

Mathematik

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau
Bachelor of Science



Allgemein

Der sechssemestrige Bachelorstudiengang **Mathematik** ist in erster Linie theoretisch orientiert, mit besonderem Augenmerk auf einer breiten mathematischen Grundlagenausbildung. Er beinhaltet aber gleichzeitig eine anwendungsorientierte Komponente, bestehend aus einer Grundausbildung in mathematischer Modellierung, Informatik und rechnergestützten Methoden, Programmierpraktika, einem Fachpraktikum und dem Studium eines Anwendungsfachs. Die Ausbildung bereitet ebenso auf eine breite Berufspraxis mit heterogenen Anforderungen wie auf ein anschließendes Masterstudium vor.

Abschluss: Bachelor of Science

Regelstudienzeit: 6 Semester

Leistungspunkte: 180 ECTS

Sprachen: Deutsch, Englisch

Zeitaufwand: Vollzeit

Studienart: Präsenzstudium

Studienbeginn: Winter- und Sommersemester



Kontakt

Studienberatung

Dr. habil. Christoph Lossen

Tel.: 0631/205-2250

E-Mail: dekanat@math.rptu.de

[Instagram >](#)

[Facebook >](#)

[YouTube >](#)

[LinkedIn >](#)

Verlauf

Eckdaten zum Verlauf

Im ersten Studienjahr stehen zunächst hauptsächlich Pflichtveranstaltungen auf dem Programm, die die mathematischen Grundlagen in Analysis und (Linearer) Algebra legen. Darauf aufbauend wählen Sie im zweiten Studienjahr aus einem breiten Angebot von Wahlpflichtvorlesungen, die jeweils in ein Teilgebiet der Reinen bzw. der Angewandten ('Praktischen') Mathematik einführen. Im dritten Studienjahr wählen Sie ein Vertiefungsgebiet, in das Sie sich verstärkt einarbeiten. Außerdem absolvieren Sie das Fachpraktikum und schreiben die Bachelorarbeit.

Parallel zu den mathematischen Inhalten hören Sie Vorlesungen aus dem von Ihnen gewählten Anwendungsfach ('Nebenfach'). Wenn Sie Ihr Studium nach dem Bachelorabschluss im Masterstudiengang Technomathematik fortsetzen wollen, müssen Sie eines der folgenden Anwendungsfächer wählen: Elektrotechnik, Maschinenbau & Verfahrenstechnik, Physik. Um im Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik aufgenommen zu werden, benötigen Sie das Anwendungsfach Wirtschaftswissenschaften.

Die Prüfungen erfolgen studienbegleitend in der vorlesungsfreien Zeit ('Semesterferien') und abgesehen von den Prüfungen im Anwendungsfach ausschließlich mündlich. Nur am Anfang des Studiums sind zusätzlich Klausuren in Mathematik zu schreiben.

Das Studium bietet viele Wahlmöglichkeiten und große Flexibilität. Detaillierte Informationen erhalten Sie zu Beginn des Studiums und auf regelmäßigen Informationsveranstaltungen des Fachbereichs zu den einzelnen Studienphasen. Zudem stehen den Studierenden zahlreiche Beratungsangebote zur Verfügung (u.a. Mentorensystem).

Bewerbung

Bewerbung

Hier findest du alle **Infos zu deiner Bewerbung** an der RPTU. Falls du noch Fragen hast, melde dich jederzeit gerne bei der Studienberatung.

Über die RPTU

Über die RPTU

Du suchst nach einer Uni, die dir interessante Studienfächer mit guten Jobaussichten bietet? Du wünschst dir einen Studienort zum Ankommen und Wachsen? Dann bist du an der RPTU, der Technischen Universität in Rheinland-Pfalz, genau richtig. Wir haben ein breites Studienangebot rund um Technik, Natur, Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Und wir bilden die Lehrerinnen und Lehrer von morgen aus.

An der RPTU studieren heißt, du bekommst eine wissenschaftliche Ausbildung – inklusive der Freiheit, fachliche Schwerpunkte selbst zu setzen, um deine Interessen zu verfolgen. Du eignest dir umfassendes Wissen an und die Fähigkeit, Probleme zu lösen. Du kannst bereits während des Studiums an spannenden Forschungsprojekten mitarbeiten und eigene Ideen einbringen. Enge Kontakte zu Unternehmen, Forschungsinstituten und Organisationen aus Kultur und Non-Profit bieten dir Möglichkeiten für Praktika oder Abschlussarbeiten und sorgen für einen praktischen Bezug in der Lehre.

An unseren beiden Standorten in Kaiserslautern und Landau gibt es außerdem zahlreiche Kultur- und Freizeitangebote, die für Abwechslung in deinem Unialltag sorgen und dir ermöglichen, schnell Kontakte zu deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen zu knüpfen und Freundschaften zu schließen.

Das macht das Studium an der RPTU aus:

- engagierte Lehrende, innovative Lehr- und Lernkonzepte
- Wissenschaftsmeile mit Forschungseinrichtungen der Spitzenklasse
- multikulturelle Universitätsgemeinschaft mit Studierenden aus 120 Nationen
- 285 Austauschmöglichkeiten in 28 Ländern
- abwechslungsreiches Campusleben für körperliches und mentales Wohlbefinden
- Hängemattenpark
- über 120 kostenfreie Sportkurse pro Woche
- rund 80 studentische Gruppen und Initiativen
- leckeres und vielseitiges Mensaangebot von traditionell bis vegan

Mathematik