

MaantiedeTurun yliopistossa

Kakkosten päivä
13.3.2020

Maantieteen ja geologian laitos
LuK-tutkinto ja FM-tutkinto, maantiede pääaineena

Sanna Mäki

Maantieteen yliopistonlehtori

Maantieteen osaston johtaja, laitoksen varajohtaja

sanna.maki@utu.fi



Maantiede tarkastelee luonnon, ihmisen ja yhteiskunnan alueellisia ja tilallisia prosesseja ja näiden vuorovaikutuksia

Liitteenä on kolme Turun yliopiston maantiedettä kuvaavaa posteria

- Laitoksen **tutkimuksen painopisteitä** kuvaava posteri ”Maailma pintaa syvemmältä”
 - Laitoksella on **tutkijoita** ja **tutkimusryhmiä**, jotka tekevät tutkimusta **hankkeissa**, jotka voivat liittyä ajankohtaisten yhteiskunnan ja ympäristön haasteiden ratkaisemiseen tai puhtaasti tieteelliseen kiinnostukseen
- **Maantieteen opiskelua** kuvaava posteri
 - **Koulutus perustuu tutkimukseen**. Siksi on tärkeää tietää, mitä laitoksella tutkitaan, jotta ymmärtää missä aihepiireissä osaamisemme on vahvinta.
 - Koulutuksen perustana on kuitenkin laaja-alainen maantieteen osaaminen. Meiltä voi valmistua hyvin moneen suuntaan erikoistuneita maantieteilijöitä tutkijoiksi tai asiantuntijoiksi yhteiskunnan eri osa-alueille. Laaja-alaisin erikoistuminen on yleensä **maantieteen opettajalla**.
- Maantieteen tutkimus ja koulutus on **kansainvälistä** – EGEA-posteri
 - Teemme tutkimusta lähes kaikilla mantereilla ja myös opiskelijat toimivat kansainvälisessä ympäristössä.
 - EGEA on eurooppalaisten nuorten maantieteilijöiden yhdistys, jolla on paikallisyhdistyksiä, joiden toiminnasta opiskelijat vastaavat itsenäisesti
 - Opiskelijavaihto ja kansainvälinen harjoittelu ovat todella suosittuja maantieteen opiskelijoiden keskuudessa

Opiskelijavalinta

(tarkista yksityiskohdat Opintopolusta)

Tänä keväänä (2020) maantieteen neljään hakukohteeseen voi hakea yhdellä hakemuksella (Helsingin yliopisto, Itä-Suomen yliopisto, Oulun yliopisto, Turun yliopisto)

- Todistusvalinnalla valitaan hieman yli puolet opiskelijoista; pisteitä voi saada neljästä aineesta:
 - äidinkieli ja maantiede (aina mukana pistelaskennassa)
 - kaksi parasta seuraavista (matematiikka, enintään yksi ainereaaali, enintään yksi kieli)
- Loput valitaan valintakokeen pisteiden perusteella
 - sama valintakoe samanaikaisesti neljässä yliopistossa
 - suomen- ja ruotsinkielinen valintakoe, ruotsinkielisten koulutus Helsingin yliopistossa
- Muut valintatavat
 - Suomen joukkue maantieteen olympialaisissa → oikeus maantieteen opiskelupaikkaan
 - Avoimen väylä – kiintiöt vaihtelevat yliopistoittain
 - Siirtohaku – pääaineen tai yliopiston vaihtaminen

Maantieteen tutkinnot Turun yliopistossa

- Hakukohteeseen valituilla oikeus suorittaa alempi (LuK) ja ylempi (FM) tutkinto maantiede pääaineena
- LuK-tutkinto, maantiede 180 op
 - Maantieteen perus- ja aineopinnot (laaja-alainen maantieteen aihepiirien ja menetelmien hallinta)
 - Sivuaineopinnot (suuntaavat erikoistumista, aineenopettajalla toisen opetettavan aineen opinnot)
 - Kieli- ja viestintäopinnot (osa pakollisia; maantieteilijät opiskelevat usein myös valinnaisia kieliopintoja)
- FM-tutkinto, maantiede 120 op
 - Maantieteen linja: erikoistuminen maantieteessä, tutkimus- tai asiantuntijatehtävät
 - Maantieteen opettajan linja: erikoistuminen maantieteen opetukseen + opettajan pedagogiset opinnot; maantieteen opettajan pätevyys
- FM-tutkinto antaa kelpoisuuden jatko-opintoihin eli Filosofian tohtorin tutkinnon suorittamiseen

Maantiede eri yliopistoissa

Kaikissa maantieteen neljässä koulutusyksikössä tarjotaan laaja-alaista ja laadukasta tutkimukseen perustuvaa opetusta. Yksiköt tekevät myös yhteistyötä.

- **Turun yliopistossa** maantiede on samassa yksikössä geologian kanssa, mutta hakukohteet ovat erillisiä ja osastot sijaitsevat eri rakennuksissa. Monialainen yliopisto ja tiivis kampusalue mahdollistavat sivuaineopintojen suorittamisen kaikissa tiedekunnissa ja siten hyvin laaja-alaisen tutkinnon. Sisäänotto on Turussa pienin (25 opiskelijaa) ja opiskelijat ja henkilökunta muodostavatkin tiiviin ja vuorovaikutteisen yhteisön. TY:n maantiede on hallinnollisesti osa Luonnontieteiden ja tekniikan tiedekuntaa <https://www.utu.fi/fi/yliopisto/luonnontieteiden-ja-tekniikan-tiedekunta/maantiede-ja-geologia>.
- **Helsingin yliopistossa** maantiede on myös geotieteiden kanssa samassa yksikössä osana Matemaattis-luonnontieteellistä tiedekuntaa <https://www.helsinki.fi/fi/matemaattis-luonnontieteellinen-tiedekunta/tiedekunta/geotieteet-ja-maantiede>. HY:n maantieteen hakukohde on suurin (sisäänotto 55 opiskelijaa) ja Helsinki vastaa myös ruotsinkielisestä maantieteen koulutuksesta. HY:n maantiede toimii kahdella kampuksella: Kumpulassa ja keskustan Porthaniassa.
- **Itä-Suomen yliopistossa** maantiede on Yhteiskuntatieteiden ja kauppatieteiden tiedekunnassa, Historia- ja maantieteiden laitoksessa ja hakukohde on Maantiede ja ympäristöpolitiikka. Yhteiskunnallisesta kontekstista huolimatta maantieteen opinnoissa yhdistyvät luonnontieteelliset ja yhteiskuntatieteelliset lähestymistavat <http://www.uef.fi/web/geohistoria>. Maantiedettä opiskellaan Joensuun kampuksella ja vuosittain maantieteen ja ympäristöpolitiikan hakukohteeseen valitaan 35 opiskelijaa.
- **Oulun yliopistossa** maantiede sijaitsee omana yksikkönään Luonnontieteellisessä tiedekunnassa ja yksikön erityinen vahvuusala on rajatutkimus, mutta muiden yksiköiden tapaan maantieteen koulutus on laaja-alaista <https://www oulu.fi/maantiede/>. Ouluun valitaan vuosittain 35 maantieteen opiskelijaa.

Maantieteilijän työllistyminen

- Maantieteilijän tyypillisiä työtehtäviä on hankala hahmottaa, koska **tutkinnosta voi tehdä hyvin yksilöllisen ja maantieteellistä osaamista hyödyntää monissa yhteyksissä** vaikkapa tartuntatautien leviämisen mallintamiseen, valvontayhteiskunnan kriittiseen tarkasteluun, pohjaveden muodostumisen tutkimiseen, innovaatiotutkimukseen tai sote-palveluiden saavutettavuuden analysointiin.
- **Maantieteen tutkimukseen ja asiantuntijatehtäviin erikoistuvat** työllistyvät monille yhteiskunnan sektoreille, esimerkiksi julkishallinnon, yritysten tai järjestöjen suunnittelu- ja kehittämistehtäviin, tutkimukseen yliopistoissa tai tutkimuslaitoksissa ja asiantuntijoiksi tai konsulteiksi vaikkapa kaupunki- ja liikennesuunnittelutehtävissä, alueiden kehittämisessä, energia-alalla jne. Maantieteilijöitä työllistyy yhä enemmän myös kansainvälisiin tehtäviin, joita tarjoavat yritykset, kansainväliset järjestöt sekä tutkimuslaitokset. Myös johtotehtävät ovat maantieteilijälle luonteva vaihtoehto.
- **Maantieteen opettajan tutkinnon suorittaneet** työllistyvät ensisijaisesti aineenopettajan tehtäviin peruskouluihin tai lukioihin. Muita opettajan tutkinnon mahdollisuuksia ovat esimerkiksi oppimateriaalien tuottaminen, koulutustehtävät yrityksissä ja järjestöissä, koulutusvienti sekä koulutuksen hallinnon ja kehittämisen tehtävät (esim. kunnat, Opetushallitus, Opetus- ja kulttuuriministeriö). Lisäpäätevyitysmahdollisuuksia esimerkiksi muiden opetettavien aineiden opinnot, luokanopettajan monialaiset opinnot, erityisopettajan opinnot ja rehtoriopinnot.

Maantieteen ja geologian laitos

“Maailma pintaa syvemmältä”

Sanna Mäki, Maantieteen ja geologian laitos

Laitos

Maantieteen ja geologian laitokset yhdistyivät vuonna 2011. Laitos toimii kahdessa toimipisteessä, Naturassa ja Geotalossa ja on vireä sekä monimuotoinen Maata ja sillä esiintyviä luonnon ja ihmiskulttuurin dynaamisia ilmiöitä tutkiva yksikkö. Tutkimusalueitamme on monilla eri mantereilla ja kansainvälinen yhteistyömme on monipuolista.

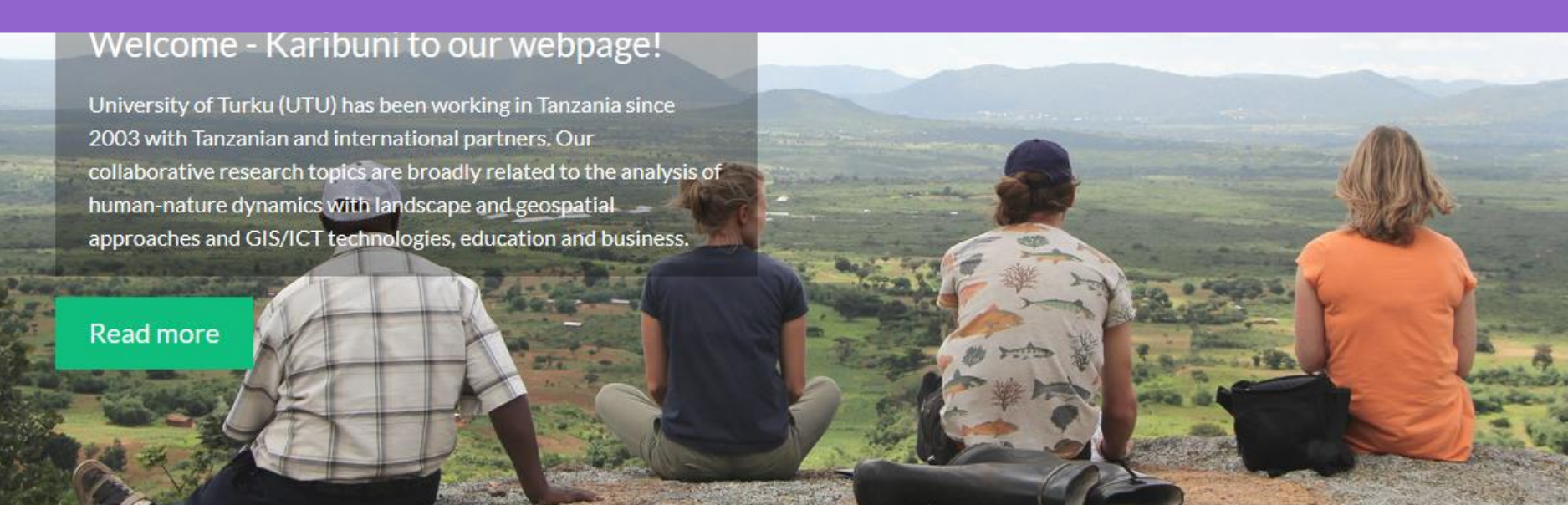
Tutkimus ja koulutus

Maantiede ja geologia muodostavat laaja-alaisen tutkimuskokonaisuuden ja siihen perustuvan tutkintokoulutuksen kahdessa oppiaineessa. Tutkimuksen painopistealoja ovat:

Maantieteessä	Geologiassa
Innovaatioympäristöt ja kaupunkimaantiede	Fennoskandian geologia
Jokiympäristöt ja rannikkomeret	
Soveltava paikkatietotutkimus	Sedimentologia ja historialliset ympäristömuutokset
Ympäristön dynamiikka ja globaalimuutos	

POIMINTOJA LAITOKSEN TUTKIMUSTOIMINNASTA

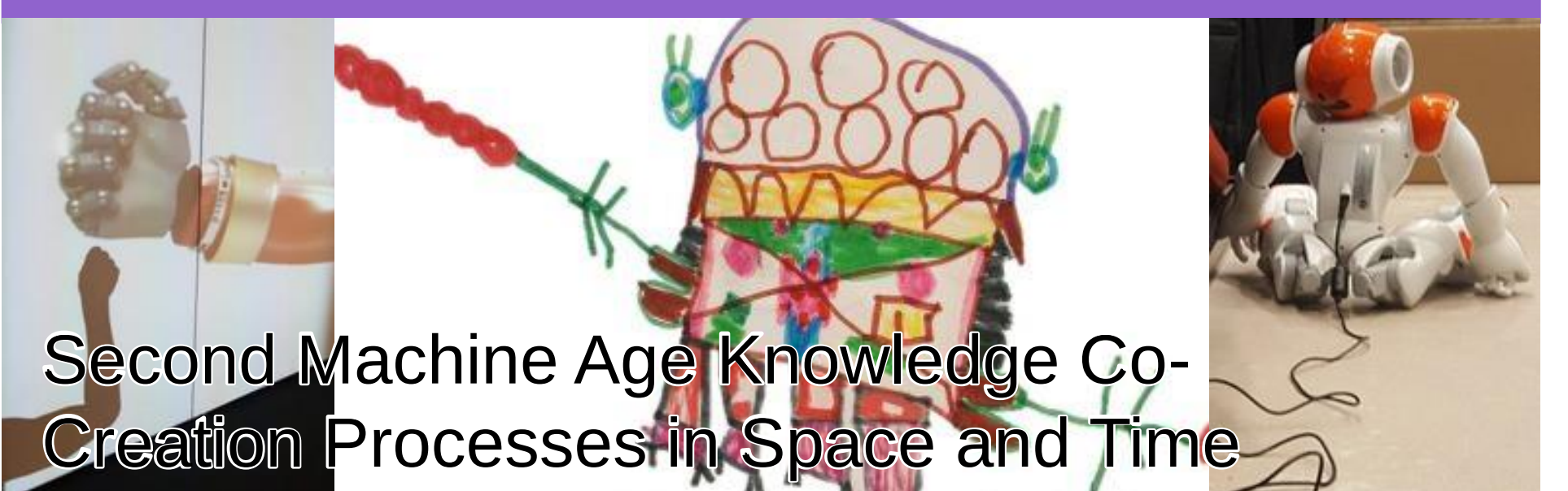
Tansania – yhteistyöllä kestäväään tulevaisuuteen



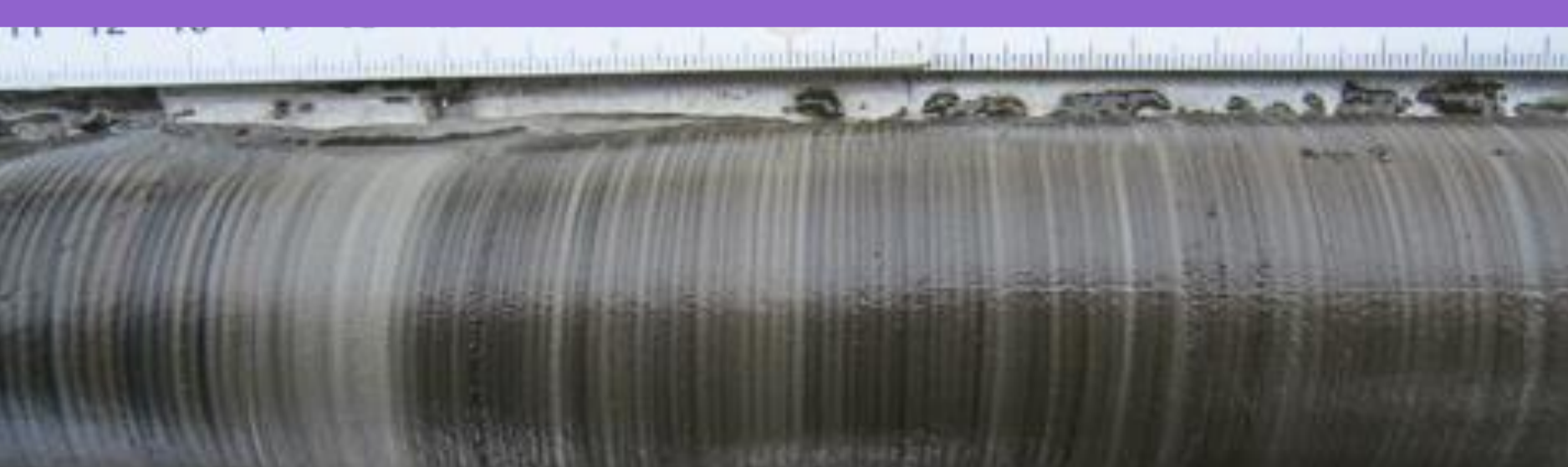
Fennoskandian geologian tutkimus



Tiedon jalostuminen tekoälyn aikakaudella



Järvi- ja merisedimentit kertovat historiasta



Valvonta yksilön kokemana



Lidar paljastaa uusia jääkauden muodostumia



URMI – kaupungistuminen ja maahanmuutto



Virtavesitutkimuksesta merialueiden suunnitteluun



Lain ja tilan suhteet



Yhteistyömahdollisuuksia



Yhteydenotto

Maantieteen alumnivastaava: Sanna Mäki, sanna.maki@utu.fi
Geologian alumnivastaava: Timo Kilpeläinen, timo.kilpelainen@utu.fi

www.utu.fi > Tiedekunnat > Luonnontieteiden ja tekniikan tiedekunta > Yksiköt > Maantieteen ja geologian laitos > Yhteystiedot



Maantieteen opiskelu Turun yliopistossa

Iiro Seppä

Maantieteen ja geologian laitos, Turun yliopisto

Yleistä

Maantieteen koulutus Turun yliopistossa antaa opiskelijalle eväät jäsentää yhteiskuntaa ja luontoa koskevia laajoja alueellisia ja ajallisia kokonaisuuksia. Turun yliopistossa painotetaan maantieteen kokonaisvaltaisuutta erilaisten yhteiskuntien ja luonnonilmiöiden ymmärtämisessä sekä monipuolisia yhteyksiä muihin tieteenaloihin. Opiskelijat saavat valita sivuaineensa vapaasti mistä vain tiedekunnasta, mikä antaa monipuoliset erikoistumismahdollisuudet.



LuK-tutkinto

Kandidaattiopinnot luovat perustan maantieteelliselle ajattelulle, tiedolle ja osaamiselle. Opiskelija oppii vahvat perusteet ihmis-, luonnon- ja aluemaantieteestä sekä maantieteen menetelmistä. Kandidatutkinnon sivuaineet suuntaavat osaamista ja antavat yhdessä pääaineen opintojen kanssa monialaisen perustan kandidutkielman laatimiseen sekä erikoistumiseen FM-tutkinnossa.

FM-tutkinto

Maisteriopinnoissa opiskelijat kehittävät tutkimustaitojaan ja asiantuntijaosaamistaan sekä suuntautuvat jollekin laitoksen tutkimukseen perustuvalle erikoistumisalalle. Tällä hetkellä erikoistumisaloja on seitsemän: globaalimuutos, kaupungit, soveltava paikkatietotutkimus, talous ja innovaatiot, vesistöt ja rannikot, ympäristötutkimus sekä aineenopettajuus. Opiskelijan on mahdollista erikoistua kapeammin tai valita opintoja usealta erikoistumisalalta.



Osana maantieteen tutkimuskurssia 2019 arvioitiin Turkuun suunnitellun raitiovaunun reittiä

Opiskelijoiden kokemuksia maantieteen opiskelusta



”Maantieteen opetus Turussa on laaja-alaista ja yhdistelee ihmis- ja luonnonmaantieteitä. Tämä mahdollistaa sivuainevalintojen kanssa tutkinnon omannäköisyyden.”

Joona Silvola, neljännen vuoden opiskelija.



”Olen kokenut maantieteen opiskelun ajankohtaiseksi esim. ympäristö- ja ilmastokysymysten takia. Globaaleissa ongelmissa faktat esitetään niin kuin ne ovat, turhia pelkoja ei luoda muttei totuutta kyllä pehmennelläkään. Luonnon- ja ihmismaantieteen yhdistely on ehdottomasti etu Turussa.”

Hanna Lahtinen, toisen vuoden opiskelija.



”Maantieteen laitoksella opiskelu on aina ollut tosi mahtavaa ja monipuolista. Opetuksen laatu tuntuu parantuvan vuosi vuodelta. Opiskelija voi valinnoillaan luoda itselleen ja haaveilleen sopivan kokonaisuuden.”

Magdaleena Kupila, kuudennen vuoden opiskelija.



”Maantieteen opiskelu on erittäin monipuolista. Tykkään siitä, että tutkinnosta saa tehdä sellaisen kokonaisuuden kuin haluaa ja sivuaineena saa opiskella mitä vain itseään kiinnostavaa.”

Ville Haka, kolmannen vuoden opiskelija.

Kuvat ja haastattelut: Iiro Seppä 09/2019. Karttapallon kanssa kuvassa ovat Eeva Kurikkala (vasen) ja Emma Ojala (oikea). Tutkimuskurssia käsittelevän kuvan on ottanut Veera Niemi.

Mikä EGEA Turku?

EGEA Turku ry on Euroopan Nuorten Maantieteilijöiden järjestön (European Geography Association – for Students and Young Geographers) jaosto. EGEA Europe organisoii jaostojen kanssa kansainvälisiä maantieteellisiä tapahtumia sekä herättää tietoisuutta alasta muun muassa eri kampanjoiden kautta.

Turkuun EGEA rantautui vuonna 2015, ja on siitä lähtien koonnut yhteen Turun yliopiston maantieteen opiskelijoita vapaamuotoisten aktiviteettien yhteydessä. Tällä hetkellä jäseniä on yli 40, joka on varsin kiitettävä määrä maantieteen opiskelijoiden kokonaismäärän huomioon ottaen. Useat aktiiviset jäsenet ovat myös osallistuneet lukuisiin matalan kynnyksen tapahtumiin, kuten kongresseihin ympäri Eurooppaa, ja laajentaneet sitä kautta kansainvälisiä maantieteellisiä verkostojaan.



Kuva: Anni Valkeinen

EGEA Turku viime aikoina

Viimeisen parin vuoden aikana EGEA Turku on ollut erityisen aktiivinen kansainvälisten minivaihtojen suhteen. Minivaihtoissa n. 6 jäsentä kahdesta eri jaostosta vierailevat toistensa luona järjestäen majoitukset ja ruokailut. Vaihdot ovat näin ollen loistavia, eksklusiivisia mahdollisuuksia tutustua toiseen kulttuuriin, kaupunkiin ja opiskelijaelämään paikallisten näkökulmasta. Viime lukuvuonna Turun egealaisia pystyi bongaamaan ympäri Eurooppaa eri tapahtumien yhteydessä niin Romanian vuoristoissa, Kroatian rannikoilla kuin Hollannin urbaaneissa kaupunkijuhlissakin!

Vaihtojen lisäksi jäsenoimintaan kuuluu muun muassa Mapathon- tapahtumien järjestämistä ja ohjaamista, eri ympäristötempauksiin osallistumista sekä rennon letkeitä jäseniltoja mantsa-hengessä!



Kuva: Laura Laaksonen



Kuva: Vivian Villa