
**Lehrprogramm
des
Fachgebietes Banken und Finanzierung (BuF)**

Prof. Dr. Peter Grundke

**Stand:
Dezember 2025
(Änderungen vorbehalten)**

Wer sollte die Veranstaltungen des Fachgebietes BuF besuchen?

Studierende, die sich (beispielsweise) dafür **interessieren**,

- was Finanzderivate, wie Futures, Swaps und Optionen, sind, wie sie eingesetzt werden und wie Preise für diese Finanztitel ermittelt werden können,
- wie Risiken (z. B. Währungs-, Zins-, Kredit- und Liquiditätsrisiken) von Unternehmen, Banken und Versicherungen mit Hilfe moderner Verfahren gemessen und gesteuert werden können,
- auf welchen Annahmen Bewertungsmodelle und Risikomessverfahren üblicherweise basieren und welche Stärken und vor allem aber auch Schwächen sie somit aufweisen,
- wieso Banken besonderen Regulierungsvorschriften unterworfen sind und worin diese (sinnvollerweise) bestehen (sollten),

und

- sich ihre **berufliche Zukunft** vorstellen können z. B. bei
 - Finanzabteilungen von Unternehmen,
 - Banken oder Versicherungen,
 - anderen Finanzdienstleistern, wie Fondsgesellschaften,
 - Unternehmensberatungen, Wirtschaftsprüfungsgesellschaften o. ä.,

und (!)

- bereit sind, die im Studium erworbenen **Mathematik- und Statistikkenntnisse** auch tatsächlich anzuwenden.

Grobgliederungen zu den Lehrveranstaltungen des Fachgebietes BuF

Grundlagen der Finanzwirtschaft

- Gegenstand und Aufgaben der Finanzwirtschaft
- Investitionsentscheidungen
- Finanzierungsentscheidungen
- Finanzkennzahlen

Finanzmanagement III (bestehend aus Preisbildung auf Finanzmärkten, Risikomanagement)

- Grundlagen der Arbitrasetheorie
- Anwendungen der Arbitrasetheorie
- Portfoliotheorie und CAPM
- Risiko und Risikomaße
- Messung und Management von Fremdwährungsrisiken
- Messung und Management von Zinsänderungsrisiken
- Messung und Management von Kreditrisiken
- Stress-Tests

Grobgliederungen zu den Lehrveranstaltungen des Fachgebietes BuF

Finanzmanagement VII (Bankmanagement)

- Das deutsche Bankensystem
- Theoretische Grundlagen und Existenz von Banken
- Grundlagen des externen Rechnungswesens von Banken
- Grundlagen der Regulierung von Banken

Finanzmanagement IX (Kapitalmarkttheorie)

- Arbitrargetheorie: Relative Bewertung unsicherer Zahlungsanwartschaften im Mehr-Perioden-Finanzmarktmodell
- Bewertung von Optionen im Binomialmodell und Black-Scholes-Modell
- Bewertung von kreditrisikobehafteten Finanztiteln

Seminare Banken und Finanzierung im Bachelor und Master mit wechselnden Themen, z. B. aus den Bereichen Digital Finance und Green Finance

Abschlussarbeitenkolloquium