

<b>Modulnummer</b>	<b>91</b>
<b>Modulname</b>	<b>Produktionstechnik zur Ernte und Aufbereitung</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften, Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im SS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Hartung
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. Hartung
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Produktionstechnik zur Ernte und Aufbereitung, Prof. Dr. Hartung <b>Übung:</b> Produktionstechnik zur Ernte und Aufbereitung, Prof. Dr. Hartung
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlegende Kenntnis der Arbeitsverfahren der Pflanzenproduktion
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	Max. Teilnehmerzahl an der Übung: 25; Anmeldung ab 18.03.2013 im Vorzimmer Prof. Dr. Hartung – Mo - Do 8-11 Uhr. Übersteigen die Anmeldungen die zu Verfügung stehenden Plätze entscheidet der Modulverantwortliche über die Platzvergabe.
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesungen (50 h/150 h) Übungen (10 h/30 h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 70 % - Prof. Dr. Hartung Referat 30% - Prof. Dr. Hartung
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden können die komplexen Wechselwirkungen in der Ernte und Aufbereitungstechnik analysieren, die Systeme gezielt mit Blick auf precision farming gestalten bzw. steuern und in den wirtschaftlichen wie ökologischen Wirkungen nach geeigneter Methodik bewerten, sie erhalten konkreten Einblick in die Struktur von Unternehmen und der Landtechnik-Branche.
<b>Inhalte des Moduls</b>	Beurteilungsmethoden zur Analyse und Gestaltung der gesamten Prozesskette und verfahrenstechnischen Methoden zur Ernte, Lagerung und Aufbereitung von Grünfutter, Getreide, Mais und Rüben, Konsequenzen für Qualität und spezifischer Produktionstechnik
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach- und Methodenkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Gliederungspunkte der Themen, Literatur-Hinweise zu Zeitschriften, Tagungs-Berichten, Vorlesungsbegleitende Unterlagen