

2.3. Information Systems

Modul: IS 301 Foundation of Information Systems		
Lerninhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> • Einführung und grundlegende Definitionen im Bereich der Informationssysteme sowie Aufbau und Struktur von Informationssystemen • Technische Grundlagen: Hardware- und Softwarekomponenten sowie Funktionsweise von Computer-Systemen und -netzwerken, Grundlagen von Datenbanksystemen • Entwicklung von Informationssystemen: Projektmanagement und Entwicklungsprozesse sowie ausgewählte Analyse- und Entwurfstechniken • Management von Informationssystemen: IT Management Framework, IT Organization, IS Investitionen, IS Einführung 		
Lern- und Qualifikationsziele:		
<p>Die Studierenden können das Zusammenspiel zwischen Informationstechnologien, Menschen und Organisationen erklären. Sie verstehen wie Informationssysteme strukturiert sind und können die grundsätzliche Funktionsweise Computer- und Datenbanksystemen erläutern. Die Studierenden kennen die verschiedenen Ansätze der Entwicklung von Informationssystemen sowie die grundlegenden Techniken der Analyse von Anforderungen und des Entwurfs von Informationssystemen. Sie verstehen die operativen und strategischen Prozesse des Managements von Informationssystemen.</p> <p>Sie sind sich der verschiedenen Faktoren, die die Entwicklung und das Management von Informationssystemen beeinflussen, sowie der Perspektiven verschiedener Stakeholder bewusst und können Entscheidungen in diesem Kontext bewerten.</p> <p>Die Studierenden können natürlichsprachlich formulierte Anfragen analysieren und in strukturierte Datenbank Anfragen übersetzen Sie können Anforderungen an ein Informationssystem analysieren und in einem strukturierten Format, d.h. speziell in Form von Verhaltens- und Strukturdiagrammen, darstellen</p>		
Voraussetzungen:		
Formal: -		
Inhaltlich: -		
Anmeldepflicht: ja, für Tutorium	Weitere Infos zur Anmeldung: Portal2	
Lehrveranstaltungen und -form	Präsenzstudium	Selbststudium
Vorlesung	2	3
Übung	2	3
Tutorium	1	1
ECTS Modul insgesamt	6	
Prüfungsform und -umfang	Schriftliche Prüfung (90 min.)	
Vorleistungen	-	
Dozent(en)/Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Hartmut Höhle	
Dauer des Moduls	1 Semester	
Angebotsturnus	Frühjahr-/Sommersemester	
Sprache	Englisch	
Programmspezifische Lernziele	LG 1, LG 2	

Note	benotet
Verwendbarkeit	B.Sc. Betriebswirtschaftslehre