

# Syllabus

## PS Investition und Finanzierung

Fakultät für Betriebswirtschaft  
Institut für Banken und Finanzen  
Wintersemester 2020/21

### **Ziele der Lehrveranstaltung:**

Erwerb eines grundlegenden Verständnisses für finanzwirtschaftliche Zusammenhänge, Erlernen von Methoden zur Bewertung von Zahlungsströmen, Kennenlernen der wichtigsten Finanzinstrumente sowie deren Einsatzmöglichkeiten und Bewertung.

### **Methoden:**

Übungsbeispiele, Diskussion, Vortrag, Selbststudium (e-Learning).

### **Inhalte:**

Im PS werden die Themengebiete „Bewertung von Zahlungsströmen“ und „Standardisierte Zahlungsströme“ der Vorlesung anhand von Rechenbeispielen aufgearbeitet und vertieft. Insbesondere werden folgende Inhalte behandelt: Elementare Finanzmathematik, Investitionsrechnung, Finanzierung, Derivative Wertpapiere

### **Literatur:**

- Holzmeister/Huber/Kirchler/Schredelseker (2019): Grundlagen der Finanzwirtschaft, De Gruyter Oldenbourg, Berlin. 3. Auflage.
- *ergänzende Empfehlung:*  
Geyer/Nettekoven/Hanke/Littich (2015): Grundlagen der Finanzierung — verstehen - berechnen - entscheiden. Linde, Wien, 5. Auflage.

## Informationen zur Leistungsbeurteilung

- Insgesamt sind im PS 80 Punkte erreichbar, wobei sich diese zu insgesamt 20 Punkten auf zwei Onlinetests und zu 60 Punkten auf die Schlussklausur aufteilen. Für eine positive Beurteilung des PS sind insgesamt mind. 50% der erreichbaren Punkte (also 40 Punkte) notwendig.
- Die Onlinetests finden am Freitag, den **30.10.2020 17:00–18:00 Uhr**, sowie den **11.12.2020 17:00–18:00 Uhr** statt. Sie müssen sicherstellen, dass Sie die Onlinetests in den genannten Zeitfenstern abschließen.
- Die Schlussklausur findet am **Freitag, den 22.01.2021, um 14:00 Uhr** statt und dauert 60 Minuten. Die Schlussklausur wird dieses Semester online stattfinden.
- Für Studierende, die aus **gesundheitlichen Gründen** nicht an der Schlussklausur teilnehmen können, findet **circa 2 Wochen** nach dem ersten Termin ein Ersatztermin statt. Dieser Ersatztermin kann ausschließlich unter Vorlage eines ärztlichen Attests, das bis spätestens 27.01.2020 postalisch bei unserem Sekretariat (Fr. Ferdik) eingehen muss, wahrgenommen werden. Bitte beachten Sie, dass bei Inanspruchnahme des Ersatztermins eine Anmeldung zum ersten Gesamtprüfungstermin nicht möglich ist.
- Für die Onlinetests und den ersten Termin der PS-Schlussklausur sind Sie automatisch angemeldet.
- Inhaltlich ist für die Onlinetests der zuvor besprochene Stoff, für die Schlussklausur der gesamte Stoff des PS relevant.

## Terminübersicht

- 1. Onlinetest: Freitag, 30.10.2020 17:00–18:00 Uhr (OLAT)
- 2. Onlinetest: Freitag, 11.12.2020 17:00–18:00 Uhr (OLAT)
- PS-Schlussklausur: Freitag, 22.01.2020 14:00–15:00 Uhr (OLAT)
- **Achtung:** Es gibt keine Nach- und/oder Ersatztermine für die Onlinetests!

## Onlinetests

Bei den beiden Onlinetests sind 8 Punkte (5 Aufgaben) bzw. 12 Punkte (7 Aufgaben) erreichbar. Diese sind auf mehrere Fragen verteilt, wobei Aufwand und Schwierigkeitsgrad einer Aufgabe bestimmen, wie viele Punkte bei der Aufgabe erreicht werden können. Die Onlinetests bestehen aus bekannten und unbekanntem Aufgaben.

Eine Aufgabe kann mehrere Teilaufgaben umfassen, wobei sowohl numerische Fragen (bzw. Teilaufgaben) als auch Auswahlfragen (bzw. Teilaufgaben) gestellt werden. Bei numerischen Fragen muss ein numerisches Ergebnis mit ausreichender Präzision (laut Angabe) eingegeben werden. Bei Auswahlfragen werden Ihnen Aussagen präsentiert, die per Checkbox als richtig oder falsch markiert werden müssen, d.h. wenn mehrere Auswahlfragen gestellt werden, können sowohl manche, alle oder keine der Auswahlfragen richtig sein. Eine Frage gilt nur dann als richtig beantwortet wenn alle Teilaufgaben richtig beantwortet werden. Es gibt **keine** Teilpunkte für korrekte Antworten in Teilaufgaben.

### Anleitung zu den Onlinetests

- Die Onlinetests müssen in dem definierten Zeitfenster (siehe oben) abgelegt werden. Für die Onlinetests gibt es **keine Ersatztermine**.
- Erst, wenn Sie die letzte Frage beantwortet haben und Ihr Resultat angezeigt wird, oder wenn Sie den Button “Test beenden” gedrückt haben, gilt der Test als abgelegt und Ihr Ergebnis wird gespeichert. Bis zu diesem Zeitpunkt gilt der Test als nicht abgelegt. Prüfen Sie bitte, ob nach abgegebenem Test Ihr Testergebnis auf der Startseite des Tests angezeigt wird, oder ob der Test noch als “nicht absolviert” angezeigt wird.
- Es wird vorausgesetzt, dass Sie sich selbstständig auf die Onlinetests mit Hilfe der Übungstools (Selbsttests und Übungsaufgaben) auf OLAT vorbereiten.
- Die Fragen der Onlinetests werden für jede/n Studierende/n zufällig aus demselben Pool gezogen. Dadurch ist sichergestellt, dass der Schwierigkeitsgrad für alle Studierenden gleich ist.
- Jede Ihrer Antworten muss durch “Antwort speichern” bestätigt werden. Das Korrigieren von bereits gespeicherten Antworten ist möglich.
- Im Gegensatz zu den Selbsttests haben Sie für jeden Onlinetest jeweils nur einen Versuch. Ist der Test abgeschlossen, besteht keine Möglichkeit, den Test zu wiederholen oder Eingaben zu ändern.
- Sie können bei der Beantwortung der Fragen sowohl Punkt (.) als auch Beistrich (,) als Dezimaltrenner verwenden. Allerdings dürfen Sie bei der Beantwortung der Fragen keinen Tausender-Trenner verwenden (eintausendeinhundertdreiundzwanzig komma fünfunddreißig muss daher als 1123,35 geschrieben werden und nicht als 1.123,35).
- Sie können den Test während des zur Verfügung stehenden Zeitfensters jederzeit unterbrechen. Wenn Sie den Test unterbrechen oder Ihr Computer oder Browser während des Tests abstürzt, können Sie den Test innerhalb des Zeitfensters an der entsprechenden Stelle wieder aufnehmen.

- Sie erfahren unmittelbar nach dem Test, wie viele Punkte Sie erreicht haben, jedoch nicht, welche der Fragen richtig oder falsch beantwortet wurden. Die Musterlösungen zu Ihrem Test werden frühestens veröffentlicht wenn das Zeitfenster für den Test schließt. Bitte haben Sie Geduld.
- Sobald Sie den Button “Test beenden” gedrückt haben, ist der Test beendet und kann nicht wieder aufgenommen werden.
- Unabhängig von der erreichten Punktzahl bei den Onlinetests wird in OLAT immer “nicht bestanden” angezeigt. Das liegt daran, dass Sie grundsätzlich nur das PS (d.h. die gesamte Lehrveranstaltung inkl. der zwei Onlinetests und der Schlussklausur) “bestehen” können. Die einzelnen Tests steuern nur Teilpunkte zum PS bei.

## Technische Voraussetzungen

- Zugang zu den Onlinetests erhalten Sie über Ihren OLAT-Kurs der Vorlesung (VO). Die Onlinetests können grundsätzlich an jedem Computer mit Internetzugang absolviert werden. Sie können die Tests also auch am ZID ablegen, falls Ihnen keine entsprechende Infrastruktur zur Verfügung steht.
- Ihr Browser benötigt MathML-Unterstützung, deshalb empfehlen wir, die Online-Tests mit einer aktuellen Version von Mozilla Firefox (zumindest 16.x.y) zu bearbeiten. Für diesen Browser stellen wir sicher, dass Formeln richtig dargestellt werden. Firefox ist in den Rechnerräumen des ZID installiert und als kostenloser Download via <http://www.mozilla.org/firefox> verfügbar.
- Mehrere andere moderne Browser können (ggf. mit Plugins) MathML-Formeln auch richtig darstellen. Bei Verwendung dieser Browser sind Sie aber selbst dafür verantwortlich, die Darstellung der Formeln zu überprüfen, bspw. mit Hilfe des kostenlosen Onlinedienstes [MathML Browser Test](#). Dort wird in der dritten Spalte angezeigt, wie der eigene Browser eine Reihe von Formeln darstellt. Einen Überblick über MathML-Funktionalitäten in verschiedenen Browsern gibt es bspw. unter [Can I Use](#).
  - **Google Chrome:** Keine Unterstützung von MathML. Version 24 hatte eine experimentelle Unterstützung für MathML, die wegen Instabilität in darauffolgenden Versionen wieder entfernt wurde.
  - **Internet Explorer:** Unterstützung von MathML durch Installation des Plugins [MathPlayer](#) möglich. Wurde von uns jedoch nicht getestet.
  - **Safari:** Unterstützung von MathML ab Version 5.1. Wurde von uns jedoch nicht getestet.
  - **Opera:** (Eingeschränkte) Unterstützung von MathML in den Versionen 9.5–12.1. Wurde von uns jedoch nicht getestet.
- Wir empfehlen dringend die Verwendung einer aktuellen Version von Mozilla Firefox (zumindest 16.x.y). Für allfällige technische Unzulänglichkeiten während des Online-Tests, die auf die Verwendung eines anderen Browsers zurückzuführen sind, ist jede/r Studierende ausdrücklich selbst verantwortlich.

## Schlussklausur

Die Schlussklausur wird im Multiple-Choice-Modus mit fünf Antwortmöglichkeiten und negativen Punkten innerhalb einer Frage abgehalten. Die Gesamtpunktezahl einer Frage wird auf alle korrekten Antwortmöglichkeiten als Pluspunkte aufgeteilt und nochmals als Abzugspunkte auf alle falschen Antworten. Gibt es bspw. bei einer Frage 6 Punkte zu erreichen und es gibt 2 richtige und 3 falsche Antwortmöglichkeiten, so ist jede der beiden richtigen Antworten je 3 Punkte wert ( $=6/2$ ) und jede der falschen führt zu -2 Abzugspunkten ( $=6/3$ ), falls sie angekreuzt ist. So erhalten Sie im obigen Beispiel mit 2 korrekten und 3 falschen Antwortmöglichkeiten

- 6 Punkte, wenn Sie die beiden korrekten Antworten und keine der falschen Antworten ankreuzen
- 3 Punkte, wenn Sie eine der beiden korrekten Antworten und keine der falschen Antworten ankreuzen
- 1 Punkt, wenn Sie eine der beiden korrekten Antworten und eine der drei falschen Antworten ankreuzen (+3 für die korrekte -2 für eine falsche)
- 0 Punkte wenn Sie eine korrekte Antwort und zumindest zwei falsche Antworten angekreuzt haben ( $+3 -4 = -1$ ; aber damit 0, da es innerhalb jeder Frage nicht weniger als 0 Punkte gibt)
- 0 Punkte wenn Sie keine der korrekten Antworten angekreuzt haben, egal wie viele falsche Sie angekreuzt haben.

## Fairness

Bitte beachten Sie, dass jegliche Art von Kommunikation mit anderen Studierenden während der Prüfung ebenso wie die Verwendung unerlaubter Hilfsmittel zur Folge hat, dass die Prüfung mit 0 Punkten bewertet wird.

## Bewertung:

- In den Onlinetests können insgesamt 20 Punkte erreicht werden. Die Schlussklausur beinhaltet 60 erreichbare Punkte (Bearbeitungszeit 60 min). Um den Kurs positiv zu absolvieren, müssen in Summe 50% der Gesamtpunkte (d.h. 40 Punkte) erreicht werden.
- Wurde *kein* Onlinetest und *keine* Schlussklausur abgelegt, erfolgt *keine* Benotung. Sobald *eine* Prüfungsleistung erbracht wurde, wird die Lehrveranstaltung zwingend bewertet.
- Basierend auf der erreichten Gesamtpunktzahl (Summe der bei den zwei Onlinetests und der Schlussklausur erreichten Punktzahlen) ergibt sich die PS-Note wie folgt:

<i>Erreichte Gesamtpunktzahl (liegt im Intervall)</i>	<i>in Prozent (der maximal erreichbaren Gesamtpunktzahl)</i>	<i>Note</i>
[ 0, 40 [	[ 0%, 50% [	Nicht Genügend
[ 40, 50 [	[ 50%, 62,5% [	Genügend
[ 50, 60 [	[ 62,5%, 75% [	Befriedigend
[ 60, 70 [	[ 75%, 87,5% [	Gut
[ 70, 80 ]	[ 87,5%, 100% ]	Sehr Gut