

Modulcode	MB1910
Modulbezeichnung	Geotechnik III
Studiengang	Master Bauingenieurwesen (MB)
Fakultät	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Wehr
Modulart	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit	1 x jährlich im So/Se
Regelbelegung/Empfohlenes Semester	1. Fachsemester
Credits (ECTS-Punkte)	5
Leistungsnachweis	SL/Ko (Projekt mit Kolloquium)
Unterrichtssprache	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul	Abgeschlossenes Bachelorstudium Bauingenieurwesen
Modul ist Voraussetzung für	MB2320 Geotechnik IV
Moduldauer	1 Semester
Notwendige Anmeldung	Moodle-Einschreibung, Teilnahme uneingeschränkt möglich

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

Qualifikations- und Kompetenzziele	Grundkenntnisse zur selbstständigen Planung, Bemessung und Ausführung von geotechnischen Baumaßnahmen.
Inhalte	<p>Geotechnische Baumaßnahmen.</p> <p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geotechnischer Bericht nach DIN 4020 • Erdbeben, Baugrunddynamik • Pfahltests • Geomeßtechnik • Unterfangungen • Beobachtungsmethode • Felsmechanik und Tunnelbau • Baugrundbedingte Schäden • Kombinierte Pfahl-Plattengründungen
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Wehr: Vorlesungsskript • Witt (Hrsg): Grundbautaschenbuch