

Wahlpflichtmodul	Prozesse der Bodendegradation 03/2018	Modul-Code: M III-3
Anbieter	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Modulverantwortliche/r	Dr. Bastian Steinhoff-Knopp	
Häufigkeit des Angebots	Jährlich	
Dauer des Moduls	Ein Semester	
Semesterlage	Wintersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
Eingangsvoraussetzungen	Grundlegende bodenkundliche Kenntnisse	
Dozenten	Lehrkräfte des Instituts für Physische Geographie und Landschaftsökologie	
Art der LV/SWS	Vorlesung mit Übungseinheiten (5 SWS) Exkursionen (1 SWS)	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 90 h Lektüre der Übungsunterlagen: 15 h Literaturrecherchen: 15 h Erstellung der schriftlichen Ausarbeitung oder Präsentation: 60 h	
Notenskala	1,0; 1,3 (sehr gut); 1,7; 2,0; 2,3 (gut); 2,7; 3,0; 3,3 (befriedigend); 3,7; 4,0 (ausreichend); 5,0 (nicht ausreichend)	
Prüfungsleistungen	Ausarbeitung oder Referat oder Seminararbeit	
Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)	Bearbeitung von Übungsaufgaben Teilnahme an bis zu zwei Exkursionstagen	
Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)	<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bodendegradationsprozesse und –mechanismen, • Gesetzlicher Rahmen und Normen zur Bestimmung von Bodendegradation. • Maßnahmenplanung und Präventionsstrategien. • Prinzipien praxistauglicher Schätzmodelle, Ableitung einzelnen Modellfaktoren und Berechnung von Beispielen, Bewerten von Maßnahmenzenarien. • In der Regel wird ein Bodendegradationsprozess (z.B. Bodenerosion) beispielhaft und vertieft behandelt. <p>Lernziele / Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbständige Bearbeitung von komplexen Fragestellung unter zur Hilfenahme von Rechercheergebnissen. • Verstehen von Bodendegradationsprozessen und ihrer Steuerung durch die Bewirtschaftung. • Kennenlernen wichtiger Schutzmaßnahmen und ihres Zusammenwirkens auf Parzellen und in Einzugsgebieten. Erfassen von Problemen und Grenzen ihres Einsatzes in der Praxis. • Anwendung von Modellen und Anfertigung von Modellkritik. • Einen Plan für das Landnutzungsmanagement in einem Betrieb oder Einzugsgebiet im Hinblick auf den Boden- und Gewässerschutz erarbeiten können. 	
Literatur	Literatur gemäß Kursunterlagen im Download (Stud.IP), wird in der ersten Sitzung bekannt gegeben.	