

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

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

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

Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Bedeutung des Geschäftsprozessmanagements für Organisationen einschätzen, • Geschäftsprozesse eigenständig erheben, • Geschäftsprozesse mit verschiedenen Modellierungsmethoden dokumentieren, • Geschäftsprozesse auf Verbesserungspotenzial analysieren und diese optimieren, • den aktuellen Stand des Geschäftsprozessmanagements in einem Unternehmen bewerten
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsprozesse und Workflows • Modellbildung, Mastermodelle, Referenzmodelle • Modellierung von Geschäftsprozessen und Workflows • Geschäftsprozessmanagement • Grundsätze ordnungsgemäßer Modellierung • Bewertung von Ansätzen der toolgestützte Modellierung von Geschäftsprozessen • Modellierung anhand des ARIS Toolsets mit eEPK und BPMN • Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen • Trends des Geschäftsprozessmanagement
Vorleistungen und Modulprüfung	<p>Vorleistungen: Erarbeitung von Fallstudien in selbständiger Arbeit mit Abgaben und Ergebniskontrollen.</p> <p>Modulprüfung: 100% Testat (90 min)</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Folien zur Vorlesung • 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.