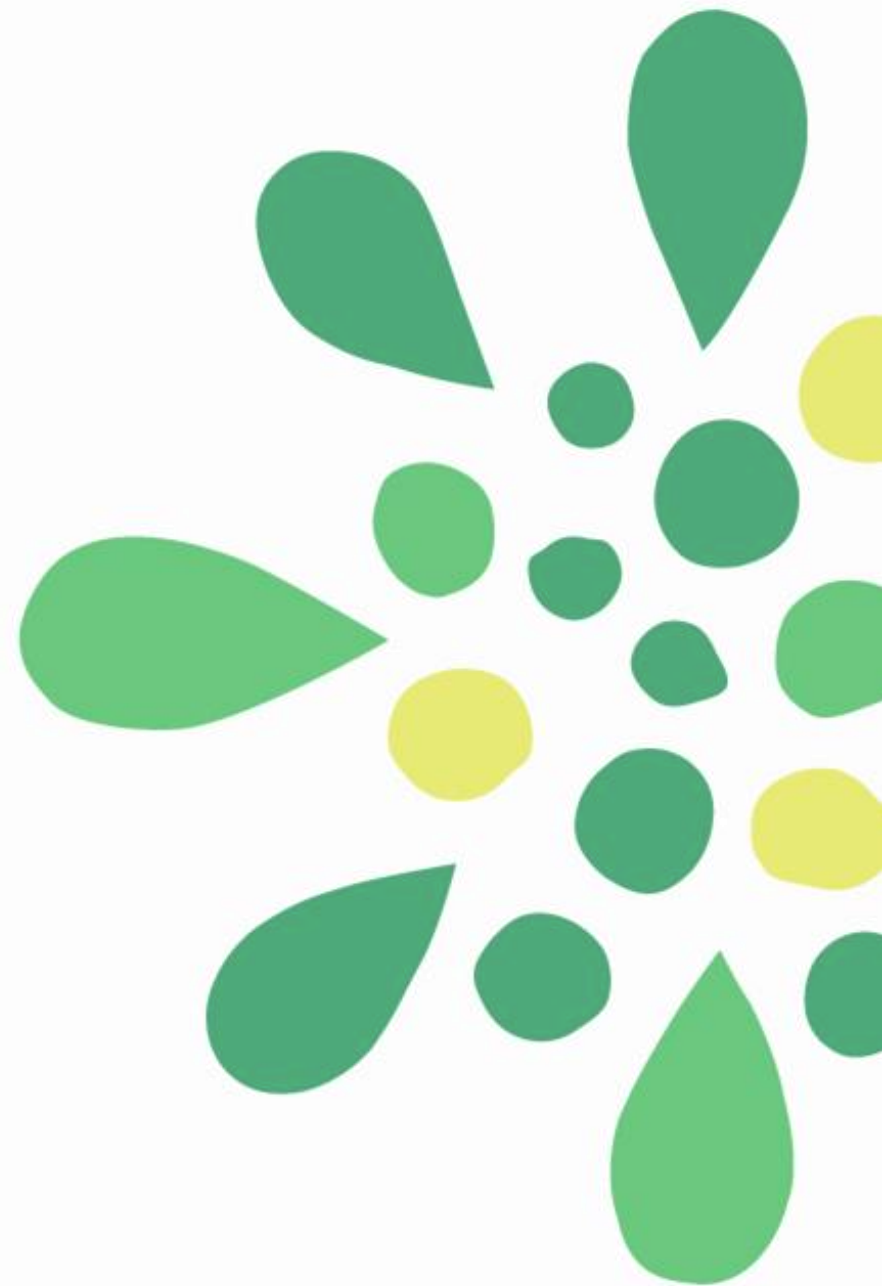




Luomupuopetuksen kehittäminen toisen asteen ammatillisessa koulutuksessa LUKOKE

Seminaari HAMI Mustiala 1.12.2023

Soile Viljakka



Esimerkkejä luomuopetuksesta puutarhurikoulutuksessa

- Valinnainen ammatillinen tutkinnon osa Kasviryhmän tuottaminen / luomutuotanto 15 osp
 - Opiskelijoilla on lisääntyvä kiinnostus luomutuotantoon
 - Tutkinnon osan perustana on tutustuminen luomutuotantoon: opiskelijoilla on tehtävänä haastatella luomuviljelijää
 - Tehtävän purku ryhmän kanssa, vertaisoppimista toisilta ja tutustumista erilaisiin yrityksiin
- Luomuviljelijät jakavat avoimesti tietoa puutarhatuotannossa ja osaamistaan sekä tekevät paljon yhteistyötä omassa verkostossaan – jaetaan hyödyt ja haasteet
 - Pidempään luomutuotantoa harjoittanut henkilö saattaa toimia neuvonantajana / ammatillisena tukena aloitteleville viljelijöille
 - Yhteistyötä mm. peltolohkojen vaihdossa, koneiden käytössä, tuotteiden pakkaamisessa ja jakelussa



Esimerkkejä luomuopetuksesta puutarhurikoulutuksessa

Opetuksen sisältöjä Kasviryhmän tuottaminen 15 osp:

- opiskelijat tekevät oikean luomusuunnitelman joko kuvitteelliselle tai todelliselle tilalle (opiskelijan oma tila, jos mahdollista)
- teoreettinen perusta, tiedon hakeminen luomusta tehtävien sisältönä
- yksittäiset kasvilajit, painopiste on usein avomaan vihanneksissa
- keskusteleva opetus, koko ryhmän kanssa jaetaan havainnot ja tuotokset
- luomuun liittyvät webinaarit
- osalla opiskelijoista on jo hiukan pohjatietoa luomusta, mutta kaikilla on mielenkiinto ja halu tuottaa puhdasta lähiruokaa
- osalla on työkokemusta luomuviljelmiltä jo ennen puutarhuriopintojen alkamista ja koulutuksen aikana on mahdollista hakeutua suorittamaan useitakin työpaikalla järjestettävän koulutuksen jaksoja luomutiloille (Puutarhakasvien tuottaminen avomaalla 30 osp + Kasviryhmän tuottaminen, luomu 15 osp on usein toteutuva valinta)



Esimerkkejä luomuoopetuksesta puutarha-alan koulutuksissa

Myös muiden tutkinnon osien opetuksessa sivutaan luomutuotantoa

- Puutarhatöiden tekeminen / kasvutekijät avomaalla, kasvinsuojelu
- Puutarhakasvien tuottaminen avomaalla
 - Avomaavihannestuotanto / keskeiset vihanneslajit + lehtiyrtit
 - Marjojen tuotanto / tauti- ja tuholaisstorjunta, rikkakasvien torjunta, taimiaineisto, viljelykierto
 - Hedelmien tuotanto
 - Taimitarhakasvien tuotanto
 - Ryhmäkasvien tuotanto
 - Talouden opetus / tuet, kustannuslaskenta
 - Teknologian opetus
 - Golfalan koulutuksissa luomu on myös esillä kentänhoidossa



Yhteistyö työelämän kanssa

- Pitkäaikainen yhteistyö Kiipulan ammattiopiston kanssa
 - Käytännön opetukset opiskelijaryhmien kanssa Kiipula Gardensin luomuviljelmillä
 - TJK-jaksot näyttöineen eri yritysten luomuviljelmillä (Kiipula Gardens, Luomuakin, Frantsilan luomuyrttitila, Räsälän luomutila, Rekolan puutarha ym.)
- Opintoretket lähiseudun luomuviljelmille
 - Kiipula Gardens, Rekolan puutarha, Hakolan Marjatila



Luonto- ja ympäristöalan perustutkinto, tutkinnon osat

- Maastoruokailun järjestäminen 15 osp
 - Luonnonmarjat, sienet, kuusenkerkkä, mahla, nokkonen, pakurikäöpä jne.
 - Mausteseokset, marjajauheet/kuivatut marjat
 - Tuotteiden kuivaus, rouhiminen, pakkaaminen

