

B.Sc. Maschinenbau

Vorpraktikum

1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe
Höhere Mathematik 1 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE ●● 9	Höhere Mathematik 2 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE ●● 9	Höhere Mathematik 3 für Ingenieurstudiengänge VL VÜ UE ●● 6	Numerische Grundlagen VL VÜ ● 3	Fachaffine Schlüsselqualifikation VL VÜ ● 3	Fachübergreifende Schlüsselqualifikation VL SE ●● 3
Experimentalphysik mit Physikpraktikum VL ●● 2 PR ● 1			Wahlbereich Strömungsmechanik VL UE SE ● 6	Wahlbereich Maschinenbau 1 VL VÜ UE ●● 6	Wahlbereich Maschinenbau 2 VL VÜ UE ●● 6
Werkstoffkunde 1 + 2 mit Werkstoffpraktikum VL UE PR ● 3 VL UE PR ●● 3		Technische Thermodynamik 1 VL UE ● 6	Technische Thermodynamik 2 VL UE ● 6	Wahlbereich Messtechnik mit Praktikum VL ● 3 VL PR ●● 3	
Technische Mechanik 1 VL UE ● 6	Technische Mechanik 2 + 3 VL UE 6		Technische Mechanik 4 VL UE ● 6	Wahlbereich Maschinendynamik und Wärmeübertragung VL VÜ ● 6	
Konstruktionslehre 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre VL VÜ UE ●● 6 VL UE ●● 6		Wahlbereich Konstruktionslehre 3 + 4 VL UE ● 6 VL UE ●● 6		Wahlbereich Fabrikbetriebslehre, Arbeitswissenschaft und Energiewirtschaft VL UE 3 VL UE ● 3	
Fertigungslehre mit Einführung in die Fabrikorganisation VL ● 3	Einführung in die Elektrotechnik VL VÜ 3 VL VÜ PR ●● 3		Wahlbereich Regelungs- und Steuerungstechnik VL VÜ ● 3 VL VÜ ● 3		
	Grundzüge der Angewandten Chemie VL ● 3	Grundlagen der Informatik 1 + 2 VL VÜ 3 VL VÜ ● 3		Projektarbeit PR ● 6	Bachelorarbeit PR ● 12
Summe 29	Summe 31	Summe 30	Summe 33	Summe 30	Summe 27

- Pflichtmodule
- Wahlmodule
- Projektarbeit/Praktikum

VL VÜ UE PR SE ●● 18

- VL = Vorlesung
- VÜ = Vortragsübung
- UE = Übung
- PR = Praktikum
- SE = Seminar

- ECTS-Credits
- Prüfung ● Orientierungsprüfung
- Schein/Vorleistung

Summe ECTS-Credits 180