

 Hochschule Aalen	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Koot	

Modul-Name		Informationssysteme 1				Modul-Nr : 57033	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150 Std.	60 Std.	90 Std.	<input type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt		Einsatz in Studiengängen	
Bachelor of Science		WPM - Wahlpflichtmodul				Informatik	
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
Zugangsvoraussetzung		Modul: -- Prüfung: --					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
57126	Informationssysteme 1	Meiringer	V Ü	4	5		PLK 90 benotet
Zugelassene Hilfsmittel		keine					

Lernziele / Kompetenzen			
Allgemeines: Kennen und Verstehen der Grundlagen von Informationssystemen.			
Fachkompetenz: Kennen und Verstehen der Daten, Funktionen, Prozesse, Module in Informationssystemen.			
Methodenkompetenz: Kennen und Verstehen der Modellierungsmethoden für Informationssysteme			
Sozialkompetenz: --			
Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe und Informationsbegriff; - E/A-Architektur und -Zugriff; - Grundlagen V-Modell/ V-Modell XT - Prozessmodell, Produktmodell, Metriken; - Requirements Engineering; - Relationenmodell, SQL; - Transaktionskonzept; - Semistrukturierte und unstrukturierte Daten - SGML/ XML; - Petrinetze/ Workflows; - Social Software, Knowledge Management, Semantic Web. 			

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Baumgarten, B.: Petri-Netze - Grundlagen und Anwendungen, 2. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, Elsevier, München, 1996 - Elmasri, R., Navathe, S.: Grundlagen von Datenbanksystemen, 3. Auflage, Pearson Studium, München, 2002 - Kemper, A., Eickler, A.: Datenbanksysteme - Eine Einführung, 6. Auflage, Oldenbourg-Verlag, München, 2006 - Korth, H.F., Silberschatz, A.: Database System Concepts, 3. Auflage, McGraw-Hill Book Comp., New York, 1997 - Lausen, G., Datenbanken -Grundlagen und XML-Technologien, Elsevier, München, 2005 - Pernul, G., Unland, R.: Datenbanken im Unternehmen: Analyse, Modellbildung und Einsatz, Oldenbourg-Verlag, 2001
Zusammensetzung der Endnote	Abschlussklausur
Bemerkungen / Sonstiges	--
Letzte Aktualisierung	18.03.2014_Ausg_SS2014_um