

2. Berufliche Fachrichtung Bautechnik (insgesamt 106 Credits)

Pflichtmodule/ -fächer

Nr.*	Modulbezeichnung	Lehrform**) V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Gewicht- ung
Naturwissenschaftliche Grundlagen								
2.1 (MA9951)	Höhere Mathematik I	V + Ü (2 + 1)	1 – 6	3	4	Klausur	60 - 120 Min.	
2.2 (MA9952)	Höhere Mathematik II	V + Ü (2 + 1)	1 – 6	3	5	Klausur	60 - 120 Min.	
2.3 (PH9101)	Grundlagen der Experimentalphysik I (LB-Technik)	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	4	Klausur	60 - 120 Min.	
2.4 (BGU510 17)	Grundlagen der Darstellung I: Darstellende Geometrie	V + Ü (1 + 1)	1 – 6	2	3	Klausur	60 Min.	
2.5 (BV5100 04)	Grundlagen der Darstellung II: Einführung in CAD	V + Ü (1 + 2)	1 – 6	3	4	Klausur	120 Min.	
Bautechnische Grundlagen								
2.6 (BV0700 60)	Werkstoffe der Bautechnik I	V	1 – 6	3	5	Klausur	60 Min.	
2.7 (BV0700 61)	Werkstoffe der Bautechnik II	V + Ü (3 + 1)	1 – 6	4	6	Klausur	120 Min.	
2.8 (BV1301 05)	Bauprozessmanagement: - Grundlagen - Sicherheitstechnik	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	5	Klausur	90 – 120 Min.	
2.9 (AR6100 8)	Bauphysik und Haustechnik	V + Ü (3 + 3)	1 – 6	6	6	Klausur + Projekt- arbeit	60 - 120 Min.	50:50 (einzeln zu bestehen)
2.10 (BV0601 00)	Berechnung und Bemessung von Tragwerken I	V + Ü + S (3 + 2 + 1)	1 – 6	6	9	Klausur	90 Min.	
2.11 (BV0601 01)	Berechnung und Bemessung von Tragwerken II	V + Ü + S (3 + 2 + 1)	1 – 6	6	10	Klausur	60 - 120 Min.	
Baukonstruktive Grundlagen								
2.12 (AR610 02)	Baukonstruktion I: Mauerwerksbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur+ Projektar- beit	60 Min.	20:80 (einzeln zu bestehen)
2.13 (AR610 03)	Baukonstruktion II: Holzbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur + Projekt- arbeit	60 Min.	20:80 (einzeln zu bestehen)
2.14 (AR611 01)	Baukonstruktion III: Beton- und Stahlbetonbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	8	Klausur (zeichn.)	240 Min.	
2.15 (BV060 102)	Konstruktiver Ingenieurbau I: Entwurf von Tragwerken und Mauerwerksbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90 Min.	

2.16 (BV060 103)	Konstruktiver Ingenieurbau II: Holzbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	6	Klausur	90 Min.	
2.17 (BV090 104)	Konstruktiver Ingenieurbau III: Beton- und Stahlbetonbau	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	5	Klausur	120 Min.	
Gestaltende Grundlagen								
2.18 (AR610 06)	Gestaltung I: Innenausbau und Raumgestaltung	V + Ü (2 + 2)	1 – 6	4	5	Lernport- folio + mündl. Prüfung	30 Min.	2:1
2.19 (AR610 01)	Gestaltung II: Farbgebung	V + Ü (1 + 2)	1 – 6	3	3	Lernport- folio + mündl. Prüfung	20 Min.	50:50

*) Die angegebenen Modulnummern können sich ändern; die aktuellen Modulnummern sind dem Studienbaum aus TUMonline zu entnehmen.

**) Die Verteilung der SWS auf die Veranstaltungen kann entsprechend der Anforderungen des aktuellen Semesters um 1 SWS variieren; die konkrete Verteilung der SWS auf die Lehrveranstaltungen wird in der Modulbeschreibung ortsüblich bekannt gemacht.