

Modul: Instrumententechnik				Stand: 13. April 2012
Studiengänge: BA Vermessung	Aufwand: 360 h	Kreditpunkte: 12	Angebot jährlich:	Dauer: zwei Semester

1	Lehrveranstaltungen Instrumentenkunde Vorlesung IK 1 Praktikum IK 1 Vorlesung IK 2 Praktikum IK 2	Kontaktzeit 3 SWS; 2 SWS 3 SWS; 2 SWS	Arbeitsaufwand 45 h Vorlesungen 30 h Praktikum 45 h Vorlesungen 30 h Praktikum 210 h eigenverantwortliches Lernen
2	Qualifikationsziele <ul style="list-style-type: none"> - Grundwissen und Kenntnissen über Messmethoden und Messverfahren geodätischer Instrumente - Grundwissen und Kenntnisse über die Ursache und Auswirkung von Messabweichungen - Grundwissen über die Prüfung und Kalibrierung geodätischer Instrumente 		
3	Gruppengröße In Übungen ≤ 20 , in Praktika ≤ 15		
4	Lehrinhalte <ol style="list-style-type: none"> 1. Theorie der Messsysteme 2. Bauelemente und Zubehör geodätischer Instrumente 3. Einfache Hilfsgeräte für die Vermessung 4. Instrumente zur Höhenmessung 5. Instrumente zur Winkelmessung 6. Instrumente zur Streckenmessung 7. Instrumente zur 3D-Koordinatenbestimmung 		
5	Verwendbarkeit des Moduls Pflicht-Modul für den BA-Studiengang Vermessung		
6	Inhaltliche Voraussetzungen für die Teilnahme Keine		
7	Prüfungsvoraussetzungen zielgerichtete Teilnahme an den Übungen		
8	Prüfungsformen, Vergabe von Kreditpunkten Klausur (180 min.)		
9	Modulbeauftragte und hauptamtliche Lehrende Prof. Dr.-Ing. Rudolf Staiger		