

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Pflanzenproduktion im ökologischen Landbau	AEF-agr505
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. F. Taube	
<b>Veranstalter</b>	
Grünland und Futterbau/Ökologischer Landbau	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Wintersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>			
Kenntnisse in den Grundlagen von Pflanzenbau, Grünlandwirtschaft, Pflanzenernährung, Phytopathologie sowie Landtechnik (entsprechend den Inhalten dieser Module im Grundstudium)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Einführung in die Pflanzenproduktion im ökologischen Landbau	Pflicht	2
Vorlesung	Pflanzenproduktion im ökologischen Landbau - Spezielle Aspekte	Pflicht	2
<b>Prüfungsvorleistungen</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Pflanzenproduktion im ökologischen Landbau	Mündlich	Benotet	Pflicht	100

**Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)**

1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester (aktuelles Semester des Moduls)

1. Prüfungszeitraum im Sommersemester (1. PZ des Folgesemesters)

Qis: Konto 30800 mit PNR 950

**Lehrinhalte**

Einführung: Ziele, Geschichte, Entwicklung, nationale bzw. internationale Verbände, Organisationen sowie Regelwerke des ökologischen Landbaus; Besonderheiten von Pflanzenschutz, Nährstoffmanagement, Humusersatzwirtschaft, Unkrautregulierung sowie besondere Anbauverfahren im ökologischen Landbau; Spezielle Aspekte des Anbaus von Futter- und Körnerleguminosen, Zwischenfrüchten, Getreide, Raps und Mais, Hackfrüchten sowie der Grünlandwirtschaft im ökologischen Landbau

**Lernziele**

Die Studierenden haben einen Überblick über die Ziele und allgemeinen Beweggründe für den ökologischen Landbau sowie über die national und international zugrundeliegenden Regelwerke gewonnen. Sie kennen die Besonderheiten des Pflanzenschutzes, der Düngung, Bodenbearbeitung und Unkrautregulierung im ökologischen Landbau und sind in der Lage, das Nährstoffmanagement bzw. die Humusersatzwirtschaft eines ökologisch wirtschaftenden Betriebes zu bewerten. Sie erkennen Zusammenhänge zwischen Anbauverfahren und deren Auswirkungen auf die Umwelt und sind damit in der Lage, das Potential des ökologischen Landbaus für den biotischen und abiotischen Ressourcenschutz kritisch einzuschätzen.

**Literatur**

Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher zum Ökologischen Landbau: Wachendorf, Bürkert, Graß: „Ökologische Landwirtschaft“ (UTB, 2017)

**Sonstige Angaben:**

Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT.