

| | |
|--|---|
| Modulnummer | 184 |
| Modulname | Grünland und Futterbau in den Tropen |
| Studiengang und -abschnitt | MSc Agrarwissenschaften; Wahlmodul |
| Häufigkeit des Angebots | Jährlich im WS |
| Modulverantwortlicher | Prof. Dr. F. Taube |
| Studienberatung zum Modul | Prof. Dr. F. Taube |
| Lehrveranstaltungen und Dozenten | Vorlesung: Grünland und Futterbau in den Tropen, Prof. Dr. F. Taube durch Dr. M. Gierus Seminar: Grünland und Futterbau in den Tropen, Prof. Dr. F. Taube durch Dr. M. Gierus |
| Vorkenntnisse | Kenntnisse biologischer Grundlagen (Biologie der Pflanzen und Biologie der Tiere), Grundlagen der Grünlandwirtschaft |
| Sprache | Deutsch/Englisch |
| Plätze | Vorlesung: unbegrenzt Seminar: 30 pro Gruppe |
| Lehrformen (Präsenzstunden / Workload) | Vorlesung (30 h/90 h); Seminar (30 h/90 h) |
| Ablauf | Wöchentlich in der Vorlesungszeit |
| Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen | Mündliche Prüfung 75 % - Taube Referat 25% - Taube |
| Ausweis | Zur Prüfung erforderlich |
| European Credit Points des Moduls | 6 |
| Ziele des Moduls | Die Studenten haben Kenntnisse über Grünlandwirtschaft und Futterbau in tropischen und subtropischen Regionen. Die Studierenden gewinnen Einsichten über Bewirtschaftungssysteme, die an alle Klima- und Bodenverhältnissen dieser Region angepasst sind. Sie sind in der Lage, Grenzen und Möglichkeiten des tropischen und subtropischen Grünlandes und Futterbaus einschließlich der Einflussfaktoren auf Leistungsmerkmale der Weidetiere zu analysieren und bewerten. |
| Inhalte des Moduls | Grundlagen zu Klima- und Bodenverhältnisse tropischer und subtropischer Grünlandstandorte; Standortfaktoren; wichtige Futtergräser und -leguminosen; Beweidungs- und Futterbauverfahren; Nutzungsstrategien an den unterschiedlichen Standorte der Tropen; Konservierungsverfahren von tropischen Futtererzeugnissen; extensive und intensive Grünlandnutzungssysteme unter Einbeziehung des ökologischen Landbaues; Einflussfaktoren auf die Nährstoffverwertung der Weidetiere im Jahresablauf. |
| Vermittelte Kompetenzen | Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz |
| Studienhilfsmittel | Kopien von in der Vorlesung gezeigten Übersichten und Graphiken; Lehrbücher, wissenschaftliche Zeitschriften |