



## Gründe für Erlangen

- ➊ Möglichkeit zum Erwerb eines Bachelorgrades
- ➋ Möglichkeit zum Erwerb eines Mastergrades (nur Gymnasium)
- ➌ Eigene Studienberatung speziell für Lehramtsstudierende im Department Mathematik
- ➍ Eigene Lehrveranstaltungen im Studium Lehramt Realschule
- ➎ Unterstützung durch das Zentrum für Lehrerinnen- und Lehrerbildung (ZfL)
- ➏ Universität mit Tradition: Gegründet im Jahr 1743, ist die Friedrich-Alexander-Universität eine der wenigen deutschen Universitäten, in der alle Wissensbereiche präsent sind. Mit weit über 30.000 Studierenden zählt sie zu den größten Universitäten Deutschlands.
- ➐ Hoher Freizeitwert: Die Studentenstadt Erlangen bietet zusammen mit dem Großraum Nürnberg und der Fränkischen Schweiz ein attraktives Umfeld.



## Kontakt

Department Mathematik  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg  
Cauerstr. 11, 91058 Erlangen  
[www.math.fau.de](http://www.math.fau.de)

### Studienfachberatung Lehramt Mathematik

Dr. Yasmine Sanderson,  
Tel. 09131 85-67017  
[sanderson@math.fau.de](mailto:sanderson@math.fau.de)

### Studierenden-Service-Center

Christine Gräbel, M.A.,  
Tel. 09131 85-67024  
[ssc@math.fau.de](mailto:ssc@math.fau.de)

### Allgemeine Informationen

[info@math.fau.de](mailto:info@math.fau.de)



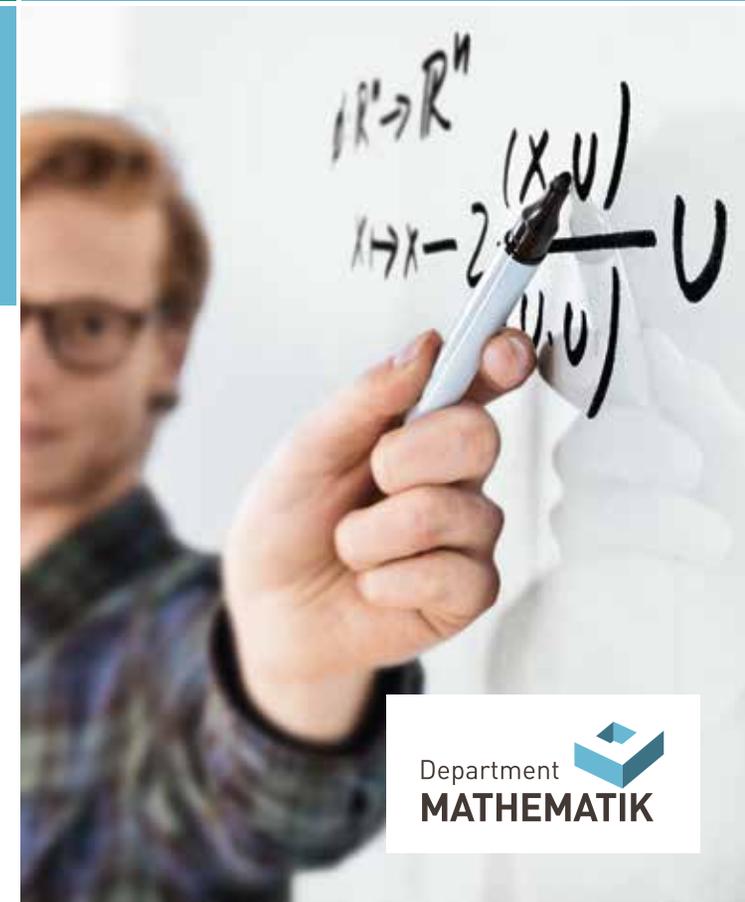
FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

NATURWISSENSCHAFTLICHE  
FAKULTÄT

Lehramt

# Mathematik

Gymnasium und Realschule



Department  
**MATHEMATIK**



Fotos: FAU, shutterstock.com; Grafik: zurgestaltung; 1. Auflage 06/2014



## Lehramtsstudiengänge am Department Mathematik

- 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.

## 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)



## Voraussetzungen

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

## Das Lehramtsstudium

- 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.



## 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.

