

Informationssysteme I *IT-Systems I*

Titel <i>Course title</i>	Informationssysteme I
Fachstatus <i>Course status</i>	Pflichtfach
Zielgruppe <i>Target Group</i>	3.Semester Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
Kurzbeschreibung <i>Course description</i>	Grundlagen der Algorithmik, Programmierung
Vorkenntnisse (empf.) <i>Prerequisites (recomm.)</i>	Einführung IT
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 die Grundlagen der Programmierung. Sie können den Prozess der Analyse eines realen Problems, der strukturierten Beschreibung des Problems bis zur Umsetzung einer Problemlösung in einer modernen Programmiersprache nachvollziehen und anwenden.
Inhaltsangaben <i>Course topics</i>	<ul style="list-style-type: none">• Programmiersprachen<ul style="list-style-type: none">○ Skriptsprachen○ Compiler○ Algorithmik○ Klassen und Objekte
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>	Den Studierenden Einblick in den Prozess einer Programmierung einer Problemlösung zu geben. Als sekundäres Ziel trägt die Lehrveranstaltung auch zu Folgendem bei: Dem Studierenden technisch- naturwissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse zu vermitteln, sowie die Studierenden in die Lage zu versetzen, diese anzuwenden.
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