

Wahlpflichtmodul Vertiefung GIS					
Kennnummer	Workload	Credits	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
9119	125 h	5	3. Semester	WiSe	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen	Kontaktzeit	Selbststudium	geplante Gruppengröße	
	a) Seminar	2 SWS / 30 h	20 h	20 Studierende	
	b) Übung	2 SWS / 30 h	20 h		
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen				
	<ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung von projektbezogener Anwendung komplexer GIS-Werkzeuge und deren Umsetzung • Erarbeitung von GIS-Modellen anhand von Beispielen aus der Planungspraxis • Durchführung von Landschafts- und Geländeanalysen sowie komplexen landschaftsökologischen Auswertungen 				
3	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • 3D-GIS zur Landschafts- und Geländeanalyse • Geoprocessing und Geodatenmanagement • Web-GIS-Technologien und mobile Geodatenerfassung • Möglichkeiten des eLearning (ESRI Virtual Campus) • Aufbau und Wartung von Geo-Datenbanken • Vertiefung im praktischen Umgang geographischer Informationssysteme sowie Erweiterung der Fähigkeiten in Präsentation und Kartographie 				
4	Lehrformen				
	Seminar, Übung				
5	Teilnahmevoraussetzungen				
	Formal: keine				
	Inhaltlich: Grundlagenkenntnisse in GIS				
6	Vorgeschlagene Prüfungsform				
	Ausarbeitung mit Kolloquium (§22 BPO Landschaftsarchitektur)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten				
	Teilnahme an Seminar und Übung, bestandene Prüfung				

8	Verwendung des Moduls B.Sc. Landschaftsarchitektur
9	Stellenwert der Note für die Endnote 5/205
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Modulbeauftragte(r): Prof. Dr. Boris Stemmer weitere Lehrende: NN
11	Sonstige Informationen