

# Studienverlauf Fahrzeugtechnik (B.Sc.)

- Studienbeginn: WiSe 2018-19 und später -

6	Wissenschaftliches Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium		
5	Projekt		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Fahrwerktechnik	Verbrennungsmotoren
4	Rechnerunterstütztes Konstruieren und Getriebe	Maschinendynamik	Regelungstechnik für Maschinenbau	Antriebe	Finite Elemente Methoden	Gundlagen Fahrzeugtechnik
3	Konstruktion - Antriebsstrang	Kinematik und Kinetik	Elektrotechnik und Messtechnik	Fluidmechanik	Thermodynamik	Wahlpflichtmodul (überfachlich)
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)	Mobilitätsfenster im 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>	<p>Alternativ zum regulären Programm ist ein Studium im Ausland mit zwei Varianten möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integriertes Auslandsstudium</li> <li>- European Project Semester (EPS)</li> </ul> <p>Näheres regelt die Studienordnung.</p>