

# Anlage: Studienverlaufsplan Bachelorstudiengang Maschinenbau

Maschinenbauliche Aufbauphase		Kompetenzaufbauphase			Praxis- und Abschlussphase	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Ingenieurmathematik 1</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Physik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Informatik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Technische Mechanik 1</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Werkstofftechnik 1</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Fertigungstechnik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Projekt „Maschinenbau“</b> 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Ingenieurmathematik 2</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Elektrotechnische Grundlagen</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Informatikprojekt</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Technische Mechanik 2</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Werkstofftechnik 2</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>CAD und Technisches Zeichnen</b> 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Arbeitstechniken und Projektorganisation</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Technische Thermodynamik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Messtechnik und Signalverarbeitung</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Technische Mechanik 3</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Konstruktives Projekt</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Maschinenelemente 1</b> 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Regelungstechnik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Data Science</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Automatisierungsprojekt</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Produktdatenmanagement</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Konstruktionstechnik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Maschinenelemente 2</b> 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Einführung in die Verfahrenstechnik</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Strömungslehre</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Mechatronisches Projekt</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Finite Elemente Methode</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Virtuelle Produktentwicklung und Simulation</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Produktentwicklungsmethoden</b> 5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Blue Engineering</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Betriebswirtschaft und Marketing</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Angewandte Konstruktionslehre</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Virtuelles Ingenieurbüro / Praxisphase</b> 15 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Interdisziplinäres Projekt</b> 1,5 Credits</div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Wahlpflichtmodul</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Wahlprojekt</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Studienarbeit</b> 5 Credits</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"><b>Bachelorarbeit und Kolloquium</b> 12 Credits</div>
<b>Credits gesamt 31,5</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 30</b>	<b>Credits gesamt 31,5</b>	<b>Credits gesamt 27</b>