



Fach: Modul „Wirtschaftsinformatik“ (Information Management)

Veranstaltung: Wirtschaftsinformatik (Business Information Systems)

Zuständiger Professor: Prof. Dr. Torsten Stein

Zielgruppe: 4. Semester

Lernumfang: 6 SWS

Lernziele:

- Die Studierenden werden in die Lage versetzt, in der Praxis über Informationssysteme zu kommunizieren.
- Die Studierenden können anhand des Verständnis der wesentliche technischen Möglichkeiten individuelle betriebswirtschaftliche Anforderungen an den Potentialen der IuK-Technologie spiegeln.
- Die Studierenden werden befähigt, den zieldienlichen Einsatz der Informationssysteme zu planen, zu steuern und zu kontrollieren.

Lerninhalt:

- 1 Technologische Grundlagen
 - 1.1 Der PC und sein Betriebssystem
 - 1.2 Vernetzung
 - 1.3 Anwendungssoftware
 - 1.4 Datenbanken
 - 1.5 Fallstudien
- 2 Architektur der Informationssysteme
- 3 Management der Informationsverarbeitung (IV)
 - 3.1 Wirtschaftlichkeit der IV
 - 3.2 Auswahl und Einführung von Standardsoftware
 - 3.3 Sicherheitsmanagement
 - 3.4 Rechtliche Aspekte
- 4 Gesamtwirtschaftlich-gesellschaftliche Auswirkungen der IuK-Technologien

Lernmethode: Lehrvortrag mit Diskussion, Fallstudien, Systemdemonstration und -anwendung, Übungen, Gruppenarbeit, häusliches Literaturstudium; Teilnehmerskript

Leistungsnachweis: Klausur

Literaturhinweise: Mertens, P., Bodendorf, F., König, W., Picot, A., Schumann, M., Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 9. Auflage, Springer, Berlin-Heidelberg 2005

Unterrichtssprache: deutsch

Geplante Case Studies:

- IT-Kosten (Gartner Group)
- Intranet (VW „Level 5“)
- Domainrecht (BMW-Ersatzteile)



- Portale (Focus Online)
- eCommerce (UPS)
- ePayment (Paysafecard)
- Betriebliche Standardsoftware (SAP R/3 und mySAP.com)
- Datenbanken (Music Info Disc)
Data Warehouse (Wal-Mart)
- Prozessmodellierung (POS-System)
- Referenzmodelle (SAP R/3)
- Objektmodellierung (Bibliothek)
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung (PPS-System)
- Einführung von Standardsoftware (Projekt „Schleuderkurs“)
- e-Mail-Überwachung (Dienstleistungsunternehmen)
- Telearbeit (IBM)