

Vorlesung Sommersemester 2025**Financial Risk Management**

Begleitende Präsenzveranstaltung (Raum LB 338):

Di. 16–18 Uhr (c.t.)

In den begleitenden Präsenzveranstaltungen werden
Fragen zur Vorlesung und Übung beantwortet.

Termin	Thema
15.04.	Präsenzveranstaltung: Kick-Off und Organisatorisches
	I. Allgemeine Grundlagen des finanzwirtschaftlichen Risikomanagements 1. Hedging, Spekulation und Risikomessung 2. Sicherungsinstrumente 3. Hedging mit Forwards, Futures und Optionen
06.05.	Präsenzveranstaltung: Besprechung von Themenblock I
	II. Zinsrisikomanagement 4. Anleihen, Renditen und Zinsderivate 5. Zinsexposure und Durationskonzept 6. Immunisierungs- und Hedgingstrategien bei Zinsänderungsrisiken
20.05.	Präsenzveranstaltung: Besprechung von Themenblock II
	III. Kreditrisikomanagement 7. Grundlagen des Kreditrisikomanagements 8. Instrumente des passiven und aktiven Kreditrisikomanagements 9. Die Rolle von Ratings und Ratingagenturen auf den Finanzmärkten
01.07.	Präsenzveranstaltung: Besprechung von Themenblock III
15.07.	Probeklausur

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Detailbeschreibung des Vorlesungsstoffs der einzelnen Sitzungen und Literaturangaben. Letztere werden bei Moodle zum Download bereitgestellt. Bitte beachten Sie insbesondere auch die nachfolgenden organisatorischen Hinweise.

Organisatorische Hinweise

- Die Veranstaltung findet als „Inverted Classroom“ Veranstaltung statt und beinhaltet Heim- arbeits- und Präsenzphasen.
- Die Veranstaltung startet mit einem Kick-Off-Termin. Hier werden sowohl organisatorische als auch inhaltliche Aspekte zur Veranstaltung besprochen.
- Zu Vorlesung und Übung werden jeweils Foliensätze, Videos sowie Literatur bereitgestellt.
- Im Rahmen der Videos werden die Inhalte der Foliensätze behandelt. Die Studierenden haben so die Möglichkeit, Vorlesungsinhalte selbstständig in Heimarbeit zu erarbeiten. Die Videos sind wie die übrigen Vorlesungsunterlagen über Moodle zu beziehen.
- In begleitenden Präsenzveranstaltungen zu Vorlesung und Übung besteht die Möglichkeit Rückfragen zu klären und weiterführende Diskussionen zu den Inhalten von Vorlesung und Übung zu führen.
- Vorlesung und Übung sollen entsprechend jeweils vor der jeweiligen begleitenden Veran- staltung anhand der bereitgestellten Foliensätze und Videos eigenständig in Heimarbeit durchgearbeitet werden.
- Innerhalb der letzten Präsenzveranstaltung haben Sie die Gelegenheit, eine Probeklausur zu bearbeiten. Hierfür ist das vorherige Durcharbeiten der Videos zu Vorlesung und Übung unbedingt erforderlich.

Kurzbeschreibung der Themen

I. Allgemeine Grundlagen des unternehmerischen Risikomanagements

Thema 1: Hedging, Spekulation und Risikomessung

Es wird grundsätzlich erläutert, was unter Risikomanagement zu verstehen ist. Nachfolgend werden Hedging und Spekulation als unterschiedliche Quellen des Risikomanagements vorgestellt, wobei zum einen ein nutzentheoretischer Zugang und zum anderen ein marktwertorientierter Zugang gewählt werden. Ferner werden unter Berücksichtigung von Marktunvollkommenheiten verschiedene Risikomaße entwickelt, die im Rahmen des Risikomanagements zugrunde gelegt werden können.

Hull (2023) [Kapitel 1 und 11], Breuer/Gürtler/Schuhmacher (2003) [S. 469-475], Breuer (2013) [Kapitel V]

Thema 2: Sicherungsinstrumente

Es erfolgt eine Systematisierung und Charakterisierung verschiedener externer wie interner Instrumente zur Absicherung der in Thema 1 erläuterten Risiken.

Hull (2023) [Kapitel 5 und Anhang C]

Thema 3: Das instrumentenbezogene Exposure-Konzept und Hedging mit Forwards, Futures und Optionen

Auf der Grundlage eines portfoliotheoretischen Zugangs zum Einsatz von Sicherungsinstrumenten wird gezeigt, dass jede μ - σ -effiziente Zahlungsposition durch geeignete Kombination zweier fiktiver „Basis-Portfolios“ erzeugt werden kann. Im Rahmen einer näheren Charakterisierung der Eigenschaften dieser Basis-Portfolios erfolgt eine Definition von instrumentenbezogenen Exposures. Schließlich werden auf dieser Basis Hedging-Strategien für den Einsatz von Forwards, Futures und Optionen formuliert.

Breuer (2015) [S. 167-247]

II. Zinsrisikomanagement

Thema 4: Anleihen, Renditen und Zinsderivate

Es werden verschiedene Formen von Anleihen und unterschiedliche Arten der Zinszahlung vorgestellt. Der Begriff der Effektivrendite und Unterschiede zwischen Zinsstruktur- und Renditekurve werden erläutert. Ferner werden Forward Rate Agreements (FRAs), Swaps sowie Caps und Floors als ausgewählte Zinsderivate behandelt.

Hull (2023) [Anhang A, B und D], Breuer (1996), Fabozzi (2021) [S. 80-95; 99-132]

Thema 5: Zinsexposure und Durationskonzept

Es wird erläutert, inwiefern die Duration als Maßzahl für das Zinsänderungsrisiko von Unternehmen gewählt werden kann. In diesem Zusammenhang werden unterschiedliche Formen der Duration vorgestellt, die das Risiko der Parallelverschiebung einer flachen Zinsstruktur erfassen. Darüber hinaus wird dargelegt, wie die Maßzahl der Konvexität zu einer genaueren Abbildung des Zinsänderungsrisikos beitragen kann. Schließlich werden Key-Rate Durations zur Berücksichtigung nicht-flacher Zinsstrukturen präsentiert.

Hull (2023) [Kapitel 14 und Anhang G]

Thema 6: Immunisierungsstrategien und Hedgingstrategien bei Zinsänderungsrisiken

Es werden durationsbasierte Techniken vorgestellt, die unter der Annahme einer stets flachen Zinsstruktur eine Immunisierung gegen (marginale) Zinsänderungsrisiken ermöglicht. Darüber hinaus werden Hedging-Strategien unter Einsatz von (Zins-)Sicherungsinstrumenten entwickelt.

Hull (2023) [Kapitel 14]

III. Kreditrisikomanagement

Thema 7: Grundlagen des Kreditrisikomanagements

Nach einer Erläuterung des Begriffs Kreditrisiko wird dargelegt, wie Kreditrisiken identifiziert und gemessen werden können. Nach einer Vorstellung der Maßzahlen „Exposure at Default (EAD)“, „Probability of Default (PD)“ und „Loss Given Default (LGD)“ wird ein besonderes Gewicht auf die Ermittlung der PD gelegt.

Hull (2023) [Kapitel 17], Hartmann-Wendels/Pfingsten/Weber (2019) [S. 431-463; 517-522], Bluhm/Overbeck/Wagner (2010) [S. 1-50], Ross/Westerfield/Jaffe (1996) [S. 751-766; 808-823]

Thema 8: Instrumente des passiven und aktiven Kreditrisikomanagements

Nachdem das Vorgehen im Rahmen des passiven Kreditmanagements erläutert wurde, werden die mit einem Handel von Krediten einhergehenden Anreizprobleme diskutiert. Ferner wird die Verbriefung von Krediten anhand von Asset Backed Securities (ABS) erörtert. Es wird ihre Umsetzung dargelegt, und es werden Vorteilhaftigkeit sowie Risiken einer Finanzierung mit ABS diskutiert. Des Weiteren wird für ausgewählte Kreditderivate wie Credit-Default Swaps (CDS) und Credit-Linked Notes (CLN) die Funktionsweise vorgestellt.

Hull (2023) [Kapitel 17 und Anhang K], Hartmann-Wendels/Pfingsten/Weber (2019) [S. 181-198; 431-463; 517-522]

Thema 9: Die Rolle von Ratings und Ratingagenturen auf den Finanzmärkten

Ratings stellen eine Einschätzung über die Bonität eines Schuldners dar. Investoren können hierbei auf Ratings von Ratingagenturen zurückgreifen. Es werden Aufgaben von Ratings und Ratingagenturen dargestellt, zudem werden hierbei vorliegende Probleme und Lösungsmöglichkeiten erörtert.

Literaturzusammenstellung

Hauptliteratur:

Hartmann-Wendels, Thomas/Pfingsten, Andreas/Weber, Martin (2019): Bankbetriebslehre, 7. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer.

Hull, John C. (2023): Risk Management and Financial Institutions, 6. Aufl. Hoboken: Wiley.

Ergänzungsliteratur:

Bluhm, Christian/Overbeck, Ludger/Wagner, Christoph (2010): Introduction to Credit Risk Modeling, Boca Raton: Taylor & Francis Group

Breuer, Wolfgang (1996): Swaps und komparative Kostenvorteile. In: Wisu – Das Wirtschaftsstudium, 25. Jg.:147-149.

Breuer, Wolfgang (2015): Unternehmerisches Währungsmanagement, 3. Aufl. Wiesbaden: Gabler Verlag.

Breuer, Wolfgang (2013): Finanzierung, 3. Aufl. Wiesbaden: Gabler Verlag.

Breuer, Wolfgang/Gürtler, Marc/Schuhmacher, Frank (2003): Risikomanagement, In: Breuer, Wolfgang/Gürtler, Marc (Hrsg.), Internationales Management, 449-492, Wiesbaden: Springer Gabler.

Fabozzi, Frank J. (2021): The Handbook of Fixed Income Securities, 9. Aufl. McGraw Hill.

Ross, Stephen A./Westerfield, Randolph/Jaffe, Jeffrey. (1996): Corporate Finance, 4. Aufl. Chicago: Irwin.