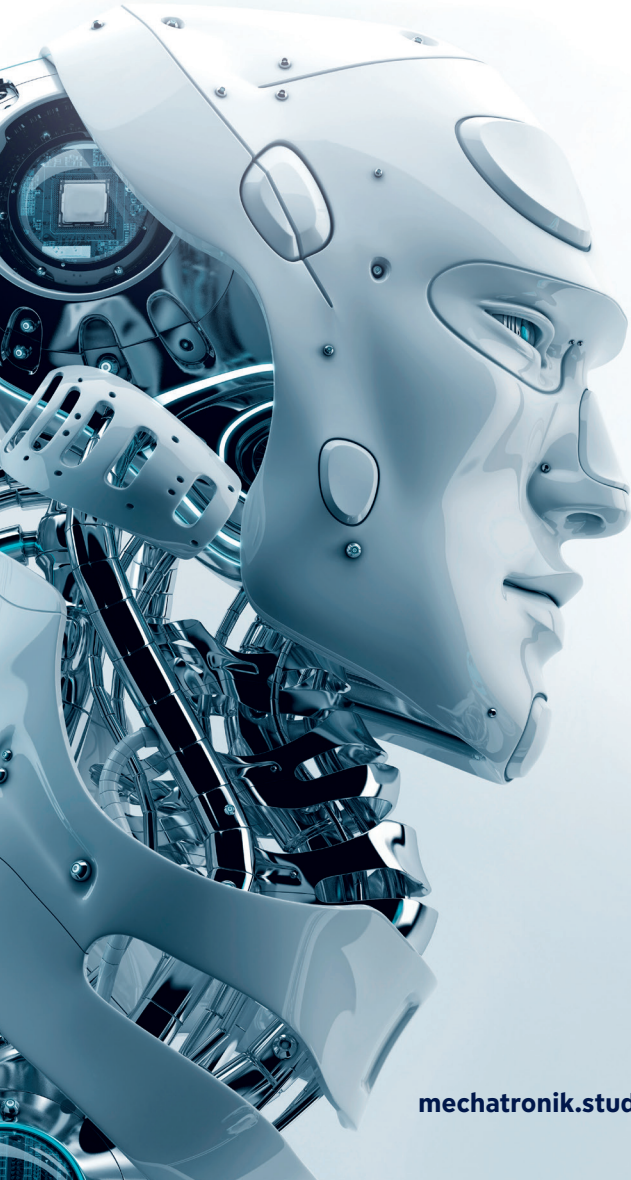




Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Mechatronik



[mechatronik.studium.fau.de](https://mechatronik.studium.fau.de)

## STUDIENGANG

### **Mechatronik**

---

## STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science), Teilzeitstudium möglich

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Keine

---

## MÖGLICHE BERUFSFELDER

Großindustrie, Automobilbau, Umweltschutz, Elektrotechnik/  
Elektronik, Medizintechnik und viele andere Wirtschaftszweige

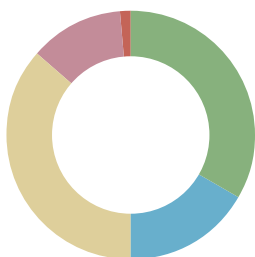
---

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Von der Fabrikplanung bis zur Chipherstellung können die Studierenden 2 aus über 10 Vertiefungen aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik frei wählen.

---

## STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Maschinenbau
- Informatik
- Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik
- Mathematik
- Materialwissenschaften und Werkstofftechnik

## MECHATRONIK - MEHR ALS EINFACH NUR EIN STUDIUM

Die Mechatronik ist ein technisches Fachgebiet mit einem sehr hohen Innovationsgrad und großem Wachstumspotenzial. Bereits heute sind viele mechatronische Produkte fester Bestandteil unseres Alltags, wie z.B. e-Bikes oder e-Scooter, ein elektrischer Fensterheber oder Assistenzsysteme im Auto auf dem Weg zum autonomen Fahren.

- > Legen Sie den Grundstein für Ihre berufliche Karriere: Im „Automation Valley Nordbayern“ ([automation-valley.de](http://automation-valley.de)) sind ca. 300 Unternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen organisiert. In der Branche arbeiten ca. 40.000 Menschen in Nordbayern.
- > Studieren Sie international: Allen Studierenden empfehlen wir ein Auslandssemester und vermitteln gerne an unsere über 50 Partneruniversitäten.