

Diplomstudiengang Keramik, Glas- und Baustofftechnik

Grundstudium

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Höhere Mathematik 16 LP		Statistik / Numerik 7 LP	
Einführung in die Elektrotechnik 4 LP	Technisches Darstellen 3 LP	Anorganische und Organische Chemie 10 LP	Grundlagen Werkstofftechnik 4 LP
Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure 6 LP		Elemente der Verfahrenstechnik 4 LP	
Technische Mechanik 9 LP		Maschinen- und Apparatenelemente 5 LP	Strömungsmechanik 5 LP
Angewandte Mineralogie 6 LP		Technische Thermodynamik 8 LP	
Physik für Ingenieure 8 LP		Sinter- und Schmelztechnik 4 LP	Grundpraktikum (30 Tage) 3 LP
Freie Wahlmodule 3 LP	Grundlagen Keramik 5 LP	Grundlagen Glas 5 LP	Grundlagen Baustoffe 5 LP

Hauptstudium

5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Mechanische Verfahrenstechnik 4 LP	Automatisierungssysteme 4 LP	Fachpraktikum (5 Monate) 30 LP	Silikate 4 LP	Seminar	
Thermische Verfahrenstechnik 4 LP			Keramische Werkstoffe 5 LP	Fachexkursion 3 LP	
Wärmetechnische Prozessgestaltung und wärmetechnische Berechnungen 6 LP			Glaswerkstoffe und Email 5 LP	Arbeitsschutz und Techn. Sicherheit 4 LP	
Phasendiagramme 4 LP	Keramische Technologie 7 LP		Baustoffe 5 LP	Wahlpflichtmodule	
Spezielle Prüf- und Analysemethoden 4 LP	Glas-technologie 7 LP		Trocknungstechnik - 3 LP	Hochtemperaturwerkstoffe	
Spezielle physikalische Chemie 4 LP	Baustoff-technologie 5 LP		Grundlagen der BWL - 6 LP	Wärme- und Feuchteschutz an Gebäuden	
			Freie Wahlmodule 4 LP	Alternative Baustoffe	
			Kleine Studienarbeit (160 Stunden) 6 LP	Glastechnologie	
				Glas-technologische Fabrikationsfehler	
				Glasrohstoffe und Glasanalyse	
			Baustoffdesign		
			Baustoffchemische Grundlagen		

Diplomarbeit (6 Monate)

30 LP