

Fahrzeugtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	✓	13 Wochen	–	–

Fahrzeuge, Servicetechnik, Diagnoseverfahren sowie marktorientierte Unternehmensführung interessieren Sie?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Prüf- und Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchs- und Berechnungsingenieur/-in
- Industrial Engineer
- KFZ- Sachverständige/-r
- Ingenieur/-in für Qualitätsmanagement

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen, Konstruktion
- Physik (Mechanik, Thermo- und Strömungsmechanik)
- Grundlegende Programmierkonzepte, Mikroprozessortechnik
- Alternative Antriebe
- Lean Produktion
- Aftersales und Mobilitätskonzepte

Vertiefungsrichtungen:

- Aggregat- und Fahrwerkentwicklung
- Aufbauentwicklung
- Produktion und Umwelt
- Servicetechnik und -prozesse

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
4. bis 6. Semester: Fachsemester entsprechend Ihrer Vertiefungsrichtung
5. Semester: Praxissemester
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik
h.hoffmann@ostfalia.de

