



# AUTOMOTIVE ENGINEERING

## B.Eng.

<b>Studienform</b>	Vollzeit, Präsenz,
<b>Semester</b>	7
<b>Beginn</b>	SoSe & WiSe
<b>LP</b>	210
<b>NC</b>	ja
<b>Vorpraktikum</b>	nein
<b>Besonderheiten</b>	wählbare Themenblöcke
<b>Bewerbungsschluss</b>	15.01. bzw. 15.07.

### Studienverlauf

1. - 3. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
4. - 6. Semester: Wahl eines Themenblocks
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

**Auch im Praxisverbund möglich!**

### Wichtige Studieninhalte

- Fahrzeugtechnische Grundlagen, Konstruktion
- Physik (Mechanik, Thermo- und Strömungsmechanik)
- Elektronik und Messtechnik
- Grundlagen der Informatik

### Typische berufliche Tätigkeitsfelder

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

### Wählbare Themenblöcke

- After Sales, Service and Mobility (ASM)
- Smart Production and Industrial Engineering (SPIE)
- Smart Automotive Development (SAD)
- Powertrain and Chassis Systems (PCS)

### Mögliches Masterstudium

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

