



Modul:

Betriebliche Informationssysteme

Veranstaltung:

Wirtschaftsinformatik 2

Zuständiger Professor:

Prof. Dr. Torsten Stein

Dozent:

Prof. Dr. Torsten Stein

Zielgruppe:

Studierende des 3. Semesters

Lernumfang:

2 Semesterwochenstunden

ECTS- Punkte:

2

Workload:

Vorlesung:	22,5 h
benotete/unbenotete Prüfung:	1,0 h
Vorbereitung benotete/unbenotete Prüfung:	7,5 h
Selbststudium/Vor- und Nachbereitung:	29,0 h
Gesamt:	<u>60,0 h</u>

Lernziele:

Faktenwissen:	Bestandteile einer Planung für den Einsatz von Informationssystemen zur Unterstützung der betrieblichen Geschäftsprozesse abgrenzen.
Methodenwissen:	Methoden zur Daten- und Prozessmodellierung anwenden können. Datenbankanwendungssoftware und Tools zur Prozessmodellierung einsetzen.
Transferkompetenz:	Anforderungen an eine Datenbank in eine regelkonforme Datenbankanwendung umsetzen. Bestehende oder künftige betriebliche Abläufe in zweckdienlichen Prozessmodellen abbilden.
Normativ-Bewertendes Wissen:	Verbesserungsansätze für betriebliche Geschäftsprozesse benennen. Methoden zur Prozessmodellierung vergleichen.

Lerninhalt:

Inhalte

Literatur

Architektur der Informationssysteme

- Planung eines umfassenden Informationssystems
- Datenmodellierung
- Prozessmodellierung
- Objektorientierte Modelle und Systeme

Mertens, P., Bodendorf, F., König, W., Picot, A., Schumann, M., Hess, Th., Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 10. Auflage, Springer, Berlin-Heidelberg 2010

Lernmethode:

- Lehrvortrag mit Diskussion, Fallstudien, Systemdemonstration und -anwendung, Übungen, Gruppenarbeit, angeleitetes Eigenstudium
- Teilnehmer-Skript mit Arbeitsaufgaben und Musterlösungen

Leistungsnachweis:

Benotete Prüfung

Unterrichtssprache:

Deutsch 100%

Geplante Case Studies:

- Datenmodellierung (Autovermietung)
- Prozessmodellierung (POS-System)
- Objektmodellierung (Bibliothek)

Verschiedenes (z. B.: Praxisbesuche, Gastvorträge etc.):

Zur Vorbereitung der Prüfung ist die Teilnahme an den Vorlesungen und Übungen dringend erforderlich.