



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor

# KI-Materialtechnologie

**Neu** ab  
WS 24/25



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

## STUDIENGANG

### KI-Materialtechnologie

---

## STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Keine

---

## MÖGLICHE BERUFSFELDER

Entwicklung / Anwendung von KI in Materialwiss., Produktinnovation, Fertigungsoptimierung und Materialdesign, Forschung / Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung, Umweltschutz

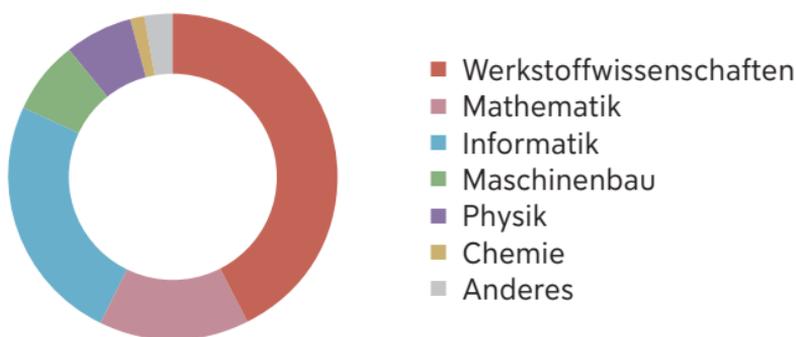
---

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Spezialisierung im Bachelor im Rahmen der Bachelorarbeit. Individualisierung des Studiums und im Bereich berufliche Orientierung im Wahlmodul sowie im Modul Horizonterweiterung.

---

## STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



## DAS BIETEN WIR:

- > Exzellente Lern- und Forschungsbedingungen
- > Sehr gutes Betreuungsverhältnis von Studierenden zu Dozenten
- > Starke wirtschaftliche Infrastruktur in der Metropolregion mit vielen interessanten Arbeitgebern
- > Einzigartige Verbindung von Ingenieurwesen, Informatik und Naturwissenschaften
- > Alle Werkstoffklassen umfassende Forschung und Lehre

## DAS BRINGST DU MIT:

- > Spaß an Informatik, technischen und naturwiss. Fächern sowie gutes analytisches Denkvermögen
- > Kreativität und Teamfähigkeit
- > Interesse an den vielfältigen Möglichkeiten, die eine Verzahnung von künstlicher Intelligenz und klassischer Materialwissenschaft zu bieten hat