

Modulübersicht Bachelorstudiengang B.Eng. Werkstofftechnik Glas und Keramik

Modul	Semester 1				Semester 2				Semester 3			
	ECTS	SWS	Selbststud.	Präsenzzeit	ECTS	SWS	Selbststud.	Präsenzzeit	ECTS	SWS	SelbstStud.	Präsenzzeit
Mathematik (W01)	8	8	120	120								
Chemie 1 (W02)	6	5	105	75								
Physik (W03)	5	5	75	75								
Keramik 1 (W04)	6	5	105	75								
Werkstoffkunde & Fertigungst. 1 (W05)	6	5	105	75	1	1	15	15				
Chemie 2 (W06)					6	5	105	75				
Datenverarbeitung (W07)					3	3	45	45	3	2	30	30
BWL (W08)					6	5	105	75				
Elektrotechnik (W09)					4	4	60	60				
Keramik 2 (W10)					7	6	120	90				
Englisch (W11)					2	2	30	30	2	2	30	30
Analyt. Chemie (W12)									4	4	90	60
Mess- & Regelungstechnik 1 (W13)									5	5	75	75
Technische Wärme- u. Strömungslehre (W14)									4	3	75	45
Technische Mechanik (W15)									5	4	90	60
Phasenlehre 1 (W16)									4	3	75	45
Umweltschutz (W17)									3	2	60	30
Summe	31	28	510	420	29	26	480	390	30	25	525	375

Modul	Semester 4				Semester 5				Semester 6				Semester 7	
	ECT S	SWS	Selbststud.	Präsenzzeit	ECTS	SWS	Selbststud.	Präsenzzeit	ECTS	SWS	Selbststud.	Präsenzzeit	ECTS	Selbststud.
Phasenlehre 2 (W18)	4	3	75	45										
RWA (W19)	7	5	135	75										
Baukeramik (W20)	5	4	90	60										
Ind. Formgest. (W21)	4	3	75	45										
Mech. Verf. (W22)	5	4	90	60										
Glas/Glasuren/Email (W23)	5	4	90	60										
Feuerfeste W. (W24)					6	5	105	75						
Therm. Verf. (W25)					6	5	105	75						
Werkstoffk. 2 (W26)					5	4	90	60						
Silicat. Feinker. (W27)					6	5	105	75						
Mineralogie/Kristallographie (W28)					5	5	75	75						
Mess- & Regelungstech. 2 (W13)					2	2	30	30						
Strukturk. (W29)									6	5	105	75		
Funktionsk.(W30)									5	4	90	60		
Sp. BWL (W31)									6	4	120	60		
Personalw./Arbeitssich. (W32)									4	3	75	45		
Wahlpflicht (W33)									4	4	60	60		
Projektarbeit (W34)									5		150			
Praxisphase, Abschlussarbeit (W35)													30	900
Summe	30	23	555	345	30	26	510	390	30	20	600	300	30	900

Abkürzungen

Werkstoffk.	Werkstoffkunde
Fertigungst.	Fertigungstechnik
BWL	Betriebswirtschaftslehre
Analyt. Chemie	Analytische Chemie
RWA	Roh- und Werkstoffanalyse
Ind. Formgest.	Industrielle Formgestaltung
Mech. Verf.	Mechanische Verfahren
Feuerfeste W.	Feuerfeste Werkstoffe
Therm. Verf.	Thermische Verfahren
Silicat. Feinker.	Silicatische Feinkeramik
Strukturk.	Strukturkeramik
Funktionsk.	Funktionskeramik
Sp. BWL	Spezielle BWL
Personalw./Arbeitssich.	Personalwesen/Arbeitssicherheit