



Mathematik für das Lehramt an Gymnasien

Bachelor und Master of Education



Du willst

- **Mathematik am Gymnasium zeitgemäß unterrichten**
- **eine hervorragende fachliche und didaktische Ausbildung**
- **eine praxisgerechte Vorbereitung auf den späteren Beruf**
- **individuell gefördert werden**
- **unkompliziert in ein Fachstudium wechseln können**
- **eine innovative Universität mit Visionen**

Wir bieten

- **einen reformierten Lehramtsstudiengang**
- **Fach- und Lehramtsvorlesungen mit fachdidaktischer Anbindung**
- **Verbindung von Schulpraxis und Mathematik bereits in den ersten Semestern**
- **ein hervorragendes Betreuungsverhältnis**
- **flexible Studienordnungen**
- **den modernen Rahmen der neuen TUM School of Education**

Studiengänge

Lehramt wird an der TUM unter dem Dach der School of Education studiert. Diese 2009 neu gegründete Fakultät ermöglicht eine durch die Bildungsforschung flankierte moderne Lehrerbildung.

Mathematik + Physik

Mathematik + Informatik

Mathematik + Sport

Mathematik + Chemie

Kombinationen

Mathematik kann mit Physik, Informatik, Sport oder Chemie (ab dem Wintersemester 2011/12) kombiniert werden. Die gewählten Fächer werden gleichberechtigt studiert.

Abschlüsse

Nach sechs Semestern wird der „Bachelor of Education“ vergeben. Nach neun Semestern wird das erste Staatsexamen abgelegt. Nach zehn Semestern kann optional der universitäre Abschluss „Master of Education“ erreicht werden.

Die ersten vier Semester

	Mathematik	Ü	E	Didaktik
1	Lineare Algebra 1 Analysis 1	x x	x x	Fachdidaktik 1
2	Lineare Algebra 2 Analysis 2	x x	x x	
3	Diskrete Mathematik Wahrscheinlichkeitsrechnung	x x		Fachdidaktik 2
4	Statistik Seminar		x	

Gezeigt sind die Lehrveranstaltungen zur Mathematik, die bei Studienbeginn zum Wintersemester 2011/2012 in der Kombination Mathematik + Physik in den beiden ersten Studienjahren besucht werden. Blaue Einträge sind neu konzipierte Veranstaltungen speziell für das Lehramt (dabei steht „Ü“ für die Übungs- und „E“ für die Ergänzungssektion einer Mathematikvorlesung). Die anderen Vorlesungen werden gemeinsam mit den Fachstudierenden besucht.

Kontakt

TUM School of Education

Heinz Nixdorf-Stiftungslehrstuhl

für Didaktik der Mathematik

Marsstraße 20-22 - 2. Stock

80335 München

Postadresse: Arcisstr. 21 80333 München

Tel 089.289.25398

www.ma.edu.tum.de

ma@edu.tum.de ~

