

Monimuotoisuus Geopark-alueilla GE09 2op

Kuvaus: Opintojakson aikana opetellaan hahmottamaan miten geologinen monimuotoisuus näkyy alueen biologisessa monimuotoisuudessa ja miten se on muokannut alueen asukkaiden kulttuuri-identiteettiä sekä elinkeinorakenteita. Opintojakso rakentuu Lauhanvuori-Hämeen kangas Geopark alueen luonnon piirteiden tutkimiseen sekä niiden ymmärtämiseen. Jakson aikana hyödynnetään Lauhanvuori- Hämeen kangas Geopark aluetta, mihin Parkano kuuluu, sekä tehdään yhteistyötä Geoparkin henkilökunnan kanssa. Osana opintojaksoa tehdään kansainvälistä yhteistyötä Euroopan alueella olevan Geopark oppilaitoksen kanssa.

Sisältö

Maantieteellinen tutkimus

- lähiluonnon ja kulttuurimaisemien tulkinta ja erityispiirteiden selvittäminen karttojen, kuvien sekä muun geomedian avulla
- kurssiin sisällytetään mahdollisuuksien mukaan erilaisia kenttätutkimuksia
- lähialueen geologisten ja biologisten piirteiden vertaaminen erilaisen elinympäristön vastaaviin ominaisuuksiin

Kultturimaantiede

- alueen kulttuuri-identiteettiin vaikuttavat tekijät
- luonnonolojen vaikutus ihmisten elinkeinoihin

Osaamistavoitteet

Moduulin tavoitteena on, että opiskelija

- ymmärtää sekä osaa selittää miten geologinen monimuotoisuus näkyy niin alueen biologisissa ominaisuuksissa kuin alueen kulttuuri-identiteetissä
- ymmärtää oman asuinalueensa geologisten ominaispiirteiden syy ja seuraussuhteita
- harjoittelee luonnon- ja kulttuurimaisemien tulkinta karttojen, kuvien ja muun geomedian avulla
- hahmottaa miten geologinen erilaisuus näkyy kulttuurien moninaisuutena
- rohkaistuu toimimaan kansainvälisesti
- harjoittelee luonnonolosuhteiden vertailua sekä niihin vaikuttavien tekijöiden hahmottamista

Arviointi

Lähtökohtana on opintojakson keskeisten tietojen ja taitojen hallinta sekä opintojakson yhteisten tavoitteiden saavuttaminen. Arviointi perustuu monipuoliseen näyttöön sekä opiskelijan kykyyn soveltaa oppimistaan. Opintojakso arvioidaan suoritusmerkinnällä.

Laaaja-alainen osaaminen opintojaksossa

Vuorovaikutusosaaminen

Opintojakson aikana työskennellään aktiivisesti pienryhmissä, yhdessä tutkien, tehden sekä pohtien ilmiöiden selityksiä.

Opintojakso on osa Geopark hanketta minkä aikana tehdään yhteistyötä Geoparkin työntekijöiden, sekä alueen muiden Geopark oppilaitosten kanssa. Osana kurssia tehdään kansainvälistä tietojen ja tutkimuksien vaihtoa eurooppalaisen Geopark oppilaitoksen kanssa.

Monitieteinen ja luova osaaminen

Oppijakson aikana tarvittava tiedon haku ja sen tulkinta sekä geomedian käyttö vahvistavat opiskelijoiden medialukutaitoja ja opastavat kriittiseen tiedon tulkintaan.

Yhteiskunnallinen osaaminen

Oppijakson aikana opiskelijat hahmottavat miten erilaiset luonnonympäristöt vaikuttavat yhteiskuntarakenteisiin ja miten ihmisen toiminnalla voidaan edesauttaa kestävän kehityksen periaatteita.

Globaali- ja kulttuuriosaaminen

Yhteistyö Eurooppalaisen oppilaitoksen kanssa rohkaisee opiskelijoita toimimaan kansainvälisesti ja lisää kulttuurillisen moninaisuuden ymmärtämistä.