

Fahrzeugmechatronik und -informatik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B. Eng.	8	W	210	✓	–	✓	–

Finden Sie **Datenbanken** spannend und wollen **interdisziplinär** im Bereich **Informatik, Elektronik** und **Mechatronik** arbeiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Applikation
- Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in
- Hard- und Softwareentwicklung

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Grundlegende Programmierkonzepte
- Mikroprozessortechnik
- Embedded Systems
- Systems Engineering

Vertiefungsrichtungen:

- Mechatronik
- Informatik und Elektronik

Studienverlauf:

- 1., 3. und 4. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
2. Semester: Berufspraktische Phase im Ausbildungsbetrieb
5. Semester: Praxisphase, Facharbeiterprüfung
6. und 7. Semester: Fachstudium
8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- KFZ-Mechatroniker/-in
- Industrieelektroniker/-in
- Fachinformatiker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- WABCO Vehicle Control Systems, Hannover
- Volkswagen AG

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

fachstudienberatung.fahrzeugmechatronik@ostfalia.de

