

Maantiede

Maantieteessä tarkastellaan elottoman ja elollisen luonnon sekä ihmisen luomien järjestelmien rakennetta ja toimintaa. Lukion maantieteen opetuksen tulee auttaa opiskelijaa ymmärtämään maailmanlaajuisia, alueellisia ja paikallisia ilmiöitä ja ongelmia sekä niiden ratkaisumahdollisuuksia. Maantieteen opetuksessa integroituvat luonnontieteelliset ja yhteiskuntatieteelliset aiheet. Opetuksen tavoitteena on, että opiskelija saa valmiuksia ympäristökysymysten alueelliseen jäsentämiseen ja kestävän kehityksen mukaisten ratkaisujen etsimiseen.

Työskentelytavat

Maantieteen työskentelytapoina käytetään sekä pakollisilla että syventävillä kursseilla opettajajohtoisia esityksiä, opetusvideoita sekä kartta-, diagrammi-, tilasto- ja tulkintaharjoituksia.

Oppimistaitojen kehittymiseksi työskentelyssä edetään ensimmäisen kurssin kuvailun ja päättelyn kautta seuraavilla kursseilla vertailutehtäviin, pohdintaan ja ohjattuun tutkielmatyöhön. Näin kehittyvät maantieteellisen tiedon analysointi-, käsittely- ja esittämistaidot, etenkin kartan tulkintataito ja muut graafiset taidot sekä opiskelijan yhteistyötaidot.

Itsenäinen opiskelu on mahdollista sopimalla asiasta kirjallisesti etukäteen rehtorin ja aineenopettajan kanssa. Samalla sovitaan välitehtävät ja niiden suoritusaikataulu. Kun välitehtävät on tehty hyväksytysti opiskelija suorittaa oppikirjaan pohjautuvan kurssikokeen. Arvosana määräytyy kuten luokkaopetuksessa.

Etäkurssin voi suorittaa, mikäli sellainen on tarjolla. Kurssin sisältö sovitetaan vastaamaan lähikursseja ja materiaaleina käytetään verkkoaineistoja sekä oppikirjaa. Välitehtävien teossa, palautuksissa ja kurssikokeessa noudatetaan itsenäisen opiskelun tavoin sovittavia aikatauluja ja käytänteitä.

Suoritusjärjestys

Pakolliset kurssit GE1 Sininen planeetta ja GE2 Yhteinen maailma suoritetaan numerojärjestyksessä. Sen jälkeen kurssien suoritusjärjestys on vapaa.

Arviointi

Kurssit GE1-GE5 arvioidaan erillisinä ja numeroilla.

Pakolliset kurssit

GE1. Sininen planeetta

Maantieteellinen ajattelu, maan planetaarinen luonne, ilmakehä liikkeessä, vesikehä liikkeessä, sää ja ilmasto, maapallon muuttuvat pinnanmuodot, maapallon kasvillisuusvyöhykkeet ja luonnonmaisemien tulkinta karttojen ja kuvien avulla.

GE2. Yhteinen maailma

Kulttuurimaantieteen olemus ja tehtävät, väestö ja asutus, luonnonvarat, alkutuotanto ja ympäristö, teollisuus ja energia, liikkuminen ja vuorovaikutus, ihmistoiminnan alueellinen rakenne sekä kehityksen ohjailu ja kestävä kehitys.

Syventävät kurssit

GE3. Riskien maailma

Riskien maantiede, riskien luokittelu ja merkitys, luonnon toimintaan liittyvät riskit ja riskialueet, ihmisen ja luonnon riippuvuuteen liittyvät ympäristöriskit ja riskialueet, ihmiskunnan riskit ja riskialueet sekä tekniset riskit

GE4. Aluetutkimus

Kartografian perusteet ja maantieteelliset lähdeaineistot, paikkatietojärjestelmät sekä oma aluetutkimus.

Koulukohtaiset syventävät kurssit

GE5. Maantieteen jokerikurssi

Keskeiset sisällöt:

- maantieteen tutkimusmenetelmien harjoittelu, kartografiaan perehtyminen ja tehdään harjoitustöitä. Kurssi voi sisältää opintokäyntejä.
- kiinnitetään erityisesti huomiota Suomen luonnon- ja kulttuurimaantieteen erityispiirteisiin.
- tutustutaan 2000-luvun alun ydin- ja periferia- alueisiin ja niiden kehitysprosesseihin
- opiskellaan aluemaantiedettä ja kolmannen maailman valtioita esimerkkien avulla
- vahvistetaan kulttuurien tuntemuksen ja kestävän kehityksen teemoja
 - kurssin tarkemmasta sisällöstä sovitaan ennen kurssi alkua.