

# Mathematik Lehramt

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg  
Staatsexamen



## Allgemein

### Mathematik lernen und lehren

Am Department Mathematik der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg ist es möglich, Mathematik für das Lehramt an Gymnasien oder an Realschulen zu studieren.

Das Studium Lehramt Gymnasium vermittelt über die Grundlagen hinausgehende Kompetenzen in Mathematik. Daher besuchen Lehramtsstudierende überwiegend die selben Lehrveranstaltungen wie Bachelorstudierende. Alle Lehrveranstaltungen finden in Erlangen statt. Die Regelstudienzeit beträgt 9 Semester.

Das Studium Lehramt Realschule vermittelt Kompetenzen in den Grundlagen der Mathematik. Die meisten Lehrveranstaltungen werden speziell für Lehramtsstudierende in Nürnberg angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester.

- Ziel des Studiums ist es, mathematische Kenntnisse zu vertiefen und die Schulmathematik auf eine solide Basis zu stellen.
- Das Lehramtsstudium ist Voraussetzung, um zum ersten Staatsexamen zugelassen zu werden.
- Die Regelstudienzeit beträgt 9 Semester (Gymnasium) und 7 Semester (Realschule)
- Das Studium ist durch mehrere Praktika praxisnah.

### Kurzprofil

**Abschluss:** Staatsexamen

**Studienart:** Lehramt

**Standort:** Erlangen (Gym), Nürnberg (Sonstige)

**Regelstudienzeit:** 9 (Gym), 7 (Sonstige)

**Studienbeginn:** Sommersemester, Wintersemester

**Sprache:** Deutsch

**Zugang:** Zulassungsfrei (außer Grundschule)



Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

### Kontakt

#### Studienfachberatung?

Dr. Yasmine B. Sanderson

E-Mail: [sanderson@math.fau.de](mailto:sanderson@math.fau.de)

#### Allgemeine Studienberatung (IBZ)

Tel.: 09131 / 85-23333 und 09131 / 85-24444

#### Website >

[Studienverlaufsplan >](#)

## Inhalte

### Die Bestandteile des Studiums

- Mathematik (Algebra, Analysis, Geometrie, Stochastik, Angewandte Mathematik bzw. Zahlentheorie)
- Ein weiteres Unterrichtsfach. An der FAU sind folgende Fächer mit Mathematik kombinierbar: Deutsch, Englisch, Informatik, Physik, Religionslehre (ev.), Sport, Wirtschaftswissenschaften. Nur Gymnasium: Latein. Nur Realschule: Chemie, Kunst, Musik
- Fachdidaktik in beiden Unterrichtsfächern
- Erziehungswissenschaften (Allg. Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie)
- Praktika (Orientierungspraktikum, Betriebspraktikum, pädagogisch-didaktisches Praktikum, fachdidaktisches Praktikum)

## Perspektiven

### Berufschancen

Die Berufschancen sind für Mathematiklehrerinnen und -lehrer im Allgemeinen sehr viel besser als für Lehrerinnen und Lehrer der meisten anderen Fächer. Allerdings sind auch hier die Einstellungschancen starken Schwankungen unterworfen. Es empfiehlt sich daher, vor Beginn des Studiums die jährlich vom bayerischen Kultusministerium erarbeitete „Prognose zum Lehrerberuf in Bayern“ zu konsultieren.

Mathematiklehrerinnen und -lehrer haben auch sehr gute Berufschancen außerhalb Bayerns oder im privaten Schulsektor.

Während des Lehramtsstudiums kann man auch den Bachelor oder sogar Mastergrad erwerben. Dadurch hat man hervorragende Chancen auf dem freien Arbeitsmarkt, z.B. bei Banken, bei Versicherungen oder in der IT-Branche.

## Bewerbung

### Voraussetzungen

- Begabung für Mathematik
- Die für Lehrer erforderlichen Sozial- und Kommunikationskompetenzen
- Der Besuch eines mathematischen W-Seminars im Gymnasium ist nicht erforderlich.

### Studienbeginn und Bewerbungsfristen

Die Webseiten der FAU bieten eine [Übersicht über die aktuellen Bewerbungsfristen](#) sowie Informationen zum lokalen Auswahlverfahren und zur Bewerbung.

**Studienbeginn:** Sommersemester, Wintersemester

Hier gibt es zudem Informationen zur [Bewerbung für zulassungsfreie Fächer](#).

## Lehramtsstudiengänge