

 Hochschule Aalen	<b>Fakultät</b> Elektronik und Informatik	Modulbeschreibung
	<b>Studiengang</b> Informatik	
	<b>Modulkoordinator</b> Prof. Dr. Ulrich Klauck	

<b>Modul-Name</b>		WI-Projektarbeit				<b>Modul-Nr : 57973</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>
10	2	300	50	250	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	6	<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 Engineering		PM - Pflichtmodul		HS - Hauptstudium	MI		
<b>Form der Wissensvermittlung</b>		<input type="checkbox"/> Vorlesung <input type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input checked="" type="checkbox"/> Selbststudium <input checked="" type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					
<b>Zugangsvoraussetzung</b>		Modul: Vorlesungsinhalte der ersten 4 Bachelor-Semester. Prüfung: Die Bachelorvorprüfung muss bestanden sein.					

Enthaltene Module / Lehrveranstaltungen							
Fach-Nr.	Titel des Moduls / Lehrveranstaltung	Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Modulprüfung Art / Dauer / Benotung
57643	WI-Projekt	Professoren mit einem fachlichem Schwerpunkt im Bereich der Wirtschaftsinformatik	P	2	10	6	PLP benotet
<b>Zugelassene Hilfsmittel</b>		Werden vom Betreuer festgelegt.					

**Lernziele / Kompetenzen**

**Allgemeines:**  
 Problemlösungskompetenz, Dokumentationskompetenz, Argumentations- und Präsentationskompetenz.

**Fachkompetenz:**  
 Bei der Bearbeitung ist das Problem zu analysieren, ein Lösungsansatz zu entwerfen und zu realisieren. Die Problemstellung und die Lösung ist schriftlich zu dokumentieren.

**Methodenkompetenz:**  
 Die Studierenden sollen vor allem Methodenkompetenz auf dem Gebiet ihres Studienschwerpunkts erwerben. Dazu gehört:  
 - eine Problemstellung aus dem Gebiet der Wirtschaftsinformatik analysieren, einen Lösungsansatz entwerfen und systematisch mit Hilfe der im Studium gelernten Techniken und Werkzeuge realisieren können (Problemlösekompetenz).  
 - ein Problem und die Problemlösung schriftlich dokumentieren, und in einer Präsentation darstellen und sich einer fachlichen Diskussion darüber stellen können (Dokumentations-, Argumentations- und Präsentationskompetenz).

**Sozialkompetenz:**  
 Für alle Bearbeiter der WI-Projektarbeit gibt es einen gemeinsamen wöchentlichen Präsenztermin mit den Betreuern, bei dem die Problemstellungen, die Lösungsansätze und die Ergebnisse der einzelnen Arbeit präsentiert und mit den Teilnehmern diskutiert werden.  
 Der Bearbeiter wird vom Betreuer fachlich und methodisch unterstützt. Der Bearbeiter berichtet dem Betreuer regelmäßig über den Stand der Arbeit.

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

**Lehrinhalte**

Von den Professoren des Studiengangs (Betreuer), die einen fachlichen Schwerpunkt im Bereich der Wirtschaftsinformatik haben, werden zu Beginn des Semesters in sich abgeschlossene Problemstellungen aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik ausgegeben. Sie können auch aus dem Kontext eines größeren Gesamtprojekts kommen.  
 Von den Studierenden (Bearbeitern) des Studienschwerpunkts Wirtschaftsinformatik muss eine dieser Problemstellungen gewählt werden.

<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>	Wird jeweils vom Betreuer ausgegeben.
<b>Zusammensetzung der Endnote</b>	
<b>Bemerkungen / Sonstiges</b>	Zur Lehrveranstaltung gehört eine wöchentliche Präsenzveranstaltung, an der alle Bearbeiter und die Betreuer teilnehmen. WI-Projekte können thematisch auch studienschwerpunktübergreifend sein, sofern WI-Aspekte enthalten sind.
<b>Letzte Aktualisierung</b>	Mrz 2011