

Modulbezeichnung: Enterprise Architecture & Business-IT Alignment

Modulkürzel	w.MA.XX.EABA.26HS
ECTS Credits	3
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Beschreibung des Moduls	Der Zweck einer Unternehmensarchitektur besteht darin, die oft fragmentierten (manuellen und automatisierten) Prozesse in einem Unternehmen zu optimieren und in eine integrierte Umgebung zu überführen, die auf Veränderungen reagieren kann und die Umsetzung der Unternehmensstrategie unterstützt. Dabei spielt die IT eine Schlüsselrolle: Wie Informationen verwaltet und genutzt werden, entscheidet massgeblich über Geschäftserfolg und Wettbewerbsvorteile. Eine Unternehmensarchitektur verbindet deshalb Geschäftsstrategie und IT-Entwicklung – und unterstützt so das Alignment von Business und IT, auch wenn sich die Anforderungen des Geschäftsumfelds laufend ändern.
Verantwortliche OE	Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Philipp Matter
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 22.08.2019, Anhang zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik erstmals beschlossen am 10.07.2012
Modulkategorie	Modultyp Pflichtmodul
Spezifische Vorkenntnisse	Die Studierenden müssen ein grundsätzliches Verständnis für Modellierung, IT-Architekturen und Internet-Technologien haben.
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	• Fachkompetenz • Methodenkompetenz • Sozialkompetenz • Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	Fachkompetenz • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen • Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz • Problemlösung & Kritisches Denken • Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren • Nutzung von Informationen • Kreativität & Innovation Sozialkompetenz • Schriftliche Kommunikation • Mündliche Kommunikation Selbstkompetenz • Selbstmanagement & Selbstreflexion • Ethische & Soziale Verantwortung • Lernen & Veränderung

Modulbezeichnung: Enterprise Architecture & Business-IT Alignment

Lernziele des Moduls	Die Studierenden... • haben ein klares Verständnis davon, was eine Unternehmensarchitektur umfasst und wie sie auf ein Unternehmen angewendet wird. • können ein spezifisches Framework für Unternehmensarchitekturen auf ein Praxisbeispiel anwenden. • können eine Standardnotation für die Modellierung einer Unternehmensarchitektur anwenden. • können ein IT-gestütztes Werkzeug für die Modellierung einsetzen.																																	
Inhalte des Moduls	• Einführung in TOGAF und ArchiMate • Modellierung der Motivation sowie der unternehmerischen Situation • Modellierung der Strategie • Modellierung der Geschäftsaktivitäten • Modellierung der Applikationsarchitektur • Modellierung der technischen Architektur • Zusammenspiel der Architekturebenen • Kritische Reflexion von EA-Frameworks																																	
Digitale Lernressourcen	• Reader • Lehrvideos • Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen)																																	
Unterrichtsmethoden	• Literaturstudium • Lehrgespräch • Problemorientierter Unterricht • Übungen		Eingesetzte Sozialformen: • Einzelarbeit																															
Unterrichtsgliederung	<table><tr><td></td><td>Kontaktstudium</td><td>Begleitetes Studium</td><td colspan="2">Autonomes Selbststudium</td></tr><tr><td>Vorlesung</td><td>28 h</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Übung</td><td>-</td><td>28 h</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Projektarbeit</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Seminar</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Total</td><td>28 h</td><td>28 h</td><td colspan="2">34 h</td></tr></table>					Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium		Vorlesung	28 h	-			Übung	-	28 h			Projektarbeit	-	-			Seminar	-	-			Total	28 h	28 h	34 h	
	Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium																															
Vorlesung	28 h	-																																
Übung	-	28 h																																
Projektarbeit	-	-																																
Seminar	-	-																																
Total	28 h	28 h	34 h																															
Leistungsnachweise	<table><tr><td colspan="2">Modulendprüfung</td><td>Form</td><td>Dauer (Min.)</td><td>Gewichtung</td></tr><tr><td colspan="2">Schriftliche Prüfung</td><td>open book</td><td>60</td><td>100.00%</td></tr><tr><td colspan="2">Hilfsmittel</td><td>kein Taschenrechner</td><td colspan="2">Mit Diktionär</td></tr></table> <table><tr><td></td><td>Bewertung</td><td>Format</td><td>Dauer (Min.)</td><td>Gewichtung</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung	Schriftliche Prüfung		open book	60	100.00%	Hilfsmittel		kein Taschenrechner	Mit Diktionär			Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung	-	-	-	-	-					
Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
Schriftliche Prüfung		open book	60	100.00%																														
Hilfsmittel		kein Taschenrechner	Mit Diktionär																															
	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
-	-	-	-	-																														
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine																																	
Bemerkungen	Eine Nachbesserung bzw. Nachbearbeitung von Leistungsnachweisen ist nicht möglich.																																	