

Georg-August-Universität Göttingen Modul B.Agr.0357: Einführung in GIS <i>English title: Introduction to GIS</i>		6 C 4 SWS
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden kennen die Haupt-Funktionsweise von GIS und sind mit den Nutzungsmöglichkeiten von GIS in der Praxis vertraut. Sie können die Vor- und Nachteile der 3 Datenquellentypen einschätzen und können die drei Datenquellen mit den GIS-Tools verknüpfen. Die Studierenden sind in der Lage kleine Aufgaben mit GIS zu lösen. Sie sind befähigt die Möglichkeiten die GIS bietet zu verstehen und in ihre zukünftige Arbeit zu integrieren.		Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 90 Stunden Selbststudium: 90 Stunden
Lehrveranstaltung: Einführung in GIS (Übung, Vorlesung, Praktikum) <i>Inhalte:</i> Einführung in Geographische Informationssysteme - allgemeinen Prinzipien von GIS - Haupteigenschaften von GIS - Datenquellen Raster, Vektor, Tabellen - grundsätzliche GIS-Operationen - Nutzung der GIS Software - Nutzungsmöglichkeiten für eigene Fragestellungen - 10 Übungen zu den einzelnen Lehrinhalten		SWS
Prüfung: Mündliche Prüfung (20 Minuten, Gewichtung 70%) und Klausur (30 Minuten, Gewichtung 30%) Prüfungsanforderungen: Grundlegende Kenntnisse der Funktionsweisen von GIS, Raster, Vektoren und Tabellendaten und des Lösens von Raumproblemen.		6 C
Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Gernandt, Peter, Dr.	
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: zweimalig	Empfohlenes Fachsemester:	
Maximale Studierendenzahl: 20		