



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor | Master

# Physik



[physik.nat.fau.de/studium](http://physik.nat.fau.de/studium)

## STUDIENGANG

### Bachelor und Master Physik

---

## STUDIENDAUER

Bachelor of Science: 6 Semester (Physik)

Master of Science: 4 Semester (Physics)

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN FÜR MASTER

B.Sc. in Physik oder verwandtem Fach, Englisch Level B2

---

## MÖGLICHE BERUFSFELDER

Bereich Forschung und Entwicklung, Management und strategische Planung, Marketing und Vertrieb von High- Tech Produkten, Optik- und Halbleiterindustrie, Energieversorger, Autoindustrie, Softwareentwicklung, Banken, Versicherungen, Unternehmensberatungen, Forschungsinstitute und Hochschulen

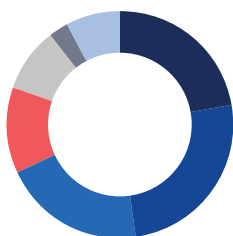
---

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

BSc.: Astronomie, Chemie, Informatik, Physikalische Chemie und Werkstoffwissenschaften; MSc.: astrophysics and astroparticle physics, condensed matter physics, optical sciences, quantum technologies, physics in life sciences, theoretical physics

---

## STUDIENFACHANTEILE IM BACHELORSTUDIUM



- Experimentalphysik
- Theoretische Physik
- Physikpraktika
- Mathematik
- Nichtphysikalisches Wahlfach
- Schlüsselqualifikationen
- Physikalisches Wahlfach

## PHYSIK IN ERLANGEN

- > Wir bieten ein breites Lehrangebot sowie einen flexiblen Ablauf des Studiums mit weitreichenden Wahlmöglichkeiten im Bachelor- und Masterstudium und einer frühen Heranführung an die Forschung.
- > Mit etwa 20 Studierenden pro Professor/Professorin genießen Sie ein exzellentes Betreuungsverhältnis
- > Die Arbeit in der Physik ist durch internationale Kollaborationen geprägt. Unsere Studierenden ermutigen und unterstützen wir, bereits im BSc Studium ein Auslandssemester zu absolvieren.
- > Das Physikstudium in Erlangen ist geprägt durch Innovationen, die aus Synergien zwischen den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Forschungsrichtungen der Universität und zahlreichen vor Ort ansässigen Unternehmen entstehen. So sind Sie bestens auf eine Karriere sowohl im akademischen als auch im industriellen Umfeld vorbereitet.