

<b>Modultitel</b>		<b>Modulcode</b>	
Spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie		agraraEF047-01a	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>			
Prof. Dr. Henning Kage			
<b>Veranstalter</b>			
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung - Acker- und Pflanzenbau			
<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 Sommersemester 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>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse der Gesetzmäßigkeiten der Ertragsbildungsprozesse landwirtschaftlicher Kulturpflanzen			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Spezielle Themen zur Ertragsbildung und Ökophysiologie von Kulturpflanzen	Pflicht	1
Seminar	Biologische Grundlagen des Pflanzenbaues	Pflicht	1
Praktische Übung	Pflanzenbauliches Experiment	Pflicht	2

**Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)**

Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist ein bestandener Seminarbeitrag. Die Note geht notenverbessernd zu 50% in die Prüfungsnote ein.

**Prüfung(en)**

Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie	Mündlich	Benotet	Pflicht	100

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

1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester  
1. Prüfungszeitraum im Wintersemester

Prüfer\*in: 100 % Prof. Dr. Kage  
QIS: Konto xxxxxxmit PNR xxxxxxxxxxxxxxxx

**Lehrinhalte**

Blattflächenbildung und Strahlungshaushalt, Wurzelwachstum und Nährstoff-/Wasseraufnahme, Produktivität und Korninhaltsstoffe, Wirkung von Umweltfaktoren auf die Ertragsbildung, Modellierung von Ertragsbildung und Qualitätsentwicklung

**Lernziele**

Die Studierenden erlangen weiterführende Kenntnisse über spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie einschließlich wichtiger Messmethoden zur experimentellen Bestimmung von ertragsbeeinflussenden Parametern. Sie sind in der Lage, sich selbständig Kenntnisse über ein begrenztes Fachgebiet anzueignen und dieses Wissen mittels geeigneter Präsentationstechniken zu vermitteln. Sie erwerben Fähigkeiten pflanzenbauliche Maßnahmen mittels statistischer Verfahren zu interpretieren und fachlich zu bewerten.

**Literatur**

Ausführliches, gegliedertes Stichwortverzeichnis; in der Vorlesung gezeigte Übersichten und Graphiken werden als Kopien zur Verfügung gestellt; Lehrbücher zur Ertragsphysiologie und des Pflanzenbaus (Empfehlungen zu Beginn der Veranstaltung)

**Weitere Angaben**

Zur Organisation des Moduls bitte Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben :

Matrikelnummer

Name

Vorname

Angestrebter Abschluss

Studiengang

Fachsemester

stu-Email

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-

Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
--	------	---