

Vorpraktikum (6 Wochen)

1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe
Höhere Mathematik 1 9	Höhere Mathematik 2 9	Höhere Mathematik 3 6	Numerische Grundlagen 3	Wahlbereich: Maschinenbau 6	Technische Strömungslehre 6
Nachhaltige und Digitalisierte Produktion 6	Grundlagen der Informatik 3	Informatik für Ingenieurwissenschaften 1 6	Physics Engines in der Mechanik 6	Wahlbereich: Sensorgestützte Messtechnik mit Praktikum 6	
Werkstoffkunde 1 + 2 mit Werkstoffpraktikum 3		Technische Thermodynamik 1 + 2 6 PL 6		Wahlbereich: Fahrzeugtechnik 6	Wahlbereich Fahrzeugtechnik 6
Technische Mechanik 1 6	Technische Mechanik 2 + 3 6		Technische Schwingungslehre 3	Technische Akustik 3	Schlüsselqualifikation fachübergreifend (Kompetenzfeld 1-3) 3
Konstruktionslehre 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre 6		Wahlbereich: Profilierte Grundlagen Konstruktionslehre 6		Projektarbeit 6	Schlüsselqualifikation fachübergreifend (Kompetenzfeld 1-5) 3
	Einführung in die Elektrotechnik 3		Regelungs- und Steuerungstechnik 3		Bachelorarbeit 12
Semestersumme 30	Semestersumme 30	Semestersumme 33	Semestersumme 27	Semestersumme 30	Semestersumme 30
					Gesamtsumme 180

- Pflichtmodule
- Wahlmodule
- Projekt- / Bachelorarbeit