

<b>Modulnummer</b>	<b>184 letztmalig WS 2011/12</b>
<b>Modulname</b>	Grünland und Futterbau in den Tropen
<b>Modulname – englisch</b>	<b>Grassland science and forage production in the tropics</b>
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	M.Sc. Agrarwissenschaften; Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	jährlich im WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Dr. habil. M. Gierus
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Dr. habil. M. Gierus
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	<b>Vorlesung:</b> Grünland und Futterbau in den Tropen, Dr. habil. M. Gierus <b>Seminar:</b> Grünland und Futterbau in den Tropen, Dr. habil. M. Gierus
<b>Vorkenntnisse</b>	Kenntnisse biologischer Grundlagen (Biologie der Pflanzen u. Biologie der Tiere), Grundlagen der Grünlandwirtschaft
<b>Sprache</b>	Deutsch/Englisch
<b>Plätze intern</b>	Unbegrenzt
<b>Plätze extern</b>	20
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesungen mit Diskussion und Textbearbeitung (30h/90h); Seminar (30h/90h)
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	Mündliche Prüfung 65 % Gierus Referat 35 % Gierus
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Vorlesung vermittelt fachliche und wissenschaftliche Kenntnisse der Grünlandwirtschaft und des Futterbaus in tropischen und subtropischen Regionen. Basierend auf Bewirtschaftungssystemen, die sich den Klima- und Bodenverhältnissen angepasst haben, erfahren die Studierenden Grenzen und Möglichkeiten des tropischen und subtropischen Futterbaus und Grünlandbewirtschaftung, einschließlich der Einflussfaktoren auf Leistungsmerkmale der Nutztiere. Den Studierenden wird auch Einblick in unterschiedliche landwirtschaftlichen Produktionssysteme zur Erzeugung von Lebensmitteln aus tierischer Herkunft ermöglicht und sind schließlich in der Lage, die angeworbene Kenntnisse anzuwenden
<b>Inhalte des Moduls</b>	Grundlagen zu Klima- und Bodenverhältnissen in tropischen und subtropischen Standorten; wichtige Gräser und Leguminosen als Futterpflanzen; Beweidungs- und Futterbauverfahren; Nutzungsstrategien in den unterschiedlichen Standorten der Tropen; Konservierungsverfahren von tropischen Futtererzeugnissen; extensive und intensive Grünlandnutzungssysteme unter Einbeziehung des ökologischen Landbaues; Einflussfaktoren auf die effiziente Nährstoffverwertung von Weidetieren im Jahresablauf; Produktionssysteme für die Erzeugung von Lebensmitteln tierischer Herkunft.
<b>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fachkompetenzen für die Grünland und Futterbau in den Tropen und Subtropen
<b>Studienhilfsmittel</b>	Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher, wissenschaftliche Zeitschriften