

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
1604	Grundbau	MA
Stand: 15.01.2015	<b>Studiengang</b> (4.)	Allgemeines Bauingenieurwesen
	<b>Fakultät</b> (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	N.N.
<b>Modulart</b> (7.)	P (Pflichtmodul)
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	jährlich
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	1. Semester (Sommersemester) / 1. Semester (Sommersemester)
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	Prüfungsleistung, Beleg mit Kolloquium
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	deutsch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	-
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	2605 (Spezialtiefbau)
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	nein
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)	Bauingenieurwesen

<b>Lehrveranstaltung</b> (18.)	<b>Dozent/in</b> (19.)	<b>Art</b> (20.)	<b>Teilnehmer (maximal)</b> (21.)	<b>Anz. Kurse</b> (22.)	<b>SWS</b> (23.)	<b>Workload</b>		
						<b>Präsenz</b> (24.)	<b>Selbststudium</b> (25.)	
1 Grundbau	N.N.	Vorlesung	ohne Begrenzung	1	2	30	30	
2 Grundbau	N.N.	Beleg	ohne Begrenzung	1	2	30	60	
<b>Summe</b>						<b>4</b>	<b>60</b>	<b>90</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)							<b>150</b>	

<b>Qualifikationsziele</b> (27.)	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über Grundkenntnisse zur selbstständigen Planung, Bemessung und Ausführung von geotechnischen Baumaßnahmen.
<b>Inhalte</b> (28.)	<p>Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geotechnischer Bericht nach DIN 4020</li> <li>• Erdbeben, Baugrunddynamik</li> <li>• Pfahltests</li> <li>• Geomesstechnik</li> <li>• Unterfangungen</li> <li>• Beobachtungsmethode</li> <li>• Felsmechanik und Tunnelbau</li> <li>• Baugrundbedingte Schäden</li> <li>• Kombinierte Pfahl-Plattengründungen</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b> (29.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich,</li> <li>• Abschlussprüfung ist Beleg mit Kolloquium,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bewertung des Belegs mit Noten 1 - 5,</li><li>• Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote ein.</li></ul>
<b>Literatur</b>	30.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Witt (Hrsg.): Grundbau-Taschenbuch, 7. Aufl. 2009, Ernst+Sohn, Berlin</li></ul>