

Modulnummer	310 letztmalig im WS 2010/11
Modulname	Datengewinnung und -verarbeitung in Bodenlandschaften
Studiengang und -abschnitt	M.Sc. Agrarwissenschaften; Wahlmodul
Häufigkeit des Angebots	Jährlich im WS
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Horn
Studienberatung zum Modul	Prof. Dr. R. Duttmann, Prof. Dr. R. Horn, Dr. H. Fleige, Dr. K. Krüger
Lehrveranstaltungen und Dozenten	Seminar: Geodatengewinnung, Prof. Dr. Horn mit Dr. Fleige, Prof. Dr. Duttmann mit Dr. K. Krüger Praktikum: Geodatengewinnung, Prof. Dr. Horn mit Dr. Fleige, Prof. Dr. Duttmann mit Dr. K. Krüger Übung: Prof. Dr. Duttmann
Voraussetzungen	Kenntnisse der Grundlagen der Bodenkunde
Sprache	Deutsch
Plätze	Unbegrenzt
Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)	Seminar (30 h/90 h) Übung (15 h/45 h) Praktikum (15 h/45 h)
Ablauf	Wöchentlich, in der Vorlesungszeit
Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen	Mündliche Prüfung 100% - Fleige
European Credit Points des Moduls	6
Ausweis	zur Prüfung erforderlich
Ziele des Moduls	Die Studierenden sind vertraut mit der Bodenklassifikation, der Kartierung und der Vergesellschaftung von Böden. Zusätzlich sind sie befähigt, die Methoden von geographischen Informationssystemen (GIS) im Hinblick auf die Landnutzungsplanung und Landschaftsmodellierung anzuwenden.
Inhalte des Moduls	Bodenkartierung, Bodenvergesellschaftung, Geographische Informationssysteme, Landschaftsmodellierung
Kompetenzen	Fach-, Methoden-, Anwendungs-, und Lernkompetenz
Studienhilfsmittel	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. (2010): Watten und Marschen Nordwestdeutschlands, Teil Schleswig-Holstein. In: Handbuch der Bodenkunde, 1-22, 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. Schmidt, R. (1997): Grundsätze der Bodenvergesellschaftung, Kap. 3.4.1, In: Handbuch der Bodenkunde, Wiley-VCH, Weinheim. Richter, F.-H., Fleige, H., Blume, H.-P., Horn, R. (2007): Bodengesellschaften von Geomorphen Einheiten unter

Berücksichtigung des Gefügestils im Stormarner Jungmoränengebiet
(Brandenburger Stadium) in Nordwestdeutschland. J. Plant Nutr.
Soil Sci. 170, 682-692.