



Biotalous erikoistumiskoulutus

Hae
viimeistään
31.5.2019

Biotalous erikoistumiskoulutus on tarkoitettu sinulle, joka toimit jo tai aiot toimia biotalousalalla. Koulutuksessa opit kehittämään biotalousalan digitaalisia palveluita, prosesseja ja toimintamalleja niin ekologiset, teknologiset, taloudelliset kuin kulttuurilliset ja sosiaaliset näkökulmat huomioiden. Koulutuksen suorittuasi pystyt toimimaan vaativissa asiantuntijatehtävissä biotalousalalla.

Biotalous tarvitsee monialaisia osaajia

Biotalousala on kansainvälinen kasvuala, joka yhdistää perinteisiä aloja uudella tavalla. Sen tavoitteena on vähentää riippuvuutta fossiilisista luonnonvaroista ja ehkäistä ekosysteemin köyhtymistä. Biotalousalan siirtyminen vaatii valmiuksia synnyttää uutta biotaloutta yhdistelemällä jo olemassa olevia prosesseja, raaka-aineita ja sivuvirtoja.

Ala on kovassa kasvussa ja sen kehittymiseksi tarvitaan asiantuntijoita ja yrittäjiä, jotka hallitsevat sekä biomassojen käyttö-, jalostus-, liiketoiminta- ja vientimahdollisuudet. Biotalousalan kehittämisessä verkostojen luominen, verkostomainen toiminta ja biotalousalan eri osa-alojen riittävä tuntemus on tärkeää, jotta osaa synnyttää uutta biotaloutta ja löytää uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Biotalous erikoistumiskoulutuksen käytyäsi

- osaat tunnistaa, arvioida ja kehittää uusia, liiketaloudellisesti kannattavia biotalousalan palveluita ja tuotteita kuluttajien nykyisten ja ennakoitujen tarpeiden pohjalta
- hallitset tuotantoon liittyvät pääbiomassavirrat sekä biotalousalan sivujakeet ja niiden tarjoamat käyttöpotentiaalit ottaen huomioon biomassojen ominaispiirteet ja hyödyntäen kiertotalouden ja digitalisaation mahdollisuuksia
- kykenet yhdistämään olemassa olevia biomassojen tuotanto- ja käyttöprosesseja sekä tunnistamaan uusien prosessien mahdollisuuksia
- osaat johtaa biotalousalan innovaatioprosesseja erityisesti arvoverkkojen synnyttämiseksi
- kykenet verkostoitumaan alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti muiden toimijoiden kanssa ja kykenet synnyttämään uusia verkostoja
- osaat ottaa huomioon biotalousalan eri toimien yhteiskunnallisia, ekologisia, kulttuurisia ja sosiaalisia vaikutuksia

- tunnet biomassojen tuotantoon ja käyttöön liittyvän lainsäädännön ja muut kestävän hallinnan keskeiset periaatteet ja keinot

Opiskele digitaalisten biotalousalan palveluiden kehittämistä ja tuotteistamista

Perehdyt digitaalisten palveluiden kehittämiseen ja tuotteistamiseen biotalouden eri alueella toimiville kohderyhmille. Valitset yhteensä 30 opintopisteen opinnot sinulle räätälöidyn henkilökohtaisen opintosuunnitelman mukaisesti. Tärkeänä osana opintoja työstät omaa projektia, jonka tueksi haet tietoa esimerkiksi soveltavan kemian, mikrobiologian, digiosaamisen tai ennakoinnin opinnoista.

Opintojaksot, 30 op

- Biotalousalan ekologinen perusta, 5 op
- Uusia teknologisia mahdollisuuksia osana biotalouden kasvua, 5 op
- Toimintaympäristön ja talouden reunaehdot biotalouden kehittymiselle, 5 op
- Biotalousalan murroksen vaikutus maaseutualueilla ja kaupungeissa, 5 op
- Digitaalisten palveluiden kehittämismahdollisuuksia biotalousalalla, 5 op
- Työelämän kehitystyö, 5 op

Kenelle?

Koulutus sopii sinulle, joka toimit tai tulet toimimaan biotalouden alalla. Voit työskennellä yrityksessä, yrittäjänä, neuvonta- tai edistämistehtävissä, ammatillisena opettajana, olla biotaloutta edistävä julkinen toimija, yrittäjäksi aikova tai toimit biotuotannossa ja sen raaka-ainehankinnoissa. Sinulla tulee olla soveltuva korkeakoulutasoinen tai muu biotalouden alalle soveltuva koulutus.

Opiskele työn ohella monimuotoryhmässä

Opiskelet 10 opiskelijan tiiviissä ryhmässä, joka tapaa toisensa kontaktiopetuksessa. Osan suoritat etäopiskeluna, kuten virtuaali- tai verkko-opintoina, ja osan itsenäisenä opiskeluna materiaalien, oppimistehtävien ja verkkokeskustelujen avulla. Ryhmällä on oma tutorohjaaja, joka vastaa henkilökohtaisesta ja ryhmäkohtaisesta ohjauksesta.

Hae keväällä, aloita syksyllä 2019

- haku-aika 1.4.–31.5.2019

Koulutus on kymmenen ammattikorkeakoulun ja kahden yliopiston kokonaisuus. Toteutuksesta vastaavat alueelliset korkeakoulujen yhteistyöverkostot, jotka tuottavat myös Biotalousalan erikoistumiskoulutuksen webinaareja. Keski-Suomen toteutuksen järjestävät yhteistyössä Jyväskylän ammattikorkeakoulu ja Seinäjoen ammattikorkeakoulu.

Koulutus on opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittamaa. Opiskelijamaksu on 900 € (alv 0 %).

Lisätietoja

Jyrki Kataja

Asiantuntija, Biotalousinstituutti

puh. 040 566 1034

etunimi.sukunimi@jamk.fi

<https://www.jamk.fi/fi/Koulutus/Taydannyskoulutus/biotalousalan-erikoistumiskoulutus/>