

Modul	<b>Vermessungskunde II</b>
Code	BIB-D2-WP
Einordnung in das Studienkonzept/Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang <i>Bauingenieurwesen</i>
Regelsemester/ Umfang	Regelsemester: abhängig von den empfohlenen Vorkenntnissen und der Prüfungsvoraussetzung Umfang: 4 SWS
empfohlene Vorkenntnisse	Vermessungskunde I
Lernziele / Kompetenzen	Beherrschung der Methoden der Aufmessung und Absteckung mit Tachymeterinstrumenten, GPS Vermessung
Inhalte	Arten von Tachymeterinstrumenten und -messungen, Methoden der Bauwerksabsteckung, Helmertransformation, Anwendung der Freien Standpunktwahl, Aufmessung und Absteckung mit GPS.
Lehrformen	seminaristische Lehrveranstaltung und Übungen
Prüfungsvoraussetzungen	Prüfungsvorleistung: Anerkennung von 80 % der Übungen des Moduls BIB-D2 (Vermessungskunde II) bestandene Prüfungen: Modul BIB-D1 (Vermessungskunde I)
Prüfungsformen	Prüfungsleistung: Vortrag
Kreditpunkte	5 Leistungspunkte ECTS
Anteil an der Endnote	keine
Arbeitsaufwand (workload)	120 h Gesamtstudieraufwand, davon 60 h Präsenzzeit (20 h seminaristische Lehrveranstaltung, 10 h seminaristische Erläuterungen und Vorbereitungen der Übungsinhalte, 30 h praktische Durchführung von Vermessungsfeldübungen in Kleingruppen mit anschließender Ausarbeitung der Übungen mit EDV/CAD in Gruppen) 60 h eigenverantwortliches Lernen (20 h Erarbeiten der gruppenweisen Ausarbeitung der praktischen Feldübungen, 40 h Prüfungsvorbereitung)
Verantwortliche(r)	Dipl.-Ing. (FH) Markus Schäfer
Hochschullehrer(in)	Dipl.-Ing. (FH) Markus Schäfer
Lehrbeauftragte(r)	
Literatur	H. Kahmen, Vermessungskunde, Verlag de Gruyter; B. Witte/H. Schmidt, Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, Wichmann Verlag