

Studienverlauf Maschinenbau (B.Sc.) - Vertiefung Entwicklung und Konstruktion

- Studienbeginn: WiSe 2018-19 bis SoSe 2025 -

6	Wissenschaftliches Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium			
5	Projekt		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Virtuelle Produktentwicklung	Integrierte Produktentwicklung	WiSe+SoSe
4	Rechnerunterstütztes Konstruieren und Getriebe	Maschinendynamik	Regelungstechnik für Maschinenbau	Antriebe	Finite Elemente Methoden	Produktentwicklung - Kosten und Sicherheit	WiSe+SoSe
3	Konstruktion - Antriebsstrang	Kinematik und Kinetik	Elektrotechnik und Messtechnik	Fluidmechanik	Thermodynamik	Wahlpflichtmodul (überfachlich)	WiSe+SoSe
2	Konstruktion - Lager und Verbindungstechnik	Festigkeitslehre	Physikalische Grundlagen	Grundlagen Fertigungstechnik	Mathematik für Maschinenbau		Orientierung und Methoden
1	Konstruktion - Technisches Zeichnen und CAD	Statik	Informatik für Maschinenbau	Grundlagen Werkstofftechnik	Grundlagen Mathematik		

Wahlpflichtmodule (überfachlich)	Wahlpflichtmodule (5. Semester)
<ul style="list-style-type: none"> - Technisches Management - Basic English - 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>