

B. Sc. Chemie- und Bioingenieurwesen, Vertiefung Material

1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe
Höhere Mathematik 1 VL VÜ UE 9	Höhere Mathematik 2 VL VÜ UE 9	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE 6	Numerische Methoden VL UE 6	Chemische Reaktionstechnik 1 VL UE 6	
Technische Mechanik 1 VL VÜ UE 6	Technische Mechanik 2 VL VÜ UE 6		Strömungsmechanik VL UE 6	Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik VL UE 6	Grundlagen der Stoff- und Wärmeübertragung VL UE 6
Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau mit Einführung in die Festigkeitslehre VL VÜ UE 6		Technische Thermodynamik 1 VL VÜ UE 6	Technische Thermodynamik 2 VL VÜ UE 6	Thermodynamik der Gemische VL UE 6	Thermische Verfahrenstechnik VL UE 6
Werkstoffkunde 1 + 2 VL UE PR 3	VL UE PR 3	Organische Chemie VL 3	Keramische Werkstoffe VL UE 6	Polymerwerkstoffe und Strukturanalyse VL UE 3	Fachübergreifende Schlüsselqualifikation VL SE 3
Einführung in die Biotechnik VL 3		Physikalische Chemie VL UE PR 6	Physik der Felder und Wellen VL UE 3	Regelungstechnik der Medizin- und Verfahrenstechnik VL VÜ UE PR 6	Bachelorarbeit PR 12
Einführung in die Chemie VL UE 6		Einführung in die Chemie PR 3			
Einführung in die Programmierung und Digitalisierung PR 3		Informatik für Ingenieure 1 VL UE 6	Informatik für Ingenieure 2 VL UE 6		
Summe 30	Summe 30	Summe 30	Summe 33	Summe 27	Summe 30

- Pflichtmodule
- Wahlmodule
- Projektarbeit/Praktikum

VL VÜ UE PR SE 18

- VL = Vorlesung
- VÜ = Vortragsübung
- UE = Übung
- PR = Praktikum
- SE = Seminar

- ECTS-Credits
- Prüfung ● Orientierungsprüfung
- Schein/Vorleistung

Summe ECTS-Credits 180