

Wahlpflichtfach in den Bachelorstudiengängen (Bachelor of Arts) aus dem
Wahlpflichtbereich Wirtschaftsinformatik (3 Module)

Wirtschaftsinformatik A: Kommunikationssysteme

Dauer 4 SWS

ECTS-Punkte 5 = 150 Stunden

Lehrveranstaltungszeit: 60 Stunden = 15 x 4 SWS

Eigenstudium: 90 Stunden

- 30 h: Pflichtlektüre
- 20 h: Wahlpflichtlektüre
- 15 h: Erstellen einer 2-stündigen Präsentation
- 25 h: Vorbereitung Abschlussprüfung

Lehrender Prof. Dr. Joachim Schreiber

Lernziele und zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden lernen die Grundlagen von Rechner-Netzwerken und die Technologien des Internets kennen.

Darüber hinaus werden sie auch in die Lage versetzt, gewünschte Rechnernetze bezüglich ihrer Realisierbarkeit zu beurteilen und zu analysieren.

Die Studierenden lernen insbesondere:

- die verschiedenen Arten und das Zusammenspiel von Netzprotokollen
- die Bedeutung der Protokolle für die Informationssicherheit
- die formalen Grundlagen der Sprachen HTML und XML
- den Einsatz der genannten Sprachen

Lehrinhalte

1. Einführung

2. Rechnernetze

- Protokolle
- Routing und Namensauflösung
- Informationssicherheit

3. Auszeichnungssprachen

- Grundlagen
- Die Sprachen HTML und XML

Lehrmaterial	Pflichtlektüre/Ergänzende Literatur
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hansen H. R., Neumann G.: Wirtschaftsinformatik 2, UTB, 2005 ➤ Hedtstück U.: Einführung in die Theoretische Informatik, Oldenbourg Verlag, 2007 ➤ Musciano C., Kennedy B.: HTML und XHTML, O'Reilly, 2007
Lehrmethoden	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Freies Unterrichtsgespräch • Übungen • Erstellen von Präsentationen durch Studierende
Lernkontrolle/ Leistungsüberprüfung	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollfragen während der Veranstaltung • Bearbeitung von Übungsaufgaben • Erstellen von Präsentationen (20% der Fachnote) • Klausur Wirtschaftsinformatik A (80% der Fachnote)
Unterrichtssprache	Deutsch