

## Finance



Der Finanzsektor trägt etwa 4 Prozent zu den Leistungen einer Volkswirtschaft bei. In jedem größeren Unternehmen und natürlich bei den Banken, Versicherungen und anderen Finanzdienstleistern werden Finanzspezialisten eingesetzt. Die Gehälter sind überdurchschnittlich. Deutsche Finanzexperten arbeiten im Inland genauso wie im Ausland. Es gibt Aufgaben mit engem Bezug zur Mathematik genauso wie Aufgaben mit eher kaufmännischem Charakter. Die Einsatzfelder haben sich in den letzten Jahren stark aufgefächert. Der Studiengang ermöglicht es daher, sich in verschiedenen Studienrichtungen zu vertiefen:

- ▶ Mathematische Finanzwirtschaft und Risikosteuerung
- ▶ Unternehmensfinanzierung
- ▶ Bankmanagement und Bankbetriebslehre
- ▶ Finanzmarktrecht, -analyse und Kapitalmarkt
- ▶ Finanzvertrieb und Aktuars- und Versicherungswesen
- ▶ Immobilienfinanzierung

### ► Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzungen: in der Regel Hochschulabschluss Bachelor Finanzmathematik oder Wirtschaftswissenschaften  
Regelstudienzeit: 4 Semester  
Abschluss: Master of Science (M. Sc.)  
Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

### ► Bewerbung

Die Bewerbung kann über das Internet erfolgen. Den Antrag auf Zulassung/Immatrikulation, die dafür notwendigen Unterlagen sowie weitere Informationen senden wir Ihnen auch gern zu.

Weitere Informationen:

Technische Universität Chemnitz  
Studentensekretariat  
Straße der Nationen 62, Zimmer 043  
09111 Chemnitz

☎ 0371 531-33333

✉ studentensekretariat@tu-chemnitz.de

🌐 [www.tu-chemnitz.de/wirtschaft/studium/master/finance](http://www.tu-chemnitz.de/wirtschaft/studium/master/finance)

[www.tu-chemnitz.de](http://www.tu-chemnitz.de)

### ► Fachstudienberatung

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften  
Prof. Dr. Friedrich Thießen  
Thüringer Weg 7, Zimmer 418  
09126 Chemnitz

☎ 0371 531-26190

✉ [finance@wirtschaft.tu-chemnitz.de](mailto:finance@wirtschaft.tu-chemnitz.de)

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät für Mathematik  
Prof. Dr. Thorsten Schmidt  
Reichenhainer Str. 41, Zimmer 725  
09126 Chemnitz

☎ 0371 531-37629

✉ [thorsten.schmidt@mathematik.tu-chemnitz.de](mailto:thorsten.schmidt@mathematik.tu-chemnitz.de)

### ► Zentrale Studienberatung

Technische Universität Chemnitz  
Zentrale Studienberatung  
Straße der Nationen 62, Zimmer 046  
09111 Chemnitz

☎ 0371 531-55555

✉ [studienberatung@tu-chemnitz.de](mailto:studienberatung@tu-chemnitz.de)

Bilder: Fotolia, privat



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ



## ► Worum geht es bei Finance?

Die Untersuchung und das Management finanzieller Risiken sowie der Umgang mit modernen Finanzinstrumenten sind für jedes Unternehmen, insbesondere für Banken und Versicherungen, eine wichtige Aufgabe. Wie bringt man Menschen dazu, anderen Menschen ihr wichtigstes Gut, ihr Geld, anzuvertrauen? Wie finanziert man sich richtig? Wie legt man Geld an? Wie berät man andere Menschen? Was ist der faire Wert eines Finanzinstrumentes? Wie geht man mit Risiken um? Wie optimiert man Abläufe und Geschäftsprozesse? Wie sieht der Rechtsrahmen aus und welche Institutionen sind wichtig?

Im Masterstudiengang Finance werden Fachleute ausgebildet, die in national und grenzüberschreitend tätigen Unternehmen zum Einsatz kommen sollen. Eine Besonderheit des Studiums ist die Vernetzung von Kenntnissen der Wirtschaftswissenschaften, der Finanzmathematik, der Statistik und Finanzinformatik.

## ► Berufschancen

Absolventen finden auf dem deutschen wie auf dem internationalen Arbeitsmarkt in vielen Bereichen interessante Einsatzmöglichkeiten. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leitende Tätigkeiten im Finanzbereich bei klein- und mittelständischen Unternehmen
- Mathematische Risikoanalyse und -bewertung
- Spezialistentätigkeiten im Finanzbereich in Großunternehmen
- Stabstätigkeiten im Bereich Bankstrategie und Bankcontrolling
- Aktuarstätigkeiten im Versicherungswesen
- Vertrieb und Entwicklung von Finanzprodukten
- Risikomanagement in Banken, Versicherungen und Nichtbank-Unternehmen
- Produktions- und vertriebsorientierte Tätigkeit im Investment Banking
- Asset Allocation auf der Grundlage mathematischer Finanzmarktmodelle
- Vermögensverwaltungstätigkeiten
- Entwicklung und Bewertung von komplexen Derivaten



## ► Aufbau des Studiums

### Anpassungsmodul

1.-2. Semester

- Mathematik
- Wirtschaft
- Recht

### Forschungsmethoden und Managementtechniken

1.-2. Semester

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Moderation/Präsentation
- Gruppen- und Projektarbeit
- Grundlagen interkultureller Kooperation und Kommunikation
- Empirische Sozialforschung
- Operations Research
- Wissenschaftstheorie
- Management sozialer Prozesse
- General Management

### Vertiefungs- und Ergänzungsmodule

1.-3. Semester

Abhängig von der gewählten Vertiefungsrichtung sind verschiedene Pflichtmodule zu belegen. Weitere Vertiefungsmodule aus dem Bereich Wirtschaft, Mathematik oder Recht können gewählt werden, z.B.

- Banksteuerung, Retail Banking, Instrumente des Kapitalmarkts, Praktische Finanzwirtschaft, Unternehmenssteuerung, Internationale Wirtschaft etc.
- Stochastische Finanzmärkte für Wirtschaftswissenschaftler, Versicherungsmathematik, Mathematik im Investment Banking, Portfoliooptimierung etc.
- Recht der Finanzwirtschaft etc.

Ein Ergänzungsmodul kann gewählt werden, z. B. Gründungsmanagement.

### Modul Master-Projekt

3. Semester

### Modul Master-Arbeit

4. Semester



„Der Masterstudiengang Finance bietet durch die verschiedenen Studienrichtungen jedem Studenten die Möglichkeit, sich in dem gewünschten Gebiet der Finanzwirtschaft zu vertiefen. Dabei bleibt aber neben den Pflichtmodulen noch genügend Raum, auch über den Tellerrand hinauszublicken und andere Bereiche kennen zu lernen.“

Prof. Dr. Friedrich Thießen,  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften