

Formblatt Modulhandbuch zur Beschreibung der Module / Lehrveranstaltungen.

Modulbezeichnung	Bezeichnung	Bautechnik II		
	verantwortlich	H.-J. Köhler		
Lehrveranstaltung(en)	Name	Dozent		
	Bodenmechanik	H.-J. Köhler		
Zuordnung zum Curriculum	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelorstg. Baumanagement <input checked="" type="checkbox"/> Bachelorstg. Baubetrieb <input type="checkbox"/> Masterstg. Baumanagement kons. <input type="checkbox"/> Masterstg. Baumanagement nk.			
	zusätzlich noch (auslaufend) in folgenden Diplomstudiengängen: <input type="checkbox"/> Diplomstg.. Baumanagement <input type="checkbox"/> Diplomstg. Baubetrieb <input type="checkbox"/> Aufbaustg. Baubetrieb (Diplom)			
Modulniveau	Studiensemester	SWS	Kreditpunkte	Sprache
2	3	2	5	<input checked="" type="checkbox"/> deutsch <input type="checkbox"/>

Lehrformen	Formen der Wissensvermittlung <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausübung und Vortrag <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input checked="" type="checkbox"/> eigenverantw. Lernen <input type="checkbox"/> Labor <input type="checkbox"/> Gruppenarbeit
Arbeitsaufwand	Workload insgesamt 75 h, davon Kontaktzeiten 23 h, Selbststudium 26 h Prüfungszeit, inkl. Vorb. 26 h h
Voraussetzungen in Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen	Kenntnisse in Statik
Angestrebte Lernergebnisse	Folgende Lernergebnisse sollen erreicht werden: Fachkompetenz Umgang mit dem Material Boden mit seinen vielfältigen Eigenschaften als Baugrund und als Baustoff. Fähigkeit, Standsicherheits- und Setzungsberechnungen durchzuführen. Methodenkompetenz Fähigkeit zum Erkennen der relevanten Probleme für den jeweils vorliegenden Fall und Auswahl der erforderlichen Standsicherheitsnachweise. Sozialkompetenz Eigenverantwortliches Handeln hinsichtlich der Problemlösungen, erforderlichenfalls in Teamarbeit.
Inhalt	Stoffparameter des Materials Boden (z. B. Scherparameter, Steifemodul, Durchlässigkeit) Erdruckberechnung, Berechnung von Stützwänden, Wasserhaltung, Grundbruch, Berechnung von Setzungen.
Studien- / Prüfungsleistungen	<input checked="" type="checkbox"/> Modulklausur <input type="checkbox"/> Mündl. Prüfung <input type="checkbox"/> üPL mit <input type="checkbox"/> Referat <input type="checkbox"/> Thesis <input type="checkbox"/> als Prüfungsvorleistung
Medienformen	<input checked="" type="checkbox"/> Tafel <input checked="" type="checkbox"/> Overhead <input checked="" type="checkbox"/> Präsentation über Beamer <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesungssript <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Literatur	Grundbautaschenbuch und andere. Keine bestimmte erforderlich Übliche Tabellenwerke.