

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

<b>Modul-Nr.:</b> BA- AI- 4050	<b>Modulname:</b> Geschäftsprozess- und Workflowmanagement (GPWF)	<b>Niveaustufe:</b> 1	<b>Empfohlenes Semester:</b> BA 6
<b>Studiengang:</b> Angewandte Informatik	<b>Status:</b> Vertiefung WI (Pflicht)	<b>Verantwortliche/r:</b> Prof. Dr. Volker Herwig	<b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Volker Herwig
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:</b> Wirtschaftsinformatik		<b>Dieses Modul ist Voraussetzung für:</b> ---	
<b>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele):</b> Studierende erwerben einen detaillierten Einblick in das Geschäftsprozessmanagement. Sie sind in der Lage eigenständig Geschäftsprozesse aufzunehmen. Studierende können Geschäftsprozesse auf Verbesserungspotenzial analysieren und diese optimieren. Sie kennen Entwicklungstrends des Themas.			
<b>Lehrinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschäftsprozesse und Workflows</li> <li>• Referenzmodelle</li> <li>• Modellierung von Geschäftsprozessen und Workflows</li> <li>• Geschäftsprozessmanagement</li> <li>• Grundsätze ordnungsgemäßer Modellierung</li> <li>• Modellierung anhand des ARIS Toolsets und von Microsoft Visio</li> <li>• Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen</li> <li>• Trends des Geschäftsprozessmanagement</li> </ul>			
<b>Literatur/Vorlesungsunterlagen:</b> Scheer, A.-W.: ARIS Modellierungs Methoden, Metamodelle, Anwendungen, 4. Auflage, Berlin 2001. Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement, 7. Auflage, 2008. Schwarzer, B.: Business Process Reengineering, 2008. Lehmann, F.: Integrierte Prozessmodellierung mit ARIS, 1. Auflage, 2007.			
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b> Seminar	<b>Workload:</b> 240 Std. Gesamt davon: 90 Std. Präsenzstudium 60 Std. Vor-/Nachbearbeitung 30 Std. Prüfungsvorbereitung 60 Std. Selbststudium	<b>Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits:</b> SPL	
<b>Bewertungstyp:</b> prozentual	<b>Dauer des Moduls:</b> 1 Semester	<b>Prüfungsvorleistungen/ Umfang:</b> erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben	
<b>Credits (ECTS):</b> 8	<b>Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls:</b> SS	<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch (ca. 20% Englisch)	
<b>Veranstaltungsort:</b> Labor	<b>Veranstaltungszeiten:</b> 6 SWS Seminar	<b>Bemerkungen:</b>	