

Studienverlauf Nachhaltige Materialtechnologie und Produktentwicklung (B.Sc.)

Vertiefung Metallische Werkstoffe

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

6	Wissenschaftliches Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium		
5	Projekt und Projektmanagement		Qualitätsmanagement	Wahlpflichtmodul	Korrosion und Schadensanalyse	Nachhaltige Materialauswahl
4	Additive Fertigung und Materialien für Werkzeuge	Biomaterialien	Finite Elemente Methoden	Thermische Füge-technologien	Werkstoff- und Produktanalytik	Werkstoffmechanik der Metalle
3	Konstruktion und CAD	Nachhaltige Stoffkreisläufe	Glas & Keramik	Werkstoffprüfung	Wahlpflichtmodul (überfachlich)	Fertigungstechnik
2	Kunststofftechnik	Metallkunde	Festigkeitslehre	Angewandte Physik	Angewandte Mathematik	
1	Chemie	Statik	Werkstofftechnik	Physik	Grundlagen Mathematik	Orientierung und Methoden

Wahlpflichtmodul (überfachlich)	Wahlpflichtmodul (5. Semester)
<ul style="list-style-type: none"> - Future Skills - Basic Technical Communication - Advanced Technical Communication - Andere Sprachmodule gemäß Studienvereinbarung 	<p>Die Wahlpflichtmodule können - ohne weitere Genehmigung - aus einem hochschulintern veröffentlichten Katalog gewählt werden, sofern Plätze frei sind. Sollen Wahlpflichtmodule, die nicht in dem Katalog gelistet sind, erbracht werden, ist der Abschluss einer Studienvereinbarung erforderlich.</p>