

<b>Wahlpflichtmodul</b>	<b>Analyse räumlich und zeitlich variabler Daten</b> 06/ 2016	<b>Modul-Code:</b> <b>M III-1</b>
<b>Anbieter</b>	Institut für Bodenkunde	
<b>Modulverantwortliche/r</b>	Prof. Dr. J. Böttcher	
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Alle zwei Jahre (in Jahren mit ungerader Jahreszahl)	
<b>Dauer des Moduls</b>	Ein Semester	
<b>Semesterlage</b>	Sommersemester	
<b>Verwendbarkeit</b>	Masterstudiengang Landschaftswissenschaften	
<b>Eingangsvoraussetzungen</b>	Grundlagen der Statistik zusätzlich dringend empfohlen: mathematische Kenntnisse	
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr. J. Böttcher, Dr. S. Heumann	
<b>Art der LV/SWS</b>	Vorlesung „Räumliche und zeitliche statistische Methoden“ (2 SWS), Übung (2 SWS), Seminar (1 SWS)	
<b>ECTS-LP/Workload</b>	6 LP / 180 Stunden Präsenzzeit: 70 h Selbststudium, Vor- und Nachbereitung: 110 h	
<b>Notenskala</b>	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)	
<b>Prüfungsleistungen</b>	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.	
<b>Studienleistungen (Voraussetzung für die Vergabe von LP)</b>	Präsenzpflcht bei Übung  Präsenzpflcht bei Seminar	
<b>Inhalte und Lern-/Kompetenzziele (Learning outcomes)</b>	<b>Inhalte:</b> Fortgeschrittene Methoden der Geostatistik und Zeitreihenanalyse.  <b>Lernziele / Kompetenzen:</b> 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.	
<b>Literatur</b>	Webster and Oliver (2001): Geostatistics for environmental scientists. John Wiley & Sons, Chichester, 217 pp.  Lehrmaterial wird durch die Dozenten bereitgestellt (Skript).	