

Studiengang	Bachelor of Science		
Modul B12m	Angewandte Informatik I		
Studienabschnitt:	1	Leistungspunkte pro Modul: 6 CP	Anzahl SWS: 4 Workload: 170 h
Dozent(in)	Prof. Dr.Mohammed Yass und Dipl Inform (FH) Christoph Hahn (MSc)		
Sprache	Deutsch		
Voraussetzungen	Angewandte Informatik I		
Art des Moduls	Basismodul (Pflicht)		
Lehrformen	Vorlesung: 3 SWS Übung: 1 SWS		
Lernziele/ Kompetenzen	Die Studierenden erhalten weiterführende und vertiefende Einblicke in die Prinzipien der elektronischen Datenverarbeitung und bekommen Basiswissen über wichtige Technologien der aktuellen Informatik vermittelt. Der Umgang mit Medien ist dabei elementar. Der praktische Einsatz moderner einige Internet-Technologien soll verstanden werden. In diesem Modul stehen die anwendungsorientierten Methoden und Werkzeuge der Medieninformatik im Vordergrund.		
Inhalte	<p>Die Lehrveranstaltung setzt sich aus verschiedenen Themengebieten der angewandten Wirtschafts- und Medieninformatik zusammen.</p> <p>Grundlagen der Medientechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Text und Zahlen ▪ Grafik und Fotos ▪ Audio, Musik und Sprache ▪ Animation ▪ Video <p>MultimediaPsychologie und Medienintegration</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grundlagen der Wahrnehmung ▪ Motivation ▪ Gestaltung der Oberfläche ▪ Das Agieren und Navigieren ▪ Einsatz der Medien <p>Konzeption multimedialer Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inhalt und Zielgruppe ▪ Projektstandards ▪ Planung des Know-how-Transfers ▪ Wartung und Update ▪ Erfolgskriterien ▪ Das Pflichtenheft ▪ Struktur und Ablaufplan ▪ Das Regiebuch <p>Praxis: Photoshop Workshop</p>		
Leistungs-nachweis	Studienleistung: Praktische Übung Prüfungsleistung:Klausur, 120 Minuten		
Medienformen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Online-Tutorials, PowerPoint-Folien, Übungsblätter ▪ Projektraum, Beamer, PC oder eigenes Notebook 		

Literatur

- Münz, Stefan; Nefzger, Wolfgang: HTML & Web-Publishing Handbuch, Franzis' Verlag, 2002, ISBN 3-7723-7515-4
- Yass: Entwicklung multimedialer Anwendungen - Eine systematische Einführung, dpunkt.Verlag, ISBN 3-932588-71-1