

Modulcode (1.)	Modulbezeichnung (2.)	Zuordnung (3.)
MAAI-4120	IT-Strategy and Architecture (ITSA)	
	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.)	SS
Regelbelegung / Empf. Semester (9.)	MA1 (MA2 bei Immatrikulation im WS)
Credits (ECTS) (10.)	5 CP
Leistungsnachweis (11.)	SL (N)
Unterrichtssprache (12.)	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.)	Selbststudium (25.)
1 IT-Strategy and Architecture	Herwig	S	15	1	3	45	80
Summe					3	45	80
Workload für das Modul (26.)						125	

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