

Modulnummer	Studiensemester	Lehrende/ Modulverantwortliche	Modulverantwortliche (Nennung jedes Semester)
Geo_M106	1	Prof. Dr. rer. nat. Karl-Peter Traub, Prof. Dr.-Ing. Jochen Schiewe	Prof. Dr. rer. nat. Karl-Peter Traub

Modulname	Lehrbereich (falls vorhanden)	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Modul-Typ (PF/WP/W)	Proz. Gewichtung in der Gesamtnote
GIS-Projekt Planung	Vertiefung Geoinformationstechnologie	1 Semester	jedes WiSe	WP	8,33 %

CP (nach ECTS)	Workload	Selbststudium	Kontaktzeit	SWS	Prüfungsart
10CP	286	202	84	2 + 4	Projekt , benotet

Vorkenntnisse/ Voraussetzungen für die Teilnahme (formal und inhaltlich)

Inhaltlich empfohlen: Grundlagenkenntnisse zur Geoinformatik, insbesondere: Datenmodellierung und Datenanalyse im GIS, Erfahrungen im praktischen Einsatz eines GIS-Produktes

Ausbildungsziel des Moduls (Lernergebnisse, Kompetenzen)

Projektspezifische Erweiterung der Grundlagenkenntnisse im Bereich Geoinformatik; Fertigkeit, ein umfangreiches anwendungsbezogenes GIS-Projekt selbstständig zu entwickeln und einsatzfähig aufzubereiten; Projektmanagement, kritisches Problembewusstsein, Planungskompetenzen, analytische und konzeptionelle Kompetenzen, Synthesefähigkeit; Zielorientierte Anwendung von Präsentationstechniken.

Lehrinhalte des Moduls

Konzeption einer kompletten, komplexen Aufgabe mit Themenbezug zur Planung in Kooperation mit externen Partnern (z.B. Kommunen). Auf Basis einer vorgegebenen Projektidee: Definition der Ziele, Planung des Projektablaufes (Meilensteinplan, Zwischenergebnisse), Planung der Projektorganisation (Leitung, Einbindung der Beteiligten), Erarbeitung von Anforderungsprofilen an Hard- und Software sowie an Daten, Planung der Projektsteuerung (Störungsbehandlung, Reporting).

Lehr- und Lernformen

Vorlesung,
Projekt

Voraussetzung für die Vergabe der CP (des ECTS)

Erfolgreich abgeschlossenes Projekt (benotet)

Sonstige Informationen

Letzte Aktualisierung: 06/2008