

Maantiede

Pakollinen kurssi

1. Maailma muutoksessa (GE1)

Kurssilla perehdytään muuttuvaan maailmaan ja sen alueellisiin ongelmiin. Kurssin aikana seurataan ajankohtaisuutisointia eri puolilta maailmaa ja hahmotetaan globaaleja riskialueita sekä luonnonriskien, ympäristöriskien että ihmiskunnan riskien kannalta. Kurssi käsittelee myös eri puolilla maailmaa tapahtuvaa myönteistä kehitystä ja ihmisten mahdollisuuksia varautua ja sopeutua riskeihin.

Valtakunnalliset syventävät kurssit

2. Sininen planeetta (GE2)

Kurssilla tutustutaan maapalloon planeettana, tarkastellaan luonnonmaantieteen ilmiöitä ja syvennetään ilma-, vesi- ja kivikehän rakenteen ja toiminnan tuntemusta. Kurssilla oivalletaan monen ihmisten arkielämään liittyvän asian luonnonmaantieteellinen perusta. Opitaan ennustamaan säätä, tulkitsemaan luonnonmaisemia ja ymmärtämään planetaarisia ilmiöitä. Ymmärretään, miksi Keltainenjoki on keltainen, miten hirmumyrsky syntyy ja miksi joskus kehittyi sienien muotoisia kiviä tai makkarajärviä!

3. Yhteinen maailma (GE3)

Kurssilla tarkastellaan ihmismaantieteen ilmiöitä ja syvennetään ihmistoiminnan alueellisten piirteiden tuntemusta. Keskeisenä näkökulmana on luonnonvarojen ja ympäristön tarjoamien mahdollisuuksien arviointi ihmistoiminnan kannalta.

Tutustutaan kulttuureihin, väestönkasvuun, muuttoliikkeisiin ja elinkeinoihin globaalisti ja paikallisesti. Tarkastellaan keskuksia ja niiden vaikutusalueita, ydinalueita ja syrjäseutuja, kaupunkeja ja maaseutua.

4. Geomedia – tutki, osallistu ja vaikuta (GE4)

Kurssilla tutustutaan geomediaan, kartografiaan ja paikkatietoon. Tarkastellaan, miten aluesuunnittelu, osallistuvan suunnittelun ja kansainvälisen yhteistyön avulla voidaan tasoittaa kehittyneisyyseroja ja parantaa kestävän kehityksen periaatteiden toteutumista. Aiemmillä kursseilla hankittujen maantieteellisten tietojen ja taitojen soveltamista harjoitellaan tutkielman tai projektin laatimisessa.