

6. Semester (SoSe)	<b>Praxismodul</b> 14 Credits, ●, ⚙, BP		<b>Seminar</b> 5 Credits, 2 SWS, S, Ⓞ, BS2		<b>Bachelorarbeit</b> 12 Credits, Einzelbetreuung, ●, Ⓞ, BA3	
31 Credits						
5. Semester (WiSe)	<b>Vertiefung 1 Wahlpflicht</b> 10 Credits, 6 SWS, ●		<b>Maschinenbau Wahlpflicht 2</b> 6 Credits	<b>Maschinenbau Wahlpflicht 3</b> 6 Credits	<b>Vernetzung Analysis</b> 3 Credits, Selbststudium, ●, Ⓞ, BA1	<b>Additive Schlüsselkompetenzen</b> 5 Credits, ●, BK2
30 Credits						
4. Semester (SoSe)	<b>Höhere Analysis</b> 9 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG3	<b>Numerik</b> 10 Credits, 3 SWS, V+Ü, ●, BG5	<b>Einführung in die Stochastik</b> 10 Credits, 2 SWS, V+Ü, ●, BG6	<b>Technische Mechanik II</b> 6 Credits, 6 SWS, V+Ü+P, Ⓞ	<b>Maschinenbau Wahlpflicht 1</b> 6 Credits	
27 Credits						
3. Semester (WiSe)				<b>Proseminar</b> 5 Credits, 2 SWS, V+Ü, Ⓞ, BS1	<b>Technische Mechanik I</b> 6 Credits, 6 SWS, V+Ü+P, Ⓞ	<b>Programmierung und Modellierung</b> 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, ●, BI3
31 Credits						
2. Semester (SoSe)	<b>Einführung in die Analysis</b> 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG1		<b>Lineare Algebra</b> 19 Credits, 6 SWS, V+Ü, ●, BG2		<b>Mathematische Software</b> 5 Credits, 4 SWS, V+Ü, Ⓞ, BK1	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b> 6 Credits, 4 SWS, V+Ü, BI2
31 Credits						
1. Semester (WiSe)				<b>Einführung in die Informatik</b> 9 Credits, 6 SWS, V+Ü, Ⓞ, BI1		<b>Additive Schlüsselkompetenzen</b> 4 Credits, ●, BK2
31 Credits						

### Legende

<span style="color: #e91e63;">■</span> Grundmodul	<span style="color: #ffc107;">■</span> Wahlpflichtmodul	<span style="color: #007bff;">●</span> WiSe	<span style="color: #6c757d;">⚙</span> Module mit Praxisanteilen
<span style="color: #007bff;">■</span> Weiterführung/Seminar	<span style="color: #9ccc65;">■</span> Additive Schlüsselkompetenz	<span style="color: #6c757d;">●</span> SoSe	<span style="color: #6c757d;">Ⓞ</span> Für dieses Modul müssen vor der Belegung andere Module abgeschlossen sein
<span style="color: #e91e63;">■</span> Informatik	<span style="color: #004d40;">■</span> Prüfungsmodul/Abschlussarbeit	<span style="color: #6c757d;">●</span> WiSe/SoSe	<span style="color: #007bff;">🌐</span> kennzeichnet das Mobilitätsfenster
<span style="color: #007bff;">■</span> Anwendung/Praxis			