



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

Finance

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

## Masterstudiengang



Finanzexperten werden bei Banken, Versicherungen und anderen Finanzdienstleistern sowie in jedem größeren Unternehmen eingesetzt. Gut ausgebildete Spezialisten werden händeringend gesucht, denn die Branche verändert sich. Automatisierung und Digitalisierung schreiten voran. Algorithmen und Big Data bestimmen die Prozesse. Auf der anderen Seite haben Finanzen viel mit Menschen zu tun. Das Einfädeln von Deals, Entwickeln neuer Produkte, Gestalten komplexer Prozesse bedarf der Kenntnis menschlichen Verhaltens. Insgesamt braucht es kluge Köpfe, die Finanzströme zu lenken.



## Was zeichnet den Masterstudiengang Finance aus?

Der Master verbindet verschiedenste Schwerpunkte von der klassischen Banklehre bis zum modernen Big Data Management. Die Studierenden können frei aus sieben verschiedenen Vertiefungen wählen und sich in drei Feldern zu Experten entwickeln. Wollen Sie wissen, wie man Gelder richtig investiert oder das Risiko einer Bank steuert, wie man Finanzprodukte bewertet oder Versicherungen kalkuliert? Oder möchten Sie wissen, wie das Big Data Management funktioniert? Je nachdem welche Vertiefung Sie wählen, erwerben Sie ganz besondere Fähigkeiten. Nirgendwo anders in Deutschland gibt es einen ähnlichen Studiengang. Im Studium können Kenntnisse der Wirtschaftswissenschaften, Finanzmathematik, Statistik und Finanzinformatik miteinander verknüpft werden. Vor allem aber haben Sie mit diesem Master Programm beste Aussichten auf dem Arbeitsmarkt. Wir passen unsere Module regelmäßig an den Bedarf der Wirtschaft an und erleichtern Ihnen damit den optimalen Karrierestart.



„Das Studium des Master Finance ist wichtig im Investment Banking, da die vermittelten Inhalte einerseits und die Arbeitsweise andererseits mir persönlich sehr weiterhelfen. Das strukturierte und genaue Arbeiten im Studium ist hierbei eine wichtige Komponente auf dem Weg ins Berufsleben.“

Steffen Frauendorfer

Student des Masterstudiengangs Finance

# Aufbau des Studiums

## Anpassungsmodul (1. – 2. Semester)

Für Absolventen des **Bachelorstudiengangs Wirtschaftswissenschaften** und gleichwertiger Studiengänge:

- Anpassungsmodul Banking
- Mathematische Grundlagen der Finanzwirtschaft

Für Absolventen des **Bachelorstudiengangs Mathematik mit der Studienrichtung Finanzmathematik** und gleichwertiger Studiengänge:

- Anpassungsmodul Wirtschaft
- Volkswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen

## Vertiefungsmodule (1. – 3. Semester)

Es sind drei Module zu wählen:

- Kapitalmarkt und Investment
- Unternehmensfinanzierung
- Bankmanagement
- Immobilienwirtschaft
- Versicherungswesen und Optimierung
- Stochastik der Finanzmärkte
- Wirtschafts- und Kapitalmarktrecht
- Big Data
- Individuelles Spezialisierungsmodul

## Modul Master-Projekt (3. Semester)

## Modul Master-Arbeit (4. Semester)

# Berufsperspektiven

Absolventen finden auf dem deutschen wie 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
- Risikomanagement in Banken, Versicherungen und Nichtbank-Unternehmen
- Vertrieb und Entwicklung von Finanzprodukten
- Produktions- und vertriebsorientierte Tätigkeit im Investment Banking
- Asset Allocation auf der Grundlage mathematischer Finanzmarktmodelle
- Vermögensverwaltungstätigkeiten

## GRUNDLEGENDES

Zulassungsvoraussetzung: in der Regel berufsqualifizierender Hochschulabschluss Bachelor Wirtschaftswissenschaften oder Mathematik in der Studienrichtung Finanzmathematik der TU Chemnitz bzw. inhaltlich gleichwertiger Studiengang  
Regelstudienzeit: 4 Semester  
Abschluss: Master of Science (M.Sc.)  
Studienbeginn: Wintersemester, Sommersemester

### WEITERE INFORMATIONEN:

#### Studieren in Chemnitz

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

#### Studienbewerbung

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

#### FAQ - Häufig gestellte Fragen

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

#### Studierendenservice

Straße der Nationen 62, Raum A10.043

+49 371 531-33333

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

#### Zentrale Studienberatung

Straße der Nationen 62, Raum A10.046

+49 371 531-55555

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

#### Fachstudienberatung

Eine Übersicht aller Fachstudienberater finden Sie unter

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

#### Postanschrift

Technische Universität Chemnitz

Studierendenservice und Zentrale Studienberatung

09107 Chemnitz

Aus Gründen der Lesbarkeit wurde in der Regel das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personen-, Amts- und Funktionsbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.