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

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 Lehrerbedarf 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 Gymasium 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.

© xStudy SE 1997 - 2025