

# SMART VEHICLE SYSTEMS

## B.Eng.

### Studienverlauf

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

### Wichtige Studieninhalte

- Fahrzeugtechnische Grundlagen, Konstruktion
- Technische Mechanik
- Elektronik und Messtechnik
- Programmierung
- Autonomes und vernetztes Fahren

### Typische berufliche Tätigkeitsfelder

- Software- oder Systementwickler/-in
- Applikation
- Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in

### Wählbare Themenblöcke

- Intelligente autonome Systeme
- Mechatronische Systeme
- Mobilitätskonzepte im Aftersales
- Elektromobilität

### Mögliches Masterstudium

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

**Auch im Praxisverbund möglich!**

