

The logo for Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), consisting of the letters 'FAU' in a stylized, white, outlined font.

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

Bachelor

**Molecular Science**



[chemie.nat.fau.de](http://chemie.nat.fau.de)

## STUDIENGANG

### Molecular Science

---

## STUDIENDAUER

Regelstudienzeit: 6 Semester

---

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

keine

---

## MÖGLICHE BERUFSFELDER

Industrie, Forschungsinstitute, Hochschulen und der öffentliche Sektor sind nur einige der Arbeitgeber, die interessante Tätigkeitsbereiche bieten

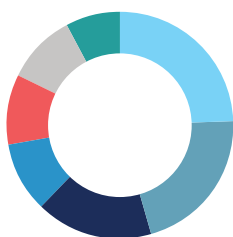
---

## INDIVIDUELLE STUDIENGESTALTUNG

1.-4. Semester Grundstudium, im 5./6. Semester Wahl der Schwerpunktausrichtung Molecular Nano Science oder Molecular Life Science

---

## STUDIENFACHANTEILE



- Anorganische Chemie
- Organische Chemie
- Physikalische Chemie
- Theoretische Chemie
- Mathe/Physik
- Sonstiges
- Nano Science bzw. Life Science (Vertiefung)

## MOLECULAR SCIENCE – EIN STUDIENGANG MIT ZUKUNFT

- > Der Studiengang Molecular Science ist am Schnittpunkt mehrerer Naturwissenschaften angesiedelt. Du beschäftigst Dich mit der **Erforschung von Molekülen, ihrer Bildung, ihrem Aufbau und ihren Umwandlungen**. Dieser interdisziplinäre Studiengang basiert auf den Grundlagen der anorganischen, organischen, physikalischen und theoretischen Chemie.
- > Zudem sind weitere naturwissenschaftliche Nachbardisziplinen beteiligt. So werden Inhalte aus den Materialwissenschaften und der Physik einerseits und aus der Medizin, Pharmazie und Biologie andererseits vermittelt. Hierauf basieren die beiden Schwerpunktausrichtungen Molecular Nano Science und Molecular Life Science, die Du im Laufe des Studiums wählen kannst.