

 Hochschule Aalen	Fakultät Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	Studiengang Informatik	
	Modulkoordinator Küpper	

Modul-Name		Internetbasierte Systeme				Modul-Nr : 57031	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	4	150	60	90	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input type="checkbox"/> Sommersemester	3	<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		PM - Pflichtmodul		GS - Grundstudium	MI		
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 checked="" 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
57325	Internetbasierte Systeme	Küpper	V P Ü	4	5	3	Projekte und mündl. Gruppenprüfung PLM 30 benotet
Zugelassene Hilfsmittel		Projekte: Alles; Prüfung: Nichts					

Lernziele / Kompetenzen

Allgemeines: Die Studenten entwickeln ein Verständnis, wie internetbasierte Systeme aufgebaut sind. Die benötigten Technologien werden in der Vorlesung behandelt.

Fachkompetenz: Aufbau und Entwicklung internetbasierter Systeme

Methodenkompetenz: Design internetbasierter Systeme

Sozialkompetenz: Entwicklungsarbeit in Kleingruppen, die einzelnen Projekte müssen am Ende zusammenwirke, daher Sozialkompetenz im Bereich Teamfähigkeit

Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
Fachkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Methodenkompetenz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sozialkompetenz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lehrinhalte

optional HTML/CSS
XML (Grundlagen, Schema, Verarbeitung)
Verbindung Datenbanken ↔ Java
Serverseitiges Scripting (Servlets, JSP, JSF)
Clientseitiges Scripting (Javascript)

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	M. Scholz, S. Niedermeier: Java und XML. Galileo Computing. H. Vonhoegen: Einstieg in XML. Galileo Computing D. Abts: Masterkurs Client/Server-Programmierung mit Java. Vieweg+Teubner Chr. Wenz: JavaScript. Galileo Computing
Zusammensetzung der Endnote	50% mündl. Prf, 50 % Projekte
Bemerkungen / Sonstiges	Beide Prüfungsteile müssen bestanden werden.
Letzte Aktualisierung	20.10.2014 _Ausgabe_WS2014_