

Maaperätieteiden pohjoismaiset opinnot ja SoilSoc-ohjelma

NOVA University Network:n alainen SoilSoc (Soils and Society) -verkosto koordinoi kuuden pohjoismaisen maatalous- ja metsäalojen yliopiston yhteistyöohjelmaa, jossa opiskelija voi suorittaa maaperäalan pohjoismaisen poikkitieteellisen sivuaineen tai erikoistumislinjan. Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta tarjoaa 25 opintopisteen Maaperätieteiden pohjoismaisen sivuainekokonaisuuden, jota koordinoi Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos. Tiedekunnan omien kurssien lisäksi sivuainekokonaisuus sisältää aina myös kansainvälisiä ja muissa pohjoismaissa suoritettuja opintojaksoja. Sivuainekokonaisuus räätälöidään erikseen kullekin opiskelijalle siten, että kokonaisuus tukee opiskelijan pääaineopintoja vahvistaen poikkitieteellistä näkökulmaa.

Mikäli opiskelija täydentää sivuainekokonaisuutta tekemällä pro gradu -tutkielmansa maaperäalalta (suosituskieli englanti), voi hän saada SoilSoc-verkoston myöntämän erillisen sertifikaatin SoilSoc-ohjelmaan osallistumisesta. Ohjelmaan osallistuminen antaa opiskelijalle vahvan pohjan käsitellä maaperäalan poikkitieteellisiä haasteita (mm. eroosio ja maan köyhtyminen, saastuneet maat, rakennetut maat, ilmastonmuutos) niin pohjoismaisissa, eurooppalaisissa kuin esimerkiksi kehitysmaayhteyksissäkin. Ohjelman suorittaneilla opiskelijoilla on maaperätieteiden osaajista koostuva laaja-alainen pohjoismainen kontaktiverkosto sekä toimivan kansainvälisen yhteistyön edellyttämä kielitaito (englanti ja pohjoismaiset kielet) ja kulttuurintuntemus. Lisätietoa SoilSoc-ohjelmasta ja kursseista löytyy verkoston www-sivuilta <http://www.helsinki.fi/soilsoc>.

Vastuuprofessori

Yli-Halla, Markku, prof., dos., Maaperä- ja ympäristötieteiden osasto h. K075 (D-talo), puh. 191 58322, email: markku.yli-halla@helsinki.fi

Opintoneuvonta

Mikkonen, Anu, MMM, NOVA SoilSoc-verkoston sihteeri, Mikrobiologian osasto h. 2216 (Biokeskus 1, Viikinkaari 9), puh. 191 59281, email: soilsoc-secretary@helsinki.fi

Opintokokonaisuuden rekisteröinti

Liljander, Hilikka, osastosihteeri, Soveltavan kemian ja mikrobiologian laitos, Viikki D-talo (Latokartanonkaari 11), 2 krs., puh. 191 58401, email: hilikka.liljander@helsinki.fi

Opintokokonaisuus - Maaperätieteiden pohjoismainen sivuaine, 25 op

Maaperätieteiden pohjoismainen sivuaine koostetaan opintojaksoista, jotka käsittelevät maaperätieteitä (mm. maaperäkemia, -fysiikka ja -biologia, pedologia ja hydrologia) ja niissä hyödynnettäviä työkaluja (mm. eri tieteenalojen menetelmäkurssit, tilastotiede). Kokonaisuuteen sisällytetään kotimaisia ja kansainvälisiä opintojaksoja seuraavasti:

- yksi SoilSoc Summer School, 3-6 op. Ongelmalähtöisiä jatko-opintotasoisia SoilSoc-kesäkursseja järjestetään vuosittain vaihtuvasti eri teemoilla ja eri Pohjoismaissa.
- kansainvälisiä opintoja, vähintään 15 op. Näiksi lasketaan mm. kansainväliset Suomessa järjestetyt opintojaksot sekä muissa NOVA-jäsenyliopistoissa suoritettut opintojaksot.
- muita opintoja sopimuksen mukaan. Näihin suositellaan sisällytettäväksi ulkomaisessa tai kotimaisessa tutkimusryhmässä tai yrityksessä suoritettava vähintään neljän viikon maaperäteemainen harjoittelu tai projektityöskentely, 2-9 op.

Sivuaineeseen sisällytettäviä opintojaksoja tarjoavat maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan lisäksi muut SoilSoc-verkostoon kuuluvat Pohjoismaiset yliopistot: University of Copenhagen (LIFE), Joensuun yliopisto (JU-F), Agricultural University of Iceland (LBHI), Norwegian University of

Maaperätieteiden pohjoismainen sivuaine

Life Sciences (UMB) ja Swedish University of Agricultural Sciences (SLU). SoilSoc verkosto tarjoaa itse vuorovuosin ja vaihtuvin teemoin eri pohjoismaissa järjestettäviä maisteri- ja jatko-opinto-kursseja. Kattava luettelo soveltuvista kursseista löytyy osoitteesta <http://www.helsinki.fi/soilsoc/courses/>, mutta myös esimerkiksi kertaluonteisia jatko-opintokursseja voidaan laskea mukaan sivuainekokonaisuuteen. Maaperätieteiden pohjoismaiseen sivuainekokonaisuuteen luettava opintojaksovalikoima räätälöidään kullekin opiskelijalle erikseen ja niistä sovitaan henkilökohtaisessa opintosuunnitelmassa. Opintoneuvontaa antaa SoilSoc-verkoston sihteeri Anu Mikkonen yhdessä oppiaineiden omien opintoneuvojien kanssa.