

Maatalousteknologia ja automaatio

Tämän päivän maataloilla työtehtävät pitää suorittaa entistä vähemmällä työvoimalla, joten teknologia ja automaatio ovat tulleet avuksi maatilan eri toimintoihin. Navetan ja työkoneiden automaatiojärjestelmien hallinta vaativat uutta osaamista niin suunnitteluun, käyttöön kuin huoltoon liittyen.

Koulutusten alustava sisältö:

- Navetan tekniikan ja toiminnan suunnittelu
- Älykäs navetta: navetan digitalisointi, tietoverkot, anturointi ja automaattiset laitteet
- Älykkäät peltotyökoneet: automaattinen traktori ja työkoneet, ISOBUS-järjestelmä
- Työkoneiden vikadiagnostiikka ja huolto
- Tekniikan tuominen talliympäristöön
- 3D-mallinnus maatalousyrittäjille
- VR/AR-tekniikan soveltaminen maatalousympäristöön
- 3D-tulostus maatalousympäristössä
- Tieto- ja kyberturva maatilalla

