

## Informationssysteme II *Information Systems II*

<b>Titel</b> <i>Course title</i>	Informationssysteme II
<b>Fachstatus</b> <i>Course status</i>	Pflichtfach
<b>Zielgruppe</b> <i>Target Group</i>	4. Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
<b>Kurzbeschreibung</b> <i>Course description</i>	Anwendungen der Informationstechnologie in Unternehmen, Datenbanken, Datensicherheit, Datenschutz
<b>Vorkenntnisse (empf.)</b> <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Einführung IT-Systeme, Informationssysteme I
<b>Arbeitsmittel</b> <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
<b>Lehrresultate</b> <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.
<b>Inhaltsangaben</b> <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Datenbanken</b><ul style="list-style-type: none"><li>○ Codd'sche Anforderungen</li><li>○ SQL</li></ul></li> <li>• <b>IT-Sicherheit</b></li><li>• <b>Kryptographische Verfahren</b></li><li>• <b>Aktuelle Stichworte</b></li></ul>
<b>Lehrmethoden</b> <i>Course methods</i>	Seminaritische Vorlesung
<b>Besonderheiten</b> <i>Special features</i>	Keine

<b>Weiterführende Kurse</b> <i>Related courses</i>	Keine
<b>Umfang / Credits</b> <i>Course structure</i>	3 – 1 – 5 (SWS Vorlesung – SWS Labor/Übung – Credits)
<b>Leistungsnachweis / Dauer</b> <i>Assessment / Duration</i>	Fachprüfung 120 Minuten
<b>Lehrpersonen</b> <i>Lecturers</i>	Prof. Dr. sc. pol. Thomas Romeyke
<b>Zugeordnete Ziele des Studiengangs</b> <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>
<b>Verantwortlich</b> <i>Coordinator</i>	Prof. Dr. Thomas Romeyke
<b>Letzte Überprüfung</b> <i>Last review</i>	22.6.2011
<b>Letzte Änderung</b> <i>Last update</i>	22.6.2011