hyödyntää näitä itsenäisesti erilaisissa tieteellisen tutkimuksen ja suunnittelun tehtävissä.

#### **Suosittava suoritusjärjestys:**

##### **791613S GPS-paikannus ja paikannuspalvelut (LBS)**

Remote sensing for land use studies

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. kevät- tai syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa käyttää GPS-laitetta, osaa kerätä paikkatietoa GPS:n avulla sekä viedä GPS-laitteella kerätyn tiedon paikkatietojärjestelmään. Kurssin tuotoksena laaditaan posterit.

**Sisältö:** GPS-perusteet, laitteisto ja paikkatiedon kerääminen. Paikannuspalveluiden (LBS) teoria ja käytännön sovellukset. Opiskelija tuntee GPS-paikannusjärjestelmän perusteet.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** GPS-osio: 15 h demonstraatioita ja kenttätöskentelyä, jossa käydään läpi laitteiden toiminta. Harjoitellaan tiedon keräämistä, käsittelyä ja siirtämistä jatkotyöskentelyä varten. LBS-osio: 8 h luentoja + aivoriihiöskentelyyn perustuva harjoitustyö.

**Kohderyhmä:** Erityisesti GI erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Opintojakso voidaan jakaa kahteen erilliseen suoritukseen (GPS-osio ja LBS-osio).

**Oppimateriaali:** VirtualGIS -www-sivut

**Suoritustavat:** Kurssin tuotoksena laaditaan posterit.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:**

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

##### **792618S GIS- ja RS- projektityö**

Project work in GIS and remote sensing (RS)

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. kevät- tai syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opiskelija osaa käyttää aikataulutetun projektin periaatteita, pystyy toimimaan osana projektia yhteisten tavoitteiden mukaisesti ja soveltaa em. periaatteita vuosittain vaihtuvaan teemaan. Kurssi syventää opiskelijoiden osaamista GIS:n ja kaukokartoituksen projektitehtävissä.

**Sisältö:** Kurssin tavoitteena on perehdyttää opiskelija hallitsemaan jokin geoinformatiikan osa-alueen -projektin toteutus organisaatiossa: mitä edellytetään henkilöstöltä, laitteistolta, ohjelmistoilta, tiedoilta jne. Opiskelijat muodostavat projektiorganisaation ja laativat 15–20 sivun raportin organisaation GIS -projektin toteuttamiseksi. Työ esitellään seminaarissa.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 4 tuntia luentoja, viikkotaapaamiset, päätösseminaari.

**Kohderyhmä:** Erityisesti GI erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Käytettävä materiaali sovi- taan kunkin projektin yhteydessä erikseen.

**Suoritustavat:** Projektityön tekeminen.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kurssi syventää opiskelijoiden osaamista GIS:n ja kaukokartoituksen projektitehtävissä.

##### **792617S GIS-analysimenetelmät tutkimuksessa**

GIS Methods in Research

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssi syventää maantieteellistä ajattelua ja osoittaa sen osaamalla määrittellä ja käyttää soveltavia GIS-analysimenetelmiä omassa harjoitus- ja oppinnäytetöissään.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 14 tuntia luentoja.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Kohderyhmä:** Erityisesti GI erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan myöhemmin, VirtualGIS -www-sivut

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791637S Erikoistumisjakso

Special research course in Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. tai 2. opintovuosi

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

**Sisältö:** Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai koke-mustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutesaan: tehdä toisen lopputentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsikirjoituksen. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:** Erityisesti GI erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Opintojakso voi olla jonkin toisesta moduulista.

**Oppimateriaali:** Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarmo Rusanen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi tai englanti (Finnish or English).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

### Kulttuurimaantieteen moduuli

#### **Yleistä**

Tavoitteena on, että opiskelija pystyy syventämään kulttuurimaantieteellistä ajatteluaan ja ymmärtämään alan keskeisiä teoreettisia ja empiirisiä kysymyksenasetteluja. Opiskelija osaa jäsentää alueellisen transformaation dynamiikkaa sekä analysoida kulttuurin ja ympäristön kompleksisia suhteita. Opiskelija oppii hahmottamaan mielekkäitä kulttuuri-maantieteellisiä tutkimuskysymyksiä metodologisine perusteluineen.

### **Suosittelava suoritusjärjestys**

#### **791621S Poliittinen maantiede**

Political geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

**Lisätiedot:** Opintojakso järjestetään parittomina vuosina (seuraavan kerran kevätlukukaudella 2013).

#### **791627S Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö**

Research in regional geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. kevätlukukausi

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

**Sisältö:** Kurssilla syvennyttään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Lukupiiri, tutkimuksen esittely ja kirjatentti.

**Kohderyhmä:** Erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan kurssin yhteydessä.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Petri Hottola

**Lisätiedot:** Opintojakso järjestetään parillisina vuosina (K2012).

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

## Maantieteen koulutusohjelma

### **791640S Sosiaalimaantieteen nykyteemoja**

Contemporary themes in Social Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Opintojakson myötä opiskelija osaa määritellä, tulkita ja vertailla sosiaalimaantieteen ajankohtaisia kysymyksiä sekä teoreettisten käsitteiden että konkreettisten esimerkitapausten kautta. Opiskelija osaa avata sosiaalimaantieteen tutkimuskysymyksiä maantieteen tulkinnan suunnasta, jolloin eri näkökulmien spatiaalinen luonne vaihtelevine skaaloineen asettuu avaa-vaksi näkökulmaksi.

**Sisältö:** Tutustuminen syvällisesti sosiaalimaantieteen nykyteemoihin luentokeskustelujen ja aineiston avulla. Kurssilla tutustutaan syvällisesti sosiaalimaantieteen nykyteemoihin, joista kulttuurin ja luonnon suhteet, sosiaalisen tilan dynamiikka, diaspora, emotionaalinen maantiede, kosmopolitanismi, gender, identiteettipoliittikat sekä pelon maantiede ovat esimerkkejä aikamme relevanteista sosiaalimaantieteellisistä kysymyksistä.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 10 tuntia luentoja, lukemistot, kirjoitelmat, esitelmät, keskustelut.

**Kohderyhmä:** Erityisesti KM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan ennen jakson alkamista.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla sekä muiden määrättyjen tehtävien valmistaminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Pauli Tapani Karjalainen

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791637S Erikoistumisjakso**

Special research course in Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. tai 2. opintovuosi

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

**Sisältö:** Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan

opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan maantieteen erikoistumisalallaan. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen lopputentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitteilykirjoituksen. Eri suoritushahdollsista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:** Erityisesti KM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Opintojakso voi olla jonkin toisesta moduulista.

**Oppimateriaali:** Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Pauli Tapani Karjalainen ja Petri Hottola

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi tai englanti (Finnish or English).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

## Luonnonmaantieteen moduuli

### **Yleistä**

Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeisimmät luonnonmaantieteelliset teoriat ja vuorovaikutusjärjestelmät, osaa asettaa relevantteja tutkimuskysymyksiä ja ratkaista tutkimusongelmia nykyaikaisilla menetelmillä, ymmärtää teorian merkityksen tieteellisessä tutkimuksessa ja osaa suhtautua kriittisesti käytettyihin tutkimusmenetelmiin ja -aineistoihin. Kokonaisuudessaan moduuli tarjoaa tiedolliset ja taidolliset valmiudet luonnonmaantieteellisen pro gradu -tutkielman tekoon.

### **Suosittelava suoritusjärjestys:**

#### **791624S Pohjoisen luonnon tutkimus**

Research in northern environment

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa tulkita keskeisiä pohjoisten

## Maantieteen koulutusohjelma

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

**Sisältö:** Erikoiskurssi, jossa perehdytään Pohjois-Fennoskandian luonnonmaantieteellisiin erityispiirteisiin. Tavoitteena on yhdistää luennoilla käsiteltävä teoria ja taustakirjallisuus maastossa tapahtuvaan havainnointiin ja johtopäätösten tekoon. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen. Kurssilla syvennyttään pohjoisten alueiden geomorfologisten, klimatologisten, hydrogeografisten ja biogeografisten ilmiöiden tarkasteluun ympäristönmuutoksen viitekehityksessä kirjallisuuden ja maastohavainnoinnin avulla. Tutkimustemoina ovat periglasiatit ilmiöt, laaksojäätiköt, rapautuminen, massaliikunnot, eoliset prosessit, kasvillisuusvyöhykkeet ja metsänraja sekä ilmiöiden keskinäiset vuorovaikutussuhteet.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Kenttätyöskentely ja seminaari.

**Kohderyhmä:** Erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:** Fennoskandian luonnonmaantiede suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Kenttätöiden suorittaminen, tentti sekä seminaari.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jan Hjort

**Lisätiedot:** Erityisvaatimuksena kenttäkelvopaisuus kunnan ja varusteiden suhteen.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kenttätöissä opitaan tärkeimpiä luonnonmaantieteen työmenetelmiä käytännössä.

### 791626S Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä

Special themes of methodology in Physical Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa kriittisesti soveltaa alueellisen mallinnuksen menetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa. Lisäksi opiskelija osaa perustella teorian merkitystä tieteellisessä tutkimuksessa. Kurssin laajempaan tavoitteeseen on, että opiskelija osaa soveltaa alueellisen mallinnuksen menetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa, ymmärtää analyysimenetelmien periaatteet, osaa suhtautua kriittisesti käytettyihin menetelmiin ja aineistoihin sekä ymmärtää teorian merkityksen tieteellisessä tutkimuksessa.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luennot, harjoitukset ja loppu.

**Kohderyhmä:** Erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:** Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä -opintojakso suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Harjoitustyö sekä tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jan Hjort ja tohtorikoulutettava

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791636S Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä

Remote sensing in Physical Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. syyslukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa käyttää kaukokartoitustekniikoita tutkimusaineistojen laadinnassa, luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkastelussa ja tutkimusongelmien ratkaisussa. Lisäksi

## Maantieteen koulutusohjelma

tavoitteena on, että opiskelija osaa jäsentää kaukokartoituksen pääperiaatteet ja tärkeimmät maantieteelliset sovellukset. Syventää opiskelijan tietoja luonnonmaantieteellisessä kaukokartoitustyössä.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luennot, harjoitukset ja loppuyö.

**Kohderyhmä:** Erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:** GIS-jatkokurssi tulee olla suoritettuna.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Kirjallinen loppuyö ja tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jan Hjort ja Miia Parviainen

**Lisätiedot:** Kurssi järjestetään parittomina vuosina (S2011)

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Ei.

### 791637S Erikoistumisjakso

Special research course in Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. tai 2. opintovuosi

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

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

Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan tehdä toisen loppuentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta moduulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän. Eri suoritustavoista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:** Erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Opintojakso voi olla jonkin toisesta moduulista.

**Oppimateriaali:** Sovitaan erikseen.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jan Hjort

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi tai englanti (Finnish or English).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

### Matkailumaantieteen moduuli

#### **Yleistä**

Matkailumaantieteen tutkimuskohteina ovat matkailu ja paikallisuus, matkailu, (alue)-kehitys ja kestävyys sekä matkailun tuottamat ja hyödyntämät alue- ja paikkaidentiteetit. Matkailumaantieteen moduulin suoritettuaan opiskelija tuntee matkailukehitykseen vaikuttavat keskeiset tekijät, teorit ja kehitysmallit. Opiskelija syventää käsitystään matkailusta maantieteellisenä ja globaalilla tasolla vaikuttavana ilmiönä, jolla on kasvavassa määrin vaikutuksia ihmisten arkeen ja paikallisiin muutoksiin.

Opinnot painottuvat matkailun kotimaisen ja kansainvälisen tutkimuksen ja kehittämisen ajankohtaisiin kysymyksiin sekä hanketyöskentelyyn. Hankkeiden kautta opiskelijat saavat työkokemusta ja mahdollisuuden opinnäytetöiden laatimiseen. Matkailumaantieteen erikoistumisalan opinnot valmistavat monipuolisiin kotimaisiin ja kansainvälisiin asiantuntijatehtäviin sekä julkiselle että yksityiselle sektorille.

## Maantieteen koulutusohjelma

### Suosittelava suoritusjärjestys

#### 791632S Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous

Sustainable tourism and environment

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1. kevätlukukausi

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

**Sisältö:** Keskeiset matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta jäsentävät käsitteet ja teoriat, matkailu ja kehitysteoriat, matkailun vaikutukset ja kestävyys lokaali–globaali-akselilla, kansainvälinen ja alueellinen matkailupolitiikka, kansainvälisen matkailun alueellinen rakenne ja kehitys, tapaustutkimuksia matkailutalouden, globalisaation ja kestävyden suhteesta, matkailutalouden kehitys ja tulevaisuus globalisaation ja kestävyden kontekstissa.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** 20 tuntia luentoja, kirjallinen raportti ja suullinen esitys

**Kohderyhmä:** Erityisesti MM erikoistuvat sekä KM- ja LM-AO.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Kirjallisuus: Mowforth, M. ja I. Munt (2009). *Tourism and Sustainability*; artikkelikokoelma (ilmoitetaan kurssilla), Oheiskirjallisuus Holden, A. (2008). *Environment and tourism*; Saarinen, J., Becker, F., Manwa, H. ja D. Wilson (toim.) (2009). *Sustainable Tourism and Southern Africa*;

Sharpley, R. ja D.J. Telfer (2002). *Tourism and Development*.

**Suoritustavat:** Kirjallinen raportti sekä tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** Kurssi järjestetään parillisina vuosina (K2012).

**Opetuskieli:** Suomi ja englanti (Finnish and English).

**Työssä oppimista:** Ei.

#### 791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymyksiä

Traditions and current issues in tourism research

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1 kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Syventää opiskelijan osaamista matkailualan traditioiden ja erityiskysymysten hallinnassa. Kurssi rakentuu maantieteen laitoksen tutkijoiden ja/tai vieraillevien tutkijoiden luennoista koskien mm. matkailumaantieteen ajankohtaisia kysymyksiä pohjoisilla alueilla, kehittyvissä maissa, matkailun ja ilmaston muutoksen suhdetta, matkailun aluetaloutta ja vaikutuksia, kestävän matkailun haasteita, luonto- ja ekomatkailua, yhteisöperusteista matkailua, massaturismia ja matkailun regionalisaatiota. Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määritellä kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat sekä osaa arvioida kurssiteeman osana laajempaa matkailun ja matkailumaantieteen tutkimusala, osaa kontekstualisoida ja soveltaa keskeisen kurssisisällön suomalaiseseen ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti.

**Sisältö:** Kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoria ja kansainväliset, kansalliset, alueelliset ja/tai paikalliset tapaustutkimukset.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luentoja 20 tuntia, luentopäiväkirja ja tentti/raportti.

**Kohderyhmä:** Erityisesti MM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:**

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan kurssilla.

**Suoritustavat:** Tenttiminen maantieteen yleisillä tenttikerroilla sekä luentopäiväkirjan laatiminen.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuhenkilö:** Jarkko Saarinen.

## Maantieteen koulutusohjelma

**Lisätiedot:** Kurssi järjestetään parittomina vuosina (K2013, tai mahdollisuuksien mukaan vuosittain). Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan järjestää opiskelijan suorittamana kirjallisuuteen perustuvana tapaustutkimuksena ja sen kirjallisena ja suullisena raportointina.

**Opetuskieli:** Suomi / englanti (Finnish / English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791622S Matkailu, paikallisuus ja alueelliset mielikuvat**

Tourism, culture and regional images

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa kuvata kurssisisältöön liittyvät keskeiset käsitteet ja teoriat sekä soveltaa niitä matkailukehitykseen, tulkita matkailukehityksen ja paikallisyhteisöjen keskinäis-suhteen ja matkailun roolin alueellisten identiteettien rakentumisessa, osaa arvioida yhteisöjen roolin ja yhteisödynamiikan vaikutukset matkailun kehitykseen sekä tunnistaa matkailun kaupalliset kytkennät yhteisökon-tektissa.

**Sisältö:** Keskeiset matkailukehityksen, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhdetta jäsentävät käsitteet ja teoriat, paikallisyhteisöt ja matkailun kehitysteoriat, matkailu ja yhteisöt: matkailun rooli yhteisöissä ja yhteisöjen rooli matkailussa, matkailukehityksen sosiaaliset ja kulttuuriset vaikutukset, matkailu ja perinne, matkailu ja alueperäiskulttuurit, autenttisuus ja matkailu, matkailu, alueelliset identiteetit ja representaatiot, paikallisuuden hyödyntäminen ja tuotteistaminen matkailussa, matkailukohteiden ja attraktioiden transformaatio, perinneturistuksen kehittäminen ja suunnittelu, matkailun sosiaalisten ja kulttuuristen vaikutusten hallinta ja tapaustutkimuksia matkailukehityksen, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhteesta.

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Luentoja 16 tuntia, lukupiiri, kirjallinen raportti.

**Kohderyhmä:** Erityisesti MM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** Ilmoitetaan kurssilla. Oheiskirjallisuus: Butler, R. ja T. Hinch (toim.) (2007). Tourism and Indigenous Peoples.

**Suoritustavat:** Kirjallisen raportin laatiminen sekä tenttiminen maantieteen yleisillä tentti-kerroilla.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** Kurssi järjestetään parillisina vuosina (K2012).

**Opetuskieli:** Suomi / englanti (Finnish / English).

**Työssä oppimista:** Ei.

### **791637S Erikoistumisjakso:**

Special research course in Geography

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 2. syys- tai kevätlukukausi (aikataulu vapaa)

**Osaamistavoitteet:** Kurssi tarjoaa matkailumaantieteeseen erikoistuvalla opiskelijalle mahdollisuuden osallistua alan tutkimusprojektiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa päätellä osaa selittää tutkimuksen roolin matkailun kehittämisessä ja suunnittelussa, osaa määritellä keskeiset matkailun maantieteellisen tutkimuksen traditiot ja lähestymistavat, osaa määritellä tutkimusprojektin eri vaiheet ja käytännöt, osaa arvioida ja soveltaa perusmenetelmiä ja niiden soveltuvuutta erilaisiin tutkimuskysymyksiin ja kykenee raporttoimaan tutkimustuloksia kirjallisesti ja suullisesti.

**Sisältö:** Ks. toteutustapa.

**Järjestämistapa:** Ks. toteutustapa.

**Toteutustavat:** Osallistuminen tutkimushankkeeseen, tapaustutkimuksen tai sen osan kirjallinen ja suullinen raportointi, ks. osaamistavoitteet. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

**Kohderyhmä:** Erityisesti MM erikoistuvat.

**Esitietovaatimukset:** Kurssien 791632S ja 791622S sisällön tunteminen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

**Oppimateriaali:** Kirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa ja toteutumistavasta riippuen. Oheiskirjallisuus: Saarinen, J. (toim.) (2008). Maantieteellisen matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset: tapaustutkimuksia. Oulun yliopiston maantieteen laitoksen opetusmonisteita No. 40.

**Suoritustavat:** Ks. toteutustapa.

**Arviointiasteikko:** 1–5.

**Vastuuhenkilö:** Jarkko Saarinen

**Lisätiedot:** Vaihtoehtoisesti tutkimustehtävä voidaan sopimuksen mukaan yhdistää kotimaiseen tai kansainväliseen kenttäharjoitukseen/ ekskursioon, opiskelija voi suorittaa toisen loppuentin tai laatia gradun pohjalta

## Maantieteen koulutusohjelma

artikkelikäsitelmien kirjoituksen. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitseman suoritus-tavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan omalta alaltaan.

**Opetuskieli:** Suomi / englanti (Finnish / English).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Toimiminen tutkimushankkeessa edistää opiskelijan ammatillisia taitoja.

### Muut valinnaiset syventävien opintojen opintojaksot:

#### 791616S Harjoittelu

Practical training

**Laajuus:** 5 op

**Ajoitus:** 1.–2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Harjoittelun myötä opiskelija osaa päätellä työtehtävien luonteen, käyttää hankkimiaan tietoja ja taitoja sekä arvioida ammattikuvaansa. Harjoittelu suhteuttaa opittuja asioita käytäntöön ja tuottaa uusia näkökulmia opiskeluun ja lopputyön tekemiseen. Eli: harjoittelu antaa eväitä maantieteilijän ammattikuvan kehittämiseen ja työmarkkinoiden vertailuun ja tulkintaan.

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

**Järjestämistapa:** Harjoittelu työpaikassa.

**Toteutustavat:** Harjoittelusta laaditaan kirjallinen opintopäiväkirja.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** –

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Kirjallisen raportin palauttaminen amanuenssille.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** Amanuenssi

**Lisätiedot:** Palautettavan opintopäiväkirjan laajuus määräytyy harjoittelujakson pituuden mukaan. Harjoittelua varten opiskelijat hakevat laitospaikoista harjoittelutukea keväisin. Harjoittelun voi suorittaa työharjoitteluna työpaikassa ilman ao. tukeakin.

**Opetuskieli:** Suomi (only in Finnish).

**Työssä oppimista:** Kyllä. Kyseessä on alakohtainen työharjoittelu.

#### 791633S Kansainvälinen luentosarja

International lectures

**Laajuus:** 2 op

**Ajoitus:** 1.–2. syys- tai kevätlukukausi

**Osaamistavoitteet:** Luentosarjojen myötä opiskelija osaa arvioida ja vertailla erilaisia maantieteellisiä tutkimusaloja syvällisesti.

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

**Järjestämistapa:** Lähiopetus.

**Toteutustavat:** Opintojakso suoritetaan osallistumalla seitsemään (7) 1–2 oppituntia kestävään kansainväliseen luento- tai opetustapahtumaan. Opiskelija laatii kustakin luennoista kaksisivuisen luentopäiväkirjan englanniksi tai suomeksi. Opintojaksoon liittyvät luennot voidaan koota useamman vuoden ajalta. Mikäli kansainvälinen luento on osa opiskelijalle kuuluvaa pakollista opintojaksoa, näitä opintopisteitä ei voi sisällyttää tämän opintokokonaisuuden opintoihin.

**Kohderyhmä:** Vapaaehtoinen.

**Esitietovaatimukset:** –

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:** Kurssi voi sisältää muiden opintojaksojen luentoja jne.

**Oppimateriaali:** –

**Suoritustavat:** Luentopäiväkirjat.

**Arviointiasteikko:** Hyväksytty / hylätty.

**Vastuuhenkilö:** Amanuenssi

**Lisätiedot:** –

**Opetuskieli:** Suomi tai englanti (Finnish or English).

**Työssä oppimista:** Ei.

#### 795600S Ulkomailta suoritettavat opinnot

Studies aboard

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja, joita ei voi korvata muilla maantieteen pääaineopinnoilla. Lisätietoja antavat Erasmus-koordinaattori ja/tai amanuenssi. Suoritusmerkinnät sovitaan professorien kanssa. Korvaavuuksista on sovittava etukäteen ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

#### 795601S Muualla suoritettavat opinnot

Muualla kuin Oulun yliopistossa suoritettua opintokokonaisuutta. Merkinnät kuten edellä. (Myös koodit 795101P ja 795301A.)

## Maantieteen koulutusohjelma

### Henkilökunta

Maantieteen laitoksen henkilökunnan sähköpostiosoitteet ovat muotoa:  
etunimi.sukunimi[at]oulu.fi

Osoite: Maantieteen laitos, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto, fax: 08 553 1693  
Käyntiosoite: Linnanmaan kampus, K-ovi (Rakentajantie)  
www.oulu.fi/geography

#### Professorit:

Hjort, Jan, FT maantieteen professori (luonnonmaantiede), puh. 553 1704, tavattavissa to 12–14 (MN321).

Hottola, Petri, FT, maantieteen professori (kulttuurimaantiede), puh. 553 1718, tavattavissa to 15–16 (GO229).

Karjalainen Pauli Tapani, FT, maantieteen professori (sosiaalimaantiede), puh. 553 1705, tavattavissa ke 12–13 (MN323), osa-aikainen.

Moisio Sami, FT, maantieteen professori (aluekehitys ja aluepolitiikka), puh. 553 1702, tavattavissa ke 12–13 (MN 319).

Muilu Toivo, FT, tutkimusprofessori (maaseutututkimus), puh. 553 1711, tavattavissa työaikana (MN316).

Paasi Anssi, FT, maantieteen professori (yleis- ja aluemaantiede), vv., akatemiaprofessori 1.1.2008–31.12.2012.

Rusanen Jarmo, FT, geoinformatiikan professori, laitoksen johtaja, puh. 553 1707, tavattavissa työaikana (MN 318).

Saarinen Jarkko, FT, maantieteen professori (matkailututkimus), puh. 553 1716, tavattavissa ke 12–13 (MN 309).

#### Tutkijatohtorit:

Miia Parviainen (luonnonmaantiede) puh: 553 1725, huone MN321/B

Eeva-Kaisa Prokkola vv. (aluekehitys ja aluepolitiikka) puh: 553 1721, huone GO225-1

Katri Suorsa vs. (aluekehitys ja aluepolitiikka), puh: 553 1718, huone MN306/A

Petri Hottola vv. (kulttuurimaantiede), huone GO229 (virkavapaalla)

Juha Ridanpää vs. (Kulttuurimaantiede), puh 553 1713, huone MN317

#### Tohtorikoulutettavat:

Hautala, Johanna, FM (aluekehitys ja aluepolitiikka) puh. 553 1709., tavattavissa ke 12–13 (MN314).

Sormunen Henna, vv. FM (luonnonmaantiede) puh. 553 7846, tavattavissa ke 12–13 (MN 311).

Helena Tukiainen, vs. (luonnonmaantiede) puh. 553 7845 (MN

Varanka Sanna, FM (luonnonmaantiede), puh. 553 7847, (GO214-1).

Vainikka Vilhelmiina, FM (kulttuurimaantiede), vs. puh. 553 7850, tavattavissa to 13–14.00 (GO226).

## Maantieteen koulutusohjelma

### **Dosentit:**

Andersson Harri, VTT, Turun yliopiston professori, kulttuuri- ja sosiaalimaantieteen dosentti

Colpaert Alfred, FT, Joensuun yliopiston professori, maantieteen, erityisesti ympäristö- ja luonnonvaratutkimuksen metodiikan dosentti

Hall, C. Michael, Ph.D., Canterburyn yliopiston professori, Uusi-Seelanti, matkailumaantieteen dosentti

Heikkilä, Elli, FT, Siirtolaisuusinstituutti, väestömaantieteen dosentti

Heikkilä Raimo, FT, luonnonmaantieteen dosentti

Heininen Lassi, FT, geopolitiikka, erityisesti pohjoisten alueiden problematiikka

Jones, Martin, Ph.D., University of Wales, Aberystwyth, Wales, UK, kulttuurimaantieteen, erityisesti talous- ja poliittisen maantieteen dosentti

Jussila, Heikki, FT, Pisa, Italia, maaseutumaantieteen dosentti

Karvonen, Marjatta, FT, Kansanterveyslaitos, terveystieteiden dosentti

Koskela, Hille, FT, Helsingin yliopiston yliopistonlehtori, kaupunkimaantieteen dosentti

Koutaniemi, Leo, FT, yliassistentti, luonnonmaantieteen dosentti

Muilu, Toivo, FT, tutkimusprofessori, suunnittelumaantieteen, erityisesti alueellisten työvoima- ja työllisyyskysymysten dosentti

Raivo, Petri, FT, Pohjois-Karjalan Ammattikorkeakoulun yliopettaja, kulttuuri- ja maisemamaantieteen dosentti

Rusanen, Jarmo, FT, geoinformatiikan professori, alueellisen tietojenkäsittelyn dosentti

Vaattovaara, Mari, FT, Helsingin yliopiston professori, suunnittelumaantieteen, erityisesti sovelletun kaupunkitutkimuksen dosentti

Äikäs, Topiantti, FT, Oulun yliopiston maantieteen laitos, kaupunki- ja aluetutkimuksen dosentti

### **Amanuessi, opintoneuvoja:**

Äikäs, Topiantti, FT, dos. tavattavissa työaikana (GO215), puh. 553 1728

### **Opintosuoritusrekisterit, opiskelijoiden asiat:**

Pöntiö Paula, opintoasiainsihteri, Luonnontieteellisen tiedekunnan palvelupiste (YL130-2), puh. 08 553 1701

### **Atk-suunnittelija:**

Ala-Rämi, Katariina, FT, vv. Pekka Hulkkonen, vs. puh. 553 1729, tavattavissa työaikana (MN236).

## Maantieteen koulutusohjelma