

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
BAI6310	Geschäftsprozesse und Workflows (GPWF)	
	Studiengang (4.)	Bachelor Angewandte Informatik/ Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	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.)	BAI3310: Wirtschaftsinformatik
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 und unterschiedliche Erhebungstechniken beurteilen, • Geschäftsprozesse mit verschiedenen Modellierungsmethoden dokumentieren, • Geschäftsprozesse auf Verbesserungspotenzial analysieren und diese optimieren, • den aktuellen Stand des Geschäftsprozessmanagements in einem Unternehmen bewerten, • die Governance des Geschäftsprozessmanagements in einer Organisation bewerten.
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Begriffe und Definitionen • Modellbildung, Mastermodelle, Referenzmodelle • Vorgehensweisen der Erhebung • Modellierungsmethoden • Modellierung von Geschäftsprozessen • 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% Klausur im Prüfungszeitraum (90 min)</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Folien zur Vorlesung • Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management: Analyse, Modellierung, Optimierung und Controlling von Prozessen • Scheer, A.-W.: ARIS Modellierungs Methoden, Metamodelle, Anwendungen, 4. Auflage, Berlin 2001. • Schwarz, L.; Neumann, T.: Geschäftsprozesse praxisorientiert modellieren: Handbuch zur Reduzierung der Komplexität, 2018.