

abrufbar unter www.JARASS.com, Lehre

v1.04

Masterseminar Wirtschaftswissenschaften - Betriebswirtschaftliche Instrumente für Ingenieure

Master Informatik, LV-Nr. 8091

Mi, 15:15-18:30, Raum A322 (in der Nähe der Bibliothek)

Beginn Mi, 15. Oktober 2008



Lehrbuch: Betriebswirtschaftliche Instrumente für Ingenieure. Siegfried von Känel, 2008. VIII, 173 Seiten. Broschur. ISBN: 978-3-482-58661-3, Reihe: NWB Studium Betriebswirtschaft. € 24,80. **Direkt ohne Bestellkosten bestellbar bei www.nwb.de.**

Ein Kompendium von Entscheidungshilfen zur Lösung betriebswirtschaftlicher Aufgaben. Interaktive Wissenstests (Computer Based Training). Effektive Nutzung von Excel-Tools. Umfangreicher Anhang (hyperlinkbasiertes Glossar, Auszüge aus Rechtsvorschriften, Formeln und Berechnungen u.a.m.). Das Lehrbuch ist durch seine interaktiven Komponenten auf CD-ROM geprägt. Die beiliegende Computer Based Training-Software ermöglicht das Bearbeiten interaktiver Wissenstests zur Festigung der Lehrinhalte des Buches. So werden bspw. Entschei-

dungen und Entscheidungsunterstützung durch das Controlling, optimale Bestell- und Lagerhaltungs-Strategien, Gewinnschwellen-Analysen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen bei Investitionsvorhaben behandelt.

Im Folgenden sind die Gliederungsbezeichnungen wie im Lehrbuch. Die Kapitel müssen vor der jeweiligen Lehrveranstaltung gelesen werden. Zudem müssen regelmässig Aufgaben bearbeitet und ggf. vorgetragen werden.

Hinweis: Die folgenden Dateibezeichnungen beziehen sich auf die dem Lehrbuch beiliegende CD.

Mi, 15.10. Semesterplanung

Einführung in das Lehrbuch

Erläuterung der Handhabung der CD per Beamer

Hinweis: Die CD ist **nur mit Internet Explorer** problemlos bearbeitbar, nicht mit Firefox u.a..

Mi, 22.10. Einführung in das Kapitel 1 (1_Cont.PDF)

1. Entscheidungen und Entscheidungsunterstützung durch das Controlling

1.1 Entscheidungssituation, Entscheidungsprozess

1.2 Controlling-Instrumente zur Entscheidungsunterstützung

Bearbeitung der Wissenstests

- 1 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Entscheidung1_A.XLS)
2
- 3 Mi, 29.10. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 1
4 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 1
5 Einführung in das Kapitel 2 (2_Target_Cost.PDF)
6 2. Zielkosten-Management im FuE-Prozess
7 2.1 Problemstellung
8 2.2 Vorgehen
9 Bearbeitung der Wissenstests
10 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Target_Cost_A.XLS)
11
- 12 Mi, 05.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 2
13 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 2
14 Einführung in das Kapitel 3 (3_Project.PDF)
15 3. Projekt-Controlling im FuE-Prozess
16 3.1 Merkmale von FuE-Vorhaben als Projekt
17 3.2 Gesamtprozess des Projektmanagements
18 3.3 Kostenplanung und -kontrolle als Aufgabenfeld des Projekt-Controllings
19 im FuE-Prozess
20 3.4 Finanzmittelmanagement als Aufgabenfeld des Projekt-Controllings im
21 FuE-Prozess
22 3.5 Risikoanalyse und Risikomanagement
23 Bearbeitung der Wissenstests
24 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Risiko1_A.XLS; **nicht:** PERT1_A.XLS)
25
- 26 Mi, 12.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 3
27 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 3
28 Einführung in das Kapitel 4 (4_ABC_XYZ.PDF)
29 4. ABC- und XYZ-Analyse
30 4.1 Grundschemata und Vorgehen der ABC-Analyse
31 4.2 Grundschemata und Vorgehen der XYZ-Analyse
32 4.3 Zusammenspiel von ABC- und XYZ-Analyse
33 Bearbeitung der Wissenstests
34 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (ABC_XYZ1_A.XLS)
35
- 36 Mi, 19.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 4
37 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 4
38 Einführung in das Kapitel 5 (6_1_Bestellung.PDF und
39 6_2_Make_or_Buy.PDF)
40 5. Optimale Bestell- und Lagerhaltungs-Strategien
41 5.1 Bestimmung der optimalen Bestellmenge
42 5.2 Bestellpunkt- und Bestellrhythmusverfahren
43 5.3 Eigenfertigung oder Fremdbezug (Make-or-buy)
44 Bearbeitung der Wissenstests
45 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen
46 (Bestell1_A.XLS und Make_or_buy_A.XLS)
47
- 48 Mi, 26.11. **keine** LV - Vortrag bei DEWEK, Bremen
49
- 50 Mi, 03.12. **keine** LV - Verabschiedung des Präsidenten der FHW
51
- 52 Mi, 10.12. Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 1, 2, 3.1/3.2, 3.3/3.4

- 1 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 5
 2 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 5
 3 Einführung in das Kapitel
 4 6. Engpass-Analysen in der Leistungserstellung
 5 6.1 Eindimensionale Engpass-Analysen
 6 6.2 Mehrdimensionale Engpass-Analysen
 7 Einführung in das Kapitel 6 (6_3_Engpass.PDF)
 8 Bearbeitung der Wissenstests
 9 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (DB_Rechnung1_A.XLS und
 10 Engpass1_A.XLS)
 11
 12 **Mi, 17.12.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 3.5, 4
 13 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 6
 14 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 6
 15 Einführung in das Kapitel (7_Portfolio_SSA.PDF)
 16 7. Portfolio-Analysen, Potenzial-Analysen, Stärken-Schwächen-Analysen
 17 7.1 Portfolio-Analysen
 18 7.2 Potenzial-Analysen
 19 7.3 Stärken-Schwächen-Analyse
 20 Bearbeitung der Wissenstests
 21 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Portfolio_SSA_A.XLS)
 22
 23 **Mi, 07.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 5.1/5.2, 5.3
 24 **2009** Präsentation der Wissenstests zu Kap. 7
 25 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 7
 26 Einführung in das Kapitel (8_1_Preisbildung.PDF, 8_2_Kalkulation.PDF)
 27 8. Kosten- und Preiskalkulation
 28 8.1 Preise und Preisbildung
 29 8.2 Angebotskalkulation
 30 8.3 Nachkalkulation
 31 nicht: 8.4 Kalkulation mit Prozesskostensätzen
 32 8.5 Nutzung der Erfahrungskostenkurve
 33 8.6 Ermittlung von Preisuntergrenzen
 34 Bearbeitung der Wissenstests
 35 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (ZuKalk_A.XLS, DivKalk_A.XLS,
 36 VSatzKalk_A.XLS, Erfahrung_A.XLS, Zusatzauftrag_A.XLS,
 37 **nicht:** ProzessKosten_A.XLS)
 38
 39 **Mi, 14.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 6, 7
 40 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 8
 41 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 8
 42 Einführung in das Kapitel (9_Break_even.PDF)
 43 9. Gewinnschwellen-Analysen
 44 9.1 Umsatzbezogene Gewinnschwelle
 45 9.2 Produkt- bzw. auftragsbezogene Gewinnschwelle
 46 9.3 Einflussfaktoren auf die Gewinnschwelle
 47 9.4 Gewinnschwellen-Analyse in Handelsunternehmen
 48 Bearbeitung der Wissenstests
 49 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Break_A.XLS und iwK-Break1.XLS)
 50
 51 **Mi, 21.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap 8.1/8.2/8.3, 8.4/8.5, 8.6
 52 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 9

- 1 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 9
- 2 Einführung in das Kapitel (10_1_Invest1.PDF, 10_2Invest1.PDF, 10_3_Invest1.PDF)
- 3 10. Wirtschaftlichkeitsberechnung bei Investitionsvorhaben
- 4 10.1 Investitionsvorhaben und Wirtschaftlichkeit
- 5 10.2 Statische Methoden der Investitionsrechnung
- 6 10.3 Dynamische Methoden der Investitionsrechnung
- 7 Bearbeitung der Wissenstests
- 8 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Inv_StatMeth_A.XLS und
- 9 Gewinn01_AL.XLS und INV_DynMeth_A.XLS)
- 10
- 11 Mi, 28.01. Vorbereitete Präsentationen zu Kap 9, 10
- 12 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 10
- 13 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 10
- 14 Kritik und Verbesserungsvorschläge
- 15
- 16 keine Klausur
- 17