

Modulbezeichnung	WING-Bachelor Modul 23 Informatik I: Informationssysteme und Geschäftsprozesse	
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen	
Lernziele / Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - haben Kenntnisse über die Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Hardwaren, Software, Betriebssysteme, Netzwerke, Programmiersprachen, Daten, Wissensmanagement). - können aus Modellen Anforderungen für ein Informationssystem ableiten. - können die Vorteilhaftigkeit im Hinblick auf den Einsatz von betriebswirtschaftlicher Software analysieren. - verfügen über Kenntnisse der Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements. - können Methoden des Prozessmanagements (z.B. Analyse und Optimierung der Prozessorganisation, Integration von Geschäftsprozessen mit Dritten) anwenden. 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Rechner und deren Vernetzung - Daten, Information und Wissen Datenbanken: Datenbankmodellierung, Relationale Datenbanken und SQL, Datenbankprogrammierung - Funktionsmodellierung - Management der Informationsverarbeitung Rentabilität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit - Geschäftsprozesse Grundlagen: Ziele des Geschäftsprozessmanagements, Merkmale und Arten von Prozessen - Integrierte Anwendungssysteme (SAP ERP) - Prozessorganisation: Funktions- versus Geschäftsprozessorientierung Modellierung von Geschäftsprozessen Prozessanalyse und Prozessoptimierung Integrierte Managementsysteme 	
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen am PC, Fallstudien	
Modulsprache	Deutsch	
Voraussetzungen	Formal: keine Inhaltlich: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Mathematik	
Prüfungsleistung	F 1,5	
Kreditpunkte	6	
Arbeits- aufwand	Präsenzzeiten	90
	Selbststudium	90
Schwerpunkte im Selbststudium	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Übungsaufgaben - Nachbereitung der Lehrveranstaltungen - Literaturstudium 	
Angebot des Moduls	Wintersemester	
Modulverantwortliche/r	Diplom-Wirtschaftsinformatiker Michalak	
Lehrende/r	Diplom-Wirtschaftsinformatiker Michalak	