

Wahlpflichtmodul	Analyse räumlich und zeitlich variabler Daten 06/ 2016	Modul-Code: M III-1
Anbieter	Institut für Bodenkunde	
Modulverantwortliche/r	Prof. Dr. J. Böttcher	
Häufigkeit des Angebots	Alle zwei Jahre (in Jahren mit ungerader Jahreszahl)	
Dauer des Moduls	Ein Semester	
Semesterlage	Sommersemester	
Verwendbarkeit	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
Eingangsvoraussetzungen	Grundlagen der Statistik zusätzlich dringend empfohlen: mathematische Kenntnisse	
Dozenten	Prof. Dr. J. Böttcher, Dr. S. Heumann	
Art der LV/SWS	Vorlesung „Räumliche und zeitliche statistische Methoden“ (2 SWS), Übung (2 SWS), Seminar (1 SWS)	
ECTS-LP/Workload	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 70 h Selbststudium, Vor- und Nachbereitung: 110 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 und Präsentation Die Modulnote wird im folgenden Verhältnis aus den Prüfungsleistungen berechnet: 70% Note der Ausarbeitung und 30% Note der Präsentation. Jede Prüfungsleistung muss mindestens 'ausreichend' sein.	
Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)	Präsenzpflcht bei Übung Präsenzpflcht bei Seminar	
Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)	Inhalte: Fortgeschrittene Methoden der Geostatistik und Zeitreihenanalyse. Lernziele / Kompetenzen: Die Studierenden sollen sich in fortgeschrittenen Verfahren der im landschafts- und geoökologischen Bereich relevanten Geostatistik und Zeitreihenanalyse vertiefen und diese selbstständig anwenden können. Dazu wird im Übungsteil ein entsprechender Datensatz erarbeitet und ausgewertet.	
Literatur	Webster and Oliver (2001): Geostatistics for environmental scientists. John Wiley & Sons, Chichester, 217 pp. Lehrmaterial wird durch die Dozenten bereitgestellt (Skript).	