

Modulcode	MB2320
Modulbezeichnung	Geotechnik IV
Studiengang	Master Bauingenieurwesen (MB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Wehr
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im WiSe
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	2. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	Abschluss Bachelor, MB1910
Modul ist Voraussetzung für	Masterprojekt, Masterarbeit
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Moodle-Einschreibung, Teilnahme unbeschränkt möglich

Lehrveranstaltung	Dozent*in	Art	Kursgröße	Anzahl Kurse	SWS	Workload (in h)		
						Präsenz	Selbststudium	
Geotechnik IV	Prof. Wehr	Vorlesung	100	1	4	80	70	
					Summe	4	80	70
Gesamtworkload für das Modul						150		

Qualifikations- und Kompetenzziele	Befähigung zur Projektleitung im Spezialtiefbau: Planung, Berechnung, Bemessung, Kostenermittlung, Abwicklung von Baugrubenherstellung.
Inhalte	Planung und Ausführung im Spezialtiefbau. Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Bauverfahrenstechnik und geotechnische Anforderungen an Baugruben • Planung und Berechnung von unverankerten und verankerten Baugruben, Bemessung, Ausführungsunterlagen, Kalkulation
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Wehr: Vorlesungsskript • Witt (Hrsg): Grundbautaschenbuch