



# MATHEMATIK

Lehramt Gymnasium

## ÜBER DAS FACH

Der Teilstudiengang bietet eine fachwissenschaftliche und praxisorientierte didaktische Ausbildung für das Lehramt Mathematik an Gymnasien. Studiengegenstände sind zunächst die mathematischen Grundlagen aus der linearen Algebra, der Geometrie und der Analysis, begleitet von Lehrinhalten zur mathematischen Software. Veranstaltungen in den höheren Semestern vertiefen die Kenntnisse in Analysis, Algebra, Zahlentheorie, Stochastik und Statistik speziell im Hinblick auf die Bedürfnisse des Lehrerberufes. Ein Wahlpflichtmodul im 9. Semester kann zur individuellen Schwerpunktsetzung genutzt werden. Die fachdidaktische Methoden- und Sozialkompetenz wird in praxisorientierten Veranstaltungen vermittelt, die in Zusammenarbeit mit den Gymnasien erfolgt. Insgesamt erlangen die Studierenden ein breites Wissen über die Mathematik und deren Vermittlung im Unterricht.

# DIESE MODULE WERDEN STUDIERT

Module	Semester
Lineare Algebra und analytische Geometrie Einführung in die Informatik	1./2. Sem.
Analysis Praktische Mathematik Basismodul Mathematikdidaktik	3./4. Sem.
Gewöhnliche Differentialgleichungen Algebra und Zahlentheorie Praxismodul Mathematikdidaktik	5./6. Sem.
Stochastik Statistik Aufbaumodul Mathematikdidaktik Schulpraktikum II	7./8. Sem.
Geometrie Wahlmodul Prüfungen	9./10. Sem.

## Kontakt

Universität Greifswald

### **Institut für Mathematik und Informatik**

Walther-Rathenau-Straße 47, 17489 Greifswald

Telefon 03834 420 4614

[mathinf@uni-greifswald.de](mailto:mathinf@uni-greifswald.de)

[www.lehrer-werden.uni-greifswald.de](http://www.lehrer-werden.uni-greifswald.de)

### **Zentrale Studienberatung**

Rubenowstraße 2, 17489 Greifswald

Telefon 03834 420 1293

[zsb@uni-greifswald.de](mailto:zsb@uni-greifswald.de)

[www.uni-greifswald.de/studienberatung](http://www.uni-greifswald.de/studienberatung)

### **Die Uni Greifswald in den sozialen Netzwerken**

[facebook.com/uni-greifswald.de](https://facebook.com/uni-greifswald.de)

[instagram.com/unigreifswald](https://instagram.com/unigreifswald)

[twitter.com/wissen\\_lockt](https://twitter.com/wissen_lockt)

### **Frag die Uni per WhatsApp**

0151 6701 2813

Stand: Dezember 2019

Gedruckt auf Papier, das mit dem Blauen Engel ausgezeichnet ist.