

<b>Modulnummer</b>	<b>15</b>
<b>Modulname</b>	<b>Grundlagen der Landtechnik</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften; Grundstudium
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Jährlich im WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Hartung
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. Hartung
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Grundlagen der Landtechnik, Prof. Dr. Hartung
<b>Vorkenntnisse</b>	Kenntnisse physikalischer, natur- und wirtschaftswissenschaftlicher Grundlagen (gemäß Inhalt der Module Physik, Biologie der Pflanze sowie der Tiere, Volkswirtschaftslehre)
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Plätze</b>	Unbegrenzt
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesungen 60h/180h
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 100 % - Hartung
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studenten verstehen den Ablauf von Arbeitsverfahren und verfahrenstechnischen Abläufen in der pflanzlichen und tierischen Produktion, sie kennen die Funktion der Maschinen und baulichen Einrichtungen. Sie sind in der Lage, die wesentlichen Kenndaten der Verfahren für deren Beurteilung einzusetzen.
<b>Inhalte des Moduls</b>	Grundlagen zu Bau und Technik in der Milchvieh- und Schweinehaltung, Stallsysteme, Melken, Füttern, Entmistung, Lüftung; Funktion und Einsatz des Schleppers, Verfahren und Geräte zur Bodenbearbeitung, Aussaat, mineralische und organische Dünger, Pflanzenschutz, Getreideernte und –konservierung, Rüben- und Kartoffelernte; Verfahren und Geräte zu Anbau, Ernte und Konservierung von Feld- und Grünfutter.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach- und Methodenkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	Vorlesungsgliederung, begleitende Vorlesungsunterlagen, Literatur-Hinweise,Lehrbücher