

## Studienverlauf

Das Studium der Mechatronik und autonome Systeme ist auf insgesamt 7 Semester angelegt und in zwei Studienabschnitte gegliedert.

Die Lehrinhalte des zwei-semesterigen Ersten Studienabschnittes garantieren, dass die spätere berufliche Tätigkeit auf einem soliden Fundament steht.

Neben den klassischen Fächern Mathematik und Physik wird eine umfassende Einführung in grundlegende Gebiete der Technischen Mechanik, der Elektrotechnik und der Informatik vermittelt. Im 5. Semester erfolgt das Praxissemester.

Es besteht die Möglichkeit, die **Schwerpunkte Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität sowie Industrielle Mechatronik und Robotik** zu studieren.

Die Bachelor Thesis schließt das Studium ab.

Typisch für das anwendungsorientierte Studium an einer Hochschule sind:

- die große Anzahl vorlesungsbegleitender Labore, die das Verständnis von Sachverhalten erleichtern
- Praxissemester (PS) im 5. Semester, das zeitlich überwiegend in Industrieunternehmen absolviert wird