

Gruppennummer: 4374-17.01-IT		Studiendauer: 01.04.2017 bis 30.09.2018					Stand: 01.04.2017 (V1)				
Masterstudiengang Informationstechnik (M.Eng.) – konsekutiv -											
Modul / Kurs		Art	Dauer in Wochen im Semester			CP	Prüfungsleistung im Semester		Studienleistung im Semester		Fach. Gew.
Nr. Vers.	----- Pflichtbereich -----		1	2	3		Sem	Art	Sem	Art	
1056-3	<b>M 1 Informations- und Kodierungstheorie</b>										
1056 1057	Informations- und Kodierungstheorie Mathematisch Naturwissenschaftliche Methoden I	V/Ü/FA	5			8	1	Kls + StA	1	Te (V2)	8
1066-3	<b>M 2 Übertragungstechnik</b>										
1066 1067	Übertragungstechnik Mathematisch Naturwissenschaftliche Methoden II	V/Ü/FA	5			8	1	Kls + StA	1	Te (V2)	8
2762	<b>M 3 DSP in der Bildverarbeitung</b>										
1071 1073	Bildverarbeitung Digitale Signalverarbeitung	V/Ü/FA		5		8	2	StA			8
2763	<b>M 4 Echtzeitprogrammierung</b>										
1072 1074	Echtzeitprogrammierung I Echtzeitprogrammierung II	V/Ü/FA		5		8	2	StA			8
1008-2	<b>M 9 Projekt</b>										
1008	Projekt	PA		5		8	2	PA			8
A-1003	<b>M 10 Master Thesis</b>										
	Master-Thesis	Th			25	26	3	Th 75% Ko 25%			26
	----- Wahlpflichtbereich ----- *										
1075-3	<b>M 5 Embedded Systems</b>										
1075 1076	Embedded Systems Integrierte Schaltungen	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
2196-2	<b>M 6 Embedded Security</b>										
2196 2595	Embedded Security Secure Protocols	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
1079-3	<b>M 7 Robotik</b>										
1079 2764	Robotik Regelungstechnik in der Robotik	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
1081-2	<b>M 8 Kommunikationsnetze</b>										
1081 1082	Kommunikationsnetze Optische Nachrichtentechnik	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
	Summe					90					

Vers. = Versionsnummer des Moduls/Kurses

### Studiengangsspezifische Regelungen

#### (1) Besondere Zugangsvoraussetzungen

- Bachelorabschluss mit 210 CP oder gleichwertig erforderlich in einem der folgenden Gebiete: Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informationstechnologie, Technische Informatik, Regelungstechnik, Elektronik oder ähnlich.
- Die Unterrichtssprache ist Englisch; Zugangsvoraussetzung zum Studiengang sind Englischkenntnisse auf dem Niveau des TOEFL- Tests.

#### (2) Rahmenbedingungen des Studiengangs

- Insgesamt zu erreichende Creditpoints (90 CP) bei einer Studiendauer von insg. 1,5 Jahren. Workload pro 1 CP = 25 Stunden. Jeder erworbene CP trägt prozentual zur Gesamtnote des Masterabschlusses bei.
- Art des Studiums: Präsenzstudium.

#### (3) Inhaltliche Besonderheiten im Studium

- Es müssen drei Wahlpflichtfächer gewählt werden.
- Die Dauer der Master–Thesis incl. Kolloquium beträgt 25 Wochen.