

Opasraportti

Maantieteen opas 15-16 (2015 - 2016)

Maantiede: laajasti luonnosta luoviin ihmisyhteisöihin

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

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

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

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

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

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

Maantieteen tutkimuskohteena ovat luonnon ja yhteiskunnan alueelliset järjestelmät. Maantieteellä on välittävä asema luonnontieteiden sekä yhteiskunta- ja humanististen tieteiden välillä. Maantieteellisen tarkastelun ja osaamisen merkitys korostuu tutkittaessa ihmistoiminnan ja ympäristön vuorovaikutteisia järjestelmiä ja niissä esiin tulevia kysymyksiä. Tutkimuskohteidensa laaja-alaisuuden vuoksi maantieteilijät tukeutuvat luonnon-, kulttuuri- ja yhteiskuntatieteelliseen teoria- ja menetelmäperustaan.

Kaikissa opintoihin liittyvissä kysymyksissä opiskelijat voivat olla yhteydessä koulutussuunnittelijaan tai omaopettajiin, jotka neuvovat maantieteen eri osa-alueiden subtanssikysymyksissä.

Laitoksen johtaja: prof. Jarmo Rusanen (029 448 1707)
Koulutusohjelmajohtaja: prof. Jan Hjort (029 448 1704)
sposti: etunimi.sukunimi@oulu.fi

Tutkintorakenteet

Luonnontieteen kandidaatin tutkinto, LuK

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2015-16

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2015

Kaikille maantieteen opiskelijoille kuuluvat yleisopinnot (Y-opinnot) (11 op)

Kaikki opiskelijat suorittavat yleisopintoja LuK-opintojen eri vaiheissa. Yleisopintoihin (joiden kirjainkoodi on Y) kuuluvat "muut pakolliset opinnot". Maantieteen koulutusohjelmassa yleisopintoja on 11 op. Ne käsittävät ohajusta, asetuksen mukaisia kieliopintoja sekä muita maantieteen alalle kuuluvia opintoja.

Seuraavassa on listattu yleisopinnot suositeltavassa suoritusjärjestyksessä. Maantieteen opinto-oppaassa on Orientoivat opinnot -opintojakson kurssikuvaus. Muut kurssikuvaukset on katsottava kieli ja viestintä oppaista tai www-sivuilta.

902003Y: Englannin kieli 3, 3 op

902005Y: Englannin kieli 4, 3 op

790050Y: Orientoivat opinnot, 2 op

030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

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

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

Kaikille kuuluvat maantieteen perusopinnot (P-opinnot) (30 op)

HUOM:

Kaikki opiskelijat suorittavat perusopinnot ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Perusopintoja on kaikkiaan kuusi opintojaksoa ja niitä suoritetaan sekä syys- että kevätlukukaudella. Perusopintojen kirjainkoodi on P.

Maantieteen LuK-tutkinnon osaamistavoitteet

LuK-tutkinnon suoritettuaan opiskelija osaa:

- tunnistaa keskeisimmät maantieteen 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.

790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op

790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op

790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op

790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op

790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op

790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op

Kaikille maantieteen opiskelijoille kuuluvat aineopinnot (A-opinnot) (25 op)

Kaikki opiskelijat suorittavat aineopintoja jo ensimmäisen opintovuoden aikana. Muut aineopinnot suoritetaan 2. ja 3. vuoden aikana. Aineopinnoissa on kaikille yhteisiä opintojaksoja sekä opiskelijan erikoistumisalan mukaan määräytyviä tai vapaasti valittavia opintojaksoja. Yhteisiä on kaikkiaan 25 op ja muita on 75 op.

Aineopintoja (joiden kirjainkoodi on A) on suoritettava LuK-tutkinnonssa vähintään 55 op. Aineopinnot on ryhmitelty kahteen osaan: kaikille kuuluvat aineopinnot -ryhmään (25 op, jotka suoritetaan kaikki) ja erikoistumisalan mukaan määrittäviin tai vapaasti valittaviin aineopintoihin (joita suoritetaan vähintään 30 op). Yleisesti A-opintoja kertyy opiskelijoille hieman enemmän kuin vaaditut 55 op.

Aineopinnot päättyvät LuK-tutkielmaan sekä siihen liittyvään kypsyysnäytteeseen. Ne suoritetaan tavallisesti kolmannen opiskeluvuoden keväällä.

Seuraavaksi on esitetty kaikille kuuluvat aineopinnot suositellussa lukukausijärjestyksessä.

790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op
 790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op
 790399A: Kypsyysnäyte, 0 op
 790351A: LuK-seminaari ja -tutkielma, 10 op
 790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op

Erikoistumisalan mukaan määräytyvät sekä vapaasti valittavat aineopinnot (A-opinnot) (30 - 68 op)

Erikoistumisalan mukaan määräytyvät ja vapaasti valittavat aineopinnot täydentävät opiskelijan aineopintojen kokonaisuutta. Näitä opintoja suoritetaan 1.-3. opiskeluvuoden aikana. Erikoistumisalan mukaan määräytyvien ja vapaasti valittavien kurssien osuus on vähintään 30 op. Enimmäismäärä ei ole rajattu, mutta opiskelijan on huomioitava, että suoritukset ovat realistisesti suoritettavissa.

Seuraavassa on listattu erikoistumista määrittelevät ja vapaasti valittavat aineopinnot. Opiskelijan on tarkastettava opinto-oppaasta, mitkä opintojaksosta hänen kuuluu näistä suorittaa. Suorittamista määrittelee myös se, osallistuuko opiskelija johonkin maantieteen laitoksen sivuainekokonaisuuteen (esim. Matkailun sivuainekokonaisuus). Listatuissa opintojaksoissa on kursseja, jotka ovat täysin vapaaehtoisia (esim. Yhteiskunta ja ympäristö -kurssi).

H320310: Valinnaiset maantieteen aineopinnot, 30 - 50 op

Valitse näistä vähintään 30 op opintoja

790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op
 792301A: Talousmaantiede ja sen sovellukset, 5 op
 792319A: Aluekehitys ja -politiikka: Pohjoinen Eurooppa, 5 op
 790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op
 790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op
 790310A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 5 op
 790161A: Matkailu, kestävyys ja pohjoinen ympäristö, 5 op
 790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op
 790321A: Ihmiskaantieteen kenttäkurssi, 5 op
 790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op
 791302A: Ympäristö ja yhteiskunta, 5 op
 790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op
 790346A: Korvaava kirjatentti (LM-ET), 5 op
 790347A: Kirjatentti, 5 op
 790348A: Korvaava kirjatentti (KM-ET), 5 op
 790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op
 791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op
 790319A: Maantieteen aineenopettajaksi kasvu, 5 op
 795300A: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op

Sivuaineopinnot maantieteen LuK-vaiheessa (vähintään 84 op)

Maantieteen LUK-tutkintoon kuuluu vähintään 84 op sivuaineita. Tilastotieteen opinnoista 10 opintopistettä kuuluu kaikille pakolliseksi sivuaineeksi. Kokonaisuus koostuu kahdesta opintojaksosta: Johdatus tilastotieteeseen (5 op) ja Tilastotieteen jatkokurssi (5 op).

Sen lisäksi LuK-tutkintoon kuuluu vapaasti valittavia sivuaineita (74 op), joita tulee suorittaa kolmesta (3:sta) oppiaineesta perusopinnot ja muita opintoja tai yhdestä oppiaineesta perus- ja aineopinnot ja muita opintoja.

Eli:

- Kolmesta sivuaineesta "suppea" kokonaisuus ja muita opintoja (3 x 25 op + muita opintoja), tai
- Yhdestä sivuaineesta "laaja" kokonaisuus ja muita opintoja (1 x 60 op + muita opintoja).

Kuitenkin suosistellaan, että opiskelija, joka ottaa yhden laajan sivuaineen, suorittaisi myös toisesta aineesta 25 op:n kokonaisuuden. Kokonaisuuden suorittaminen kannattaa aina!

Sivuaineita valittaessa on huomioitava seuraavat ohjeet ja suositukset:

- 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 viestintätekniiikan 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 koulutussuunnittelijalta ja yliopiston Opetus- ja opiskelijapalvelut -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, mutta jos S-opintojakso on osa jonkin aineen P-opintojen kokonaisuutta, niin se hyväksytään osaksi sivuainetta.

Maantieteen sivuaineiksi sopivat mm. biologia, filosofia, geofysiikka, geologia, historia, kieli-, kulttuuri- ja viestintäopinnot, kansantaloustiede, 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 internet-sivuilta ja opinto-ohjaajilta.

806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op

806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op

Filosofian maisterin tutkinto, FM (kopio)

Tutkintorakenteen tila: arkistoitu

Lukuvuosi: 2015-16

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2015

Kaikille kuuluvat maantieteen syventävät opinnot, 45 op (45 op)

HUOM:

Maantieteen FM-opinnoissa, eli syventävissä opinnoissa (s-opinnot), kaikkien maantieteen laitoksen opiskelijoiden pääaine on maantiede. Maisteriopinnoissa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa: maantieteen suuntautumisvaihtoehto sekä aineenopettajan suuntautumisvaihtoehto.

Maantieteen FM-opinnot koostuvat kaikille kuuluvista opinnoista (joita on yhteensä 45 op) sekä vapaavalintaisista opinnoista (joita on yhteensä 35 op). Kaikille kuuluvat opinnot suoritetaan kaikki, valinnaiset valitaan moduulioopinnoista. Moduulioopinnot tukevat opiskelijoiden valitsemää maantieteen erikoistumisalaa. Moduuliointojen Lopputentti suoritetaan saman moduulin alaisuudessa, johon tehdään myös pro gradu -tutkielma.

Sivuaineista FM-vaiheessa

Sivuaine on vapaasti valittava. Sivuinetta opiskellaan maantieteen FM-vaiheessa yhteensä 40 op.

FM-tutkinnon osaamistavoitteet

Tutkinnon suoritettuaan maantieteen opiskelija osaa:

- määritellä valitsemansa erikoistumisalansa keskeisimmät tutkimustraditioon liittyvät näkökulmat sekä määritellä valitsemansa erikoistumisalansa 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, ja
- laajentaa maantieteellistä näkökulmaa itsenäisen tutkimustyön (Pro gradu) avulla siten, että opiskelija osaa tehdä uusia avauksia alan tutkimusperinteeseen ja -haasteisiin.

791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op

791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op

791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op

791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

Valinnaiset maantieteen syventävät opinnot (moduulioinnot), 35 op (35 - 85 op)

Opiskelijaa suositellaan valitsemaan itselleen ”kotimoduuli” oman erikoistumisalansa mukaan. Pro gradu-tutkielma sekä loppotentti tehdään ”kotimoduulista”. Samoin erikoistumisjakso tehdään yleisesti samaan moduuliin. Moduulioinnot on suunniteltu siten, että niitä järjestetään vuosittain tai joka toinen vuosi, jolloin niiden suorittamiseen menee kaksi lukuvuotta.

Aluekehitys ja aluepolitiikka (AA) moduuli

791641S: Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen, 5 op

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

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

Geoinformatiikan (GI) moduuli

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

792617S: GIS-analysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op

791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op

Kulttuurimaantieteen (KM) moduuli

791627S: Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

791621S: Poliittinen maantiede, 5 op

791640S: Sosiaalimaantieteen nykyteemoja, 5 op

Luonnonmaantieteen (LM) moduuli

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op

791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op

791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op

Matkailumaantieteen (MM) moduuli

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op

791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op

Muut valinnaiset syventävät opinnot

Nämä opinnot koostuvat ns. muista opinnoista, joita voidaan lukea hyväksi syventäviin opintoihin. On huomattava, että näillä opinnoilla ei voi korvata kaikille kuuluvia (yht. 45 op) eikä valinnaisia syventäviä opintoja (35 op).

Poikkeuksena on Harjoittelu (791616S). Lisäksi ulkomailla suoritettavat opinnot -opintojakson opinnoilla opiskelija voi korvata ennen vaihtojaksoa professorin kanssa sovittuja moduulioopintoja. Muut valinnaiset opinnot ovat ylimääräisiä opintoja, joita maantieteen opiskelijalle tulee vaihtelevasti 5-10 op.

791616S: Harjoittelu, 5 op

791633S: Kansainvälinen luentosarja, 2 op

795601S: Muualla suoritettavat opinnot, 0 op

795600S: Ulkomailla suoritettavat opinnot, 0 - 25 op

Vapaavalintaiset sivuaineopinnot 40 op (vähintään 40 op)

Valitse vapaasti 40 op sivuaineopintoja. Maisterivaiheessa sivuaineopinnot voivat olla yksittäisiä kursseja, mutta kokonaisuuksia suositellaan

Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

791630S: Geoinformatiikan kirjatentti, 3 - 5 op

790620S: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

802336A: Salausmenetelmät, 5 op

Opintojaksosten kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

902003Y: Englannin kieli 3, 3 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sopimuskoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Taitotaso:

B2/C1 on the [Common European Framework of Reference](#) scale.

Asema:

This course is mandatory for students of geography. Please consult the Faculty Study Guide to establish other alternatives within the language requirements in your degree program.

Lähtötasovaatimus:

English must have been the A1 or A2 language at school, or equivalent English skills should have been acquired otherwise.

Laajuus:

3 ECTS credits

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

1st year autumn term

Osaamistavoitteet:

By the end of the course, you are expected to

- have acquired effective vocabulary learning techniques
- be able to distinguish parts of words to infer meanings
- utilize your knowledge of text structure and cohesion markers to understand academic texts
- extract information and learn content from English readings in academic and professional contexts

Sisältö:

The course will focus on reading strategies; these include recognizing how texts are organized, identifying key points in a text, and understanding words in context. Vocabulary work in the course will focus on a) academic vocabulary, as used in formal scientific writing, and b) using your knowledge of the meanings of parts of words (affixes) to infer meaning.

Järjestämistapa:

Contact teaching

Toteutustavat:

The course is closely integrated with first year autumn geography courses, and it includes 40 hours of instruction in class and 40 hours of self-study.

Kohderyhmä:

1st year students of geography

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Students are required to take 902005Y Scientific Communication, which is offered to geography students in their 3rd year

Oppimateriaali:

Set books for substance studies and other written materials. Further information will be given in the first lesson.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Continuous assessment takes into account active and regular participation in classroom sessions and successful completion of all homework tasks, vocabulary quizzes, and an end of course exam.

Read more about [assessment criteria](#) at the University of Oulu webpage.

Arviointiasteikko:

Pass/Fail

Vastuuhenkilö:

Karen Niskanen

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

N.B. Students with grades *laudatur* or *eximia* in their A1 English school-leaving examination can be exempted from this course and will be granted the credits by the Faculty of Science.

902005Y: Englannin kieli 4, 3 op

Voimassaolo: 01.08.1995 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sopimuskoulutus

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay902005Y Englannin kieli 4 (AVOIN YO) 3.0 op

Taitotaso:

B2/C1 on the CEFR scales

Asema:

This course is mandatory for students of geography who will have English as their foreign language in their B.Sc. degree. This includes the students who were exempted from 'Reading for Academic Purposes' (902003Y).

Lähtötaaso vaatimus:

The students taking this course must have had English as an A1 or A2 language (or equivalent English skills should have been acquired otherwise). The course 'Reading for Academic Purposes' (902003Y) is a pre-requisite (unless exempted).

Laajuus:

The student workload is 80 hours/ 3 ECTS credits.

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Geography , 3rd year autumn term

Osaamistavoitteet:

By the end of the course you are expected:

1. to have demonstrated your use of appropriate strategies and techniques for communicating effectively in English in and academic context.
2. to have demonstrated the ability to prepare and present scientific subjects, using appropriate field-related vocabulary.

Sisältö:

Skills in listening, speaking, and presenting academic topics are practised in the classroom, where the emphasis is on pair- and small group work. Homework tasks include online listening tasks, written tasks and reading to support the classroom learning. At the end of the course, you will give an academic/scientific presentation.

Järjestämistapa:

Contact teaching

Toteutustavat:

Contact teaching 40 hours, homework 40 hours

Kohderyhmä:

3rd year students of Geography

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Also required: [902003Y Reading for Academic Purposes Englannin kieli 3](#)

Oppimateriaali:

Course materials will be provided by the teacher.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Continuous assessment is based on regular attendance, active participation in all lessons and successful completion of all homework tasks, including the final presentation.

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

Arviointiasteikko:

pass / fail

Vastuuhenkilö:

Karen Niskanen

Työelämäyhteistyö:

-

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

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Suomi.

Ajoitus:

1. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Jakson myötä opiskelijat alkavat integroitua yksikön 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 ja arviointikriteerit:

Aktiivinen osallistuminen pienryhmä- ja ohjaustapahtumiin sekä HOPS-lomakkeen laatiminen.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Opetustapahtumia on koko 1. opintovuoden aikana.

030005P: Tiedonhankintakurssi, 1 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Teknillinen tiedekunta

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Ursula Heinikoski, Sassali, Jani Henrik

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

030004P Tiedonhankintakurssi 0.0 op

Laajuus:

1 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

Arkkitehtuuri 3. vsk kevätlukukausi, Biokemia 3. vsk syyslukukausi, Biologia 3. vsk syyslukukausi, Fysiikka ja matematiikka 3.vsk syyslukukausi, Geotieteet 3. vsk kevätlukukausi, Kemia 3. vsk syyslukukausi, Maantiede 1. ja 3. vsk kevätlukukausi, Konetekniikka 3. vsk , Prosessi- ja ympäristötekniikka 2. vsk kevätlukukausi , Sähkö- ja tietotekniikka 2. vsk kevätlukukausi, Tietojenkäsittelytiede 3. vsk, Tuotantotalous 3. vsk

Osaamistavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelijat ymmärtävät tiedonhankinnan prosessin eri vaiheet. He löytävät oman tieteenalansa keskeisimmät tietokannat ja hallitsevat tieteellisen tiedonhaun perustekniikat. Opiskelijat oppivat keinoja tiedonhakutulosten ja lähteiden kriittiseen arviointiin.

Sisältö:

Tiedonhankintakurssin sisältönä on tieteellisen tiedon hankinta, tiedonhakuprosessi, oman tieteenalan keskeisimmät tiedonlähteet sekä tiedonhaun ja lähteiden arviointi.

Järjestämistapa:

Monimuoto-opetus; verkkomateriaali ja siihen liittyvät monivalintatehtävät, ohjatut harjoitukset, omatoimisesti suoritettava lopputehtävä

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Pakollinen kaikille teknillisen tiedekunnan, tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnan sekä arkkitehtuurin tiedekunnan opiskelijoille. Luonnontieteellisessä tiedekunnassa pakollinen biologian, fysiikan, geotieteiden, kemian ja maantieteen opiskelijoille. Vapaavalintainen biokemian ja matematiikan opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Verkko-oppimateriaali <https://wiki oulu.fi/display/030005P>

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kurssin suorittaminen edellyttää läsnäoloa ohjatuissa harjoituksissa ja kurssitehtävien suorittamista.

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

Arviointiasteikko:

hyväksytty/hylätty

Vastuuhenkilö:

Tiedekirjasto Telluksen informaattikot, tellustieto(at)oulu.fi

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

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

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sopimuskoulutus

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

Opintokohteen kielet: ruotsi

Leikkaavuudet:

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

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

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

Taitotaso:

B1/B2/C1 (Eurooppalainen viitekehys)

Asema:

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

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

Vaatimusten mukaan opiskelijan on osattava käyttää ruotsia suullisesti ja kirjallisesti työelämän eri tilanteissa.

Tällaisen kielitaidon saavuttaminen yhden lukukauden kestäväällä kielikurssilla edellyttää riittävää ruotsin kielen lähtötasoa.

Lähtötasovaatimus:

Riittävä lähtötaso on (lukion päästötodistuksen) arvosana 7 TAI yo-arvosana A-L TAI IB-koulun Swedish B SL vähintään arvosanalla 3 JA hyväksytysti suoritettu lähtötasotesti varsinaisen kurssin alussa. Lähtötasotestin perusteella opiskelija ohjataan tarvittaessa täydentämään taitojaan itseohjatun opiskelun (901028Y På väg 1-3 op) avulla, sillä peruskieliopin ja -sanaston hallinta on edellytyksenä työelämän eri viestintätilanteissa tarvittavan kielitaidon saavuttamiseksi.

Mikäli opiskelijalla ei ole riittävää lähtötasoa, riittävät perustaidot tulee hankkia jo ENNEN tutkinnossa vaadittavaa pääainekohtaista pakollista kurssia. Tiedot täydennystavoista löytyvät Kieli- ja viestintäkoulutuksen verkkosivuilta www oulu.fi/kielikoulutus > Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi > Ruotsin lähtötaso.

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Ruotsi

Ajoitus:

Biologian ko: 3. lukuvuoden syyslukukausi

Fysikaalisten tieteiden ko: 1. lukuvuoden kevätlukukausi

Kemian ko: 1. lukuvuoden kevätlukukausi

Maantieteen ko: 2. lukuvuoden kevätlukukausi

Matemaattisten tieteiden ko: 1. lukuvuoden syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Luonnotieteellisen tiedekunnan opiskelijat

Esitietovaatimukset:

Ks. Lähtötaso

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Oppimateriaali jaetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Vaihtoehtoiset suoritustavat Lue lisää Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta www oulu.fi/kielikoulutus kohdasta Opiskelu > Opinnot > Opinto-opas > Ruotsi.

Lue lisää opintosuoritusten arvostelusta yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

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

Hyväksytystä suullisesta ja kirjallisesta kielitaidosta annetaan erilliset arvosanat: **tydyttävä tai hyvä** (ks. kieliasetus 481/2003). Arvosanat perustuvat jatkuvaan arviointiin ja testaukseen. Katso tarkemmin Kieli- ja viestintäkoulutuksen sivuilta www oulu.fi/kielikoulutus kohdasta opiskelu > opinnot > opinto-opas > ruotsi > arviointikriteerit.)

Vastuuhenkilö:

Yhteysopettajat löytyvät osoitteesta <http://www oulu.fi/kielikoulutus/opintoneuvonta>

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

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

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

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Kieli- ja viestintäopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Sopimuskoulutus

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

Opintokohteen kielet: ruotsi

Leikkaavuudet:

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

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

901004Y Ruotsin kieli (LuTK) 2.0 op

Taitotaso:

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

790141P: Aluekehityksen ja aluepolitiikan johdantokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790141P Aluesuunnittelu 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

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 tutkimuksessa esitettyihin teorioihin. Syvennyttään aluerakenteiden peruspiirteisiin ja mekanismeihin. Kurssilla tarkastellaan paikallisten, valtakunnallisen ja ylikansallisen kehityksen hallintaa erilaisiin suunnitelmiin perehtymällä. Lisäksi käydään läpi erilaisia aluekehitykseen ja aluepolitiikkaan liittyviä hallinnan ja toiminnan tasoja sekä niihin liittyviä resursseja ja päätöksentekoa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sekä aluekehitys ja aluepolitiikan sivuaineiden opintokokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Moisio, Sami (2012). Valtio, alue, politiikka. Suomen tilasuhteiden sääntely toisesta maailmansodasta nykypäivään. Vastapaino, Tampere.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Toni Ahlqvist

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790101P: GIS-perusteet ja kartografia, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

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

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

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

Ajotus:

1. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Paikkatietojärjestelmän (GIS) perusteet, kartografian ja tilastografian teoria sekä ArcGIS-ohjelmiston käytön hallinta. Perehtyminen erityyppisen geoinformaation analysointiin paikkatietojärjestelmän (GIS) avulla. Opintojaksoon kuuluu 56 h harjoituksia. Ne suoritetaan kahdessa ryhmässä.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja, 56 tuntia harjoituksia.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

Kurssi kuuluu geoinformatiikan sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Nopasta löytyvä materiaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen

Työelämäyhteistyö:

Ei

790152P: Johdatus maantieteeseen tieteenalana, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790152P Maantieteen perusteet 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

1. vuosi, 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:

20 tuntia luentoja, kirjallisuus ja luentokuulustelu.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuaineekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

- International Encyclopedia of Human Geography (toim. Rob Kitchin & Nigel Thrift)

Teoksesta tentitään seuraavat luvut:

Metaconcepts: Landscape, Mobility, Place, Scale, Space I, Space II, Territory and Territoriality; Philosophy and Geography: Regional Geography I; Political Geography: Regionalism, State; Social & cultural geography: Affect, Community, Cultural Geography; Urban Geography; World/Global Cities

- ja opintojaksolle ilmoittautuneille lähetettävä Luonnonmaantieteellinen lukumateriaali.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jan Hjort, avoin

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790104P: Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790104P Johdatus systemaattiseen kulttuurimaantieteeseen (AVOIN YO) 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti (luennot), suomi (harjoitukset)

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. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää ja tulkita kulttuurimaantieteen eri ilmiöalueita ja systemaattisia tutkimusaloja.

Sisältö:

Kulttuuriset ilmiöt ja niiden maantieteellinen tarkastelu: mm. talous, teollisuus, politiikka, uskonto, urbaanius, väestöt, etnisyydet, kielet, globalisaatio, populaarikulttuuri, kansankulttuuri.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan myöhemmin

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Cadey Korson (luennot) ja Tuomo Alhojärvi (harjoitukset).

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790102P: Johdatus systemaattiseen luonnonmaantieteeseen, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790102P Luonnon systeemit 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

1. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

20 tuntia luentoja, 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 (luvut:1–2, 5–7, 9, 13–20, 23).
- Harjoituksissa jaetaan raporttien laatimiseen tarvittavaa kirjallisuutta.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jan Hjort ja Olli-Matti Kärnä

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790160P: Matkailumaantieteen johdantokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

790160A Matkailumaantieteen johdantokurssi 5.0 op

Ei opintojaksokuvauksia.

790106A: Alue, kulttuuri ja yhteiskunta, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti ja suomi

Ajoitus:

2. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja ja tentti (luennot ja kirjallisuus)

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Erikseen ilmoitettava lukemisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Anssi Paasi.

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Tentin voi tehdä suomeksi tai englanniksi.

790342A: GIS-jatkokurssi, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rusanen Jarmo Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

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

Ajoitus:

2. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

64 h harjoituksia. Itsenäinen harjoitustyö annetusta tutkimusmenetelmäaiheesta.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu GI:n sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyön valmistaminen.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen ja Harri Antikainen

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790399A: Kypsyysnäyte, 0 op

Voimassaolo: 01.08.2005 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta, Eeva-Kaisa Prokkola

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

0 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

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 ja arviointikriteerit:

Opiskelija laatii tutkielman aihepiiriin kuuluvan kirjoituksen tenttiakvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty / hylätty.

Vastuuhenkilö:

KM: Vilhelmiina Vainikka, AA: Eeva-Kaisa Prokkola, LM: Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Ei.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

10 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

3. syys- ja kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

P- ja A-opinnot.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

LuK-tutkielman palauttaminen ja esittäminen.

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

1–5.

Vastuuhenkilö:

AA: Eeva-Kaisa Prokkola, KM: Vilhelmiina Vainikka, LM: Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790322A: Maantieteellinen tieto ja tutkimus, 5 op**Opiskelumuoto:** Aineopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Paasi Anssi, Janne Alahuhta**Opintokohteen kielet:** suomi**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

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 luentokuulustelu.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman 1. vuosikurssin opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuaine kokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Erikseen ilmoitettava lukemisto

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Janne Alahuhta, Anssi Paasi ja Eeva-Kaisa Prokkola

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:**H320310: Valinnaiset maantieteen aineopinnot, 30 - 50 op**

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Valitse näistä vähintään 30 op opintoja

790350A: Aluekehityksen ja aluepolitiikan erityisteemat, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

suomi ja englanti

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää suunnittelun teorioita ja käsitteellisiä haasteita monimuotoisen ja monimuotoisen nyky-yhteiskunnan yhteydessä. Opintojaksolla perehdytään kirjallisuuden kautta suunnittelun teoreettiseen taustaan ja siihen, miten tämä tausta kytkeytyy suunnittelun käytäntöihin. Lisäksi opiskelija oppii tulkitsemaan, miten suunnittelun teoria ja käytäntö ilmenevät osana aluekehitystä ja aluepolitiikkaa.

Sisältö:

Suunnittelun teoria ja käytäntö osana aluekehitystä ja aluepolitiikkaa.

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu AA suuntautuneille opiskelijoille, muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

- Hillier J & P Healey (2010) (toim.) The Ashgate research companion to planning theory: conceptual challenges for spatial planning. Tenttiin eivät sisälly seuraavat luvut: 3, 8, 10, 12, 14 ja 16. Kirjan muu sisältö tentitään.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Jonne Hytönen

Työelämäyhteistyö:

Ei.

792301A: Talusmaantiede ja sen sovellukset, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi, tenteissä myös englanti

Ajoitus:

2. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Kurssilla tarkastellaan talusmaantiedettä sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan näkökulmiin. Kurssi perehdyttää opiskelija talusmaantieteen nykyisiin teoreettisiin ydinkysymyksiin sekä niihin liittyvään yhteiskunnalliseen keskusteluun. Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa talusmaantieteellisiä ilmiöitä yhteiskunnassa sekä osaa soveltaa niitä aluekehityksen ja aluepolitiikan kysymyksiin.

Sisältö:

Luennoilla talousmaantiedettä tarkastellaan ajankohtaisten tutkimusteemojen ja alan perusteorioiden kautta sovellettuna aluekehityksen ja aluepolitiikan viitekehykseen. Harjoituksissa opiskelijat syventävät luentojen sisältöä sekä teoreettisten että käytännöllisten esimerkkien avulla.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu AA suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu Aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Luennot ja artikkelipaketti

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yliopiston yleisillä tenttikerroilla, harjoitustyöt
Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Toni Ahlvist

Työelämäyhteistyö:

Ei.

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi. Englanninkielinen suorittaminen sovittava erikseen.

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:

Tieteellinen essee ja 12 tuntia lukupiirityöskentelyä.

Kohderyhmä:

Kuuluu AA suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu aluekehityksen ja aluepolitiikan sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Erikseen ilmoitettu kirjallisuus ja artikkelikokoelma.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tieteellinen essee ja lukupiiri. Lukupiirissä on lasnäolopakko.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Vilhelmiina Vainikka

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Mikäli on tarvetta, perustetaan useampi lukupiiriryhmä. Myös englanninkielinen ryhmä on mahdollinen.

790305A: Kulttuurimaantieteen erityisteemat, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

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 erityisteemoihin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

20 tuntia luentoja sekä lukupiirityöskentelyä (12 h yhteisiä kokoontumisia)

Kohderyhmä:

Kuuluu KM ja KM-AO suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen Biol-AO:lle. Opintojakson voi myös korvata kirjatentillä: Korvaava kirjatentti (KM-ET) (790348A).

Oppimateriaali:

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

Tentti: Erikseen sovittavat artikkelit

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tentti yleisessä tentissä ja osallistuminen lukupiiriin

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Anssi Paasi ja Tuomo Alhojärvi

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790303A: Luonnonmaantieteen erityisteemat, 5 op

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

1. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Luennot painottuvat pohjoisen luonnon erityispiirteisiin, varsinkin pohjoiseen ilmanalaan liittyviin ilmiöihin. Harjoituksissa opitaan rakentamaan paikkatietokantoja ja saavutetaan perustiedot siitä miten rasteri-GIS:ää voidaan nykyisin hyödyntää ympäristötutkimuksessa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia ja harjoitustyö.

Kohderyhmä:

Kuuluu LM ja LM-AO suuntautuville, muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

GIS-perusteet ja kartografia -opintojakso on oltava suoritettu.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen Biol-AO:lle. Vaihtoehtoisesti kurssin voi suorittaa Korvaavalla kirjatentilla (790346A).

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Oppimispäiväkirja ja harjoitustyö.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Opintojakson voi suorittaa korvaavalla kirjatentillä, jonka nimi on "Korvaava kirjatentti (LM ET)" ja koodi 790346A.

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

790310A: Luonnonmaantieteen kenttäkurssi, 5 op

Voimassaolo: - 31.07.2018

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

790324A Luonnonmaantieteen kenttäkurssi 10.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

1. kevätlukukausi ja sitä seuraava elokuu.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus ja kenttäkurssi.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu LM ja LM-AO suuntautuville opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Artikkelikokoelma.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen kurssin yhteydessä sekä harjoitukset ja raportti.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätömenetelmät.

Lisätiedot:

Kurssista järjestetään info-tilaisuus 1. vsk opiskelijoille. Itse kurssi järjestetään ennen syyslukukauden ja 2. vsk:n alkua.

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

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

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kaarina Tervo-Kankare

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790161A Pohjoinen ympäristö ja kestävä matkailu 4.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

2. syyslukukausi

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:

Luennot, lisäksi mm. itseopiskelua, ryhmätyöskentelyä, verkkotyöskentelyä ja esseekirjoitus. Tarkat ohjeet saa ensimmäisellä luennolla.

Kohderyhmä:

Kurssi kuuluu MM suuntautuville ja matkailun 25 op kokonaisuuteen. Muille vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu matkailun sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Kaarina Tervo-Kankare

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790320A: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790320A Matkailusuunnittelu ja aluekehitys (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti (Finnish and English).

Ajoitus:

3. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

16 tuntia luentoja, harjoitustyö ja luentokuulustelu.

Kohderyhmä:

Kuuluu MM suuntautuville ja matkailun 28 op:n kokonaisuuteen, muille 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.
- Fennel, David A. (1999 tai myöhempi painos). Ecotourism – an introduction (soveltuvin osin).

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Kaarina Tervo-Kankare

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Opintojaksoon kuuluva luentokuulustelu voidaan kirjoittaa suomeksi, kirjallisen harjoitustyön raportointi ja esittäminen englanniksi. Kurssi voidaan tarvittaessa järjestää kirjatenttinä ja harjoituskurssina.

790321A: Ihmismaantieteen kenttäkurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2006 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Lähtötasovaatimus:**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

2. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus ja kenttätyöskentely.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu AA-, GI-, KM ja MM suuntautuville opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät -opintojakso tulee olla suoritettuna.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

–

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Seminaarityön valmistaminen.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Vilhelmiina Vainikka

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kenttäjaksolla opitaan keskeiset kenttätyömenetelmät.

790326A: Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

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:

8 tuntia luentoja, 20 tuntia harjoituksia, harjoitustyö.

Kohderyhmä:

Kuuluu AA, GI, KM ja MM suuntautuville opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen. Kurssi on yhteydessä opintojaksoon Ihmismaantieteen kenttäkurssi.

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyön valmistaminen.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Vilhelmiina Vainikka

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791302A: Ympäristö ja yhteiskunta, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rusanen Jarmo Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay791302A Ympäristö ja yhteiskunta (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

5 op.

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

2. syyslukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tunnistaa ympäristötutkimuksen ajankohtaiset ongelmat ja ympäristöön kohdistuvat ohjausjärjestelmät sekä niiden käytännön toimivuuden. Eri teemoja käsitellään vuosittain vaihtuvassa seminaarissa.

Sisältö:

Ajankohtaiset ympäristökysymykset ja niiden erityispiirteet, ohjausjärjestelmät, ympäristön mittaaminen ja ympäristö konfliktina.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luennot (8 h) ja seminaarityö.

Kohderyhmä:

Vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu Ympäristönsuojelun sivuainekokonaisuuteen. Myös maantieteen opiskelijat voivat liittää tämän opintojakson Ympäristönsuojelun 25 op:n sivuainekokonaisuuteen.

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Seminaarityö.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790340A: Globaali kehitysproblematiikka, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790340A Kehitysmaaopetus 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

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, tai uudempi). Geographies of Development.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790346A: Korvaava kirjatentti (LM-ET), 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä luonnonmaantieteen näkökulmasta.

Sisältö:

Opiskelija syventää maantieteellistä ajatteluaan ja tietämystään oman kiinnostuksensa mukaisesti valitsemalla luonnonmaantieteen kirjakäsitteen ja korvaa näin opintojakson Luonnonmaantieteen erityisteemat (790303A).

Järjestämistapa:

Kirjatentti

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Vapaaehtoinen, korvaa 5 op:n laajuisen opintojakson 790303A Luonnonmaantieteen erityisteemat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintokokonaisuuksiin:

-

Oppimateriaali:**Luonnonmaantieteen artikkelipaketti, tentittävät artikkelit:**

Alahuhta, J., Heino, J. & M. Luoto (2011) Climate change and the future distributions of aquatic macrophytes across boreal catchments. *Journal of Biogeography* 38, 383#393

- Autio, J. & O. Heikkinen (2002) The climate of northern Finland. *Fennia* 180, 61#66
- Bonan, G.P. & H.H. Shugart (1989) Environmental factors and ecological processes in boreal forests. *Annual Review of Ecology and Systematics* 20, 1#28
- de Groot, R.S., Alkemed, R., Braat, L., Hein, L. & L. Willeman (2010) Challenges in integrating the concept of ecosystem services and values in landscape planning, management and decision making. *Ecological Complexity* 7, 260 # 272
- Foley, A.M. (2010) Uncertainty in regional climate modelling: A review. *Progress in Physical Geography* 34, 647#670
- Gaston, K.J. & R.A. Fuller (2007) Biodiversity and extinction: losing the common and the widespread. *Progress in Physical Geography* 31, 213#225
- Hjort, J., Luoto, M. & M. Seppälä (2007) Landscape scale determinants of periglacial features in subarctic Finland: a grid-based modelling approach. *Permafrost and Periglacial Processes* 18, 115 # 127
- Hjort, J., Suomi, J. & J. Käyhkö (2011) Spatial prediction of urban-rural temperatures using statistical methods. *Theoretical and Applied Climatology* 106, 139#152
- Hjort, J., Heikkinen, R.K. & M. Luoto (2012) Inclusion of explicit measures of geodiversity improve biodiversity models in a boreal landscape. *Biodiversity and Conservation* 21, 3487 # 3506
- Luoto, M., Fronzek, S. & F.S. Zuidhoff (2004) Spatial modelling of palsa mires in relation to climate in northern Europe. *Earth Surface Processes and Landforms* 29, 1373#1387
- Mace, G.M., Norris, K. & A.H. Fitter (2012) Biodiversity and ecosystem services: a multilayered relationship. *Trends in Ecology and Evolution* 27, 19 # 26
- Nelson, E., Mendoza, G., Regetz, J., Polansky, S., Tallis, H., et al. (2009) Modeling multiple ecosystem services, biodiversity conservation, commodity production, and tradeoffs at landscape scales. *Frontiers in Ecology and the Environment* 7, 4 # 11
- Parviainen, M. & M. Luoto (2007) Climate envelopes of mire complex types in Fennoscandia. *Geografiska Annaler Series A: Physical Geography* 89, 2, 137 # 151
- Seppä, H. (2002) Mires of Finland: Regional and local controls of vegetation, landforms, and long-term dynamics. *Fennia* 180, 43#60
- Seppälä, M. (2011) Synthesis of studies of palsa formation underlining the importance of local environmental and physical characteristics. *Quaternary Research* 75, 366#370
- Sormunen, H. & Virtanen, R. & M. Luoto (2011) Inclusion of local environmental conditions alters high-latitude vegetation change predictions based bioclimatic models. *Polar Biology* 34, 883 # 397
- Vihervaara, P., Rönkä, M. & M. Walls (2010) Trends in ecosystems service research: early steps and current drivers. *Ambio* 39, 314 # 324

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Terhi Ala-Hulkko

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790347A: Kirjatentti, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tuomo Alhojärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija tunnistaa ja kykenee tulkitsemaan maantieteen opetuksen aihesisällön yhteyksiä arkielämään ja tutkimukseen. Opiskelija syventää ja laajentaa tietämystään maantieteen opettamiseen kuuluvista teemoista.

Sisältö:

Laajentaa aineenopetuksen maantieteellistä oppisisältöä.

Järjestämistapa:

Kirjatentti tai essee

Toteutustavat:

Kirjatentti tai essee.

Kohderyhmä:

Kuuluu LM-AO ja KM-AO suuntautuneille opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kuuluu maantieteen sivuainekokonaisuuteen Biol-AO:lle.

Oppimateriaali:

Tentitään kaksi kirjaa.

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

Smith et al. (2009) Emotion, place and culture. 311 s. Tenttiin luetaan sivut 1–243.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa tai kirjallinen essee.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Tuomo Alhojärvi

Työelämäyhteistyö:

Ei.

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

Voimassaolo: - 31.07.2021

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Tuomo Alhojärvi

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija pystyy määrittelemään ja soveltamaan keskeistä tieteenalan käsitteistöä kulttuurimaantieteen näkökulmasta.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti tai essee.

Toteutustavat:

Kirjatentti tai essee.

Kohderyhmä:

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

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintoihin:

-

Oppimateriaali:

Tenttitään seuraavat kaksi kirjaa:

Anderson, J (2009). Understanding cultural geography. Places and traces. 212 s.

Horton, J. & Kraft, P. (2013). Cultural geographies. An introduction. 297 s.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa tai essee.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Tuomo Alhojärvi

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790349A: Maapallon aluemaantiede, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay790349A Maapallon aluemaantiede (AVON YO) 5.0 op

Lähtötasovaatimus:**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Tentittyyään kurssin opiskelija osaa määrittellä 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 Biol-AO:lle.

Oppimateriaali:

- Hobbs, Joseph J. (2013): Fundamentals of World Regional Geography, 3. painos. Brooks/Cole Cengage Learning, 443 s.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791635A: Fennoskandian luonnonmaantiede, 5 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Janne Alahuhta

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay791635A Fennoskandian luonnonmaantiede (AVOIN YO) 5.0 op

Lähtötasovaatimus:

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti

Ajoitus:

2.–3. syys- tai kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opintojakso perehdyttää Fennoskandian luonnonmaantieteeseen. Tentittyyään kurssin opiskelija osaa määrittellä 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 Biol-AO:lle.

Oppimateriaali:

- Seppälä, Matti (toim.) (2005). Physical Geography of Fennoscandia, 1. painos. 432 s. Oxford University Press.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen tenttiakvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Janne Alahuhta

Työelämäyhteistyö:

Ei.

790319A: Maantieteen aineenopettajaksi kasvu, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

2.vsk, syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

Opiskelija ymmärtää maantieteen tieteenalan merkityksen koulumaantieteen perustana. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kuvailla ja selittää perusopetuksen ja lukion opetussuunnitelman maantieteen opettamisen sisältöjä ja tavoitteita sekä kuvailla opettajan toimintaa luokkatilanteessa maantieteen opettamisen näkökulmasta. Opiskelija soveltaa ja tulkitsee harjoittelujakson aikana saamiaan kokemuksia omassa aineenopettajaksi kasvussaan sekä tunnistaa ja arvioi omia valmiuksiaan opettajana. Kurssin aikana opiskelija oppii löytämään ja valitsemaan maantieteen aineenopettajan opettajan työhön soveltuvaa ainedidaktista kirjallisuutta.

Sisältö:

Opiskelija perehtyy yläkoulun tai lukion maantieteen opetussuunnitelman opettamisen tavoitteisiin ja sisältöihin sekä tutustuu maantieteen aineenopettajan työhön yläkoulussa tai lukiossa. Kurssin aikana

opiskelija pohtii maantieteen tieteenalan eri osa-alueita opettajan näkökulmasta koulu- tai lukiokontekstissa sekä tunnistaa omia vahvuuksiaan maantieteen aineenopettajana. Opiskelija harjaantuu myös ainedidaktisen kirjallisuuden hyödyntämisessä. Kurssilla laaditaan loppuraportti, jossa opiskelija pohtii tulevaa opettajuuttaan maantieteen tieteenalan näkökulmasta.

Järjestämistapa:

Itsenäinen opiskelu

Toteutustavat:

Maantieteen aineenopettajan työhön perehtyminen vähintään 6 oppitunnin ajan, joista vähintään 3 oppitunnin aikana osallistutaan opetukseen aktiivisesti luokan opettajan kanssa sovittavalla tavalla. Itsenäisesti laadittava loppuraportti.

Kohderyhmä:

Kuuluu AO-suuntautuneille opiskelijoille, muille vapaaehtoinen

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen vastuopettajan kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Yläkoulun tai lukion valinta, opettajan työhön perehtyminen, loppuraportti

Arviointiasteikko:

Hyv. / Hyl.

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

Kyllä, opiskelijaa perehtyy maantieteen aineenopettajan työhön yläkoulussa tai lukiossa.

Lisätiedot:

Suosittelaa suoritettavaksi ennen aineenopettajan pedagogisia opintoja.

795300A: Ulkomailla suoritettut opinnot, 0 - 25 op

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

1-20 op

Opetuskieli:

-

Ajoitus:

-

Osaamistavoitteet:

Osaaminen, joka on saavutettu ulkomailla opiskellessa.

Sisältö:

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus/Sokrates, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja. Lisätietoja antaa KV-koordinaattori/koulutus suunnittelija.

Järjestämistapa:

Vaihto-opiskelu

Toteutustavat:

-

Kohderyhmä:

Maantieteen opiskelijat, vapaaehtoinen

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Korvaavuudesta sovittava ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Todistus ulkomailla suoritetuista opinnoista.

Arviointiasteikko:

Hyv./hyl.

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

-

806118P: Johdatus tilastotieteeseen, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay806118P Johdatus tilastotieteeseen (AVOIN YO) 5.0 op

806113P Tilastotieteen perusteet A 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

3. periodi

Osaamistavoitteet:

Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa

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

Sisältö:

- havaintoaineiston hankinta mm. otanta
- muuttajat ja niiden mittaaminen
- aineistolle sopivien kuvailevien menetelmien valinta ja niiden toteuttaminen: taulukot, kuvat ja tunnusluvut
- suhteellisen osuuden ja jatkuvan muuttujan odotusarvon virhemarginaalin laskeminen ja otoskoon vaikutus virhemarginaaliin
- tilastolukutaito: taulukoiden ja kuvioiden tulkinta, galluptulosten kriittinen tarkastelu

- aineistojen yksinkertainen analyysi tilastollista ohjelmistoa käyttäen ja saatujen tulosten tulkinta

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Monien eri koulutusohjelmien opiskelijat, sopiva opintovuosi riippuu koulutusohjelmasta.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssin jälkeen on mahdollista jatkaa tilastotieteen muihin opintojaksoihin.

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Välikokeet/Loppukoe ja mahdollinen harjoitustyö.

Arviointiasteikko:

Hylätty, 1-5

Vastuuhenkilö:

Jari Päckilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

806119P: Tilastotieteen jatkokurssi, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2015 -

Opiskelumuoto: Perusopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

806113P Tilastotieteen perusteet A 5.0 op

806109P Tilastotieteen perusmenetelmät I 9.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

4. periodi

Osaamistavoitteet:

Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija osaa

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Sivuaineopiskelijat

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssin jälkeen on mahdollista jatkaa muihin tilastotieteen opintojaksoihin.

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Välikokeet/Loppukoe ja mahdollinen harjoitustyö.

Arviointiasteikko:

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

Vastuhenkilö:

Jari Päckilä

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

-

791639S: Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Joni Vainikka ja Terhi Ala-Hulkko

Työelämäyhteistyö:
Ei.

791601S: Maantieteen historia ja filosofia, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. (-2.) syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

20 tuntia luentoja, miniesitelmät ja esseeseminaari.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Miniesitelmiin ja essee-seminaariin liittyvät lukemistot spesifioidaan jakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Miniesseet.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Oliver Belcher

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791631S: Pro gradu -seminaari, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort, Saarinen, Jarkko Juhani, Paasi Anssi, Toni Ahlqvist, Kaarina Tervo-Kankare, Rusanen Jarmo Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Seminaarit.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen FM-vaiheen opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Seminaarityöskentelyyn osallistuminen.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Professorit.

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791619S: Pro gradu -tutkielma, 30 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

30 op

Opetuskieli:

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

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

Osoittaa, että opiskelija pystyy toteuttamaan vaativan itsenäisen akateemisen opinnäytetyön. Pro gradu -tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa kirjoittaa opintojensa aikana oppimistaan asioista tutkielman, jossa hän osaa raportoida keskeisistä erikoistumisalansa peruskäsitteistä ja -ilmiöistä. Pro gradu -tutkielmassa opiskelija osaa käyttää keskeiset

tutkimusmenetelmiin liittyvät seikat ja osaa luokitella, analysoida sekä arvioida tietojaan suhteessa tutkimusalansa perinteeseen. Tutkielman suoritettuaan opiskelija osaa tehdä oikeat johtopäätökset tutkimastaan ilmiöstä ja kommentoi niitä alan tutkimusperinteeseen nähden. Tutkielmassa opiskelija osaa käyttää uusia tutkimusperinteeseen liittyviä näkökulmia sekä kehittää uusia tutkimusaiheita ja -kysymyksiä.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Laaditaan itsenäinen tutkielma valitusta erikoistumisaiheesta.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

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

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

–

Oppimateriaali:

–

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Pro gradu -tutkielman laatiminen.

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

Arviointiasteikko:

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

Vastuuhenkilö:

Professorit.

Työelämäyhteistyö:

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

791641S: Alueellisen kehityksen ja aluepolitiikan tutkimus ja soveltaminen, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa käyttää tieteellisen tutkimuksen peruseriaatteita 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. Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja alan tutkimuksessa sekä tutkimustulosten soveltamisessa.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

10 tuntia luentoja 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 ja arviointikriteerit:

Seminaarityön tekeminen.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Eeva-Kaisa Prokkola ja tohtorikoulutettava (avoin)

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kurssi opetellaan itsenäisen tutkimusraportin laatimista ja kurssi antaa valmiuksia tutkimustehtävässä toimimiseen.

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

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Heikki Sirviö

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. vuosi, syyslukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tarkastella aluekehitystä ja aluepolitiikkaa hyödyntämällä tulevaisuudentutkimuksen lähestymistapaa.

Opiskelija osaa arvioida erilaisten tilallispoliittisten käytäntöjen ja valintojen merkitystä aluerakenteen ja yhdyskuntarakenteen kehitykselle. Opiskelija osaa arvioida ja tulkita käytännön aluekehitysdokumentteja ja aluepoliittisia ohjelmia kriittisesti ja käsitteellisesti.

Sisältö:

Kurssilla käsitellään tulevaisuudentutkimuksen metodeja ja niiden soveltamista aluekehityksen ja -politiikan alalla.

Kurssi syventää opiskelijan tietoja ja taitoja aluekehityksen ja aluepolitiikan erikoistumisalalla.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luentoja 16 tuntia, harjoituksia 40 tuntia ja kirjallisuus.

Kohderyhmä:

Eryteisesti AA erikoistuvat opiskelijat

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Tentittävä kirjallisuus ilmoitetaan myöhemmin

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Aluekehityksen ja aluepolitiikan professori

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan professorin kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

791637S: Erikoistumisjakso, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2009 - 31.07.2019

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

FM-moduulivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintokokonaisuuksiin:

Opintojakso voi olla jostain toisesta moduulista.

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

Kurssin tentittyyään 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:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan professorin kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:**791637S: Erikoistumisjakso, 5 op**

Voimassaolo: 01.08.2009 - 31.07.2019

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

FM-moduulivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso voi olla jostain toisesta moduulista.

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

792617S: GIS-analyysimenetelmät tutkimuksessa, 5 op

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rusanen Jarmo Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (Only in Finnish).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

14 tuntia luentoja.

Kohderyhmä:

Eryteisesti GI erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan myöhemmin, VirtualGIS -www-sivut

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Opintojakso järjestetään parittomina vuosina (seuraavan kerran keväällä 2017).

791613S: GPS-paikannus ja paikannuspalvelut, 5 op

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rusanen Jarmo Juhani, Ossi Kotavaara

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja tarvittaessa myös englanti

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

Eryteisesti GI erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

Opiskelijalla tulee olla suoritettuna seuraavat kaikille maantieteen opiskelijoille kuuluvat opintojaksot:

- GIS-perusteet ja kartografia
- GIS-jatkokurssi

Oppimateriaali:

NOPPA-opintoportaali

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen kurssityö ja seminaari.

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

Arviointiasteikko:

1–5

Vastuuhenkilö:

Jarmo Rusanen, Ossi Kotavaara

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791627S: Aluemaantieteellinen teoria ja käytäntö, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja/tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Kurssilla syvennyttään uuden aluemaantieteen ajankohtaisiin kysymyksiin.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Lukupiiri, tutkimuksen esittely ja kirjatentti.

Kohderyhmä:

Eryteisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Anssi Paasi.

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Opintojakso järjestetään parillisina vuosina. Seuraavan kerran kurssin on kevätlukukaudella 2016.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan professorin kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:**791637S: Erikoistumisjakso, 5 op**

Voimassaolo: 01.08.2009 - 31.07.2019

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

FM-moduulivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso voi olla jostain toisesta moduulista.

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

791621S: Poliittinen maantiede, 5 op

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Paasi Anssi

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti ja/tai suomi.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

14 tuntia luentoja ja kirjatentti.

Kohderyhmä:

Erityisesti KM ja KM-AO erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan opintojakson alussa.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Anssi Paasi

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Opintojakso järjestään joka toinen vuosi. Seuraavan kerran kevätlukukaudella 2017.

791640S: Sosiaalimaantieteen nykysteemoja, 5 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Lauren Martin

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Students will be able to identify, define, interpret, and compare key concepts and empirical examples in contemporary social geography.

Sisältö:

Lectures and readings will introduce students to current themes in social geography, including: space and society, difference, mobility, law, identity, gender, race, ethnicity, citizenship, socioeconomic status, and belonging. Discussions will allow students to work through real-world examples using key social geographic concepts.

Järjestämistapa:

Lukuvuonna 2015-16 kurssi järjestetään kirjatenttinä. Lisätietoa Anssi Paasilta.

Toteutustavat:

Kirjatentti akvaariossa

Kohderyhmä:

Eryteisesti KM erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan ennen opintojakson alkamista.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuhenkilö:

Anssi Paasi

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan professorin kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:**791637S: Erikoistumisjakso, 5 op**

Voimassaolo: 01.08.2009 - 31.07.2019

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

FM-moduulivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso voi olla jostain toisesta moduulista.

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

791636S: Kaukokartoitus luonnonmaantieteessä, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi (only in Finnish).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luennot, lukupiiri, harjoitukset ja lopputyö

Kohderyhmä:

Erityisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

Esitietovaatimukset:

GIS jatkokurssi -opinojakso tulee olla suoritettuna.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Osallistuminen lukupiiriin ja harjoituksiin sekä kirjallinen lopputyö.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Jan Hjort ja FT Miia Parviainen (Luke)

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

791626S: Metodisia erityiskysymyksiä luonnonmaantieteessä, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Lähtötasovaatimus:

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja tarvittaessa englanti.

Ajotus:

FM-vaiheen 1.–2. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa kriittisesti soveltaa alueellisen mallinnuksen menetelmiä luonnonmaantieteellisten tutkimusongelmien ratkaisussa. Lisäksi opiskelija osaa perustella teorian merkitystä tieteellisessä tutkimuksessa. Kurssin laajempaan 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.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luennot, harjoitukset ja loppu työ.

Kohderyhmä:

Eryteisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

Esitietovaatimukset:

Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät maantieteessä -opintojakso suoritettuna.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Harjoitustyö.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Prof. Hjort ja LM:n tohtorikoulutettava.

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791624S: Pohjoisen luonnon tutkimus, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jan Hjort

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.–2. syyslukukausi

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Erikoiskurssi, jossa perehdytään Pohjois-Fennoskandian luonnonmaantieteellisiin erityispiirteisiin. Tavoitteena on yhdistää 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 geomorfologisten, klimatologisten, hydrogeografisten ja biogeografisten ilmiöiden tarkasteluun ympäristömuutoksen viitekehyksessä kirjallisuuden ja maastohavainnoinnin avulla. Tutkimusteemoina ovat periglasiialiset ilmiöt, laaksojäätiköt, rapautuminen, massaliikunnot, eoliset prosessit, kasvillisuusvyöhykkeet ja metsänraja sekä ilmiöiden keskinäiset vuorovaikutussuhteet.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Kenttätöskentely, seminaari ja harjoitukset.

Kohderyhmä:

Eryteisesti LM erikoistuvat ja LM-AO.

Esitietovaatimukset:

Fennoskandian luonnonmaantiede -kirjatentti tulee olla suoritettu.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kenttätöiden suorittaminen, seminaari ja tietokoneharjoitukset

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Prof. Hjort ja LM-tohtorikoulutettava.

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kenttätöissä opitaan tärkeimpiä luonnonmaantieteen työmenetelmiä käytännössä.

Lisätiedot:

Erytisvaatimuksena kenttäkelpoisuus kunnan ja varusteiden suhteen.

791610S: Erikoistumisalan tentti, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Kirjatentti.

Toteutustavat:

Kirjatentti.

Kohderyhmä:

Kuuluu kaikille maantieteen koulutusohjelman opiskelijoille.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Sovitaan professorin kanssa

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:**791637S: Erikoistumisjakso, 5 op**

Voimassaolo: 01.08.2009 - 31.07.2019

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. tai 2. opintovuosi.

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

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

Kohderyhmä:

FM-moduulivaiheen opiskelijat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Opintojakso voi olla jostain toisesta moduulista.

Oppimateriaali:

Sovitaan erikseen.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen akvaariossa tai muu ennalta sovittu suoritustapa.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Professorit

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Toimiminen tutkimusprojekteissa antaa työelämävalmiuksia.

791632S: Kestävä kehitys ja globaali matkailutalous, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi ja englanti.

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija: osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskinäisyhteydet ja riippuvuudet sekä niiden taustat, osaa määritellä matkailutalouden, globalisaation ja kestävän kehityksen keskeiset mallit ja teorit 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 teorit, matkailu ja kehitysteorit, matkailun vaikutukset ja kestävyys lokaali–globaali-akselilla, kansainvälisen matkailun alueellinen rakenne ja kehitys, paikallisyhteisöjen ja -identiteettien suhdetta jäsentävät käsitteet, matkailun rooli yhteisöissä ja yhteisöjen rooli matkailussa, matkailukehityksen sosiaaliset ja kulttuuriset vaikutukset, matkailu ja perinne, matkailu ja alkuperäiskulttuurit, autenttisuus ja matkailu, pro-poor matkailu sekä paikallisuuden hyödyntäminen ja tuotteistaminen matkailussa. Lisäksi kurssilla käsitellään tapaustutkimuksia matkailutalouden, globalisaation ja kestäväyyden suhteesta.

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:

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

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallinen raportti sekä tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Mark Griffiths

Työelämäyhteistyö:

Ei.

791629S: Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset, 5 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kaarina Tervo-Kankare

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay791629S Matkailututkimuksen traditiot ja erityiskysymykset (AVOIN YO) 5.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi/englanti

Ajoitus:

FM-vaiheen 1.-2. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Syventää opiskelijan osaamista matkailualan traditioiden ja erityiskysymysten hallinnassa. Kurssi rakentuu maantieteen laitoksen tutkijoiden ja/tai vierailevien tutkijoiden luennoista koskien mm. matkailumaantieteen ajankohtaisia kysymyksiä pohjoisilla alueilla, 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 suomalaiseen asiayhteyteen ja kykenee ilmaisemaan em. asioita suullisesti ja kirjallisesti.

Sisältö:

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

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Luentoja 16 tuntia, luentopäiväkirja ja tentti/raportti.

Kohderyhmä:

Erityisesti MM erikoistuvat.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Ilmoitetaan kurssilla.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla sekä luentopäiväkirjan laatiminen.

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

1-5.

Vastuuhenkilö:

Kaarina Tervo-Kankare ja Eva Kaján

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Kurssi järjestetään parittomina vuosina (seuraavan kerran kevätlukukaudella 2017, tai mahdollisuuksien mukaan vuosittain). Vaihtoehtoisesti kurssi voidaan järjestää opiskelijan suorittamana kirjallisuuteen perustuvana tapaustutkimuksena ja sen kirjallisena ja suullisena raportointina.

791616S: Harjoittelu, 5 op**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Työharjoittelu**Vastuuyksikkö:** Maantieteen ala**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opintokohteen kielet:** suomi**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

5 op

Opetuskieli:

Suomi tai joku muu (Finnish or other).

Ajoitus:

FM-vaiheen 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 yksikön sopimuksen mukaan vastaavanlaisessa tehtävässä.

Järjestämistapa:

Harjoittelu työpaikassa vähintään 1,5 kuukauden ajan.

Toteutustavat:

Harjoittelusta laaditaan kirjallinen opintopäiväkirja, jossa kuvataan keskeiset tehtävät harjoittelussa, miten jo opittuja asioita on sovellettu työssä ja mitä uusia asioita opiskelija oppi harjoittelun aikana. Palautettavan opintopäiväkirjan laajuus on 3-4 sivua. Harjoittelua varten opiskelijat voivat hakea harjoittelutukea keväisin. Harjoittelun voi suorittaa työharjoitteluna työpaikassa ilman ao. tukeakin.

Kohderyhmä:

Vapaaehtoinen.

Esitietovaatimukset:

LuK-tutkinto

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Kirjallisen raportin palauttaminen koulutussuunnittelijalle.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

Kyllä. Kyseessä on alakohtainen työharjoittelu.

Lisätiedot:

Harjoittelutuen hakemisesta voi kysyä koulutussuunnittelijalta

791633S: Kansainvälinen luentosarja, 2 op

Voimassaolo: - 31.07.2020

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

2 op

Opetuskieli:

Suomi tai englanti

Ajoitus:

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

Osaamistavoitteet:

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

Sisältö:

Opintojakson tarkoituksena on integroida maantieteen laitoksella vieraillevien 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 ja arviointikriteerit:

Luentopäiväkirjat.

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

Arviointiasteikko:

Hyväksytty/hylätty.

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

Ei.

795601S: Muualla suoritettut opinnot, 0 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

-

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-opinnot.

Osaamistavoitteet:

-

Sisältö:

-

Järjestämistapa:

-

Toteutustavat:

Muulla kuin Oulun yliopistossa suoritettu opintokokonaisuus. Lisätietoja koulutussuunnittelijalta. Suoritusmerkinnät sovitaan professorien kanssa. (Myös koodit 795101P ja 795301A.)

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Suoritusmerkinnät sovitaan professorien kanssa.

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

Arviointiasteikko:

-

Vastuuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

-

795600S: Ulkomailta suoritettut opinnot, 0 - 25 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

-

Opetuskieli:

Suomi tai englanti.

Ajoitus:

FM-opinnot.

Osaamistavoitteet:

-

Sisältö:

Kansainvälisten vaihto-ohjelmien (esim. Erasmus, NordPlus) piirissä suoritettuja opintojaksoja, joita ei voi korvata muilla maantieteen pääaineopinnoilla. Lisätietoja antavat Erasmus-koordinaattori ja/tai koulutussuunnittelija.

Suoritusmerkinnät sovitaan professorien kanssa. Korvaavuuksista on sovittava etukäteen ennen vaihto-ohjelmaan lähtemistä.

Järjestämistapa:

-

Toteutustavat:

-

Kohderyhmä:

-

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Suoritusmerkinnästä on sovittava erikoistumisalojen professien kanssa. Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

-

Vastuhenkilö:

Katri Suorsa

Työelämäyhteistyö:

-

Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

791630S: Geoinformatiikan kirjatentti, 3 - 5 op

Voimassaolo: - 31.07.2020

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Rusanen Jarmo Juhani

Opintokohteen kielet: suomi

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

3-5 op

Opetuskieli:

Suomi/englanti

Ajoitus:

FM-tutkinto 1-2 kl/sl

Osaamistavoitteet:

Kirjatentin avulla opiskelija laajentaa geoinformatiikan tuntemusta sen eri sovellusalueilla.

Sisältö:

Kirjatentti geoinformatiikan kirjallisuudesta

Järjestämistapa:

Kirjatentti

Toteutustavat:

Kirjatentti

Kohderyhmä:

GI valinnainen, muille vapaaehtoinen, kuuluu GIS sivuaineeseen

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-
Oppimateriaali:
 Ilmoitetaan ilmoitustaululla
Suoritustavat ja arviointikriteerit:
 Tenttiminen tenttiakvaariossa.
 Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.
Arviointiasteikko:
 1-5
Vastuuhenkilö:
 Harri Antikainen
Työelämäyhteistyö:
 Ei
Lisätiedot:
 -

790620S: Matkailusuunnittelu ja aluekehitys, 5 op

Voimassaolo: 01.01.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Maantieteen ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Englanti (English).

Ajoitus:

FM-vaiheen 1. kevätlukukausi.

Osaamistavoitteet:

Kurssin suoritettuaan opiskelija oppii ymmärtämään matkailusuunnittelun ja alueellisen kehitystoiminnan suhdetta sekä tuntee keskeiset matkailun suunnittelu- ja kehitysmallit. Opiskelija tuntee kotimaisen ja kansainvälisen matkailupolitiikan keskeiset lähtökohdat, niihin vaikuttavat taustatekijät sekä globaalit matkailuhallinnon ja -politiikan kehitystrendit.

Sisältö:

Keskeiset matkailukehityksen ja -suunnittelun käsitteet ja teoriat, matkailukehityksen aluetaloudelliset ja -poliittiset kytkennät ja vaikutukset sekä matkailupolitiikan ja alueellisten strategioiden peruslähtökohdat.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

18 tuntia luentoja, harjoitustyö ja luentokuulustelu.

Kohderyhmä:

Kuuluu 'Tourism Geographies' kaksoistutkintoa (DD) tekeville opiskelijoille, muille sopimuksen mukaan.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Kurssi kuuluu FM -tason kaksoistutkintokokonaisuuteen.

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).
- Artikkelimateriaali (erikseen sovittava)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Tenttiminen yleisillä tenttikerroilla.

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

Arviointiasteikko:

1–5.

Vastuuhenkilö:

Kaarina Tervo-Kankare

Työelämäyhteistyö:

Ei

Lisätiedot:

Kurssi voidaan tarvittaessa ja mahdollisuuksien mukaan järjestää kirjatenttinä ja harjoituskurssina.

802336A: Salausmenetelmät, 5 op

Voimassaolo: 01.06.2016 -

Opiskelumuoto: Aineopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Matematiikan ala

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Leikkaavuudet:

ay802336A Salausmenetelmät (AVOIN YO) 5.0 op

801346A Salakirjoitukset 4.0 op

Laajuus:

5 op

Opetuskieli:

Suomi

Ajoitus:

2. vuosi tai myöhemmin

Osaamistavoitteet:

Kurssin onnistuneen suorittamisen jälkeen opiskelija

- tuntee perinteisten salausmenetelmien periaatteet

- tuntee julkisen avaimen menetelmien (RSA, diskreetti logaritmi, selkäreppu) toiminnan

- tietää lukuteorian hyödyllisyyden ja sovellettavuuden salauksessa

Sisältö:

Salakirjoitusta on käytetty vuosisatoja. Aikaisemmin sen käyttö rajoittui lähinnä sotilaallisiin tai diplomaattisiin tarkoituksiin. Tietokoneisiin perustuvan tiedonvälityksen yleistymisen viimeisten vuosikymmenien aikana merkitsee sitä, että salausmenetelmiä tarvitaan päivittäin lähes kaikilla yhteiskunnan alueilla. Myös menetelmät ovat muuttuneet; aikaisempien menetelmien tilalle ovat tulleet ns. julkisen avaimen salaukset, joiden perusteet esitettiin noin 40 vuotta sitten. Samalla kävi ehkä yllättäen ilmi, että modernien salaus- ja allekirjoitusmenetelmien eräänä keskeisenä perustan toimivat 300-400 vuotta vanhat lukuteorian tulokset. Tästä johtuen kurssi aloitetaan alkeislukuteorian tarkastelulla. Tämän jälkeen tutustutaan perinteisiin salausmenetelmiin ja sitten tarkastellaan kolmea julkisen avaimen menetelmää, jotka ovat RSA, diskreetti logaritmi ja selkäreppu.

Järjestämistapa:

Lähiopetus

Toteutustavat:

Luentoja 28 h, harjoituksia 14 h.

Kohderyhmä:

Pää- ja sivuaineopiskelijat

Esitietovaatimukset:

Pakolliset matematiikan perus- ja aineopinnot

Oppimateriaali:

Luentomoniste

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Loppukoe.

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

Arviointiasteikko:

1-5, hylätty

Vastuuhenkilö:

Tapani Matala-aho

Työelämäyhteistyö:

Ei