

Modulnummer	14
Modulname	Grundlagen der Bodenkunde
Studiengang und -abschnitt	BSc Agrarwissenschaften; Grundstudium
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im SS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. R. Horn
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. R. Horn
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Vorlesung: Grundlagen der Bodenkunde, Prof. Dr. R. Horn mit Dr. H. Fleige Exkursion: Prof. Dr. R. Horn mit Dr. H. Fleige und Dr. S. Peth
Vorkenntnisse	Kenntnisse von chemischen und physikalischen Grundlagen
Sprache	Deutsch
Plätze	Exkursion: 42 pro Gruppe, Anmeldung bei Frau Vogt im Institut für Bodenkunde, 3. Etage jeweils nach den Vorlesungen in den beiden ersten Vorlesungswochen
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Vorlesung (45 h/135 h), Exkursion (15 h/45 h)
Ablauf	Wöchentlich/geblockt (Exkursion); in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100 % - Horn/Fleige/Peth
Ausweis	Zur Prüfung erforderlich
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden haben Kenntnisse über die Entstehung von Böden und deren Eigenschaften. Sie sind vertraut mit den Grundzügen der Geologie und der Mineralogie. Sie haben in der Exkursion Verständnis erworben über die Verbreitung der Böden in der Jungmoränen-, Geest- und Marschenlandschaft.
Inhalte des Moduls	Bodengenese, -hydrologie, -physik, -chemie Exkursion: Böden der Jungmoränen-, Geest- und Marschenlandschaft
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden- und Anwendungskompetenz
Studienhilfsmittel	Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde. Vorlesungsskript