

Maantieteen koulutusohjelma

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

Maantiede jakautuu sekä tutkimuskohteidensa että oppisisältöjensä osalta luonnon-, kulttuuri- 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 koulutusohjelman opiskelijat suorittavat kolmivuotisen alemman korkeakoulututkinnon (luonnontieteiden kandidaatti, LuK) pääaineena maantiede. LuK-tutkinto antaa opiskelijalle perustiedot tieteellisestä ja maantieteellisestä ajatteluvasta, 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. Maisteriopin-

Maantieteen koulutusohjelma

not 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, jossa kaikkien 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.

LuK-tutkinto

<i>Pääaineen opinnot:</i>	
• <i>Perusopinnot</i>	<i>25 op</i>
• <i>Aineopinnot</i>	<i>47 op</i>
• <i>LuK -tutkielma ja kypsyysnäyte</i>	<i>8 op</i>
<i>Sivuaineiden opinnot</i>	<i>80 op</i>
<i>Muut pakolliset opinnot (sisältävät orientoivat opinnot, tutkintoasetuksen mukaiset kieliopinnot, kirjaston ja kirjallisuuden käyttö, tilastotieteen perusmenetelmät I)</i>	<i>20 op</i>
<i>Yhteensä</i>	<i>180 op</i>

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

- Luonnonmaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista. Tilastotiedettä suositellaan.
- Kulttuurimaantieteessä sivuaineopinnot koostuvat vapaasti valittavista sivuaineista.
- Matkailumaantieteen 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.

Maantieteen koulutusohjelma

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

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

Maantieteen sivuaineiksi sopivat mm. arkeologia, eläintiede, Eurooppa-opinnot, 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 (ks. myös <http://www oulu.fi/geography/opetus/sivuaineet/index.html>).

FM-tutkinto

Maantieteen koulutusohjelman ylemmässä korkeakoulututkinnossa (FM, filosofian maisteri) eli maisteriopinnoissa (120 op) on yksi pääaine, maantiede. Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelmaan hyväksytyillä on suora opinto-oikeus maisterin tutkintoon. Muiden kuin Oulun yliopiston maantieteen koulutusohjelman opiskelijoiden on haettava maantieteen maisteriopinnot 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 maantieteen koulutusohjelman alat ovat:

- aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto (ao) pääaineena maantiede;
- maantieteen suuntautumisvaihtoehto pääaineena maantiede, jonka erikoistumisaloja ovat:
 - luonnonmaantiede (lm)
 - kulttuurimaantiede (km)
 - matkailumaantiede (mm)
 - geoinformatiikka (gi).
 - aluekehitys ja aluepolitiikka (aa)

Maantieteen koulutusohjelma

Maisteriopinnot sisältävät pääaineen ja sivuaineiden opintoja seuraavasti:

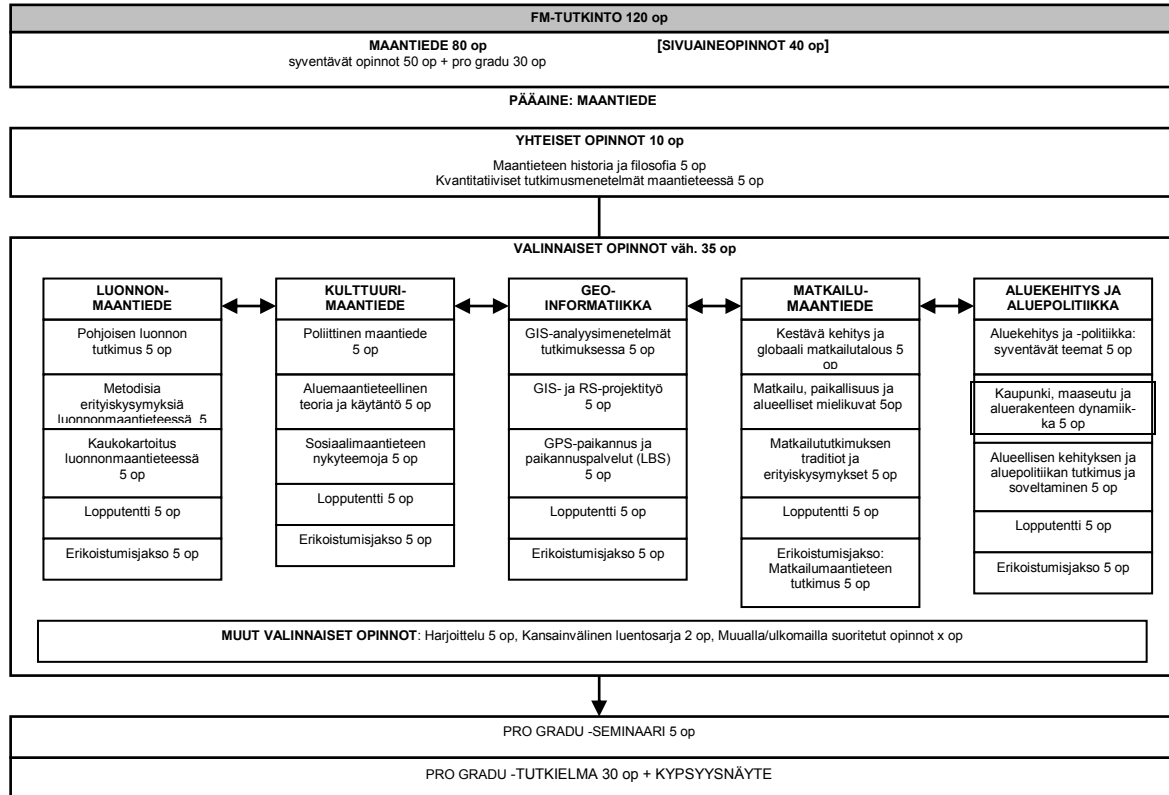
<i>FM-tutkinnon opinnot</i>	<i>Opintopisteet</i>
<i>Pääaineen maisteriopinnot</i>	<i>50 op</i>
<i>Pääaineen tutkielma</i>	<i>30 op</i>
<i>Sivuaineopinnot</i>	<i>40 op</i>
Yhteensä vähintään	120 op

Maisterivaiheen opinnot koostuvat kaikille kuuluvista yhteisistä opinnoista (10 op), valinnaisista opinnoista (väh 35 op), jotka valitaan erikoistumisalojen moduleista (ä 25 opintopistettä), pro gradu seminaarista (5 op) ja -tutkielmasta (30 op) (kts. kuva).

Opiskelijaa kehoitetaan valitsemaan yksi oma "kotimoduuli" ja tekemään siitä kaikki 5 opintojaksoa (vähimmäismäärä on 3 opintojaksoa, joista yhden on oltava loppuentti). Lisäksi on valittava 10 opintopistettä (5+5 op) muista moduuleista. (Mikäli valitaan vain 3 opintojaksoa kotimoduulista, niin valinnaisia jaksuja on valittava muista moduuleista yhteensä 20 opintopisteen verran, eli 5+5+5+5 op). Huomatkaa, että loppuentti on pakollinen. Loppuentti suoritetaan samasta moduulista kuin pro gradu -tutkielma.

Opetussuunnitelma ja opintojaksokohtaiset kuvaukset löytyvät WebOodista.

Maantieteen koulutusohjelma



Maantieteen koulutusohjelma

Maantieteen suuntautumisvaihtoehtoon, pääaineena maantiede, pääsemisen edellytyksenä on maantieteen tai muun soveltuvan pääaineen alempi korkeakoulututkinto tai vastaavat tiedot. Opiskelijalla tulee olla suoritettuna Johdatus maantieteeseen tieteenalana 5 op 790152P ja kolme opintojaksoa seuraavista: GIS-perusteet ja kartografia 5 op 79101P, Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen 5 op 790192P, Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen 5 op 790104P, Aluehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi 5 op 790141P, Matkailumaantieteen johdantokurssi 5 op 790160A ja 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 tai Matkailusuunnittelu ja aluekehitys 5 op 790320A tai vastaavat opintojaksot tai ne on suoritettava ns. siirtymäopintoina maisteriopintojen ensimmäisenä vuotena. Lisäksi maantieteen maisteriopintojen edellytyksenä on Tilastotieteen perusmenetelmät I (9 op).

Sivuaineet voidaan valita ilmoitustaululla mainituista sivuaineena suoritettavista oppiaineista. Aineenopettajan maisterin tutkintoon kuuluvat sivuaineina biologia ja kasvatustiede. Tutkinto antaa pätevyuden 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 <http://www.oulu.fi/geography/linkit/Erasmusvaihto> -linkin kautta.

SIVUAINHEET

Matkailun opintokokonaisuus sivuaineena

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

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

Maantieteen koulutusohjelma

Biologian laitoksen opintojakso:
Luonnon monimuotoisuuden suojelu 3 op 752321A

Taloustieteiden tiedekunnan opintojakso:
Markkinoinnin perusteet 5 op 721409P

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

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

Geoinformatiikan opintokokonaisuus sivuaineena

Maantieteen laitoksen geoinformatiikan professori vastaa geoinformatiikan opintokokonaisuudesta (25 op), jonka voi suorittaa valitsemalla seuraavista opintojaksoista:

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-projekti työ	5 op	792618S
GPS-paikannus ja paikannuspalvelut (LBS)	5 op	792613S

Yksityiskohtaiset geoinformatiikan opintojaksokuvaukset ovat maantieteen opintojen yhteydessä.

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 "GIS-jatkokurssi" – opintojaksoille 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 professori 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.

Maantieteen koulutusohjelma

GIS (15 op) sivuaineena LuK- tai FM-tutkinnoissa:

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

Aluekehityksen ja aluepolitiikan opintokokonaisuus sivuaineena

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

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 opintojaksvoja useisiin opintokokonaisuuksiin, joten maantieteen pääaineen opiskelijan tulee sopia korvaavista opintojaksoista ao. vastuuhenkilön kanssa.

Maantieteen opintokokonaisuus sivuaineena

Maantiede sivuaineena muiden koulutusohjelmien opiskelijoille (25 op):

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

Maantiede sivuaineena biologian aineenopettajille

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

Johdatus maantieteeseen tieteenalana	5 op	790152P
Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi	5 op	790141P
GIS-perusteet ja kartografia	5 op	790101P

Maantieteen koulutusohjelma

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
Kirjatentti 790346A tai 790348A	5 op	
Vaihtoehtoiset opintojaksot:		
Luonnonmaantieteen erityisteemat	3 op	790303A
Kulttuurimaantieteen erityisteemat	5 op	790305A

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

Aineenopettajan biologian opinnot (vähintään 60 op)

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

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

Solubiologia (suositellaan) 5 op 750121P
Eläinten lajintuntemus 5 op 751373A
Kasvien lajintuntemus 2-3 op 752303A
Lintujen maastolajintuntemus 2 op 7553xxA
Ekologian perusteet (suositellaan) 5 op 750124P
Eliökunnan evoluutio ja systematiikka 5 op 7503xxA
Eläinten evoluutio, systematiikka ja rakenne, harjoitukset 4 op 755306A
Kasvimorfologian perusteet 2-4 op 752337A
Valitse yksi seuraavista kenttäkursseista:
• Maaeläimistön tuntemus ja ekologia 4 op 751306A
• Vesieläimistön tuntemus ja ekologia 4 op 751307A
• Kasvitieteen kenttäkurssi 5 op 752304A
Kehitysbiologia-histologia 4-9 op 751367A

Maantieteen koulutusohjelma

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

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

Aineenopettajan kasvatustieteelliset opinnot (vähintään 60 op)

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

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

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

RURAL STUDIES – MONITIETEISET MAASEUTUOPINNOT

Opiskelijat voivat suuntautua maaseudun tutkimuksen, kehityksen ja suunnittelun kysymyksiin hakemalla Rural Studies -yliopistoverkoston tuottamiin Rural Studies -monitieteisiin maaseutuopintoihin. Rural Studies -opintoja voi suorittaa sivuaineena tai osana jatko-opintoja.

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

Maantieteen koulutusohjelma

Maantieteen opiskelu

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

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

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

Opiskelijoilla on mahdollisuus vaikuttaa laitoksen opetuksen kehittämiseen ja muuhun toimintaan monin tavoin. Johtoryhmän tehtävänä on mm. kehittää ja ohjata laitoksen opetus- ja tutkimustoimintaa. Johtoryhmään kuuluu kaksi opiskelijajäsentä, jotka tuovat sen käsittelyyn opiskelijoiden näkökulmasta tärkeitä asioita. Johtoryhmän yhteydessä toimivat myös opetuksen ja tutkimuksen kehittämissyöryhmät (OKTR ja TETR). Ne järjestävät vuosittain yhdessä Atlaksen kanssa ainakin yhden opintoihin liittyvän keskustelu- ja palautetilaisuuden. Opintojaksojen yhteydessä kerätään opiskelijapalaute annetusta opetuksesta.

Maantieteen koulutusohjelma on kurssimainen ja edellyttää pääsääntöisesti opetusjaksojen aikana muusta opiskelusta vapaata ja täysitehoista keskittymistä maantieteen opintoihin. Opintojen ohjeellista ajoitusta on syytä noudattaa. Opintojaksot kuulusteluineen on suoritettava viimeistään kolmen seuraavan tenttipäivän kuluessa luento- ja/tai harjoituskurssin päättymisestä. Kuulusteluihin ilmoittaudutaan WebOodin kautta.

Kuulustelut ja arvosanat

Maantieteen laitoksen yleisten tenttitilaisuuksien ajankohdat ja salit ilmoitetaan ilmoitustaululla. Aineopintojen opintokokonaisuudet arvioidaan numeerisesti asteikolla 0-5. Tarkemmat ohjeet löytyvät ilmoitustaululta ja laitoksen opetuksen verkkosivuilla. Maisteriopintojen opintokokonaisuudet arvioidaan numeerisesti aineopintojen tavoin. Pro gradu -tutkielmasta annetaan tutkintotodistukseen erillinen arvo-lause.

Opintojen järjestys on seuraava:

Maantieteen koulutusohjelma

Pakolliset opinnot

X = pakollinen vain tietyn erikoistumisalan valinnoille		
1. opintovuosi, perusopinnot 25 op	Koodi	Op
1. syyslukukausi		
Orientoivat opinnot	790050Y	2
Johdatus maantieteeseen tieteenalana	790152P	5
Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi	790141P	5
Matkailumaantieteen johdantokurssi	790160A	5
Yksi seuraavista: (suoritettava samasta kielestä kuin 3. lukuvuoden kieliopinnot)		
• Englannin kieli 3, Reading for Academic Purposes	902003Y	3
• Ranska, tekstin ymmärtäminen (vaaditaan A1-kieli)	904003Y	3
• Saksa, tekstin ymmärtäminen (vaaditaan A1-kieli)	903004Y	3
Yksi seuraavista (ao) :	x	
• Kemian perusteet	780109P	4
• Biomolecules	740148P	5
1. kevätlukukausi		
GIS-perusteet ja kartografia	790101P	5
Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen	790102P	5
Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen	790104P	5
Valitse seuraavista (yksi pakollinen):		
Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat (aa)	x 790350A	5
Luonnonmaantieteen erityisteemat (Im, Im-suuntautuneet ao:t). (790346A) on vapaaehtoinen (3 op).	x 790303A	3
Kulttuurimaantieteen erityisteemat (km, km-suuntautuneet ao:t). Muille suunnille opintojakso tai sen korvaava kirjatentti (790348A) on vapaaehtoinen (5 op).	x 790305A	5
Tiedonhankintakurssi (1. osa)	030005P	
Maapallon aluemaantiede (ao), kirjatentti	x 790349A	4
Maantieteellinen tieto ja tutkimus	790322A	2
2. - 3. opintovuosi, aineopinnot 55 op		
2. syyslukukausi		
Luonnonmaantieteen kenttäkurssi (Im)	x 790310A	7
Syrjäisen maaseudun kehittäminen (Rural Studies, vapaaehtoinen)	790306A	5
Muuttuva Eurooppa	790307A	3
Aluemaantieteen johdantokurssi	790106A	3
Fennoskandian luonnonmaantiede, kirjatentti	x 791635A	2
GIS -jatkokurssi	790342A	7
Globaali kehitysproblematiikka (ao), kirjatentti	x 790340A	3
Kirjatentti (ao)	x 790347A	3
Aluekehitys ja aluepolitiikka: Pohjoinen Eurooppa (aa)	x 792319A	5
Alueellinen kehittäminen ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä (aa)	x 792301A	5

Maantieteen koulutusohjelma

2. kevätlukukausi		
Ruotsin kieli	901004Y	2
Tilastotieteen perusmenetelmät I	806109P	9
Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät (km, mm, gi, aa)	x 790326A	3
Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat (aa)	x 790350A	5
Ihmismaantieteen kenttäkurssi (km, mm, gi, aa)	x 790321A	5
3. syyslukukausi		
Pienryhmäohjaus (vapaaehtoinen)	790051Y	2
Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen	790323A	5
Ympäristö ja yhteiskunta (vapaaehtoinen)	791302A	5

Yksi seuraavista (suoritettava samasta kielestä kuin 1 sl:n kielopinnot):

• Englannin kieli 4, Scientific Communication	902005Y	3
• Ranska, kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito	904005Y	3
• Saksa, kuullun ymmärtäminen ja suullinen taito	903006Y	3

3. kevätlukukausi		
Tiedonhankintakurssi (2.osa)	030005P	1
Matkailusuunnittelu ja aluekehitys	790320A	5
LuK -tutkielma	790351A	8
Kypsyysnäyte	790399A	0

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

Yhteiset opinnot	koodi	Op
KAIKILLE KUULUVAT (45 op)		
Maantieteen historia ja filosofia	791601S	5
Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä	791639S	5
Pro gradu -seminaari	791631S	5
Pro gradu -tutkielma	791619S	30
Kypsyysnäyte	791699S	0

VALINNAISET OPINNOT (vähintään 35 op)

Luonnonmaantieteen moduli	koodi	Op
Pohjoisen luonnon tutkimus	791624S	5
Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä	791626S	5

Maantieteen koulutusohjelma

Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä	791636S	5
Loppuentti	791610S	5
Erikoistumisjakso	791637S	5
Kulttuurimaantieteen moduli	koodi	Op
Poliittinen maantiede	791621S	5
Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö	791627S	5
Sosiaalimaantieteen nykyteemoja	791640S	5
Loppuentti	791610S	5
Erikoistumisjakso	791637S	5
Matkailumaantieteen moduli	koodi	Op
Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous	791632S	5
Matkailu, paikallisuus ja alueelliset mielikuvat	791622S	5
Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset	791639S	5
Loppuentti	791610S	5
Erikoistumisjakso: Matkailumaantieteen tutkimus	791637S	5
Geoinfomaatiikan moduli	koodi	Op
GIS -analyysimenetelmät tutkimuksessa	791617S	5
GIS- ja RS -projektityö	791618S	5
GPS –paikannus ja paikannuspalvelut	791620S	5
Loppuentti	791610S	5
Erikoistumisjakso	791637S	5
Aluekehityksen ja aluepolitiikan moduli	koodi	Op
Aluekehitys ja –politiikka, syventävät teemat	791642S	5
Kaupunki, maaseutu ja aluerakenteen dynamiikka	791643S	5
Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen	791641S	5
Loppuentti	791610S	5
Erikoistumisjakso	791637S	5
Muut valinnaiset opintojaksot		
Kansainvälinen luentosarja	791633S	2
Harjoittelu	792616S	5
Muulla suoritetut opinnot	795601S	
Ulkomailla suoritetut opinnot	795300S	

Tarkemmat opintojaksokohtaiset kuvaukset WebOodissa.

Maantieteen koulutusohjelma

Henkilökunta

Maantieteen laitoksen henkilökunnan sähköpostiosoitteet muodostetaan:
etunimi.sukunimi (at) oulu.fi

Osoite: Maantieteen laitos, PL 3000, 90014 Oulun yliopisto, Fax: 08 - 553 1693

Luonnontieteellisen tiedekunnan palvelupiste (Geokatu): Nikula Marjaana, talous-
sihteeri, hallinto- ja talousasiat

Tiedekunnan opintoasioiden palvelupiste (Fysiikankatu) **YL130-2**: Pönttiö Paula,
opintoasiainsihteeri, opintosuoritusrekisterit, opiskelijoiden asiat, puh. 08-553 1701

Professorit:

Hjort, Jan, FT maantieteen professori (luonnonmaantiede), puh. 553 1704, tavatta-
vissa to 12-14 (MN321).

Hottola, Petri, FT, maantieteen professori (kulttuurimaantiede), puh. 553 1718, ta-
vattavissa to 15-16 (MN306A).

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, tavattavis-
sa työaikana (MN316).

Paasi Anssi, FT, maantieteen professori (yleis- ja aluemaantiede), vv., akatemiapro-
fessori 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). vv. 31.12.2010 asti.

Yliassistentit:

Koutaniemi Leo, FT (luonnonmaantiede), puh. 553 1706, tavattavissa ti ja ke 12-13
(MN308).

avoin (aluekehitys ja aluepolitiikka)

avoin (kulttuurimaantiede)

Assistentit, tohtorikoulutettavat:

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

Löytynoja Tanja, FM (assistentti, matkailumaantiede), puh. 553 7851, tavattavissa
ke 12-13 (GO226-2).

Sormunen Henna, FM (tohtorikoulutettava, luonnonmaantiede) puh. 553 7846, ta-
vattavissa ke 12-13 (MN 311).

Maantieteen koulutusohjelma

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

Takanen Vilhelmiina, FM (tohtorikoulutettava, kulttuurimaantiede), vs. puh. 553 7850, tavattavissa to 13-14.00 (GO226).

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, matkailu- maantieteen 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

Siuruainen, Eino, FT, sosiaalimaantieteen dosentti

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

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

Amanuenssi, opintoneuvoja

Äikäs, Topi Antti, FT, tavattavissa virka-aikana

Atk-suunnittelija:

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

Kirjastonhoitaja Ahtiainen Pekka, puh. 553 2306 (TL 117).

Asiakaspalvelu 553 1091, Telefax: 553 2301.

vv=virka-aikana / vs=viransijainen

MAANTIEDE

OPINTOJAKSOJEN KURSSIKUVAUKSET

Luonnontieteen kandidaatin tutkinto (LuK), pääaineena maantiede

YLEISOPINNOT

790050Y

Orientoivat opinnot

2op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. sl

Tavoite Pienryhmäohjauksen tavoitteena on perehdyttää opiskelija maantieteen koulutusohjelmaan, maantieteen laitokseen, Atlas-opiskelijayhdistykseen sekä ohjarta opintojen alkuun.

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

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

Toteutustavat Pienryhmäohjaajien laatiman ohjelman mukaan.

Kohderyhmä Kaikki maantieteen koulutusohjelman ensimmäisen vuoden opiskelijat.

Vastuhenkilö Laitoksen pienryhmäohjaajat ja amanuenssi.

790051Y

Pienryhmäohjaus

2op

Ajoitus Syyslukukausi

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

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

Vastuhenkilö Amanuenssi ja opiskelijapalvelut.

PERUSOPINNOT

790152P

Johdatus maantieteeseen tieteenalana

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. sl.

Sisältö Luennoilla luodaan yleiskuvaa maantieteestä tieteenalana tarkastelemalla maantieteen kehityshistoriaa sekä maantieteen eri alojen sisältöä, keskeisiä

käsitteitä ja tutkimuksellisia näkökulmia.

Toteutustavat 24 h, lu, lk.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

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

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

Vastuhenkilö Professorit Hjort ja Karjalainen

790141P

Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. sl

Tavoite Opiskelija oppii aluekehityksen ja aluetutkimuksen ja soveltamisen keskeisiä käsitteitä. Hän myös oppii Suomen aluekehityksen, aluepolitiikan ja alue-suunnittelun historiallisen kehityksen. Opiskelija oppii nykyisen aluekehityksen ja aluepolitiikan kehitysnäkömät ja hahmottaa Euroopan Unionin merkityksen aluekehityksen ja aluepolitiikan yhteydessä. Hän myös ymmärtää aluekehityksen ja aluepolitiikan suhteen globalisaatioksi kutsuttuun ilmiöön.

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

Toteutustavat 20 h lu, luentokuulustelu, kirjallisuus.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

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

Vastuhenkilö Aluekehityksen ja aluepolitiikan professori

790101P

GIS-perusteet ja kartografia

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. kl

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

Toteutustavat 20 h lu, 56 h harj., lk

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Oppimateriaali Peltonen, A. (1988). Peruskartografia. Helsingin yliopiston maantieteen laitoksen opetus-

monisteita 32.

VirtualGIS– www -sivut.

Vastuuhenkilö Professori Rusanen

Lisätiedot Ilmoittautuminen opintojaksolle maantieteen weboodissa joulukuun 15. päivään mennessä.

Opetuskieli suomi ja englanti. Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu kirjoitetaan suomeksi.

790102P

Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. kl

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

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

Toteutustavat: 24 h lu, 56 h harj., harj.työ, lk

Lukupiiri 6 x 2 h.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

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

Vastuuhenkilö Professori Hjort

Harjoitusvastaava: lm:n tohtorikoulutettava

Lukupiiri: tuntiopettajat

790104P

Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. kl

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

Toteutustavat 24 h lu, 56 h harj., harj.työ, lk

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Oppimateriaali Jakson harjoitustöissä tarvittavat luke-

mistot ja aineistot.

Vastuuhenkilö professori Karjalainen, tohtorikoulutettava Takanen.

AINEOPINNOT

790106A

Aluemaantieteen johdantokurssi

3op

Lähtötasovaatimus 790152P Johdatus maantieteen tieteenalana.

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

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

Oppimateriaali Opetusmoniste.

Toteutustavat 20 h lu, lk.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Vastuopettaja professori Hottola

790160A

Matkailumaantieteen johdantokurssi

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. sl.

Tavoite Opiskelija perehtyy matkailuilmioon, matkailun ja matkailumaantieteen perus-käsitteisiin, matkailun alueellisiin piirteisiin ja kehitystekijöihin sekä yleisiin vaikutuksiin

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.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Vastuuhenkilö professori Saarinen

790322A

Maantieteellinen tieto ja tutkimus

2op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. sl

Tavoite Opiskelijan käsitys maantieteellisestä tiedosta ja tutkimuksesta syvenee ja hän näkee tieteen osana yhteiskuntaa, opiskelija oppii hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt ja tekijänoikeuden periaatteet.

Sisältö Opintojakson aikana perehdytään tieteelliseen tutkimukseen maantieteen eri osa-alueiden näkökul-

masta. Käsiteltäviä asioita ovat mm. tieteellisen tiedon luonne, maan-tieteen ja tieteen intressit ja etiikka, hyvän tieteellisen tutkimuksen käytännöt, tutkijan etiikka sekä tutkimuksen rakenne ja muutoseikat.

Toteutustavat 12 h lu, lk

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Vastuhenkilö Leo Koutaniemi, Petri Hottola, avoin

790303A

Luonnonmaantieteen erityisteemat

3op

Lähtötasovaatimus 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen

Ajoitus LuK-tutkinto 1. kl

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

Toteutustavat 28 h lu.

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

Oppimateriaali Artikkelikokoelma

Vastuhenkilö Leo Koutaniemi

790305A

Kulttuurimaantieteen erityisteemat

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 1. kl

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

Toteutustavat 24 h lu, 56 h opintopiiri, lk

Kohderyhmä km ja km-suunt. ao, muille vapaaehtoinen

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

Vastuhenkilö professori Karjalainen, tohtorikoulutettava Takanen

790350A

Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat

5op

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

Tavoite Opiskelija ymmärtää talouden, innovaatiojärjestelmien ja osaamisen merkityksen aluekehityksen ja aluepolitiikan osana.

Toteutustapa kirjatentti

Kohderyhmä aa, muille vapaaehtoinen

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

Vastuhenkilö tohtorikoulutettava Hautala

790310A

Luonnonmaantieteen kenttäkurssi

7op

Lähtötasovaatimus 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen.

Ajoitus 1. kesä/elokuu

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

Toteutustavat 20 h lu, 100 h harj., lk

Kohderyhmä lm, lm-suunt. ao

Oppimateriaali Artikkelikokoelma.

Vastuhenkilö Leo Koutaniemi

790321A

Ihmismaantieteen kenttäkurssi

5op

Lähtötasovaatimus 790326A Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät.

Ajoitus LuK-tutkinto 2. kl.

Tavoite Opintojakson jälkeen opiskelija hallitsee aineiston hankinnan perusmenetelmät ja ymmärtää eri kenttätyömenetelmien käytettävyyden erilaisissa tutkimusasetelmissä. Opiskelija kykenee myös analysoimaan aineiston hankintaa varten kehitettyjen menetelmien etuja ja rajoituksia.

Sisältö Kurssilla syvennyttään ihmismaan-tieteellisen tutkimuksen keskeisiin kenttätyö-menetelmiin. Opiskelijat laativat kurssin aikana portfolion, johon sisältyy omaa tutkimusteemaa sivuava taustaselvitys ja kirjallisuuskatsaus. Portfoliota varten hankitaan tutkimusaineistoa eri kenttätyömenetelmien avulla. Aineisto myös käsitellään ja analysoidaan.

Toteutustavat Luennot, 50 h harj.

Kohderyhmä Km, km-suunt. ao, mm, gi, aa.

Vastuhenkilö km:n yliassistentti

790307A

Muuttuva Eurooppa

3op

Lähtötasovaatimus Osallistujat ovat suorittaneet maantieteen perusopinnot ja vähintään 790106P Alue- maantieteen johdantokurssin.

Ajoitus LuK-tutkinto 2. sl.

Sisältö Opintojaksossa syvennyttään Euroopan alueelliseen muutokseen sekä historiallisesti että nykykeskustelun kautta. Erityisesti perehdyttään Euroopan sotien jälkeiseen alueelliseen integraatioon. Opiskelijoille annetaan perustiedot ajankohtaisesta Eurooppa- keskustelusta.

Toteutustavat 10 h lu, lk.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

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

Vastuhenkilö Elise Lepy

792301A

Alueellinen kehittämien ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 2. sl.

Tavoite Opiskelija ymmärtää alueellista kehittämistä ja -suunnittelua eri intressiryhmien näkökulmasta ja osaa suhtautua alueelliseen kehittämiseen ja suunnitteluun myös kriittisesti. Opiskelija kehittää keskustelutaitojaan ja soveltaa lukupiirin aiheita ajankohtaisiin ilmiöihin.

Sisältö Kurssilla tutustutaan alueellisen kehittämisen ja suunnittelun uusiin näkökulmiin ja käytännön kysymyksiin. Teemoja ovat mm. alueellisen kehittämisen ja suunnittelun arvot, toiminnan kohde sekä toimintaan osallistuminen ja vaikuttaminen.

Toteutustavat 20 h lukupiiri.

Kohderyhmä Pakollinen aa erikoistuvat opiskelijat, muille vapaaehtoinen.

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

Vastuhenkilö tohtorikoulutettava Luukkonen

790306A

Syrjäisen maaseudun kehittäminen

5op

Ajoitus LuK-tutkinto

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

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

Kohderyhmä Vapaaehtoinen

Oppimateriaali Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Vastuhenkilö Tutkimusprofessori Muilu, harjoitusvastaava: tuntiopettaja.

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

792319A

Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 2.-sl Järjestetään seuraavan keran kevätlukukaudella 2011.

Tavoite Opiskelija ymmärtää alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan perusteoriaita, -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. Erityisenä tarkastelun kohteena ovat pohjoinen Eurooppa ja sen erityiskysymykset.

Toteutustapa 12 h lukupiiri/ 8 h seminaari

Kohderyhmä pakollinen aa erikoistuvat opiskelijat, muille vapaaehtoinen

Oppimateriaali Erikseen ilmoitettu kirjallisuus ja artikkelikokoelma

Vastuhenkilö Aa:n yliassistentti

791302A

Ympäristö ja yhteiskunta

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 2. sl.

Sisältö Ympäristöön kohdistuvat ohjaus-järjestelmät ja niiden toimivuus. Seminaarissa kiinnitetään erityistä huomiota ajankohtaisiin ympäristökysymyksiin, esim. luonnonresurssit, pohjoiset ympäristöongelmat ja kansainvälinen ympäristöyhteistyö.

Tarkemmat kurssiteemat laitoksen www-sivulta "kurssimateriaali" -linkin alta.

Kohderyhmä Vapaaehtoinen.

Oppimateriaali Ilmoitetaan ilmoitustaululla.

Vastuhenkilö Professori Rusanen.

Lisätiedot Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi.

790320A

Matkailusuunnittelu ja aluekehitys

5op

Lähtötasovaatimus 790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi

Ajoitus LuK-tutkinto 3. kl

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

Kohderyhmä vapaaehtoinen

Toteutustavat 16 h lu, harj. työ, lk. Opinto-jakson opetuskielinä ovat suomi ja/tai englanti.

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

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

Vastuhenkilö Professori Saarinen

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

Opetuskieli suomi ja englanti

790342A**GIS-jatkokurssi****7op****LuK-tutkinto 2. sl.**

Tavoite Opiskelija tuntee keskeiset GIS-analyysimenetelmät ja pystyy soveltamaan niitä itsenäisesti eri tutkimustilanteissa. Lisäksi opiskelija hallitsee ArcGIS-ohjelmiston käytön perusteet ja tuntee yleisimmät paikka-tietoaaineistojen tyypit.

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

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

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen opiskelijoille.

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

Vastuhenkilö Professori Rusanen (luennot), Harri Antikainen (harjoitukset).

790326A**Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät****3op/2ov****Ajoitus** LuK-tutkinto 2. kl.

Tavoite Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija hahmottaa kvalitatiivisen tutkimuksen lähtökohdat ja ymmärtää tutkimusprosessin eri vaiheet. Opiskelija ymmärtää myös aineiston analyysiin liittyvät peruslähtökohdat.

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

Toteutustavat 6 h lu, 20 h harj., harjoitustyö.

Kohderyhmä Km, mm, gi, aa.

Oppimateriaali Ilmoitetaan myöhemmin.

Vastuhenkilö avoin

790340A**Globaali kehitysproblematiikka****3op**

Lähtötasovaatimus 790152P Johdatus maantieteen tieteenalana.

Ajoitus Sl/kl.

Tavoite Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää mitä kehityksellä tarkoitetaan ja millaisten sosiaalisten ja taloudellisten ilmiöiden kautta kehitys ja alikehitys ilmenevät. Hän pystyy myös vertailemaan erilaisten kehysteorioiden ja -strategioiden pohjalta luotujen keinojen vaikuttavuutta kehittyneisyyden alueellisten erojen poistamisessa.

Sisältö Opintojakso perehdyttää teorioihin, joiden kaut-

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

Toteutustavat Kirjatentti.

Kohderyhmä Pakollinen ao, muille vapaaehtoinen.

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

Vastuhenkilö Tutkijatohtori Ridanpää

790349A**Maapallon aluemaantiede****4op**

Lähtötasovaatimus Aluemaantieteen johdantokurssi

Ajoitus sl/kl

Kohderyhmä ao, muille vapaaehtoinen

Suoritustavat Kirjatentti

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

Vastuhenkilö Leo Koutaniemi

791635A**Fennoskandian luonnonmaantiede****2op**

Lähtötasovaatimus 790102P Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen.

Ajoitus sl/kl

Toteutustavat Kirjatentti.

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

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

Vastuhenkilö Leo Koutaniemi

790161A**Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö****3op**

Ajoitus LuK-tutkinto 2. sl

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

Toteutus 8 h, lk, essee.

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

Lisätiedot Opintojakso on osa matkailun sivuaineopin-
tokokonaisuutta.

Vastuhenkilö Professori Saarinen

790318A

Matkailu ja kulttuuri

4op

Ajoitus sl/kl

Tavoite Opiskelija tutustuu kirjallisuuden avulla matkailuilmion ja kulttuurin suhteeseen, matkailun kulttuuriin vaikutuksiin sekä kulttuurimatkailun eri muotoihin.

Vastuhenkilö Matkailumaantieteen assistentti Tanja Löytynoja.

Toteutustapa Kirjatentti

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

Lisätiedot OPINTOJAKSO ON OSA MATKAILUN SIUVUINEOPINTOKOKONAISUUTTA.

790346A

Korvaava kirjatentti

3op

Ajoitus sl/kl.

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

Suoritustavat Vapaaehtoinen

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

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

790347A

Kirjatentti

3op

Ajoitus sl/kl.

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

Sisältö Kirjatentin avulla laajennetaan aineenopetuksen maantieteellistä oppisisältöä.

Kohderyhmä Ao.

Oppimateriaali Kaksi seuraavista teoksista:

Worldwatch Institute (2008). Maailman tila 2008 kestävä talous. 267 s. Kaivola, Taina & Hannele Rikkinen (toim.) (2003). Nuoret ympäristöissään: lasten ja nuorten kokemus-maailma ja ympäristömielikuvat. 307 s. Lehtinen, Ari (toim.), (2005). Maantiede, tila, luontopolitiikka: johdatus yhteiskunnalliseen ympäristötutkimukseen. 309 s.

Vastuhenkilö Vilhelmiina Takanen

790348A

Korvaava kirjatentti

5op

Ajoitus sl/kl

Tavoite Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään oman kiinnostuksensa mukaisesti valit-

semalla luonnon-, kulttuuri- tai matkailumaantieteen kirjapakettin ja korvaa näin opintojakson 790305A Kulttuurimaantieteen erityisteemat.

Toteutustavat Kirjatentti.

Suoritustavat Vapaaehtoinen.

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

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

790323A

Maantieteellisen tutkimuksen laatiminen

5op

Ajoitus LuK-tutkinto 3. sl/kl

Tavoite Opintokokonaisuuden jälkeen opiskelija osaa tehdä, esittää ja opponoida tutkielman.

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

Toteutus 2 + 8 h lu ja seminaari. Seminaarissa perehdytään tutkimuksen tekoon ja laaditaan tutkimussuunnitelma syys-lukukaudella. Seminaarityö joltakin maantieteen osa-alueelta esitetään kirjallisesti 3. vuoden syys-lukukauden loppuun mennessä. Tarkastetusta työstä jatketaan LuK-tutkielmaan.

Kohderyhmä Pakollinen kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille (ei sivuaineopiskelijoille)

Vastuhenkilö Im- Leo Koutaniemi, km- avoin, aa- avoin.

790351A

LuK-tutkielma

8op

Ajoitus LuK-tutkinto 3 sl/kl

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

Kohderyhmä Pakollinen kaikille opiskelijoille.

Vastuhenkilö yliassistentit, professorit

790399A

Kypsyysnäyte (LuK-tutkintoa varten)

0 op

Ajoitus LuK-tutkinto 3 sl/kl

Sisältö LuK-tutkielman valmistumisen jälkeen opiskelija

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

Kohderyhmä Pakollinen maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Arviointi Kypsyysnäytteen tarkastaa vähintään kaksi vastaavan pätevyyden omaavaa opettajaa, joista toisen on oltava pääaineen opettaja.

Vastuhenkilö yliassistentit, professorit

SYVENTÄVÄT OPINNOT

Filosofian maisterin tutkinto (FM), pääaineena maantiede

Kaikille yhteiset FM-opintojaksot

791601S

Maantieteen historia ja filosofia

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. sl.

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

Toteutustavat 20 h lu, miniesitelmät, essee-seminaari.

Oppimateriaalit Miniesitelmiin ja essee-seminaariin liittyvät lukemistot spesifioidaan jakson alussa.

Oppimateriaali Vastuuhenkilö Professori Karjalainen

Seminaarit: Professori Karjalainen ja Im:n tohtorikoulutettava

791639S

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1 sl.

Kohderyhmä Kaikki maantieteen koulutusohjelman opiskelijat

Lähtötasovaatimus Tilastotieteen perusmenetelmät I (806109P)

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

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

Toteutustapa 20 h luennot, 45 h harjoitukset, harjoitustyö, tentti

Oppimateriaali Ilm. myöhemmin

Vastuuhenkilö Luonnonmaantieteen tohtorikoulutettava Sanna Varanka, Aluekehitys ja aluepolitiikan tohtorikoulutettava Johanna Hautala, kulttuurimaantieteen yliassistentti.

791610S

Loppuentti

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. sl/kl

Sisältö Kirjallinen kuulustelu pro gradu -tutkielmaan liittyvästä yleis- ja/tai aluemaantieteen, matkailumaantieteen ja matkailututkimuksen, geoinformatiikan tai aluekehityksen ja aluepolitiikan alalta. **Kohderyhmä** pakollinen kaikille FM-vaiheen opiskelijoille

Oppimateriaali Lista kirjaehdotuksista ilmoitustaululla.

Vastuuhenkilö Professorit

791631S

Pro gradu -seminaari

5op

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 empiirisen tarkastelun suuntaviivat kiinnittäen samalla huomiota jo kohtaamiinsa ongelmiin. Seminaari III:ssa esitetään ohjaajien kommenttien pohjalta muokattu lähes lopullinen versio. Tällöin opiskelija esittelee työn keskeiset lähtökohdat, teoreettiset ja metodiset ratkaisut sekä keskeiset tulokset ja niiden evaluoinnin. Seminaarissa toinen opiskelija toimii työn opponenttina. Opponointi tehdään kirjallisena.

Opiskelijan tulee osallistua yhteensä 14:ään tutkielman esittelyyn. Tutkielmaseminaareihin osallistuminen on mahdollista aloittaa jo ennen päätoimista tutkielman tekovaihetta, mielellään jo kolmannen opiskeluvuoden aikana.

Vastuuhenkilö: Professorit

791619S

Pro gradu -tutkielma

30 op

Sisältö Tutkielma laaditaan ohjaajien ja professorin hyväksymästä aiheesta. Opiskelija osallistuu tutkielman tekovaiheessa pro gradu-seminaariin (seminaarit I, II, III). Tutkielman hyväksyy ja arvostelee johtoryhmä arvostanoilla 1-5.

Ajoitus ja kohderyhmä FM-tutkinto 1-2. sl/kl.

Vastuuhenkilö: Professorit

791699S

Kypsyysnäyte (FM-tutkintoa varten)

0 op

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

Kypsyysnäytteen arvostelee ja arkastaa pääaineen opettaja.

Ajoitus ja kohderyhmä: FM-tutkinto 1-2. sl/kl.

Vastuhenkilöt: Professorit

Valinnaiset opinnot

Luonnonmaantieteen moduuli

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 moduli tarjoaa tiedolliset ja taidolliset valmiudet luonnonmaantieteellisen pro gradu -tutkielman tekoon.

791624S

Pohjoisen luonnon tutkimus

5op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. sl

Kohderyhmä Erityisesti Im erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus Fennoskandian luonnonmaantiede.

Osaamistavoite Kurssin tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää keskeiset pohjoisten alueiden luonnonmaantieteelliset ilmiöt ja prosessit yhdistämällä maastohavainnointia ja kirjallisuudesta hankittua teoreettista tietoa

Sisältö Erikoiskurssi, jossa perehdytään Pohjois-Fennoskandian luonnonmaantieteellisiin erityispiirteisiin. Tavoitteena on yhdistää luennoilla käsiteltävä teoria ja taustakirjallisuus maastossa tapahtuvaan havainnointiin ja johtopäätösten tekoon. Kurssi antaa valmiuksia pro gradu -tutkielman ja jatko-opintojen tekemiseen. Kurssilla syvennytään pohjoisten alueiden geomorfologien, klimatologien, hydrogeografien ja biogeografien ilmiöiden tarkasteluun ympäristönmuutoksen viitekehäkirjallisuuden ja maastohavainnoinnin avulla. Tutkimusteemoina ovat periglasiialiset ilmiöt, laaksojäätiköt, rapautuminen, massaliikunnot, eoliset prosessit, kasvillisuusvyöhykkeet ja metsänraja sekä ilmiöiden keskinäiset vuorovaikutussuhteet.

Toteutustavat Kenttätyöskentely ja seminaari.

Vastuhenkilöt Professori Hjort, Im:n tohtorikoulutettava

Lisätiedot Erityisvaatimuksena kenttäkelpoisuus kunnan ja varusteiden suhteen

791626S

Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. kl

Kohderyhmä Erityisesti Im erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä

Osaamistavoite Kurssin tavoitteena 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 syvennytään 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.

Toteutustavat Luennot, harjoitukset ja lopputyö.

Vastuhenkilö Professori Hjort, Im:n tohtorikoulutettava

791636S Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä (5op)

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. sl.

Kohderyhmä Erityisesti Im erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus GIS-jatko-kurssi.

Osaamistavoite Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää kaukokartoituksen pääperiaatteet ja tärkeimmät maantieteelliset sovellukset. Lisäksi tavoitteena on, että opiskelija osaa käyttää kaukokartoitustekniikoita tutkimusaineistojen laadinnassa ja luonnonmaantieteellisten ilmiöiden tarkastelussa.

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.

Toteutustavat Luennot, harjoitukset ja lopputyö.

Vastuhenkilö Professori Hjort, Im:n tohtorikoulutettava

Lisätiedot Kurssi järjestetään parittomina vuosina.

791637S Erikoistumisjakso (5op)

Ajoitus FM-tutkinto, 1-2 v.

Kohderyhmä Erityisesti Im erikoistuvat opiskelijat

Osaamistavoite Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan luonnonmaantieteestä. Tärkeimmät osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan

mukaan.

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

Vastuhenkilö Professori

Kulttuurimaantieteen moduuli

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 kulttuurimaantieteellisiä tutkimuskysymyksiä metodologisine perusteluineen.

791621S

Poliittinen maantiede

5op

Lähtötaaso vaatimus Aineopinnot.

Ajoitus FM-tutkinto 1. kl.

Tavoite Opiskelija hallitsee poliittisen maantieteen peruskäsitteet, tuntee sen nykyteemoja ja ymmärtää terri-torioiden rakentumisen prosessit myös teoreettisista lähtökohdista käsin.

Sisältö Johdatus poliittisen maantieteen traditioon ja nykyteemoihin. Opintojaksoilla tarkastellaan poliittisen maantieteen peruskäsitteitä ja kysymyksenasetteluita sekä tutustutaan alan teoreettisiin näkökulmiin ja empiirisiin tutkimusasetelmiin. Keskeisiä aiheita ovat terri-toriaalisuus, rajat (mm. Suomen rajojen institutionaalinen rakentuminen), kulttuurien kohtaaminen, etniset konfliktit ja toiseuttaminen.

Toteutustavat 14 h lu ja kirjatentti.

Kohderyhmä Erityisesti km erikoistuvat opiskelijat

Oppimateriaali Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Vastuhenkilö Professori Hottola.

Opetuskieli englanti ja/tai suomi.

Lisätiedot Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa joko suomeksi tai englanniksi. Opinto-jakso järjestetään parittomina vuosina.

791627S

Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2 kl.

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

Sisältö Kurssilla syvennytään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

Toteutustavat lukupiiri, tutkimuksen esittely, kirjatentti.

Kohderyhmä Aluemaantieteen alalta tutkielmia teke-vät kulttuurimaantieteilijät.

Oppimateriaali Ilmoitetaan kurssin yhteydessä.

Vastuhenkilö Professori Hottola.

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina.

791640S

Sosiaalimaantieteen nykyteemoja

5 op

Ajoitus: FM-tutkinto, 1. tai 2. kevätlukukausi.

Osaamistavoite Opintojaksolla tarkastellaan sosiaali-maantieteen ajankohtaisia kysymyksiä sekä teoreetti-sesti käsitteiden että konkreettisesti esimerkkitapausten kautta. Kulttuurin ja luonnon suhteet, sosiaalisen tilan dynamiikka, diaspora, emotionaalinen maantiede, kos-mopolitanismi, gender, identiteettipolitiikat sekä pelon maantiede ovat esimerkkejä aikamme relevanteista sosiaalimaantieteellisistä kysymyksistä. Teemoja ava-taan maantieteellisen tulkinnan suunnasta, jolloin eri kysymysten spatiaalinen luonne vaihtelevine skaaloi-neen asettuu avaavaksi näkökulmaksi.

Toteutustavat Luennot 10 t, lukemistot, kirjoitelmat, esitelmät, keskustelut.

Oppimateriaali Ilmoitetaan ennen jakson alkamista.

Vastuhenkilö Professori Karjalainen

791637S

Erikoistumisjakso

5op

Ajoitus FM-tutkinto, 1-2 v.

Kohderyhmä Erityisesti km erikoistuvat opiskelijat

Osaamistavoite Opintojakso palvelee opiskelijan eri-koistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämys-tään ja/tai kokemustaan kulttuurimaantieteestä. Tar-kemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

Toteutustapa Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen loppu-entintin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta modulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsitelmän. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella profes-sorin kanssa.

Vastuhenkilö Professori

Matkailumaantieteen moduuli

791632S

Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous

5op

Ajoitus FM-tutkinto, lukukausi 2

Kohderyhmä Erityisesti mm erikoistuvat opiskelijat.

Osaamistavoite Kurssin suoritettuaan opiskelija: ym-märtää matkailutalouden, globalisaation ja ja kestävä-n kehityksen keskinäisyhteydet ja riippuvuudet sekä nii-

den taustat, tuntee matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskeiset mallit ja teoriat, tuntee 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, globaalisaation ja kestävän kehityksen suhdetta nykymatkailussa ja matkailun tulevassa kehityksessä ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti.

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 kestävyuden suhteesta, matkailutalouden kehitys ja tulevaisuus globalisaation ja kestävyuden kontekstissa.

Toteutustavat Luennot 20 h, kirjallinen raportti ja suullinen esitys, tentti.

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*.

Vastuhenkilö Professori Saarinen

791622S

Matkailu, paikallisuus ja alueelliset mielikuvat

5 op

Ajoitus FM-tutkinto, lukukausi 2

Kohderyhmä Erityisesti mm erikoistuvat opiskelijat.

Osaamistavoite Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa kuvata kurssisisältöön liittyvät keskeiset käsitteet ja teoriat sekä soveltaa niitä matkailukehitykseen, ymmärtää matkailukehityksen ja paikallisyhteisöjen keskinäisyyden ja matkailun roolin alueellisten identiteettien rakentumisessa, ymmärtää yhteisöjen roolin ja yhteisödynamiikan vaikutukset matkailun kehitykseen, tiedottaa matkailun kaupalliset kytkennät yhteisökontekstissa, Osaa arvioida matkailun vaikutuksia erilaisissa yhteisöissä, tunnistaa eri yhteisörakenteiden ja perinteen merkityksen matkailukehityksessä ja –suunnittelussa, tuntee alueellisen kulttuurin roolin matkailussa ja osaa kriittisesti tulkita alueellisten identiteettien hyödyntämistä matkailussa ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti

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, paikallisuus-

den hyödyntäminen ja tuotteistaminen matkailussa, matkailukohteiden ja attraktioiden transformaatio, perinnematkailun kehittäminen ja suunnittelu, matkailun sosiaalisten ja kulttuuristen vaikutusten hallinta ja tapaustutkimuksia matkailukehityksen, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhteesta.

Toteutustapa Luennot 16 h, lukupiiri, kirjallinen raportti ja tentti.

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

Vastuhenkilö: professori Saarinen

Lisätiedot Kurssi järjestetään parillisina vuosina.

791629S

Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymyksiä

5 op

Ajoitus FM-tutkinto, lukukausi 2

Kohderyhmä Erityisesti mm erikoistuvat opiskelijat.

Osaamistavoite Kurssi rakentuu maantieteen laitoksen tutkijoiden ja/tai vierailevien 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. Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan järjestää opiskelijan suorittamana kirjallisuuteen perustuvana tapaustutkimuksena ja sen kirjallisuutena ja suullisena raportointina. Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa kurssilla käsitellyt keskeiset käsitteet ja teoriat, Ymmärtää kurssiteeman osana laajempaa matkailun ja matkailumaantieteen tutkimusalaa, 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.

Toteutustavat Luentoja 20 h, luentopäiväkirja ja tentti/raportti

Oppimateriaali Kirjallisuus: ilmoitetaan kurssilla

Vastuhenkilö professori Saarinen

791627S

Erikoistumisjakso: Matkailumaantieteen tutkimus

5 op

Ajoitus FM-tutkinto, 2 v.

Kohderyhmä Kaikki, erityisesti mm erikoistuvat opiskelijat.

Lähtötasovaatimus Kurssien 791632S ja 791622S sisällön tunteminen.

Osaamistavoite Kurssi tarjoaa matkailumaantieteen erikoistuvalla opiskelijalle mahdollisuuden osallistua alan tutkimusprojektiin. Vaihtoehtoisesti tutkimustehtävä voidaan sopimuksen mukaan yhdistää kotimaiseen tai kansainväliseen kenttäharjoitteluun/ ekskursioon, opiskelija voi suorittaa toisen loppupentin tai laatia

gradun pohjalta artikkelikäsitelmän. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan omalta alaltaan. Kurssin suoritettuaan opiskelija: ymmärtää tutkimuksen roolin matkailun kehittämisessä ja suunnittelussa, tuntee keskeiset matkailun maantieteellisen tutkimuksen traditiot ja lähestymistavat, ymmärtää tutkimusprojektin eri vaiheet ja käytännöt, osaa arvioida ja soveltaa perusmenetelmiä ja niiden soveltuvuutta erilaisiin tutkimuskysymyksiin ja kykenee raportoimaan tutkimustuloksia kirjallisesti ja suullisesti.

Sisältö ks. toteutustapa

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

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

Vastuhenkilö Professori Saarinen

Geoinformatiikan moduuli

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

792617S

GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa

5 op

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

Kohderyhmä Erityisesti gi erikoistuvat opiskelijat

Osaamistavoite Opiskelija tutustuu keskeisiin paikkatietomenetelmiin.

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

Toteutustavat 14 h lu

Oppimateriaali Ilmoitetaan ilmoitustaululla, VirtualGIS – www -sivut.

Vastuhenkilö Professori Rusanen

792618S

GIS- ja RS- projektityö

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. kl/sl, vuorovuosin 792617S GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa opintojakson kanssa.

Kohderyhmä Erityisesti gi erikoistuvat opiskelijat

Osaamistavoite Opiskelija tuntee aikataulutetun projektin periaatteet, pystyy toimimaan osana projektia yhteisten tavoitteiden mukaisesti ja soveltaa em. periaatteita vuosittain vaihtuvaan teemaan.

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.

Toteutustavat 4 h lu, viikkotapaamiset, päätösseminaari.

Oppimateriaali Käytettävä materiaali sovitaan kunkin projektin yhteydessä erikseen

Vastuhenkilö Professori Rusanen.

791620S

GPS-paikannus ja paikannuspalvelut

5 op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2. kl/sl

Kohderyhmä Erityisesti gi erikoistuvat opiskelijat

Osaamistavoite Opiskelija vie GPS -laitteella kerätyn tiedon paikkatietojärjestelmään, tuo siitä paikkatietoa GPS -laitteeseen sekä soveltaa GPS -laitetta tutkimusprosessissa. Paikannuspalveluiden perusteiden tunteminen

Sisältö GPS -perusteet, laitteisto ja paikkatiedon kerääminen. Paikannuspalveluiden (LBS) teoria ja käytännön sovellukset

Toteutustavat GPS-osio: 15 h demonstraatiot ja kenttätyöskentely, jossa käydään läpi laitteiden toiminta. Harjoitellaan tiedon keräämistä, käsittelyä ja siirtämistä jatkotyöskentelyä varten. LBS-osio: 8 h lu + aivoriityöskentelyyn perustuva harjoitustyö

Oppimateriaali VirtualGIS – www -sivut.

Vastuhenkilö Professori Rusanen

791637S

Erikoistumisjakso

5op

Ajoitus FM-tutkinto, 1-2 v.

Kohderyhmä Erityisesti gi erikoistuvat opiskelijat

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

Toteutustapa Opintojakso voidaan suorittaa useilla eri tavoilla. Opiskelija voi halutessaan: tehdä toisen loppuentin, suorittaa jonkin opintojakson toisesta modulista, toimia tutkimusavustajana, suorittaa verkostoyliopiston

kurssin, laatia gradun pohjalta artikkelikäsikirjoituksen. Eri suoritusmahdollisuuksista voi keskustella professorin kanssa.

Vastuhenkilö Professori

Aluekehityksen ja aluepolitiikan moduuli

Aluekehityksen ja aluepolitiikan modulin 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. Moduli tarjoaa toisin sanoen sekä tiedolliset ja taidolliset valmiudet pro gradu -tutkielman tekoon että perusteellisen katsauksen aluekehitykseen ja -politiikkaan liittyviin keskeisiin nykyprosesseihin eri aluetasoilla

791642S

Aluekehitys ja -politiikka: syventävät teemat

5 op

Ajoitus FM-tutkinto, 2. lukukausi, syksy (2. periodi)

Kohderyhmä Erityisesti aa erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, Alueellinen kehittäminen ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä, Aluekehitys ja politiikka: Pohjoinen Eurooppa

Osaamistavoite Opiskelija ymmärtää aluekehityksen ja aluepolitiikan suhteen niin kutsuttuun globalisaatioon. Opiskelija on kykenevä arvioimaan aluekehitystä ja aluepolitiikkaa poliittisen talouden viitekehityksessä. Opiskelija osaa arvioida ja tulkita käytännön aluekehitysdokumentteja ja aluepoliittisia ohjelmia kriittisesti ja käsitteellisesti

Sisältö Kurssilla käsitellään mm. seuraavia teemoja: aluekehitys ja aluepolitiikka poliittisen talouden viitekehityksessä, kulttuurisen poliittisen taloustieteen peruskäsitteet, valtiomuutos Suomessa, aluekehityskuvan transnationalisoituminen, uusliberalismin tilallisuus ja alueellisuus, metropolisoituminen, alueellisen järjestelmän eurooppalaistuminen

Toteutustapa Luennot 16 h /kirjallisuus/harjoitukset 40 h

Oppimateriaali Tentittävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin

Vastuhenkilö Aluekehityksen ja aluepolitiikan professori

791643S

Kaupunki, maaseutu ja aluerakenteen dynamiikka

5 op

Kohderyhmä Erityisesti aa erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus Suositeltava: 790141P Aluekehityksen ja –politiikan johdantokurssi

Osaamistavoite Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää 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 kehittämisohjelmaan tai –strategiaan

Toteutustapa Luennot 20 h, harjoitukset 50 h ja kirjallisuus

Oppimateriaali Erikseen ilmoitettava kirjallisuus.

Vastuhenkilö Tutkimusprofessori Muilu

792641S

Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen

5 op

Ajoitus FM-tutkinto, 1.kl

Kohderyhmä Erityisesti aa erikoistuvat opiskelijat

Lähtötasovaatimus Suositeltava: 79141P Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 792301A Alueellinen kehittäminen ja suunnittelu teoriassa ja käytännössä sekä 792319A Aluekehitys ja aluepolitiikka: Pohjoinen Eurooppa

Osaamistavoite Opiskelija tuntee tieteellisen tutkimuksen perusperiaatteet ja osaa niiden suunnittelun ja toteutuksen keskeiset käytännöt sekä esittää tulokset suullisesti ja kirjallisesti. Kurssi syventää tutkimuksen tekemisen valmiuksia.

Sisältö Harjoituskurssilla perehdytään alueellisen tutkimuksen ja aluesuunnittelun keskeisiin periaatteisiin ja niiden soveltamiseen käytännössä. Harjoitustyönä laaditaan tutkimusraportti jostain aluekehitykseen tai aluesuunnitteluun liittyvästä käytännön erityisteemasta.

Toteutustapa Luennot 10h, tutustuminen aluekehittämistä tai aluesuunnittelua harjoittavaan organisaatioon 5h ja ohjatut harjoitukset 10h sekä itsenäisesti toteutettava harjoitustyön laadinta sekä sen suullinen ja kirjallinen esittely seminaareissa (5h)

Oppimateriaali Erikseen ilmoitettu kirjallisuus

Vastuhenkilö Aa: n yliassistentti

791637S

Erikoistumisjakso

5op

Ajoitus FM-tutkinto, 1-2 v.

Kohderyhmä Erityisesti aa erikoistuvat opiskelijat
Osaamistavoite Opintojakso palvelee opiskelijan erikoistumista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija on valitsemansa suoritustavan kautta syventänyt tietämystään ja/tai kokemustaan aluepolitiikasta ja aluekehityksestä. Tarkemmat osaamistavoitteet määräytyvät toteutustavan mukaan.

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

Vastuhenkilö Professori

aluepolitiikan vastuuhenkilöt (professori). Korvaavuu-
 desta sovittava ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

795101P / 795301A / 795601S

Muualla suoritettut opinnot

Muulla kuin Oulun yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus. Merkinnät kuten edellä

Muut valinnaiset opinnot

791616S

Harjoittelu

5op

Ajoitus FM-tutkinto 1-2 v.

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

Harjoittelusta laaditaan kirjallinen opintopäiväkirja.

Kohderyhmä Vapaaehtoinen opintojakso

Vastuhenkilö Amanuenssi

791633S

Kansainvälinen luentosarja

2op

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

Suoritustavat Opintojakso suoritetaan osallistumalla seitsemään (7) 1-2 tuntia kestävään kansainväliseen luento- / tilaisuuteen. Opiskelija laatii kustakin luennotta 2 -sivuisen luentopäiväkirjan englanniksi tai suomeksi. Opintojaksoon liittyvät luennot voidaan koota useamman vuoden ajalta. Mikäli kv-luento on osa opiskelijalle kuuluvaa pakollista opintojaksoa, näitä opintopisteitä ei voi sisällyttää "kansainvälinen luentosarja" opintokokonaisuuteen.

Vastuhenkilö Amanuenssi

795300A/795600S

Ulkomailla suoritettut opinnot

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja. Lisätietoja antavat ERASMUS- koordinaattori/amanuenssi. Suoritusmerkinnän antavat luonnon-, kulttuuri-, matkailu- maantieteen, geoinformatiikan tai aluekehityksen ja

