

# Studienverlauf Maschinenbau (B.Sc.) - Vertiefung Produktionstechnik

- Studienbeginn: WiSe 2018-19 bis SoSe 2025 -

6	Wissenschaftliches Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium			
5	Projekt		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Handhabungstechnik und Robotik <sup>*)</sup>	Spanende und additive Fertigungsverfahren	WiSe
4	Rechnerunterstütztes Konstruieren und Getriebe	Maschinendynamik	Regelungstechnik für Maschinenbau	Antriebe	Werkzeugmaschinen und Werkzeugsysteme	Materialfluss und Logistik	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	WiSe+SoSe
1	Konstruktion - Technisches Zeichnen und CAD	Statik	Informatik für Maschinenbau	Grundlagen Werkstofftechnik	Grundlagen Mathematik		WiSe+SoSe

Wahlpflichtmodule (überfachlich)	Wahlpflichtmodule (5. Semester)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technisches Management</li> <li>- Basic English</li> <li>- Basic Technical Communication</li> <li>- Advanced Technical Communication</li> <li>- Andere Sprachmodule gemäß Studienvereinbarung</li> </ul>	<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>

<sup>\*)</sup> Angebot sowohl im Sommer- als auch Wintersemester