

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
BAAI-4510	Geschäftsprozesse und Workflows (GPWF)	
	<b>Studiengang</b> (4.)	Bachelor Angewandte Informatik
	<b>Fakultät</b> (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig
<b>Modulart</b> (7.)	Pflichtmodul der Vertiefung Wirtschaftsinformatik
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	WS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	BA5
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	SL (N)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	Deutsch, 20% Englisch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	BAAI-4310: Wirtschaftsinformatik BAAI-4410: Betriebliche Anwendungssysteme BAAI-4420: Operative Anwendungssysteme
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	-
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	-
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (17.)	-

<b>Lehrveranstaltung</b> (18.)	<b>Dozent/in</b> (19.)	<b>Art</b> (20.)	<b>Teilnehmer (maximal)</b> (21.)	<b>Anzahl Gruppen</b> (22.)	<b>SWS</b> (23.)	<b>Workload</b>	
						<b>Präsenz</b> (24.)	<b>Selbst- studium</b> (25.)
<b>1</b> Geschäftsprozesse und Workflows	Herwig	V	25	1	2	30	30
<b>2</b> Geschäftsprozesse und Workflows	Herwig	Ü	25	1	2	30	35
<b>Summe</b>					<b>4</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>125</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Bedeutung des Geschäftsprozessmanagements für Organisationen einschätzen,</li> <li>• Geschäftsprozesse eigenständig erheben,</li> <li>• Geschäftsprozesse mit verschiedenen Modellierungsmethoden dokumentieren,</li> <li>• Geschäftsprozesse auf Verbesserungspotenzial analysieren und diese optimieren,</li> <li>• den aktuellen Stand des Geschäftsprozessmanagements in einem Unternehmen bewerten</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschäftsprozesse und Workflows</li> <li>• Modellbildung, Mastermodelle, Referenzmodelle</li> <li>• Modellierung von Geschäftsprozessen und Workflows</li> <li>• Geschäftsprozessmanagement</li> <li>• Grundsätze ordnungsgemäßer Modellierung</li> <li>• Bewertung von Ansätzen der toolgestützte Modellierung von Geschäftsprozessen</li> <li>• Modellierung anhand des ARIS Toolsets mit eEPK und BPMN</li> <li>• Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen</li> <li>• Trends des Geschäftsprozessmanagement</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<p>Vorleistungen: Erarbeitung von Fallstudien in selbständiger Arbeit mit Abgaben und Ergebniskontrollen.</p> <p>Modulprüfung: 100% Testat (90 min)</p>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folien zur Vorlesung</li> <li>• Scheer, A.-W.: ARIS Modellierungs Methoden, Metamodelle, Anwendungen, 4. Auflage, Berlin 2001.</li> <li>• Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement, 7. Auflage, 2008.</li> <li>• Schwarzer, B.: Business Process Reengineering, 2008.</li> <li>• Lehmann, F.: Integrierte Prozessmodellierung mit ARIS, 1. Auflage, 2007.</li> </ul>