

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Grundlagen der Landtechnik	AEF-agr009
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Eberhard Hartung	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Landwirtschaftliche Verfahrenstechnik	
<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>	ein 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>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse physikalischer, natur- und wirtschaftswissenschaftlicher Grundlagen (gemäß Inhalt der Module Physik, Biologie der Pflanze, Funktionelle Anatomie der Nutztiere sowie Volkswirtschaftslehre)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Grundlagen der Landtechnik	Pflicht	4

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Grundlagen der Landtechnik	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester				
Prüfer: Prof. Dr. Hartung QIS: Konto 11600 mit PNR 150				

<b>Lehrinhalte</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>Lernziele</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>Literatur</b>
Vorlesungsgliederung, begleitende Vorlesungsunterlagen, Lehrbücher: Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion (5198); Verlag UTB, Köller, Karlheinz, Hensel, Oliver; 1. Aufl. 2019; ISBN 9783825251987. Technik Tierhaltung. Grundwissen Bachelor 2017 (2641);: Thomas Jungbluth, Wolfgang Büscher, Monika Krause. 2., vollst. überarb. Auflage 2017; ISBN 978-3-8252-4243-5. Vorlesungsgliederung, begleitende Vorlesungsunterlagen, Lehrbücher: Fachkunde Land- und Baumaschinenteknik; Europa-Nr.: 20079; ISBN 978-3-8085-2007-9. Online-Literatur-Hinweise z.B.: <a href="http://www.jahrbuch-agrartechnik.de">www.jahrbuch-agrartechnik.de</a> ; <a href="http://www.landtechnik-online.eu">www.landtechnik-online.eu</a> ; <a href="http://www.ktbl.de">www.ktbl.de</a> ; <a href="http://www.dlg.org">www.dlg.org</a> ; <a href="http://www.dlg.org">www.dlg.org</a> ; <a href="http://www.dlg.org/testlandwirtschaft.html">www.dlg.org/testlandwirtschaft.html</a> .

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2021)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Pflicht	3.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Pflicht	3.