

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
2605	Spezialtiefbau	MA
Stand: 15.01.2015	Studiengang (4.)	Bauingenieurwesen - Tiefbau, Management und urbane Infrastruktur
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Neuhof
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	2. Semester (Wintersemester) / 2. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS) (10.)	5
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Beleg mit Kolloquium
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	1604 (Grundbau)
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	1 Semester
Notwendige Anmeldung (16.)	nein
Verwendbarkeit des Moduls (17.)	Bauingenieurwesen

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

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden können nach erfolgreicher Teilnahme am Modul die Leitung von Projekten im Spezialtiefbau übernehmen. Sie beherrschen die Planung, Berechnung, Bemessung, Kostenermittlung und Abwicklung von Baugrubenherstellungen.
Inhalte (28.)	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Bauverfahrenstechnik und geotechnische Anforderungen an Baugruben • Planung und Berechnung, Bemessung • Ausführungsunterlagen, Kalkulation, Ausschreibung und Vergabe, Abrechnung
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Vorleistung für die Modulprüfung erforderlich, • Prüfungsleistung ist Beleg mit Kolloquium, • Bewertung der Prüfungsleistung mit Noten 1 - 5, • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote

		ein.
Literatur	30.	<ul style="list-style-type: none">• Witt (Hrsg.): Grundbau-Taschenbuch, 7. Aufl. 2009, Ernst+Sohn, Berlin• Empfehlungen des AK Baugruben, EAB, 5. Aufl. 2012, Ernst+Sohn, Berlin• Empfehlungen des AK EA-Pfähle, 2. Aufl. 2012, Ernst+Sohn, Berlin