

<b>Modulcode</b> (1.)	<b>Modulbezeichnung</b> (2.)	<b>Zuordnung</b> (3.)
MAAI-4120	IT-Strategy and Architecture (ITSA)	
	<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.)	SS
<b>Regelbelegung / Empf. Semester</b> (9.)	MA1 (MA2 bei Immatrikulation im WS)
<b>Credits (ECTS)</b> (10.)	5 CP
<b>Leistungsnachweis</b> (11.)	SL (N)
<b>Unterrichtssprache</b> (12.)	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 IT-Strategy and Architecture	Herwig	S	15	1	3	45	80
<b>Summe</b>					<b>3</b>	<b>45</b>	<b>80</b>
<b>Workload für das Modul</b> (26.)						<b>125</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>The students are able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• define the terms IT strategy und IT architecture</li> <li>• understand the importance of both topics in regards to an enterprise IT</li> <li>• present and describe a process of IT strategy development</li> <li>• work a part of a team developing and IT strategy for an enterprise</li> <li>• use and apply the methodical instruments typically used a spart of and IT strategy process</li> <li>• document and IT architecture</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terms and Definitions</li> <li>• IT in an Enterprise</li> <li>• Value Proposition of an IT Strategy</li> <li>• IT Strategy Process</li> <li>• Input Analysis (AsIs Situation, Trends, External Factors)</li> <li>• IT Analysis and SWOT (Mission, Vision, IT Targets)</li> <li>• IT Principles and special Strategies</li> <li>• Enterprise IT Architecture</li> <li>• IT Project Portfolio Planning</li> <li>• IT Governance</li> <li>• IT Controlling</li> <li>• Execution of an IT Strategy Process</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>• Verschiedene Hausaufgaben mit Präsentation bilden die Modulwertung.</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides of the lecture and handouts given</li> <li>• Rupp, C.: Systemanalyse kompakt, 2008.</li> <li>• Dern, G.: Management von IT-Architekturen: Leitlinien für die Ausrichtung, Planung und Gestaltung von Informationssystemen, 2006.</li> <li>• Durst, M.: Wertorientiertes Management von IT-Architekturen, 2007.</li> <li>• Hanschke, I.: Strategisches Management der IT-Landschaft - Ein praktischer Leitfaden für das Enterprise Architecture Management.</li> <li>• Tiemeyer, E.: IT-Strategien entwickeln, IT-Architekturen planen, 2007.</li> </ul>