

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
2711	Software im Tiefbau	MA
Stand: 07.05.2018	Studiengang (4.)	Bauingenieurwesen - Tiefbau, Management und urbane Infrastruktur
	Fakultät (5.)	Bauingenieurwesen und Konservierung/Restaurierung

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr.-Ing. Habeb Astour
Modulart (7.)	P (Pflichtmodul)
Angebotshäufigkeit (8.)	jährlich
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	2. Semester (Wintersemester) / 2. Semester (Wintersemester)
Credits (ECTS) (10.)	4
Leistungsnachweis (11.)	Prüfungsleistung, Beleg (studienbegleitend) mit Kolloquium
Unterrichtssprache (12.)	deutsch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	Bachelor- oder Diplom Bauingenieurwesen
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 Software im Tiefbau	Prof. Astour	Vorlesung	ohne Begrenzung	1	2	30	30	
2 Software im Tiefbau	Prof. Astour	Übung	ohne Begrenzung	1	2	30	30	
Summe						4	60	60
Workload für das Modul (26.)							120	

Qualifikationsziele (27.)	Die Studierenden verfügen nach erfolgreicher Teilnahme am Modul über Kenntnisse eines relationalen Datenbanksystems und können eine relationale Datenbank zur Anwendung im Bauingenieurwesen praktisch umsetzen.
Inhalte (28.)	Im Modul werden folgende Inhalte erarbeitet: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen von Datenbanken • Einführung in eine spezifische Datenbanksoftware • Anwendung einer Datenbanksoftware • Digitales Arbeiten in Tiefbauprojekte
Vorleistungen und Modulprüfung (29.)	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung: Beleg (studienbegleitend) mit Kolloquium • Die Prüfungsleistung wird mit den Noten 1-5 bewertet. • Modulnote fließt entsprechend der Credits in die Gesamtnote

	ein.
Literatur (30.)	<ul style="list-style-type: none">• Skript Datenbanken für Bauingenieure von Prof. Dr. -Ing. Astour• Anwendungshandbücher des Softwareproduktes