

Modulnummer	438
Modulname	Bodenkartierung
Modulname - englisch	Soil Mapping
Studiengang und -abschnitt	M.Sc. Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Horn
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. Horn, Dr. Fleige
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Seminar: Vertiefendes Seminar zur Bodenkartierung, Prof. Horn durch Dr. Fleige Praktikum: Bodenkartierung, Prof. Horn durch Dr. Fleige
Vorkenntnisse	Kenntnisse der Grundlagen der Bodenkunde
Sprache	deutsch
Plätze	40, Anmeldung im Seminar; kein Zugang für Teilnehmer des Moduls 310 Der Modulverantwortliche entscheidet über die Vergabe der Plätze.
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Seminar: 30h /90h Praktikum:30h /90h
Ablauf	Wöchentlich, in der Vorlesungszeit, Praktikum (Blockveranstaltung) in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Referat: 50% - Fleige Protokoll: 50% Fleige
European Credit Points des Moduls	6
Ziele des Moduls	Die Studierenden sind vertraut mit der Bodenklassifikation, der Kartierung und der Vergesellschaftung von Böden. Sie beherrschen die Techniken zur Ansprachen von Bodenarten, Horizonten und Horizontfolgen. Sie haben im Geländepraktikum Verständnis erworben über die Verbreitung der Bodensubtypen in der ausgewählten Bodenregion.
Inhalte des Moduls	Bodenhorizonte, Bodenkartierung, Bodenvergesellschaftung, deutsche/ internationale Bodenklassifikation, Bodenkundliche Kartieranleitungen, Bodenkarten und Bodenschätzung
Vermittelte Kompetenzen	Fach-, Methoden-, Anwendungs-, und Lernkompetenz
Studienhilfsmittel	AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung, Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung, Hannover. Burbaum, B., Fleige, H. Janetzko, P (2010): Bodenkartierung und Auswertung von Bodenkarten. In: Handbuch des Bodenschutzes, Kap. 3.3, 488-496, Wiley-VCH Weinheim. Janetzko, P., Fleige, H. (2009): Die potenziellen Bodengesellschaften von Geomorphologischen Einheiten der Naturräume Schleswig-Holsteins als Grundlage für die Bodenkartierung mit Beispielen aus der Jung- und Altmoränenlandschaft. Z. Geomorph. N.F., 53/2, Gebrüder Bornträger, Berlin-Stuttgart 199-215. Janetzko, P., Fleige, H. (2010): Watten und Marschen Nordwestdeutschlands, Teil Schleswig-Holstein. In: Handbuch der Bodenkunde, 1-22, Wiley-VCH, Weinheim. Schmidt, R. (1997): Grundsätze der Bodenvergesellschaftung, Kap. 3.4.1, In: Handbuch der Bodenkunde, Wiley-VCH, Weinheim

WRB (2007): World Reference Base for Soil Resources 2006, first update 2007. –Deutsche Ausgabe, BGR; Hannover.