

FAHRZEUG INFORMATIK

B.Sc.

Studienform	Vollzeit, Präsenz,
Semester	7
Beginn	SoSe & WiSe
LP	210
NC	ja
Vorpraktikum	nein
Besonderheiten	wählbare Themenblöcke
Bewerbungs- schluss	15.01. bzw. 15.07.

Studienverlauf

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

Auch im Praxisverbund möglich!

Wichtige Studieninhalte

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Informatik, Software Engineering
- Vernetztes Fahren und Autonome Systeme
- Künstliche Intelligenz
- Virtuelle Test- und Entwicklungsmethoden

Typische berufliche Tätigkeitsfelder

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

Wählbare Themenblöcke

- Autonome Mobilität
- Automotive Software
- Automotive Systems
- Industrial Internet of Things

Mögliches Masterstudium

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

