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.)	**Selbst-studium** (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 27.	Die Studierenden können… • 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 28.	• 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 29.	Vorleistungen: Erarbeitung von Fallstudien in selbständiger Arbeit mit Abgaben und Ergebniskontrollen. Modulprüfung: 100% Klausur im Prüfungszeitraum (90 min)
Literatur 30.	• Folien zur Vorlesung • Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management: Analyse, Modellierung, Optimierung und Controlliong 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.