

# 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
<p>Höhere Mathematik 1 + 2 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE 9</p> <p>Technische Mechanik 1 VL VÜ UE 6</p> <p>Maschinen- und Apparatekonstruktion 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre VL VÜ UE 6</p> <p>Werkstoffkunde 1 + 2 VL UE PR 3</p> <p>Einführung in die Biotechnik VL 3</p>	<p>Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE 6</p> <p>Technische Mechanik 2 + 3 VL VÜ UE 6</p> <p>Maschinen- und Apparatekonstruktion 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre VL UE 6</p> <p>Organische Chemie VL 3</p> <p>Physikalische Chemie VL UE PR 6</p> <p>Einführung in die Chemie VL UE 6</p> <p>Arbeits- und Projektarbeiten VL UE 3</p>	<p>Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE 6</p> <p>Strömungsmechanik VL UE 6</p> <p>Technische Thermodynamik 1 + 2 VL VÜ UE 6</p> <p>Organische Chemie VL 3</p> <p>Physikalische Chemie VL UE PR 6</p> <p>Einführung in die Chemie PR 3</p> <p>Arbeits- und Projektarbeiten VL UE 3</p>	<p>Numerische Methoden VL UE 6</p> <p>Strömungsmechanik VL UE 6</p> <p>Keramische Werkstoffe VL UE 6</p> <p>Systemdynamische Grundlagen der Regelungstechnik VL UE 3</p> <p>Arbeits- und Projektarbeiten PR 3</p>	<p>Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik VL UE 6</p> <p>Chemische Reaktionstechnik 1 VL UE 6</p> <p>Thermodynamik der Gemische VL UE 6</p> <p>Polymerwerkstoffe und Strukturanalyse VL UE 3</p> <p>Einführung in die Regelungstechnik VL VÜ UE PR 6</p>	<p>Grundlagen der Stoff- und Wärmeübertragung VL UE 6</p> <p>Thermische Verfahrenstechnik VL UE 6</p> <p>Fachübergreifende Schlüsselqualifikation VL SE 3</p> <p>Bachelorarbeit PR 12</p>
<b>Summe</b> 27	<b>Summe</b> 33	<b>Summe</b> 33	<b>Summe</b> 30	<b>Summe</b> 27	<b>Summe</b> 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