

Informationssysteme II *Information Systems II*

Titel <i>Course title</i>	Informationssysteme II
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	4. Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Anwendungen der Informationstechnologie in Unternehmen, Datenbanken, Datensicherheit, Datenschutz
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Einführung IT-Systeme, Informationssysteme I
Arbeitsmittel <i>Required materials</i>	Sofern vorhanden: Eigener PC mit Internet-Zugang Ansonsten: Nutzung der PC in den 24h-Räumen Literatur: Hansen/Neumann, Wirtschaftsinformatik 1 und 2, Lucius und Lucius
Lehrresultate <i>Course outcomes</i>	Die Studierenden kennen Anforderungen an die Gestaltung von Informationssystemen, Anforderungen an die Strukturierung von Datenbanken. Sie können aktuelle Begriffe aus dem IT-Bereich einordnen.
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none">• Datenbanken<ul style="list-style-type: none">○ Codd'sche Anforderungen○ SQL • IT-Sicherheit• Kryptographische Verfahren• Aktuelle Stichworte
Lehrmethoden <i>Course methods</i>	Seminaritische Vorlesung
Besonderheiten <i>Special features</i>	Keine

Weiterführende Kurse <i>Related courses</i>	Keine
Umfang / Credits <i>Course structure</i>	3 – 1 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)
Leistungsnachweis / Dauer <i>Assessment / Duration</i>	Fachprüfung 120 Minuten
Lehrpersonen <i>Lecturers</i>	Prof. Dr. sc. pol. Thomas Romeyke
Zugeordnete Ziele des Studiengangs <i>Related program objective</i>	<p>Den Studierenden ein Verständnis für die Anforderungen zu geben, die beim Aufbau betrieblicher Informationssysteme zu nutzen sind.</p> <p>Den Studierenden in die Lage zu versetzen, Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen zu können.</p> <p>Als sekundäres Ziel trägt die Lehrveranstaltung auch zu Folgendem bei:</p> <p>Dem Studierenden technisch- naturwissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen, diese anzuwenden.</p> <p>Dem Studierenden wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen, diese anzuwenden</p>
Verantwortlich <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. Thomas Romeyke
Letzte Überprüfung <i>Last review</i>	22.6.2011
Letzte Änderung <i>Last update</i>	22.6.2011