

Studieninhalte

Die Fachausbildung mit eigenen Vorlesungen für die verschiedenen Schularten umfasst die zentralen Bereiche der Mathematik:

- Analysis
- Algebra
- Stochastik
- Geometrie

Im Lehramt für Gymnasien belegen Sie zusätzlich Numerik oder Computeralgebra.

Ergänzt wird das Fachstudium durch die fachdidaktische Ausbildung, die speziell auf die jeweilige Schulart ausgerichtet ist.

Wie erhalte ich einen Studienplatz?

Das Studium kann sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester aufgenommen werden.

Das Fach Mathematik für das Lehramt an Hauptschulen, Realschulen und Gymnasien ist nicht zulassungsbeschränkt, Bewerberinnen und Bewerber können sich direkt für das Studium einschreiben.

Im Lehramt für Grundschulen wird ein örtliches Auswahlverfahren durchgeführt. Eine Bewerbung für das Auswahlverfahren ist jeweils bis 15. Juli zum Wintersemester bzw. bis 15. Januar zum Sommersemester möglich.

Weitere Informationen zur Bewerbung und Einschreibung finden Sie unter www.uni-passau.de/studienstart.html

Weitere Informationen und Kontakt

Weitere Informationen zum Lehramtsstudium
www.uni-passau.de/studienangebot.html

Fakultät für Informatik und Mathematik
Informationen speziell zum Mathematik-Studium
Innstr. 33, D-94032 Passau
Fon: +49 (0)851 509-3001
E-Mail: dekanat@fim.uni-passau.de
www.fim.uni-passau.de

Studienberatung
Informationen zur Studienwahl und Beratung
Innstr. 41, D-94032 Passau
Fon: +49 (0)851 509-1150, -1151, -1153
E-Mail: studienberatung@uni-passau.de
www.uni-passau.de/studienberatung.html

Zentrum für Lehrerbildung, Fach- und Hochschuldidaktik
Studienpläne für die Lehramtsstudiengänge und Informationen zu Schulpraktika
www.zlf.uni-passau.de

Studierendensekretariat
Informationen zu Bewerbung und Einschreibung
www.uni-passau.de/studienstart.html

Akademisches Auslandsamt/International Office
Informationen zum Auslandsstudium und Kontaktstelle für internationale Studierende
www.uni-passau.de/auslandsamt.html

Sprachenzentrum
Informationen zum Sprachangebot
www.sprachenzentrum.uni-passau.de

Zentrum für Schlüsselqualifikationen
Breites Angebot an Kursen zu Soft-Skills für Studierende
www.zfs.uni-passau.de

Lehramt Mathematik



Warum Mathematik studieren?

Die Mathematik hat eine herausragende Bedeutung für unsere Gesellschaft und den Technologiestandort Deutschland. Sie ist die Basiswissenschaft für Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften und damit eine treibende Kraft für Innovation und Fortschritt.

Diese besondere Bedeutung spiegelt sich auch in der Schulausbildung wider: Das Fach Mathematik ist zentraler Bereich der Schulausbildung und wird in allen Schularten und Klassen unterrichtet. Für Absolventinnen und Absolventen im Lehramt Mathematik resultieren daraus sehr gute Einstellungschancen.



Warum Mathematik in Passau studieren?

- **Hervorragendes Betreuungsverhältnis:** Sie studieren effizient durch kleine Kurse und den persönlichen Kontakt zu den Lehrenden.
- **Attraktive Fächerkombinationen:** Die Kombinationen Mathematik-Informatik und Mathematik-Wirtschaftswissenschaften für das Lehramt an Realschulen und Gymnasien können in Ostbayern nur an der Universität Passau studiert werden.
- **Hohe Qualität der Ausbildung:** Sie erhalten eine fachliche und didaktische Ausbildung auf höchstem Niveau.
- **Sehr gute Studienbedingungen:** Sie studieren an einer modernen, sehr gut ausgestatteten Universität. Kurze Wege und die Nähe zur Innenstadt zeichnen Deutschlands schönsten Uni-Campus aus.
- **Zentrum für Lehrerbildung:** Die Lehrerausbildung ist ein besonderer Schwerpunkt der Universität Passau – aus diesem Grund wurde ein eigenes Zentrum eingerichtet, das die Lehrerausbildung koordiniert.

Welche Studienrichtungen stehen zur Wahl?

- **Lehramt für Grundschulen**
Sie wählen ein Unterrichtsfach (z.B. Mathematik), in dem sowohl die fachlichen Grundlagen als auch die didaktischen Methoden vermittelt werden. Ergänzend studieren Sie drei weitere Didaktikfächer.
- **Lehramt für Hauptschulen**
Sie wählen wie beim Lehramt für Grundschulen ein Unterrichtsfach (z.B. Mathematik) und drei weitere Didaktikfächer.
- **Lehramt für Realschulen**
Sie wählen zwei Unterrichtsfächer. Mathematik ist wählbar in Kombination mit Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Deutsch, Englisch, Katholischer Religionslehre, Kunst oder Sport.
- **Lehramt für Gymnasien**
Sie wählen zwei Unterrichtsfächer, die Sie vertieft studieren. Mathematik ist wählbar in Kombination mit Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Deutsch, Englisch, Katholischer Religionslehre oder Sport.



Lehramt Mathematik