

Modulkarte

Bachelor Geomatik
HCU Hamburg

| Modulnummer | Studiensemester | Lehrende/ Modulverantwortliche | Modulverantwortliche (Nennung jedes Semester) |
|-------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| Geo_B502 | 5 | Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg | Prof. Dr.-Ing. Harald Sternberg |

| Modulname | Lehrbereich (falls vorhanden) | Dauer | Häufigkeit des Angebots | Modul-Typ (PF/WP/W) | Proz. Gewichtung in der Gesamtnote |
|---------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Ingenieurgeodäsie 1 | Geodäsie | 1 Semester | jedes WiSe | 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)

-

Ausbildungsziel des Moduls (Lernergebnisse, Kompetenzen)

Die Studierenden sind in die Lage versetzt, Deformationsmessungen zu planen, durchzuführen und auszuwerten.

Lehrinhalte des Moduls

Messgenauigkeit, Messunsicherheit, Toleranzen, Toleranzketten und sonstige Begriffe aus dem Bauwesen und Anlagenbau, Deformationsmessung (Deformationsarten, zeitliche und räumliche Diskretisierung, dynamisches, kinematisches und geometrisches Deformationsmodell, Zeitplanung, Messprogramm, Überwachungsnetze, Punktvermarkung, Dokumentation), Sensoren und Instrumente für die Deformationsmessung, Automatische Datenerfassung für Deformationsmessung

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: 06/2008