



Einschreibung Bachelorstudiengang und Lehramt

Der Bachelorstudiengang Mathematik und das Fach Mathematik im Lehramtsstudium sind zulassungsfrei, eine Bewerbung ist nicht erforderlich. Die Einschreibung erfolgt über das zentrale Einschreibeportal der KU. Bitte beachten Sie, dass eine Registrierung im Portal jederzeit möglich ist, die Einschreibung selbst allerdings nur innerhalb des Einschreibzeitraums von Mitte August bis Ende September. Studienbeginn ist jeweils zum Wintersemester.

Bewerbung Masterstudiengang

Für die Einschreibung in den Interdisziplinären Masterstudiengang mit dem Haupt- oder Nebenfach Mathematik ist eine Bewerbung bis spätestens Anfang September erforderlich. Im Fall einer erfolgreichen Bewerbung erhalten Sie einen Zulassungsbescheid. Damit ist dann die Einschreibung in den Studiengang möglich.

Die Bewerbung für den Studiengang erfolgt über das zentrale Bewerbungsportal der KU. Bitte beachten Sie, dass eine Registrierung im Portal jederzeit möglich ist, die Bewerbung selbst allerdings nur innerhalb der Bewerbungsfrist.

Eine Bewerbung ist mit einem ersten Hochschulabschluss oder mit den bisherigen Studien- und Prüfungsleistungen möglich. Der erste Hochschulabschluss, z. B. das Bachelorzeugnis kann grundsätzlich bis zum Ende des 1. Fachsemesters im Masterstudiengang nachgereicht werden.

Das Studium für den Master kann im Wintersemester aufgenommen werden.

Weitere Informationen zum Fach

www.ku.de/studienangebot/mathematik-bsc

www.ku.de/studienangebot/mathematik-msc

www.ku.de/mgf/studiengaenge/lehramt/lehramt-mathematik

Informationen rund ums Studium an der KU

www.ku.de/studieninteressenten

Informationen zum Fachbereich

www.ku.de/mgf/mathematik

Auskünfte gibt es zudem bei den **Fachstudienberatern**

Bachelor Mathematik:

Prof. Dr. Johannes Krebs, Tel.: +49 / 8421 / 93-21782

E-Mail: johannes.krebs@ku.de

Lehramt Mathematik:

Prof. Dr. Stefan Hilger, Tel.: +49 / 8421 / 93-21386

E-Mail: stefan.hilger@ku.de

Master Mathematik:

Prof. Dr. Günther Wirsching, Tel.: +49 / 8421 / 93-21242

E-Mail: guenther.wirsching@ku.de

Folgen Sie uns auf Facebook und Instagram:



www.facebook.com/uni.eichstaett

www.instagram.com/uni.eichstaett



Stand: November 2023

Mathematik

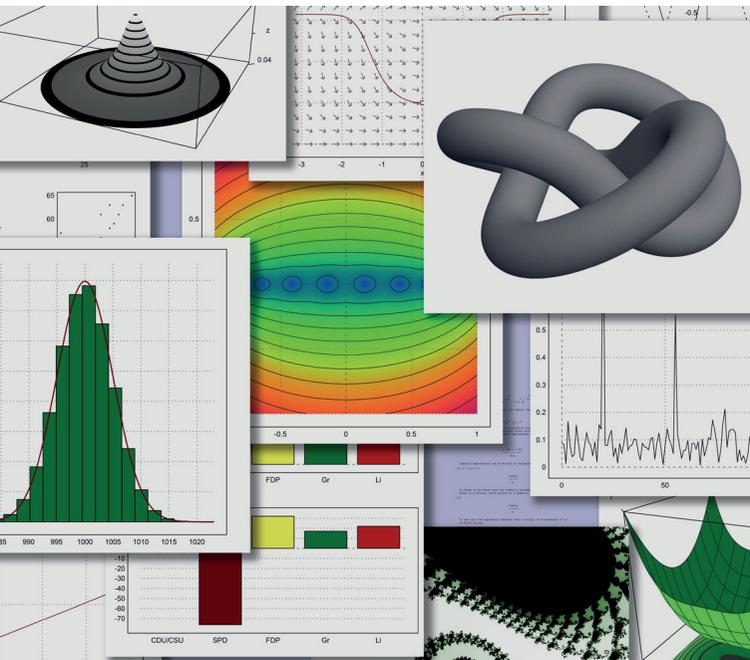
www.ku.de/studienangebot

Mathematik an der KU

Das Studium der Mathematik ist eine faszinierende Herausforderung mit exzellenten Berufsaussichten. Wirtschaft und Industrie suchen dringend nach gut ausgebildeten, motivierten Mathematikern. Die Arbeitgeber schätzen insbesondere die Fähigkeit, abstrakt zu denken, die Mathematikerinnen und Mathematiker auszeichnet.

Die KU und der Fachbereich Mathematik sind geprägt durch eine persönliche Atmosphäre, ein exzellentes Betreuungsverhältnis und den unkomplizierten, direkten Kontakt mit den Dozierenden und Mitarbeitern der Universität. Studierende werden so ideal auf die Herausforderungen der Praxis vorbereitet. Statt überfüllter Seminarräume und einem anonymen Campus warten hier kleine Übungsgruppen und kurze Wege auf Sie. Innerhalb weniger Minuten sind Seminarräume, Bibliothek und Mensa zu erreichen.

Die Studiengänge der Mathematik sind staatlich akkreditiert und zeichnen sich insbesondere durch eine große Flexibilität und Anwendungsorientiertheit aus.



Bachelor Mathematik

Beim Bachelor Mathematik handelt es sich um einen dreijährigen Bachelor of Science. Die Inhalte des Studiengangs sind **sowohl theoretisch als auch anwendungsbezogen**. Studierende bekommen eine breite mathematische Ausbildung und zugleich einen profunden Einblick in die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der Mathematik. Besondere Merkmale des Eichstätter Studiengangs sind **der flexible Studienaufbau** und das **breite Spektrum an Nebenfächern**.

Aufgrund der flexiblen Möglichkeiten ist ein typischer Studienverlauf schwer skizzierbar, aber ungefähr gestaltet er sich so:

- 1. und 2. Semester: Grundlegende Vorlesungen in Analysis und Linearer Algebra sowie eine Einführung in Programmier- und statistische Techniken und statistisches Arbeiten.
- 3. und 4. Semester: Individuell wählbare Vorlesungen aus einem breiten Angebot von Wahlpflichtveranstaltungen. Zum Beispiel: Numerik, Integrationstheorie, Differentialgleichungen, Wissenschaftliches Rechnen, Lineare Optimierung etc.
- 5. und 6. Semester: Individuell wählbare Veranstaltungen wie Funktionentheorie, Angewandte Statistik oder Diskrete Mathematik. Wahl eines Vertiefungsgebiets, im Rahmen dessen die Bachelorarbeit geschrieben wird.

Parallel zu den mathematischen Vorlesungen besuchen Studierende Veranstaltungen aus Ihrem gewählten Ausrichtungsfach. Auf diese Weise können Sie Ihr Studium entsprechend Ihrer Interessen und Neigungen gestalten. Folgende Nebenfächer/Ausrichtungen stehen zur Wahl:

- Wirtschaftsmathematik (Mathematik, Wirtschaftswissenschaften, Informatik)
- Data Science,
- Geographie,
- empirische Wissenschaften (Psychologie, Soziologie),
- Philosophie.

Lehramt und Master



Lehramt Mathematik Gymnasium

Das Studium für Lehramt an Gymnasien ist auf neun Semester ausgelegt. Wenn Sie sich für das Fach Mathematik entscheiden, stehen Ihnen folgende Zweitfächer zur Wahl: Wirtschaft, Psychologie, katholische Religionslehre, Latein, Englisch, Deutsch und Philosophie/Ethik. Wenn Wirtschaft oder Psychologie als Zweitfach gewählt werden, kann mit geringem zusätzlichem Aufwand der Bachelor in Mathematik zusätzlich zum Staatsexamen erworben werden.

Lehramt für Real-, Grund- oder Mittelschule

Diese Lehramtstudiengänge sind auf sieben Semester ausgelegt. Verschiedene Fächerkombinationen sind möglich. Nähere Informationen bieten Ihnen der Lehramt^{plus}-Flyer und die Studierendenberatung.

Master Mathematik

Im Rahmen des Interdisziplinären Masterstudiengangs können Sie Mathematik studieren. Wenn Sie als Hauptfach Mathematik mit der Erweiterung Wirtschaftsmathematik oder Anwendungen in physischer Geographie wählen, erhalten Sie in vier Semestern einen Master of Science. Kombinieren Sie Mathematik mit anderen Fächern, wie Sprach- oder Literaturwissenschaften, erhalten Sie einen Master of Arts.