

<b>Modulnummer</b>	<b>16</b>
<b>Modulname</b>	<b>Acker- und Pflanzenbau</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften; Fachrichtungsstudium
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. H. Kage
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. H. Kage
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Acker- und Pflanzenbau, Prof. Dr. H. Kage
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlagenkenntnisse zu Teilbereichen der pflanzlichen Produktion: Acker- und Pflanzenbau, Pflanzenzüchtung, Pflanzenernährung und Phytopathologie
<b>Sprache</b>	Deutsch, jedoch teilweise englischsprachige Literatur u. Unterrichtsmaterialien
<b>Plätze</b>	Unbegrenzt
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesungen (60h /180 h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 100 % - Kage
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Produktivität von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren. Sie erlangen Fachkompetenz darüber, wie pflanzenbauliche Produktionssysteme auf dem Acker in Abhängigkeit von den Standortbedingungen zu gestalten.
<b>Inhalte des Moduls</b>	Stoffproduktion von Pflanzenbeständen in Wechselwirkungen mit den Umweltfaktoren; Entwicklungsphysiologie und Stoffverteilung; Wasser- und Nährstoffhaushalt in pflanzlichen Produktionssystemen; Bodenstruktur und Bodenbearbeitung; Bestandesbegründung; Gestaltung von Bodennutzungssystemen in Wechselwirkungen mit den Standortbedingungen; Umweltwirkungen pflanzenbaulicher Produktionssysteme; Fruchtfolgeaspekte
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach- und Anwendungskompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Grafiken stehen im Internet; Lehrbücher des Acker- und Pflanzenbaus (Baeumer: "Allgemeiner Pflanzenbau" UTB 1992. Diepenbrock, Fischbeck, Heyland und Knauer: „Spezieller Pflanzenbau“ UTB 1999. Loomis und Connor. "Crop Ecology: productivity and management in agricultural systems", Cambridge University Press 1992).