

Modul BQ01: Einführung in die Informationsverarbeitung				Studiengang:	B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Pflicht	6	180	1.	Ein Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:	Geplante Gruppengröße:
Kurs 1: Technologische Basis (2 SWS)			30 h	60 h	390
Kurs 2: Praktische Anwendungen (2 SWS)			30 h	60 h	
Lernziele und Kompetenzen:					
<p>Den Studierenden wird der konzeptionelle Kern von Informationssystemen und der Disziplin Wirtschaftsinformatik erläutert. Wesentliche Zusammenhänge zu Organisation, Management und Technik werden diskutiert. Im Fokus der Analyse stehen hierbei die Chancen und Risiken, die sich für IT-vernetzte Unternehmen in einem Wettbewerbsumfeld ergeben. Ein zweiter Schwerpunkt beschäftigt sich mit den zentralen Aspekten der inner- und überbetrieblichen Informationsverarbeitung. Dabei werden mit den Studierenden Themen wie Prozessorientierung, Integration, Electronic Commerce, Unterstützung der Zusammenarbeit und der Entscheidungsunterstützung für das Management erörtert. Ein weiterer Fokus liegt auf der Betrachtung der informations- und kommunikationstechnischen Infrastrukturkomponenten und den wichtigsten Entwicklungstrends. Ferner werden Konzepte von Kommunikationssystemen sowie Funktionsweise und Konsequenzen des Internets sowie des World Wide Webs aufgezeigt und aktuelle Entwicklungstendenzen skizziert. In einem vierten Schwerpunkt schließlich sollen die Studierenden mit den Grundlagen der Datenorganisation und des Datenmanagements sowie Aspekten der Datensicherheit und des Datenschutzes vertraut gemacht werden.</p> <p>Die Studierenden sollen nach Absolvierung der beiden Kurse in der Lage sein, die Einsatzmöglichkeiten von Informationssystemen in Unternehmen einzuschätzen und insbesondere die unternehmerischen Risiken und Herausforderungen, die sich durch die Implementierung neuer Informationssysteme bzw. eine Neuausrichtung von Systemen ergeben, zu identifizieren.</p>					
Inhalte:					
<p><i>Kurs I: Technologische Basis</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Gegenstand der Wirtschaftsinformatik- Hardware-Komponenten von Informationssystemen- Systembetrieb (Betriebssysteme, Programmiersprachen)- Kommunikationssysteme, Internet, World Wide Web und Web 2.0- Datenorganisation und Datenmanagement- IT-Sicherheit- IT-Infrastrukturen: Aktuelle Entwicklungen <p><i>Kurs II: Praktische Anwendungen</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Informationssysteme: Grundlagen- Informationssysteme: Strategie und Organisation der Wertschöpfung- Anwendungssysteme- Integrierte Informationsverarbeitung- Electronic Commerce- Wissensmanagement- Entscheidungsunterstützung- Gestaltung und Management von Informationssystemen					
Lehrformen					
Plenum und Gruppenarbeit					

Verwendbarkeit des Moduls:
B.Sc. BWL
Teilnahmevoraussetzungen:
Keine
Prüfungsformen:
Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich in Form einer Klausur (60 Minuten).
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:
Erfolgreich abgelegte Modulabschlussklausur.
Häufigkeit des Angebots:
Je Studienjahr im Wintersemester.
Stellenwert der Note für die Endnote:
Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich als gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Noten der Modulabschlussprüfungen, der Zusatzleistungen und der Bachelorarbeit. Dabei wird die Bachelorarbeit dreifach gewichtet.
Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:
Prof. Dr. Albrecht F. Michler
Sonstige Informationen:
Aktuelle Informationen auf den Internetseiten des Modulbeauftragten.

Stand: 12.07.2011