

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

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
<b>Summe</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>555</b>	<b>345</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>510</b>	<b>390</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>900</b>

## 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