

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft

Einsendearbeit zum

Kurs *41205 Investitionstheorie I*

Kurseinheit *1*

zur Erlangung der Teilnahmeberechtigung an der Prüfung zum

— **Modul** *31581* *Unternehmensgründung*

Hinweise:

1. Die Einsendearbeit umfaßt 2 Aufgaben.
2. Insgesamt sind max. 50 Punkte erreichbar.
3. Bei jeder Aufgabe bzw. Teilaufgabe ist die erreichbare Punktzahl vermerkt.
4. Sie benötigen mindestens 50 Prozent der insgesamt erreichbaren Punktzahl, damit diese Einsendearbeit als erfolgreich bearbeitet gelten kann.
- 5. Zur Bearbeitung der Einsendearbeit müssen Sie beide Kurse des Moduls belegen.
6. Das Modul umfaßt zwei Einsendearbeiten, weshalb Sie zur vollständigen Bearbeitung dieser Einsendearbeiten das komplette Modul (Kurse 41205 IT I und 41202 UG) belegen müssen.

EINSENDEARBEIT 2 ZUM MODUL 31581*

– UNTERNEHMENSGRÜNDUNG –

WS 2020/21

Aufgabe 1

(33 Punkte)

Betrachtet man vor allem die traditionelle Form einer fondsorientierten Finanzierung mit formellem Risikokapital, lassen sich normalerweise mehrere Hauptphasen im Prozeß der Risikokapitalfinanzierung identifizieren.

Durch welche Maßnahmen bzw. Sachverhalte kann die erste Phase, die sich mit der Beteiligungsakquisition durch den Risikokapitalfonds befaßt, näher charakterisiert und gegebenenfalls in weitere Einzelperioden unterteilt werden?

Aufgabe 2:

(17 Punkte)

Für einen Investor, der über ein Eigenkapital von 400 GE verfügt, ergibt sich aus verschiedenen zweiperiodigen Sachinvestitionsmöglichkeiten folgende Transformationskurve:

$$C_1 = 880 - 0,005 \cdot C_0^2 - 0,2 \cdot C_0.$$

Der Kalkulationszins auf dem vollkommenen Kapitalmarkt beträgt $i = 40\%$ p.a. Die Nutzenfunktion des Investors sei $U = C_0 \cdot C_1$.

- Berechnen Sie das optimale Sachinvestitionsvolumen, den optimalen Konsumplan, den Kapitalwert und die Kapitalaufnahme oder -anlage! (12 Punkte)
- Präsentieren Sie alle Ergebnisse in einer Skizze! (5 Punkte)

* Diese Einsendearbeit ist dem Kurs Investitionstheorie I (41205) zugeordnet. Inhaltlich kann sie sich jedoch auf beide Kurse des Moduls beziehen.