

# B.Sc. Fahrzeugtechnik

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	Messtechnik – Fahrzeugmesstechnik VL ● 3 PR ● ● 3	
Experimentalphysik mit Praktikum VL ● ● 2 PR ● 1	Technische Akustik VL SE ● 3	Technische Schwingungslehre VL SE ● ● 3	Wahlbereich Fahrzeugtechnik VL VÜ ● ● 6		
Werkstoffkunde 1 + 2 mit Werkstoffpraktikum VL UE PR ● 3 VL UE PR ● ● ● 3	Technische Thermodynamik 1 + 2 VL UE ● 6 VL UE ● ● ● 6	Wahlbereich Fahrzeugtechnik VL VÜ ● ● 6			
Technische Mechanik 1 VL UE ● 6	Technische Mechanik 2 + 3 VL UE 6	Technische Mechanik 4 VL UE ● ● 6	Wahlbereich Maschinenbau VL VÜ 3 VL VÜ ● ● 3		
Konstruktionslehre 1 + 2 mit Einführung in die Festigkeitslehre VL VÜ UE ● ● ● 6 VL UE ● ● ● 6	Wahlbereich Profilierte Grundlagen Konstruktionslehre VL UE ● 6 VL UE ● ● ● 6	Schlüsselqualifikation fachübergreifend Kompetenzfeld 1-3 VL SE ● ● 3			Schlüsselqualifikation fachübergreifend Kompetenzfeld 1-5 VL SE ● ● 3
Fertigungslehre mit Einführung in die Fabrikorganisation VL ● 3	Einführung in die Elektrotechnik VL VÜ 3 VL VÜ PR ● ● 3	Regelungs- und Steuerungstechnik VL VÜ ● ● 3 VL VÜ ● ● 3			Technische Strömungslehre VL VÜ ● ● 6
Grundzüge der Angewandten Chemie VL ● 3	Grundlagen der Informatik 1 + 2 VL VÜ 3 VL VÜ ● ● 3	Projektarbeit PR ● ● 6			Bachelorarbeit PR ● 12
<b>Summe</b> 29	<b>Summe</b> 31	<b>Summe</b> 33	<b>Summe</b> 30	<b>Summe</b> 30	<b>Summe</b> 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