

 Hochschule Aalen	<b>Fakultät</b> Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	<b>Studiengang</b> Informatik	
	<b>Modulkoordinator</b> Küpper	

<b>Modul-Name</b>		Internetbasierte Systeme				<b>Modul-Nr : 57031</b>	
<b>CP</b>	<b>SWS</b>	<b>Workload</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Angebot Beginn</b>	<b>Sem</b>	<b>Dauer</b>
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
<b>Angestrebter Abschluss</b>		<b>Modultyp (PM/WPM/WM)</b>		<b>Studienabschnitt</b>	<b>Einsatz in Studiengängen</b>		
Bachelor of Science		PM - Pflichtmodul		GS - Grundstudium	MI		
<b>Form der Wissensvermittlung</b>		<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					
<b>Zugangsvoraussetzung</b>		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
<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>		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)

<b>Sprache</b>	<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
<b>Literatur</b>	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
<b>Zusammensetzung der Endnote</b>	50% mündl. Prf, 50 % Projekte
<b>Bemerkungen / Sonstiges</b>	Beide Prüfungsteile müssen bestanden werden.
<b>Letzte Aktualisierung</b>	20.10.2014 _Ausgabe_WS2014_