

WPM 10 Ökologischer Landbau
WPM 10 Organic farming

Leistungspunkte: 10
Gesamtarbeitsaufwand:
300 Zeitstunden

Lern- und Qualifikationsziele:

Die Studierenden

- haben einen Überblick über Geschichte, Stand und Ausprägung des Ökologischen Landbaus (ÖLB) in Deutschland und Europa sowie in exemplarisch ausgewählten Regionen weltweit,
- kennen die Ursprünge, unterschiedlichen Leitbilder und Merkmale der verschiedenen Richtungen, speziell der Biologisch-Dynamischen Wirtschaftsweise und des Organisch-Biologischen Landbaus,
- können rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen Deutschlands und der EU für den kontrollierten ÖLB erläutern,
- haben Wissen und Kenntnisse zu Anbauverfahren im ökologischen Pflanzenbau, einschließlich des Nährstoff- und Pflanzenschutzmanagements und zur artgerechten Tierhaltung,
- können Aspekte des Natur- und Landschaftsschutzes in ökologische Bewirtschaftungssysteme integrieren.

Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls:
keine

| Lehrveranstaltungsart | Präsenzzeit, Workload in Stunden | Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung | Themen, Inhalte |
|-----------------------|---|--|---|
| VL | <u>4 SWS</u> <u>150 Stunden</u> 45 Stunden Präsenzzeit, 105 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung | 5 LP, Teilnahme | <ul style="list-style-type: none"> - Entstehung und Entwicklung des ÖLB (BDW, Organisch-Biologischer Landbau, zertifizierter ÖLB) - Merkmale des Bewirtschaftungssystems ÖLB einschließlich unterschiedlicher Leitbilder - Rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen des ÖLB in Deutschland und Europa, Zertifizierung und Kontrolle in Öko-Betrieben - Bodenleben und Bodenfruchtbarkeit als Basis für den ÖLB - Nährstoffmanagement und Bodenbearbeitung im ÖLB - Fruchtfolgegestaltung, Unkrautkontrolle und Pflanzenschutzmanagement in viehlosen und viehhaltenden Öko-Betrieben - Artgerechte Tierhaltung am Beispiel verschiedener Tierarten - Anbauverfahren für einzelne Kulturarten im ÖLB - Berücksichtigung von Naturschutz und landschaftsökologischen sowie sozialen Aspekten im ÖLB - Aktuelle Forschungsthemen auf dem Gebiet des ÖLB |
| SE | <u>2 SWS</u> <u>120 Stunden</u> 25 Stunden Präsenzzeit, 95 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung und der speziellen Arbeitsleistung | 4 LP, Teilnahme und spezielle Arbeitsleistung der Gruppe C | <ul style="list-style-type: none"> - Aktuelle Themen des ökologischen Landbaus - Besichtigung eines oder mehrerer ökologisch wirtschaftender Betriebe |

| | | | |
|---------------------------|---|----------------|--|
| Modulabschlussprüfung | <u>30 Stunden</u> Klausur 60 Minuten oder mündliche Prüfung 20 Minuten und Vorbereitung | 1 LP, Bestehen | |
| Dauer des Moduls | <input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester | | |
| Beginn des Moduls | <input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester | | |
| Verwendbarkeit des Moduls | B.Sc. Agrar- und Gartenbauwissenschaften | | |