

Luonnontuotealan täydennyskoulutus

2022–2024

6x5
op

Luonnontuotealan korkeakoulutasoinen täydennyskoulutus tarjoaa alalla tarvittavaa syvällistä ja ajantasaista osaamista. Erityisesti luonnontuotealan ammatillisen koulutuksen parissa toimiville opettajille ja kouluttajille suunnattu täydennyskoulutus tähtää alan koulutustarjonnan vahvistamiseen ja laajentamiseen. Varsinkin alan erikoisammattitutkinnon järjestämiseen tarjotaan lisää valmiuksia. Koulutusta kehittämällä luonnontuotealalle saadaan lisää asiantuntijoita, joita kehittyvän elinkeinon kasvussa tarvitaan.

Uusi täydennyskoulutuskokonaisuus on jaettu kuuteen 5 opintopisteen laajuiseen opintojaksoon: 1) Raaka-aineiden kestävä tuotantoketjut, 2) Luonnontuotteiden viljelymenetelmät ja korjuutekniikka, 3) Luonnontuotteiden ainesosat, ominaisuudet ja hyödyntäminen, 4) Markkinalähtöisen tuotekehityksen prosessit ja menetelmät, 5) Luonnontuotteisiin tukeutuvien palvelujen kehittäminen ja 6) Luonnontuotealan yritystoiminnan kehittäminen.

Opintojaksoja järjestetään kaksi vuodessa, joten myös kuuden opintojakson kokonaisuuden suorittaminen on mahdollista vuosien 2022–2024 aikana. Eri opintojaksojen lähiopetuspaikkakuntia ovat alustavasti Seinäjoki, Rovaniemi, Mikkeli ja Helsinki. Koulutus on maksuton, mutta osallistuja vastaa itse lähiopetukseen liittyvistä matka- ja majoituskustannuksista.

Opintojakso (5 op, opiskelijan työmäärä 135 h), toteutetaan tyypillisesti rakenteella:

- 30 h verkkoluentoja (2–3 tuntia/luentokerta) sekä niihin liittyvät verkkotehtävät
- Lähiopetusta sisältäen mahdolliset opintoretket tai laboratorioharjoitukset 2–4 pv (opiskelijan työmäärä 16–32 h)
- 1 ryhmätehtävä purkuineen (opiskelijan työmäärä 35 h)
- Osallistuminen luentoihin liittyviin verkkokeskusteluihin ja itsenäistä opiskelua 38–54 h

Täydennyskoulutukseen hakeudutaan lomakkeella 17.3.2022 mennessä.

Myöhemmin voidaan tehdä täydentäviä hakuja, jos opintojaksoilla on tilaa. Valinta koulutukseen tehdään mm. hakijan aiemman koulutuksen, työkokemuksen, tavoitteiden ja täydennyskoulutuksen hyödyntämismahdollisuuksien perusteella. Koulutukseen hyväksytyille opiskelijoille ilmoitetaan valinnasta 31.3.2022 mennessä. Ensimmäinen kontaktikerta järjestetään 27.4.2022 klo 9–15.

Hae koulutukseen osoitteessa:

<https://elomake.helsinki.fi/lomakkeet/116086/lomake.html>

Lisätietoja täydennyskoulutuksesta antaa Katja Perttu, katja.perttu@helsinki.fi.

Täydennyskoulutuksen toteuttavat Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti, Seinäjoen ammattikorkeakoulu Oy, Lapin Ammattikorkeakoulu Oy ja Arktiset Aromit ry. Täydennyskoulutushanketta rahoittaa maa- ja metsätalousministeriö.

Opintojaksojen alustavat kuvaukset ja aikataulut

1) Raaka-aineiden kestävät tuotantoketjut (2022)

- Talteenottomenetelmät ja teknologia
- Tuotantoketjut ja ostotoimintaverkoston organisointi, luomusertifiointi
- Kannattavuus, rahoitus, verotus, regulaatio
- Laatujärjestelmät, laatiminen ja toteutus
- Toiminnan kestävyys

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti. Opintojakso toteutetaan alustavasti 5-10/2022.

2) Luonnontuotteiden viljelymenetelmät ja korjuutekniikka (2022)

- Viljelytavat ja -tekniikka, korjuutekniikka
- Kasvuolosuhteet, maaperä, vesitalous, maalajit, kasvillisuusvyöhykkeet
- Ympärys, vertikaaliviljely, tunnelikasvatus, kohomaaviljely

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Lapin ammattikorkeakoulu. Opintojakso toteutetaan alustavasti 6/2022-1/2023.

3) Luonnontuotteiden ainesosat, ominaisuudet ja hyödyntäminen (2023)

- Kemialliset koostumukset, yhdisteryhmät, ravintoaine- ja terveysvaikutukset, makuun vaikuttavat elintarvikkeiden ainesosat
- Jalostuksen sivuvirrat ja niiden hyödyntäminen

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Helsingin yliopisto Ruralia-instituutti. Opintojakso toteutetaan alustavasti 2-6/2023.

4) Markkinalähtöisen tuotekehityksen prosessit ja menetelmät (2023)

- Raaka-aineiden uudet käyttömuodot
- Konseptisuunnittelu (asiakastarpeen tunnistaminen, elintarvikelainsäädäntö, tavoitespesifikaation määrittely, kilpailija-analyysi, tuotekonseptin luominen, valinta, tuotespesifikaation määrittely, kannattavuuden arviointi, tuotekehitysprosessin suunnittelu)
- Pakkaus- ja jakeluratkaisut
- Luonnontuotteille soveltuvat tuotantomenetelmät ja -laitteet
- Luonnontuotteiden analytiikka
- Laadunhallinta ja ruokaturvallisuus

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Opintojakso toteutetaan alustavasti 8-12/2023.

5) Luonnontuotteisiin tukeutuvien palvelujen kehittäminen (2024)

- Säädökset, määräykset ja turvallisuus: elintarvikehygieniat, laadun varmistus, ruokaturva- ja turvallisuus
- Luonnontuotteet hyvinvointi- ja matkailupalveluissa, (ruoka, ravintolapalvelut, hoivapalvelut, kampaamopalvelut, elämyspalvelut)

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Lapin ammattikorkeakoulu. Opintojakso toteutetaan alustavasti 1-5/2024.

6) Luonnontuotealan yritystoiminnan kehittäminen (2024)

- Yritys- ja kehittämisrahoitus
- Yhteistyömahdollisuudet
- Investointien kannattavuuden arviointi
- Tuotantotilojen suunnittelu
- Prosessien jatkuva parantaminen (lean-ajattelu)
- Yritystoiminnan yleiset säädökset ja asiakirjat
- Viestintä ja markkinointi
- Kansainvälinen kaupankäynti

Opintojakson suunnittelusta ja toteuttamisesta vastaa Seinäjoen ammattikorkeakoulu. Opintojakso toteutetaan alustavasti 6-10/2024.