

Modulkarte

Master Geomatik
HCU Hamburg

Modulnummer	Studiensemester	Lehrende/ Modulverantwortliche	Modulverantwortliche (Nennung jedes Semester)
Geo_M204	2	Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg, Prof. Dr.-Ing. Jochen Schiewe	Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg

Modulname	Lehrbereich (falls vorhanden)	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Modul-Typ (PF/WP/W)	Proz. Gewichtung in der Gesamtnote
Location Based Services	Vertiefung Messtechnik / Geoinformationstechnologie	1 Semester	jedes SoSe	WP	8,33 %

CP (nach ECTS)	Workload	Selbststudium	Kontaktzeit	SWS	Prüfungsart
10CP	282	198	84	2 + 4	MP, benotet

Vorkenntnisse/ Voraussetzungen für die Teilnahme (formal und inhaltlich)

-

Ausbildungsziel des Moduls (Lernergebnisse, Kompetenzen)

Die Studierenden sollen im Rahmen eines Projektes in die Lage versetzt werden, die vertikale Datenintegration von der Datenerhebung bis zur Anwendung in einem mobilen System mit Ortsbezug theoretisch und praktisch zu bearbeiten.

Lehrinhalte des Moduls

Grundlagen von Ortsbezogenen Systemen und Positionsbestimmungen:

Die Studierenden sollen Möglichkeiten der Datenerhebung von Geobasis- und Fachdaten (analog/digital bzw. primär/sekundär Daten) sowie die Positionsbestimmung in der Bewegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden kennen lernen und Daten zur Integration in einem Mobilem Geoinformationssystem aufbereiten.

Projekt:

Datenerhebung (Geobasis- und Fachdaten), Positionsbestimmung, Datenintegration, Visualisierung.

Lehr- und Lernformen

Vorlesung,
Projekt

Voraussetzung für die Vergabe der CP (des ECTS)

Erfolgreicher Abschluss des Projektes (benotet)

Sonstige Informationen

Letzte Aktualisierung: 06/2008