LIEBEGG | EBENRAIN LANDWIRTSCHAFT : NATUR : ERNÄHRUNG | Bildungszentrum Wallierhof

Wahlfach

GPS & Isobus

In der Landwirtschaft werden vermehrt satellitengesteuerte Parallelfahrsysteme und elektronische Gerätesteuerungen verwendet. Ein junger Landwirt muss sich mit der Anwendung dieser Hilfsmittel vertraut machen. Bei der praktischen Anwendung müssen einige Dinge beachtet werden, damit die Anlagen zuverlässig funktionieren und auch wiederkehrend in den gleichen Parzellen verwendet werden können. Mit den Arbeiten an praktischen Objekten vertiefen wir unser Wissen in der Anwendung von Paralellfahrsystemen und Isobus-Gerätesteuerungen. Es hat Raum für Diskussionen und Erfahrungsaustausch.

Informationen

Kursdaten und Zeiten
3 Dienstage (à 9 Lekt) in den Kalenderwochen 50/51/2.

Anzahl Lektionen
3 x 9 = 27 Lektionen

Kursort(e)
Landwirtschaftliches Zentrum Liebegg

Lernziele
Gemäss Bildungsplan Landwirt/ Landwirtin EFZ

Inhalt / Niveau
- Funktion von satellitenbasierten Parallelfahrsystemen
- Möglichkeiten und technische Vorraussetzungen
- Anlegen eines Feldes und der dazugehörenden Fahrspuren
- Anlegen eines Anbaugerätes und der notwendigen Parameter
- Funktionsumfang von Isobus-Steuerungen
- Verbindung von Traktor und Anbaugerät
- Möglichkeiten der Datenübertragung Maschine-Büro
- Möglichkeiten von modernen Farm-Management-Systemen

Stoffvermittlung
☒ Vorlesung ☒ Lehrgespräch
☒ Fachreferat ☒ Lektüre

Stoffverarbeitung/-vertiefung
☒ Einzelarbeit ☒ Gruppenarbeit
☒ Gruppendiskussion ☒ Workshop
☒ praktische Anwendung ☐ Fallstudien
☐ Kurzpräsentation ☒ Exkursion

Leistungsnachweis
Test, zählt 1-fach

Lehrperson
Hansjörg Furter (Liebegg)
Fabian Wenzinger (Liebegg)
Externe Referenten

Lehrmittel
Handout Furter/Wenzinger

Weitere Angaben
Zusätzliches Lehrmittel (fakultativ)
e-book Digitale Technologien in der Landwirtschaft
Preis Fr. 25.—

Kosten
Kostenbeteiligung für Lehrmittel und externe Referenten Fr. 80.--