

Maschinenbau – focus!ng (B.Eng.) | Vorläufige Modultafel

8. Semester	30 ECTS	Praxisprojekt		29 + IBL	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium			30
7. Semester	30 ECTS	24 Interdisziplinäres Studium Generale	25 Wahlpflicht-modul	26 Schwerpunktprojekt		27 Schwerpunkt-modul	28 Schwerpunkt-modul	
6. Semester	30 ECTS	18 Automatisierungstechnik + Labor	19 Fluid Dynamics	20 Technische Schwingungen	21 Schwerpunkt-modul	22 Schwerpunkt-modul	23 Schwerpunkt-modul	
5. Semester	30 ECTS	1 2 Werkstoff- und Bauteil-verhalten + Labor	13 Angewandte Messtechnik + Labor	14 Technische Mechanik 3 – Kinetik	15 Maschinen-elemente 2	16 Elektrotechnik + Labor	17 Technische Thermodynamik	
4. Semester	15 ECTS	5 Fertigungs-technik + Labor	8 Konstruktion von Baugruppen	9 Technical English (B1 oder B2)	10 Werkstoffkunde + Einführung in den Maschinenbau + Labor	<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Studieneingangsgruppe</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Ingenieurwissenschaftliche Fachkompetenz</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Schlüsselkompetenz für die Ingenieurwissenschaften</div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">SAG</div> </div>		
3. Semester	15 ECTS	7 Technische Mechanik 2 – Elastostatik	6 Mathematik 2					
2. Semester	15 ECTS	2 Technische Mechanik 1 – Statik	3 Konstruktion von Maschinenteilen	11 Angewandte Informatik				
1. Semester	15 ECTS	1 Mathematik 1		4 Physik + Labor				