



Modul:

Betriebliche Informationssysteme

Veranstaltung:

Wirtschaftsinformatik 1

Zuständiger Professor:

Prof. Dr. Torsten Stein

Dozent:

Prof. Dr. Torsten Stein

Zielgruppe:

Studierende des 3. Semesters

Lernumfang:

4 Semesterwochenstunden

ECTS- Punkte:

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:	Verwendung von Komponenten betrieblicher Informationssysteme im Kontext des jeweiligen Informationssystems beschreiben können. Nachhaltige Trends von kurzfristigen Modeerscheinungen unterscheiden können.
Methodenwissen:	Vorgehen zur Entscheidungsfindung für ausgewählte Themen des IT-Managements anwenden können. Informationen aus Fallstudien extrahieren.
Transferkompetenz:	In der Praxis über Informationssysteme kommunizieren können. Individuelle betriebswirtschaftliche Anforderungen an den Potentialen der IT spiegeln.
Normativ-Bewertendes Wissen:	Gestaltungskonzepte und -entscheidungen argumentativ beurteilen und selbständig gefundene Lösungen vertreten.

Lerninhalt:

Inhalte

- Technologische Grundlagen
- Rechner und Betriebssysteme
 - Vernetzung
 - Anwendungssoftware
 - Datenbanken
 - Fallstudien

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Informationssysteme

Auswahl und Einführung von Standardsoftware

Sicherheitsmanagement

IT-Outsourcing

Gesamtwirtschaftlich-gesellschaftliche Auswirkungen des IT-Einsatzes

Literatur

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:

- Telearbeit (IBM)
- IT-Kosten (Gartner Group)
- Intranet (VW „Level 5“)
- Domainrecht (BMW-Ersatzteile)
- Portale (Focus Online)
- Prozessinnovationen (UPS)
- ePayment (Paysafecard)
- eBusiness-Anwendungen (ABB Turbo Systems AG)
- Betriebliche Standardsoftware (SAP R/3 und mySAP.com)
- Datenbanken (Music Info Disc)
- Data Warehouse (Wal-Mart)
- Mitarbeiterportal (Rheinmetall Landsysteme GmbH)
- IT-Projektideen (Münsterland Versicherung AG)
- Referenzmodelle (SAP R/3)
- Einführung von Standardsoftware (Projekt „Schleuderkurs“)
- Digitale Signatur (Bremer Senator für Finanzen)
- e-Mail-Überwachung (Dienstleistungsunternehmen)
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung (PPS-System)

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

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