

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
MAAI-4220	Advanced Topics in Business Systems (ATBS)	
	<b>Studiengang</b> (4.)	Master Angewandte Informatik
	<b>Fakultät</b> (5.)	Gebäudetechnik und Informatik

<b>Modulverantwortlich</b> (6.)	Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig
<b>Modulart</b> (7.)	Pflichtmodul der Profillinie „Enterprise and Mobile Computing“
<b>Angebotshäufigkeit</b> (8.)	WS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	MA2 (MA1 bei Immatrikulation im WS)
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	PL (N)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	Deutsch, 20 % Englisch
<b>Voraussetzungen für dieses Modul</b> (13.)	-
<b>Modul ist Voraussetzung für</b> (14.)	-
<b>Moduldauer</b> (15.)	1 Semester
<b>Notwendige Anmeldung</b> (16.)	-
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b> (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
<b>Summe</b>					<b>4</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>125</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• das Spannungsfeld zwischen Fachabteilung und IT Abteilung einschätzen</li> <li>• IT Organisationen bewerten und entwickeln</li> <li>• die Einsatzmöglichkeiten von IT Governance beurteilen</li> <li>• haben ein gutes Verständnis von den Abläufen einer IT Produktentwicklung in einem betrieblichen Umfeld</li> <li>• die Themen des IT Betriebs (IT Service Management) und sowohl aus Sicht des Anbieters als auch Nachfragers bewerten</li> <li>• klassischer und agile Ansätze des Projektmanagement beurteilen im Hinblick auf einen betrieblichen Einsatz</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT im Unternehmen und betriebliche Anwendungssysteme</li> <li>• Kernfragestellungen betrieblicher IT</li> <li>• IT Organisation</li> <li>• IT Risk Management</li> <li>• IT Kostenmanagement</li> <li>• IT Strategie und Planung</li> <li>• IT Governance</li> <li>• IT Produktentwicklung und Entwicklungstechniken im betrieblichen Umfeld</li> <li>• IT Betrieb im betrieblichen Umfeld (IT Servicemanagement, ITIL)</li> <li>• Agiles Projektmanagement und agile Softwareentwicklung, SCRUM</li> <li>• SixSigma</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine</li> </ul> <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% Klausur (90 min) im Prüfungszeitraum</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herwig, V.: Folien zur Vorlesung</li> <li>• Stahlknecht, P.; Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2005.</li> <li>• Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u.a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2012.</li> <li>• Hansen, R. H.; Mendling, J.; Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik 1, 11. Auflage, 2015.</li> <li>• Pohl, K.: Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken, 2008.</li> </ul>