

**FINLAND, Helsingin Yliopisto****OPISKELIJAHARJOITTELUN OPETUSSUUNNITELMA / ONGELMANRATKAISUPROJEKTI****Kehitetty EPOS Strateginen kumppanuus – projektissa (No. 2014-1-PL01-KA203-003392)**

Kurssin nimi	Luomuruokatuotannon ruokaketjun ongelmanratkaisuprojektit
Tausta	<p>Euroopan korkeakoulutuksen modernisointi -ohjelman 2011 mukaan ('Agenda for the modernisation of Europe's higher education systems 2011'), korkeakoulutuksen pitäisi tuottaa opiskelijoille sellaisia tietoja ja taitoja, joita he tarvitsevat menestyäkseen työmarkkinoilla. Kuten ohjelmassa todetaan, työnantajien ottaminen mukaan opetusohjelmiin ja käytännön kokemuksen sisällyttäminen kursseille auttaa opetussuunnitelmia vastaamaan nykyisiä ja tulevia työmarkkinoiden tarpeita, mikä lisää opiskelijoiden työllistymistä ja yrittäjyyttä.</p> <p>Luomuruokasektori on yksi eurooppalaisten markkinoiden dynaamisesti kasvava ala, jolla tarvitaan hyvin koulutettuja ja taitavia asiantuntijoita. Koska luomuviljely on viimeaikoina ollut esillä turvallista ja laadukasta ruokaa tuottavana maatalouden toimintatapana, luomusektori on Euroopassa kasvava ala, jolle syntyy työpaikkoja taitaville ja hyvän tietopohjan omaaville, vastavalmistuneille henkilöille. Tästä voidaan päätellä, että pikaisesti on koulutettava korkeatasoisia asiantuntijoita luomuruoka- ja luomuviljelyaloille työmarkkinoiden tyydyttämiseksi ja luomusektorin tueksi.</p>
Kurssin kuvaus ja sisältö	Kurssilla työskentelee aitoja, luomusektorin kehittymistä tukevia työelämälähtöisiä yritystapauksia. Kurssin aikana opiskelijat tekevät ongelmanratkaisuprojektin yhteistyössä luomuruokatuotantoketjussa toimivien asiakkaiden kanssa. Asiakkaat määrittelevät toimintaansa liittyvän kehittämishaasteen, johon opiskelijat yrittävät löytää ratkaisun tai ratkaisuja ryhmittäin. Projektien aikana opiskelijat oppivat luomuruokatuotannon, jalostuksen, kaupan, hallinnon tai tutkimuksen asiantuntijoilta.
Kurssin vaiheet	Kurssin vaiheet ovat seuraavat: (1) Yritysten valinta – opettaja voi käyttää olemassa olevia kontaktejaan tai etsiä uusia kumppaneita; (2) Ratkaistavien ongelmien yksilöiminen; (3) Ryhmien muodostaminen (3 opiskelijaa/ryhmä); (4) Opiskelijoiden ja yritysten tapaaminen; (5) Opettajien ohjaamat opiskelijat etsivät ongelmiin ratkaisua yhteistyössä yritysten kanssa; (6) Loppuraporttien kirjoittaminen ja suullisten esitysten valmisteleminen; (7) Lopputehtävät; (8) Kurssiarviointi.
Kurssin kesto	16 viikkoa (4 kuukautta)
Kurssin ohjaajat - roolit	Kurssin ohjaaja (opettaja): valitsee yritykset, osallistuu opiskelijaryhmien muodostamiseen, kertoo taustat ja lähtökohdat, tapaa opiskelijat kerran viikossa seurataksaan ryhmien etenemistä ja antaakseen tarvittaessa ohjausta, antaa arvosanat, suorittaa kurssin loppuarvioinnin sekä analysoi sekä opiskelija- että asiakaspalautteen. Tarvittaessa (riippuu ongelmasta) järjestää konsultaatioita muidenkin asiantuntijoiden kanssa.
Kurssin tavoitteet	Opiskelijoiden yhteistyö työnantajien kanssa tarjoaa opiskelijoille käytännön kokemusta ja kohentaa opetuksen laatua ja merkitystä työmarkkinoiden tarpeiden näkökulmasta, sekä parantaa opiskelijoiden työllistävyyttä.
Kurssin kieli	EPOS-projektissa: puola, suomi, saksa, espanja, tsekki, viro, italia (sen maan kieli, missä kurssi järjestetään)
Opetusmenetelmät	Ryhmätyö; virtuaaliset ja kasvokkaiset tapaamiset ja keskustelut asiakkaiden kanssa; asiakkaiden ja asiantuntijoiden haastattelut; taustakirjallisuuteen tutustuminen; luova ongelmanratkaisuasenne, raportointi, ryhmäesitykset
Oppimistavoitteet	Kurssin menestyksekkään suorittamisen jälkeen opiskelija: (a) osaa soveltaa teoreettista tietoa käytännön ongelmiin; (b) osaa toteuttaa pienimuotoisen projektin; (c) osaa tehdä suullisen ja kirjallisen esityksen sekä kommunikoida osana



	asiantuntijaryhmää; (d) ymmärtää paremmin yrittäjyyttä, on vahvistanut ryhmätyöskentelytaitojaan, sopeutumistaan uusiin tilanteisiin, analyttisiä sekä ongelmanratkaisutaitojaan.
Opetuksen vaikuttavuuden todentaminen	Todentamistyökalut: ryhmän yhtienen kirjallinen ja suullinen esitys. Jokainen ryhmä tuottaa kirjallisen raportin ja esityksen omasta tapauksestaan. Opettaja arvioi raportit. Ryhmät saavat arvosanat ja palautteen. Asiakkaat kutsutaan kurssin loppuarviointitapahtumaan ja he kertovat näkemyksensä yhdessä opettajan kanssa.
Opintopisteet (ECTS)	3-4 ECTS
Kohderyhmä	Kurssi on tarkoitettu luonnonmukaisen maatalouden, maatalouden, elintarviketieteen, ympäristönsuojelun ja niiden lähitieteidenalojen opiskelijoille. Pääasiallinen kohderyhmä: maisteriopiskelijat, valinnaisesti: kandidutkinnon viimeistä vuotta opiskelevat.
Edellytykset	Perustiedot ja ymmärrys luomuviljelystä ja luomusektorista. Erityisedellytykset: riippuvat asiakkaasta ja ratkaistavasta ongelmasta (esimerkiksi työskenteleekö viljelijöiden vai jalostajien kanssa, tai liittyykö ongelma markkinointiin vai vuoroviljelyyn).
Kurssituotokset	Power Point –esitys, kirjallinen raportti
Kurssiarviointimenetelmät	Kyselylomake opiskelijoille ja asiakkaille, tehdään lopullisen kurssin arviointikokouksen aikana.
Kirjallisuus	Kirjallisuussuositukset riippuvat asiakkaan esittämästä yksilöidystä ongelmasta. Keskeistä luomuruokaan ja luomuviljelyyn johdattelevaa taustakirjallisuutta voisi olla: - IFOAM Principles of Organic Agriculture: http://www.ifoam.bio/sites/default/files/poa_english_web.pdf - FIBL&IFOAM 2016. The World of Organic Agriculture: https://shop.fibl.org/fileadmin/documents/shop/1698-organic-world-2016.pdf - Council Regulation (EC) No 834/2007 of 28 June 2007 on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91: http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:189:0001:0023:EN:PDF
Kirjoittajat ja kurssien järjestäjät EPOS-hankkeessa (yliopiston nimi kansallisella kielellä, Erasmus-koodi, maa)	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (WULS-SGGW), Poland (PL WARSZAW05); Helsingin yliopisto (UH), Suomi (SF HELSINK01); Universitaet Kassel (UoK), Germany (D KASSEL01); Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Spain (E MADRID05); Jihoceska Univerzita w Ceskych Budejovicach (USB), Czech Republic (CZ CESKE01); Eesti Maulikool (EULS), Estonia (EE TARTU01); Universita degli Studi Della Tuscia (UNITUS), Italy (I VITERBO01).
Kurssin opettajat EPOS-hankkeessa (nimet ja sähköpostiosoitteet)	Poland (WULS): Prof. Ewa Rembialkowska (ewa_rembialkowska@sggw.pl) and Dr. Dominika Średnicka-Tober (dominika_srednicka_tober@sggw.pl). Finland (UH): MSc. Ritva Mynttinen (ritva.mynttinen@helsinki.fi), MA. Eeva Uusitalo (eeva.uusitalo@helsinki.fi), and Doc. Irina Herzon (iryna.herzon@helsinki.fi). Germany (UoK): Prof. Peter von Fragstein und Niemsdorff (pvf@uni-kassel.de). Spain (UPM): Prof. Teresa Briz (teresa.briz@upm.es). Italy (UNITUS): Prof. Roberto Mancinelli (mancinel@unitus.it) and Dr. Emanuele Radicetti (radicetti@unitus.it). Czech Republic (USB): Doc. Jan Moudry (JMoudry@seznam.cz) and Doc. Petr Konvalina (konvalina@zf.jcu.cz). Estonia (EULS): Prof. Anne Luik (Anne.Luik@emu.ee).
Lisätietoa	EPOS –ongelmanratkaisuprojekti herätti mielenkiintoa ja sai mukana olleilta opiskelijoilta, opettajilta ja asiakkailta hyvää palautetta, mikä osoittaa, että kyseistä innovatiivista opetustyökalua pitää levittää laajasti. Eurooppalaisten korkeakoulujen opetustarjontaan saataisiin työmarkkinaorientoituneempaa koulutusta. Työkalua voidaan soveltaa monelle eri alalle, ei pelkästään (luomu)ruoan tuotantoon ja viljelyyn.