Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
FOMF 33	Bodenwasser	Prof. Dr. Karl-Heinz Feger
Inhalte und Qualifikationsziele	Inhalte: Aufbauend auf den Komponenten des Bodenwasserhaushalts und bodenphysikalischen Gesetzmäßigkeiten werden die komplexen Einflüsse der Landnutzung auf Vorräte und zeitliche Dynamik des Bodenwassers vermittelt. An ausgewählten Fallstudien zum Wasserhaushalt werden auch Beziehungen zur Bodenerosion sowie zum Stoffaustrag mit dem Sickerwasser in unterschiedlichen Landnutzungssystemen verdeutlicht. Aufbau und Funktion von Bodenwassermodellen sowie Einsatzmöglichkeiten der Fernerkundung als Grundlage für die Standortsbewertung und Regionalisierung werden erläutert. Außerdem erfolgt ein Überblick über die verschiedenen Steuerungsmöglichkeiten des Bodenwasserhaushalts durch Be- und Entwässerung. In den begleitenden Übungen werden die Verfahren der Bodenfeuchtemessung sowie Bestimmung relevanter bodenphysikalischer Parameter vorgestellt.	
	Qualifikationsziele: Die Studierenden sind in der Lag unterschiedlichen Klimabereichen nutzung messend zu erfassen und Die Studierenden beherrschen Bodenwasserhaushalts. Dadurch Bodenwasserhaushalts im Land Planungen berücksichtigen bzw. e	und bei unterschiedlicher Landd modellgestützt zu beschreiben. Strategien zur Steuerung des können sie Spezifika des nutzungsmanagement und bei
Lehrformen	Das Modul umfasst - 2 SWS Vorlesung - 2 SWS Seminar.	
Voraussetzungen für die Teilnahme	Grundlagen Chemie, Physik, Biologie, Bodenkunde, Meteorologie	
Verwendbarkeit	Das Modul ist eines von Wahlpflichtmodulen im Master-St von denen Module im Umfang wählen sind. Das Modul ist der Teil "LG Boder Hydrogeologie im Master-Stu Engineering.	udiengang Forstwissenschaften, con 20 Leistungspunkten zu nwasser" des Wahlpflichtmoduls
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus - einer Klausurarbeit (90 min) und - einem Referat (30 min).	
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote wird gebildet aus dem arithmetischen Mittel der Noten der beiden Prüfungsleistungen	
Häufigkeit d. Moduls	Das Modul wird in jedem Studienjahr im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand	Der Gesamtaufwand für die Präs das Selbststudium und das Erk beträgt 150 Arbeitsstunden.	——————————————————————————————————————

Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.
Beteiligte Disziplinen	Standortslehre