

## Internationale Mobilität

Die Technische Hochschule Rosenheim bietet ihren Studierenden vielfältige Möglichkeiten, um internationale Erfahrungen zu sammeln. Ein Auslandssemester an einer der zahlreichen renommierten Partnerhochschulen oder ein Praxissemester in einem internationalen Unternehmen: Das International Office unterstützt bei allen Fragen rund um einen Auslandsaufenthalt.

→ [www.th-rosenheim.de/international-outgoings.html](http://www.th-rosenheim.de/international-outgoings.html)

## Voraussetzungen fürs Studium

### Zulassungsvoraussetzungen

- Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife
- **oder**
- Meisterprüfung, hier ist ein Beratungsgespräch an der Hochschule zusätzliche Zulassungsvoraussetzung
- **oder**
- Abschluss einer mindestens zweijährigen Berufsausbildung, hier ist zusätzlich eine mindestens dreijährige Berufspraxis, ein Beratungsgespräch an der Hochschule sowie das Bestehen eines zweisemestrigen Probestudiums Voraussetzung für eine Zulassung.

### Persönliche Voraussetzungen

Bewerberinnen und Bewerber sollten Spaß am logischen Denken, Knobeln sowie Durchhaltevermögen mitbringen, um mit mathematischen Methoden kreative Problemlösungen zu finden.

## Bewerben

- Studienbeginn: jeweils zum Wintersemester
- Bewerbungszeitraum: vom 1. Mai bis zum 15. Juli
- Bewerbungsmodus: online unter

→ [www.th-rosenheim.de](http://www.th-rosenheim.de)

### Allgemeine Informationen zur Bewerbung:

#### Studienamt

+ 49 8031 805-2194/2195, [studienamt@th-rosenheim.de](mailto:studienamt@th-rosenheim.de)

→ [www.th-rosenheim.de/studienbewerber.html](http://www.th-rosenheim.de/studienbewerber.html)

## Kontakt

### Fragen zum Studiengang und zur Studienwahl

Zentrale Studienberatung

Ursula Anghuber

+49 8031 805-2495

[studienberatung@th-rosenheim.de](mailto:studienberatung@th-rosenheim.de)



## Studieren in Rosenheim

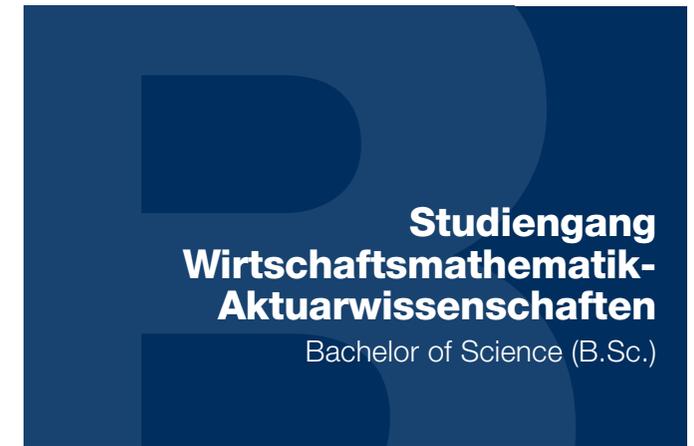
Als wichtigste Bildungseinrichtung Südostoberbayerns verbindet die Technische Hochschule Rosenheim ein regionales Profil mit internationalem Renommee. Enge Kontakte zu zahlreichen Unternehmen in einer der wirtschaftlich stärksten Regionen Deutschlands ermöglichen ein praxisorientiertes Studium, in dem die rund 6.000 Studierenden anhand von realen Projekten Kompetenzen für die spätere Karriere erwerben. Eine familiäre Atmosphäre, persönliche Betreuung und der intensive Kontakt zwischen Studierenden und Lehrenden schaffen ebenso wie die moderne Infrastruktur auf dem Campus optimale Studienbedingungen.

## Technische Hochschule Rosenheim Technical University of Applied Sciences

Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim

Telefon +49 8031 805-0, Fax +49 8031 805-2105

[www.th-rosenheim.de](http://www.th-rosenheim.de)



## Studiengang Wirtschaftsmathematik- Aktuarwissenschaften

Bachelor of Science (B.Sc.)



# BACHELORSTUDIENGANG Wirtschaftsmathematik- Aktuarwissenschaften

- Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)
  - Dauer: 7 Semester (6 Theorie- und 1 Praxissemester)
  - Credit Points (CP): 210
  - Akkreditierung: akkreditiert durch ACQUIN
  - Duales Studienangebot: Studium mit vertiefter Praxis und AIS (ausbildungsintegriertes Studium) möglich
- [www.th-rosenheim.de/dual-studieren.html](http://www.th-rosenheim.de/dual-studieren.html)



Der Studiengang Wirtschaftsmathematik-Aktuarwissenschaften (kurz: Wirtschaftsmathematik) an der TH Rosenheim bietet dir hervorragende Perspektiven – sowohl beruflich als auch im Hinblick auf weiterführende Masterstudiengänge.

Damit du diese attraktive Zukunftschance bestmöglich nutzen kannst, bereiten wir dich engagiert und gezielt vor:

- Hohe Praxis- und Anwendungsorientierung sowie bewährte Lerninhalte
- Vertiefung des Praxisbezugs mit einem dualen Studium oder einem ausbildungsintegrierten Studium (AIS)
- Familiäre Atmosphäre und persönlicher Austausch mit unseren Professorinnen und Professoren
- Kreative und logische Herangehensweisen in einer herausfordernden sowie unvergesslichen Studienzeit

Ein Studium der Wirtschaftsmathematik ist dein Zukunfts-Plus.

Wir sind für unsere hohe Ausbildungsqualität anerkannt.

Die Rahmenbedingungen und Erfolgsaussichten an der TH Rosenheim sind bundesweit unvergleichlich – sie werden dich begeistern.

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsmathematik ist einzigartig in Deutschland. Wir haben diesen auf den Bedarf der Wirtschaft ausgerichtet und Wert auf einen hohen Praxisbezug gelegt, um deine beruflichen Einstiegschancen zu verbessern.

## Studieninhalte und -ablauf

Das Studium der Wirtschaftsmathematik dauert sieben Semester. Das sechste Semester absolvierst du als Praxissemester in einem Unternehmen deiner Wahl. Nach erfolgreichem Abschluss bist du Bachelor of Science (B.Sc.).

Inhaltlich gliedert sich das Studium in fünf Themenbereiche:

- **Mathematische Fächer**
  - **Informatik**
  - **Aktuarwissenschaften und Statistik**
  - **Wirtschaftswissenschaften**
  - **Berufsqualifizierende Fächer:** Sprachen, Kommunikation
- Hinzu kommt der Einbezug wesentlicher Zukunftstechnologien, beispielsweise Data Science und Künstliche Intelligenz (KI).
- [www.th-rosenheim.de/wma.html](http://www.th-rosenheim.de/wma.html)

## Berufliche Chancen

Nach Abschluss des Studiums bieten sich dir als Wirtschaftsmathematiker\*in hervorragende berufliche Perspektiven. Absolvent\*innen unseres Studiengangs arbeiten u. a. bei Versicherungen, Banken, Beratungsunternehmen, Wirtschaftsprüfungsgesellschaften aber

auch bei IT-Unternehmen. Auch aktuell ist die Nachfrage nach Talenten groß und neue Zukunftstechnologien lassen in den kommenden Jahren weitere neue Berufsfelder entstehen. Die TH Rosenheim pflegt sehr gute Kontakte zur DAV, die den Berufstitel ‚Aktuar DAV‘ verleiht und der eine besondere fachliche Qualifikation bescheinigt. Dies ist in anderen Bereichen vergleichbar mit dem Titel Wirtschaftsprüfer oder Steuerberater.

### Partnerunternehmen des Studiengangs:

**Versicherungen:** Allianz, die Bayerische, Frankfurter Leben, Generali, LV 1871, Münchner Verein, Munich Re, Swiss Life, Swiss Re, Versicherungskammer Bayern, wwk

**Beratungsunternehmen:** Beltios, Enowa, Meyerthole Siems Kohlruss, Rokoco

**Wirtschaftsprüfungsgesellschaften:** Ernst & Young, KPMG, PWC

**IT-Unternehmen:** CSC, iic solutions, LKC Analytics GmbH, msg

**Versicherungsmathematische Vereine:** DAV, VM4K

**Forschung:** Fraunhofer Institut

### SEMESTER

### CREDIT POINTS (CP)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
<b>1</b>	Analysis 1				Lineare Algebra						Einführung in die Informatik		<b>Versicherungswirtschaftslehre</b>			Englisch 1	30														
<b>2</b>	Analysis 2				Einführung: Stochastik, Statistik						Programmieren 1			Finanzmathematik		Kommunikation 1	Englisch 2	30													
<b>3</b>	Differentialgleichungen				Wahrscheinlichkeitstheorie						Seminar		Programmieren 2		<b>Statistische Anwendungen 1</b>		Kommunikation 2	30													
<b>4</b>	Numerik				Wahlmodul				Software-engineering	<b>Statistik 1</b>				<b>Personenversicherungsmathematik</b>			30														
<b>5</b>	Datenbanken		<b>Schadenversicherungsmathematik</b>			<b>Statistik 2</b>				<b>Statistische Anwendungen 2</b>		Unternehmenssteuerung				30															
<b>6</b>	Praxisblock	Praktisches Studiensemester														Praxisblock		30													
<b>7</b>	Bachelorarbeit						Seminar		<b>Ausgewählte Kapitel der Stochastik und Statistik</b>			Wahlmodul		Plan-spiel	30																
<b>insgesamt 210 CP</b>																															

Legende Modulzuordnung: ■ Mathematik / ■ Informatik / ■ Aktuarwissenschaften und Statistiken / ■ Wirtschaftswissenschaften / ■ Berufsqualifizierende Fächer  
■ Wahlmodul / **Fett:** Anerkennung DAV