



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Materialwissenschaft und Werkstofftechnik



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

STUDIENDAUER

Bachelor: 6 Semester (Bachelor of Science)

Master: 4 Semester (Master of Science)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR BACHELOR

Keine

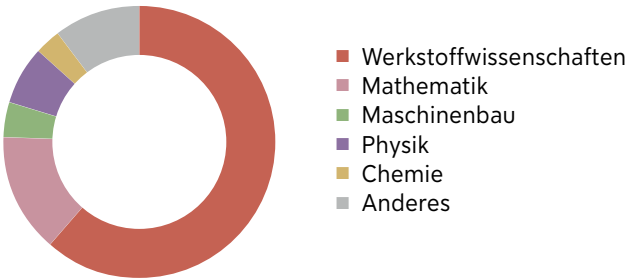
MÖGLICHE BERUFSFELDER

Forschung / Entwicklung, Produktion, Verarbeitung, Qualitätssicherung, tech. Vertrieb in Auto- und Luftfahrtindustrie, Energie-, Elektro- und Medizintechnik, chem. Industrie, Umweltschutz

INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

Spezialisierung im Bachelor im Rahmen der Bachelorarbeit. Schwerpunktwahl innerhalb von 9 Vertiefungsrichtungen ab dem Master inkl. umfangreicher Wahlpflichtkataloge und Masterarbeit.

STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



WAS WIR BIETEN UND WAS DU MITBRINGST

Das bieten wir:

- > Exzellente Lern- und Forschungsbedingungen
- > Sehr gutes Betreuungsverhältnis von Studierenden zu Dozenten
- > Starke wirtschaftliche Infrastruktur in der Metropolregion mit vielen interessanten Arbeitgebern
- > Enge Verzahnung von theoretischen Inhalten und praktischer Anwendung ab dem ersten Semester
- > Alle Werkstoffklassen umfassende Forschung und Lehre

Das bringst Du mit:

- > Spaß an technischen und naturwiss. Fächern sowie gutes analytisches Denkvermögen
- > Kreativität und Teamfähigkeit
- > Interesse an neuen innovativen Entwicklungsthemen auf dem Gebiet der Materialien