

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.



**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 Risikobewertung
- ▶ 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



„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



▶ Aufbau des Studiums

Anpassungsmodul

1.-2. Semester

Forschungsmethoden und Managementtechniken

1. Semester

Vertiefungsmodulare

1.-3. Semester

Es ist ein Modul zu wählen:

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

Zusätzlich können weitere Module gewählt werden:

- ▶ Ökonomische Vertiefungsmodulare
 - ▶ Retail Banking
 - ▶ Instrumente des Kapitalmarktes
 - ▶ Unternehmenssteuerung u.a.
- ▶ Mathematische Vertiefungsmodulare
 - ▶ Versicherungsmathematik
 - ▶ Grundlagen der Optimierung
 - ▶ Portfoliooptimierung u.a.
- ▶ Sonstige Vertiefungsmodulare
 - ▶ Recht der Finanzwirtschaft
 - ▶ Bau-, Planungs und Umweltrecht
 - ▶ Kryptologie/Datensicherheit u.a.

Ergänzungsmodulare

1.-3. Semester

Es kann ein Modul gewählt werden:

- ▶ Öffentliches Wirtschaftsrecht
- ▶ Gründungsmanagement
- ▶ Organisation, Personal- und Wissensmanagement
- ▶ Humangeographie Ostmitteleuropas

Modul Master-Projekt

3. Semester

Modul Master-Arbeit

4. Semester

► Grundlegendes

Zulassungsvoraussetzungen: berufsqualifizierender Hochschulabschluss Bachelor Finanzmathematik oder Wirtschaftswissenschaften bzw. inhaltlich gleichwertiger Studiengang

Regelstudienzeit: 4 Semester

Abschluss: Master of Science (M. Sc.)

Studienbeginn: in der Regel Wintersemester

► Bewerbung

Die Bewerbung ist online unter www.tu-chemnitz.de/studienbewerbung möglich.

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

► Fachstudienberatung

Eine Übersicht aller Fachstudienberater einschließlich ihrer Erreichbarkeit finden Sie unter

www.tu-chemnitz.de/studienberater

► Zentrale Studienberatung

Technische Universität Chemnitz

Zentrale Studienberatung

Straße der Nationen 62, Zimmer 046

09111 Chemnitz

☎ 0371 531-55555

✉ studienberatung@tu-chemnitz.de