

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
MAAI-4220	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 der Profillinie „Enterprise and Mobile Computing“
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.)	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 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	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Spannungsfeld zwischen Fachabteilung und IT Abteilung einschätzen • IT Organisationen bewerten und entwickeln • die Einsatzmöglichkeiten von IT Governance beurteilen • haben ein gutes Verständnis von den Abläufen einer IT Produktentwicklung in einem betrieblichen Umfeld • die Themen des IT Betriebs (IT Service Management) und sowohl aus Sicht des Anbieters als auch Nachfragers bewerten • klassischer und agile Ansätze des Projektmanagement beurteilen im Hinblick auf einen betrieblichen Einsatz
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% Klausur (90 min) im Prüfungszeitraum
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Herwig, V.: Folien zur Vorlesung • Stahlknecht, P.; Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2005. • Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u.a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2012. • Hansen, R. H.; Mendling, J.; Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik 1, 11. Auflage, 2015. • Pohl, K.: Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken, 2008.