

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
MAI2010	Advanced Topics in Business Systems (ATBS)	
	Studiengang (4.)	Master Angewandte Informatik
	Fakultät (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich (6.)	Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig
Modulart (7.)	Pflichtmodul
Angebotshäufigkeit (8.)	WS
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	MA2 (MA1 bei Immatrikulation im WS)
Credits (ECTS) (10.)	5 CP
Leistungsnachweis (11.)	PL (N)
Unterrichtssprache (12.)	Deutsch, 20 % Englisch
Voraussetzungen für dieses Modul (13.)	-
Modul ist Voraussetzung für (14.)	-
Moduldauer (15.)	2 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 Advanced Topics in Business Systems	Herwig	V	15	1	2	30	30
2 Advanced Topics in Business Systems	Herwig	Ü	15	1	2	30	35
Summe					4	60	65
Workload für das Modul (26.)						125	

Qualifikationsziele	Die Studierenden können: • das Spannungsfeld zwischen Fachabteilung und IT Abteilung einschätzen, • die IT Organisationen bewerten und entwickeln, • die IT Organisation mit ihrer Wirkung auf die IT Governance einschätzen, • die Einsatzmöglichkeiten von IT Governance beurteilen • die Abläufen einer IT Produktentwicklung in einem betrieblichen Umfeld aktiv gestalten, • die Themen des IT Betriebs (IT Service Management) sowohl aus Sicht des Anbieters als auch Nachfragers bewerten, • klassische und agile Ansätze des Projektmanagement beurteilen im Hinblick auf einen betrieblichen Einsatz.
Inhalte	• IT im Unternehmen und betriebliche Anwendungssysteme • Kernfragestellungen betrieblicher IT • IT Organisation • IT Risk Management • IT Kostenmanagement • IT Strategie und Planung • IT Governance • IT Produktentwicklung und Entwicklungstechniken im betrieblichen Umfeld • IT Betrieb im betrieblichen Umfeld (IT Servicemanagement, ITIL) • Agiles Projektmanagement und agile Softwareentwicklung, SCRUM • SixSigma
Vorleistungen und Modulprüfung	Vorleistungen: • keine Modulprüfung: • 100% Klausur (90 min) im Prüfungszeitraum
Literatur	• Herwig, V.: Folien zur Vorlesung • Stahlknecht, P.; Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2005. • Hansen, H. R.: Wirtschaftsinformatik, 2019. • Mertens, P. u.a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik 2017. • Simschek, R., Oppel, A.: Six Sigma, 2018. • Pohl, K.: Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken, 2008. • Johannsen, W., Goeken, M.: Referenzmodelle für IT Governance, 2010.