



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:

2,5

Workload:

Vorlesung:	22,5 h
benotete/unbenotete Prüfung:	1,0 h
Vorbereitung benotete/unbenotete Prüfung:	19,0 h
Selbststudium/Vor- und Nachbereitung:	32,5 h
Gesamt:	75,0 h

Lernziele:

Faktenwissen:

Bestandteile einer Planung für den Einsatz von Informationssystemen zur Unterstützung der betrieblichen Geschäftsprozesse abgrenzen.

Methodenwissen:

Methoden zur Daten- und Prozessmodellierung anwenden können. Datenbankanwendungsssoftware 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

Lemke, C., Brenner, W., Einführung in die Wirtschaftsinformatik - Band 1: Verstehen des digitalen Zeitalters, Springer Gabler, Berlin-Heidelberg 2015

Lernmethode:

- Lehrvortrag mit Diskussion, Fallstudien, Systemdemonstration und -anwendung, Übungen, Gruppenarbeit, angeleitetes Eigenstudium, Probeklausur.
- Teilnehmerskript mit Wiederholungsfragen (Multiple Choice) im Internet.

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.