



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

Elektromobilität-ACES



aces.studium.fau.de

STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science) deutsch oder englisch

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

keine

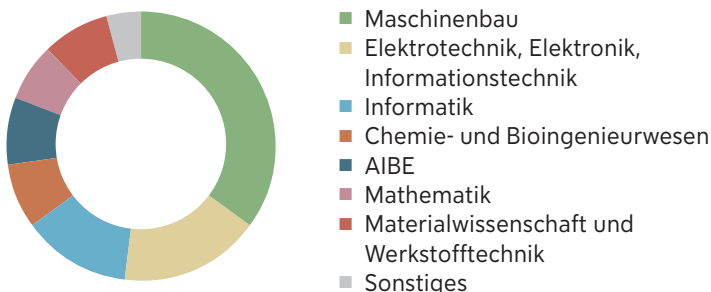
MÖGLICHE BERUFSFELDER

Vom e-Scooter über Elektroautos bis hin zum Zukunftsfeld elektrisches Fliegen – Elektromobilität boomt und Spezialistinnen und Spezialisten für diesen Bereich sind äußerst gefragt.

INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Im Bachelorstudium erfolgt eine freie Schwerpunktwahl in den vier Bereichen ACES (s.u.) nach erfolgreichem Absolvieren der Pflichtmodule. Im Masterstudium ist dies ab Studienbeginn möglich.

STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



DER ELEKTROMOBILITÄT GEHÖRT DIE ZUKUNFT!

- > Bereits ab ca. 2025 wird die Herstellung eines Elektroautos mit vergleichbaren Leistungsdaten günstiger sein als die eines Verbrennerautos.
- > Von Elektrotechnik über Maschinenbau, Informatik und Künstliche Intelligenz, Werkstoffwissenschaften bis zu Chemie- und Bioingenieurwesen: Das Studium ist sehr vielfältig angelegt und Sie können aus allen diesen Bereichen passende Fächer wählen.
- > Die wählbaren Vertiefungen im Studium gehen weit über die reine Elektromobilität hinaus und spiegeln die Kompetenzen der Technischen Fakultät der Universität und die Handlungsfelder für die Zukunft der Mobilität wider:
 - **A**I & Autonomous Driving
 - **C**onnectivity
 - **E**-Powertrain
 - **S**ustainable Mobility and Production Technology