

Modulkarte

Bachelor Geomatik
HCU Hamburg

Modulnummer	Studiensemester	Lehrende/ Modulverantwortliche	Modulverantwortliche (Nennung jedes Semester)
Geo_B605	6	Prof. Thomas Kersten	Prof. Thomas Kersten

Modulname	Lehrbereich (falls vorhanden)	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Modul-Typ (PF/WP/W)	Proz. Gewichtung in der Gesamtnote
Architekturphotogrammetrie	Photogrammetrie	1 Semester	jedes SoSe	WP	2,77 %

CP (nach ECTS)	Workload	Selbststudium	Kontaktzeit	SWS	Prüfungsart
5 CP	155	99	56	2 + 2	K, benotet

Vorkenntnisse/ Voraussetzung für die Teilnahme (formal und inhaltlich)

Inhaltlich empfohlen: Modul Photogrammetrie

Ausbildungsziel des Moduls (Lernergebnisse, Kompetenzen)

Die Studierenden führen ein Projekt im Bereich Architekturphotogrammetrie durch und sammeln Erfahrungen in der Projekt- und Bildaufnahmeplanung. Sie lernen Kamerasysteme mit ihren Kalibrierungen, Bildaufnahmeverfahren und Auswertungen kennen sowie deren Genauigkeitspotentiale einzuschätzen.

Lehrinhalte des Moduls

Architekturphotogrammetrie: Analoge und digitale Aufnahmekameras, Planung von Bildaufnahmen, Passpunktsignalisierung und -bestimmung durch 3D Netzausgleichung, photogrammetrische Bildaufnahme (Einbildverfahren, Zweibildverfahren, Mehrbildverfahren), Bildorientierung und Kamerakalibrierung durch Bündelblockausgleichung, Auswertung, CAD-Bearbeitung und Datenvisualisierung.

Lehr- und Lernformen

Vorlesung,
Laborpraktikum

Voraussetzung für die Vergabe der CP (des ECTS)

Erfolgreich absolviertes Laborpraktikum (unbenotet)
und erfolgreicher Abschluss der Klausur (benotet)

Sonstige Informationen

Letzte Aktualisierung: 04/2011