

Modellierung von Informationssystemen				
<i>Modelling of Information Systems</i>				
Modulnummer	Workload	Credits	Häufigkeit des Angebots	Dauer
31751	300 h	10	jedes Semester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen			
	Einheit	Titel		Workload
	1	Modellierung betrieblicher Informationssysteme		300 h
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen			
	Mit dem Modul werden im Wesentlichen folgende Qualifikationsziele verfolgt:			
	1. Die Lernenden wenden begriffliche, theoretische und methodische Grundlagen der konzeptuellen Modellierung betrieblicher Informationssysteme problembezogen an. 2. Die Lernenden erstellen reflektiert konzeptuelle Datenmodelle mit der Modellierungssprache „Entity-Relationship Model“. 3. Die Lernenden erstellen reflektiert Geschäftsprozessmodelle mit der Modellierungssprache „Business Process Model and Notation“ (BPMN).			
3	Inhalte			
	Modul 31751 ist als Einführung in die konzeptuelle Modellierung betrieblicher Informationssysteme konzipiert. Das Modul zielt darauf, Kompetenzen des konzeptuellen Modellierens betrieblicher Informationssysteme zu entwickeln – aufbauend auf Kenntnissen der begrifflichen, theoretischen und methodischen Grundlagen des konzeptuellen Modellierens. Modul 31751 behandelt Grundzüge der Datenmodellierung mit der Modellierungssprache „Entity Relationship Model“ und Grundzüge der Geschäftsprozessmodellierung mit der Modellierungssprache „Business Process Modell and Notation“ (BPMN). Die Anwendung der thematisierten Modellierungsmethoden wird an Beispielen illustriert. Erwartet werden Vorkenntnisse einer Einführung in die Wirtschaftsinformatik, wie sie Modul 31071 »Einführung in die Wirtschaftsinformatik« vermittelt.			
4	Lehrformen			
	Die Konzeption dieses Moduls basiert auf einem Blended-Learning-Ansatz. Das Studium des Moduls integriert einen Studienbrief (gedruckt und PDF) mit ergänzenden Studienmaterialien in einer begleitenden Moodle-Lernumgebung und virtuellen Präsenzübungen. Das Studium des Moduls ist didaktisch so aufbereitet und konzipiert, dass das Studium nach freier Zeiteinteilung und Ortswahl erfolgt.			
5	Teilnahmevoraussetzungen			
	Formal:	Gemäß Prüfungsordnung des jeweiligen Studienganges		
	Inhaltlich:	Grundkenntnisse der Wirtschaftsinformatik, wie sie im Modul »Einführung in die Wirtschaftsinformatik« (31071) vermittelt werden.		
6	Prüfungsformen			
	Zweistündige Abschlussklausur			
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten			
	Die Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Prüfungsklausur bestanden worden ist. Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfungsklausur ist das Bestehen mindestens einer von zwei Einsendearbeiten.			

8	Verwendung des Moduls Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaft Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik Masterstudiengang Wirtschaftswissenschaft Akademiestudium
9	Stellenwert der Note für die Endnote Gemäß Prüfungsordnung des jeweiligen Studienganges
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Univ.-Prof. Dr. Stefan Strecker
11	Sonstige Informationen –