

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

<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Wehr
<b>Modulart</b>	Pflichtmodul
<b>Angebotshäufigkeit</b>	1 x jährlich im WiSe
<b>Regelbelegung/Empfohlenes Semester</b>	2. Fachsemester
<b>Credits (ECTS-Punkte)</b>	5
<b>Leistungsnachweis</b>	SL/Ko (Projekt mit Kolloquium)
<b>Unterrichtssprache</b>	deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b>	Abschluss Bachelor
<b>Modul ist Voraussetzung für</b>	Masterprojekt, Masterarbeit
<b>Moduldauer</b>	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b>	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
<b>Gesamtworkload für das Modul</b>						<b>150</b>		

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