Bachelor of Science (Ein-Fach)

												CE (LIII-I acii)
1. Semester	Basismodul		Basismodul			Basismodul			o→ Ker	○→ Kernmodul		
	Einführung in die Physik für MaWi		Einführung in die Chemie			Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge			Einführu	ng MaWi 1		
er	Teil 1	6 ECTS	Teil 1 7,5 ECT			S 9 ECTS			;	6 ECTS		
2. Semester	Basismodul		Basismodul			Basismodul		← Kernmodul				
	Einführung in die Physik für MaWi		Einführung in die Chemie		F	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge		Einführung MaWi 2				
er	Teil 2	6 ECTS	Teil 2		7,5 ECTS			9 ECTS				9 ECTS
3. Semester	Basismodul	Basismodul		Basismodul				o> Kernmodul		o⇒ Kernmodul		
	Physik Prakti- kum Theoretische Chemie		Höhere Mathema	tik 3			Physikalische Materialeigen- schaften		Grundlagen der Organischen und Makromolekularen Chemie			
4	3 ECTS 6 ECTS				9 ECTS				6 ECTS		4,5 ECTS	
4. Semester	Basismodul O> Kernmodul			o→ Kernmodul			O→ Kernmodul	o⇒ Ker	nmodul			
	Numerik mit Python Praktikum MaWi				Keramische Werkstoffe			Grundlagen der Or- ganischen und Ma- kromolekularen Chemie		ische Chemie 1		
	3 ECTS 9 ECTS			6 ECTS			Teil 2 4,5 ECTS	5			9 ECTS	
5. Semester	Basismodul Basismodul				<mark>O→</mark> Kernn	nmodul		o> Kernmodul		⇒GSQ	→ A SQ	
	Statistische Thermodynamik Molekül- und Fessik		Molekül- und Festk sik	körperphy- Computer wissensc		ergestützte Material- chaft		Strukturanalyse und Material mikroskopie	-	Schlüsselquali- fikation fachaf- fin	Schlüsselquali- fikation fach- übergreifend	
er		6 ECTS		6 ECTS			6 ECTS		6 ECTS	3 ECTS	3	ECTS
6. Semester	Kernmodul →6 SQ					→ Bachelorarbeit						
	Von Grundlagen zu aktueller Forschung der Materialwissen- schaft		Schlüsselqualifika	chlüsselqualifikation fachaffin		Schlüsselquali- fikation fach- übergreifend		Bachelorarbeit Materialwissenschaft				
er	Teil 1 6 ECTS					9 ECTS	3 ECTS				12	ECTS