

Universität Passau · 94030 Passau

Telefon	Frau Huber +49 (0)851 509-3240 +49 (0)851 509-3241
Telefax	+49 (0)851 509-3242
e-mail	fincon@uni-passau.de
Zeichen	fincon
Datum	30. März 2020

Course Syllabus

SS 2020

Corporate Finance

Course Outline

The course gives an introduction to the basic principles of modern corporate finance. Topics covered include the time value of money and basic methods for optimal investment and consumption decisions. Furthermore, the course covers aspects in capital market theory and asset pricing. It also provides a first insight to the importance of options in financial decision making and concludes with models concerning the firm's optimal capital structure.

Rules for Course Participation

The course is open to all students of the Bachelor of Business Administration, Bachelor of Business Computing and Bachelor of International Cultural and Business Studies programs. Prerequisites include basic knowledge in accounting principles, mathematics for economics (e.g. discounting) and applied statistics.

Active course participation and discussion is encouraged. Therefore, study of the given textbook literature in advance of each lecture is recommended. Slides used in class can be downloaded from Stud.IP. Exercises, which are discussed in the corresponding tutorial, will supplement the theoretical aspects of the lecture. It is strongly recommended to prepare the exercises *before attending* the tutorials. In this semester there are no classroom sessions and the tutorials are only held online. An introduction to basic accounting and applied statistics principles will additionally be provided during the tutorial. Several parts of the course material and references are in English. However, the lecture language is German. Hence, basic knowledge of the German language is required. There will be a written final exam in German with the possibility to answer the questions in German or English at the end of the semester.

Course Agenda

SS2020 will be online, details are on StudIP.

Textbook Chapter	Lecture Topics	Tutorial Topics
1	Introduction, corporate firms and financial markets, the agency problem	-
2	-	Introduction to financial statements, financial cash flows
3	-	Long-term financial planning, external financing and growth
4, 4a	Cash flows, net present value, inter-temporal consumption choices	Exercises 1 and 2
5	Bond valuation	Exercise 2
6	Net present value and other investment rules	Exercise 3
7	Capital budgeting, inflation and operative cash flow determination	Exercise 4
8	Real options, Monte Carlo analysis and decision trees	Exercise 4
9	Lessons from market history: Risk and return statistics	Exercise 5
10	Markowitz model, μ - σ -efficiency and the Capital Asset Pricing model	Exercise 5 and 6
12	The cost of capital and capital budgeting, WACC	Exercise 6
13	Financial market efficiency, event studies, market liquidity	-
15	Optimal capital structure, Modigliani-Miller-Theorem	-
16	Capital structure and the limits of debt, signaling, Pecking-Order theory	-

Textbook chapters 1 to 16, except chapter 11 and 14, of the textbook reference Ross et al. (2008) or Hillier et al. (2013) are lecture contents and recommended for home reading.

Optimal course preparation includes study of the above lecture and tutorial contents in advance of each class.

Textbook Reference (in English)

U.S. Version

- **Ross, S. A., Westerfield, R. W., Jaffe, J., Jordan, B. D. (2008):** Modern Financial Management, 8th Edition (or 7th Edition), McGraw-Hill/Irwin.

European Version

- **Hillier, D., Ross, S. A., Westerfield, R. W., Jaffe, J., Jordan, B. D. (2013):** Corporate Finance - European Edition, 2nd Edition, McGraw-Hill/Irwin.

Additional Textbook References (in English)

- **Berk, J., DeMarzo, P., Harford, J. (2012):** Fundamentals of Corporate Finance, 2nd Edition, Pearson.
- **Watson, D. and Head, A. (2004): Corporate Finance - Principles and Practice,** 3rd Edition, Pearson Education.

Additional Textbook References (in German)

- **Berk, J. und DeMarzo, P. (2011):** Grundlagen der Finanzwirtschaft, (deutsche Übersetzung des englischen Originals), Pearson, München.
- **Franke, G. und Hax, H. (2009):** Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 6. Auflage, Springer, Berlin.
- **Kaserer, C. (2006):** Investition und Finanzierung Case by Case, Verlag Recht und Wirtschaft, Fankfurt am Main.
- **Kruschwitz, L. (1998):** Investitionsrechnung, 7. Auflage, Oldenbourg, München .
- **Locarek-Lunge, H. (1997):** Finanzmathematik, 3. Auflage, Oldenbourg, München.
- **Perridon, L., Steiner, M., Rathgeber, A. (2012):** Finanzwirtschaft der Unternehmung, 16. Auflage, Vahlen, München.
- **Spremann, K. (2010):** Finance, 4. Auflage, Oldenbourg, München.
- **Steiner, P. und Uhlir, H. (2001):** Wertpapieranalyse, 4. Auflage, Physica, München.

Häufig gestellte Fragen (FAQ):

Welche Literatur wird empfohlen?

Das regelmäßige Lesen der Pflichtlektüre ist ratsam, um die Inhalte der Vorlesung zu vertiefen. Es stehen zwei äquivalente Versionen des Textbuches zur Verfügung, die gleichermaßen zur Vor- und Nachbereitung der Inhalte genutzt werden können. Das erste Lehrbuch ist das amerikanische Original, das zweite Buch ist die offizielle europäische Version desselben:

- **Ross, S. A., Westerfield, R. W., Jaffe, J., Jordan, B. D. (2008):** Modern Financial Management, 8th Edition (or 7th Edition), McGraw-Hill/Irwin.
- **Hillier, D., Ross, S. A., Westerfield, R. W., Jaffe, J., Jordan, B. D. (2013):** Corporate Finance - European Edition, 2nd Edition, McGraw-Hill/Irwin.

Wo finde ich Unterlagen zum Fach?

Kursbegleitende Unterlagen zur Vorlesung und Übung sind online in Stud-IP für Studierende verfügbar.

Wie melde ich mich für die Abschlussklausur an?

Die Anmeldung erfolgt über HISQIS. Lehramtsstudierende melden sich im Lehrstuhlsekretariat an. Bitte beachten Sie die Frist für die Klausuranmeldung an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, die vom [Zentralen Prüfungssekretariat](#) bekannt gegeben wird. Nach Ablauf der Frist ist keine Anmeldung mehr möglich.

An welchem Termin findet die Abschlussklausur statt?

Der Klausurtermin wird vom [Zentralen Prüfungssekretariat](#) im Laufe des Semesters bekannt gegeben. Das Datum und die Uhrzeit der Prüfung werden vom Zentralen Prüfungssekretariat festgelegt. Der Lehrstuhl kann diesbezüglich keine Auskünfte erteilen. In der Regel findet die Klausur in der ersten oder zweiten Woche nach Vorlesungsende statt.

Welche Hilfsmittel sind in der Abschlussklausur zugelassen?

Ein nicht-programmierbarer darf als einziges Hilfsmittel benutzt werden. Die vom Lehrstuhl herausgegebene Formelsammlung ist der Abschlussklausur als Anlage beigelegt. Die Studierenden selbst dürfen zur Prüfung keine eigene Formelsammlung mitbringen.

Was muss ich tun, um die Corporate Finance Veranstaltung erfolgreich zu absolvieren?

Es empfiehlt sich theoretische Aspekte der Vorlesung mit Hilfe der praxisorientierten Aufgaben in der Übung zu verinnerlichen. Der Besuch der Übungen (Tutorials) ist erforderlich, um das Anwenden der erlernten Techniken zu erproben. Das eigenständige Vor- und Nachbereiten der Veranstaltung trägt maßgeblich zum Klausurerfolg bei.

Gibt es eine Beispielklausur?

In Stud-IP (Übung Corporate Finance) finden Sie eine Beispiel-Klausur zu Corporate Finance, um den für die Semesterabschlussklausur relevanten Aufgabentyp zu illustrieren. Weiteres Übungs- und Vorbereitungsmaterial enthalten die vorlesungsbegleitenden Übungen, denen diese Aufgaben auch größtenteils entstammen. Alte Klausuren sind nicht verfügbar.

Wann kann ich die Klausur nachholen, falls ich nicht bestehe?

Am Ende des folgenden Semesters wird eine Wiederholungsklausur angeboten.

Die Videoaufzeichnung funktioniert nicht, wer kann mir weiterhelfen?

Die Veranstaltung wird aufgezeichnet und kann daher während des Semesters zur Nachbereitung der Veranstaltung beliebig abgerufen werden. Die technische Bereitstellung übernimmt das Intelec-Zentrum. Bei technischen Problemen wenden sich die Studierenden bitte an den Intelec-Support.