

Gruppennummer: 4374-16.02-IT		Studiendauer: 01.10.2016 bis 31.03.2018				Stand: 01.02.2017 (V2)					
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	M 1 Informations- und Kodierungstheorie										
1056 1057	Informations- und Kodierungstheorie Mathematisch Naturwissenschaftliche Methoden I	V/Ü/FA	5			8	1	Kls + StA	1	Te (V2)	8
1066-3	M 2 Übertragungstechnik										
1066 1067	Übertragungstechnik Mathematisch Naturwissenschaftliche Methoden II	V/Ü/FA	5			8	1	Kls + StA	1	Te (V2)	8
2762	M 3 DSP in der Bildverarbeitung										
1071 1073	Bildverarbeitung Digitale Signalverarbeitung	V/Ü/FA		5		8	2	StA			8
2763	M 4 Echtzeitprogrammierung										
1072 1074	Echtzeitprogrammierung I Echtzeitprogrammierung II	V/Ü/FA		5		8	2	StA			8
1008-2	M 9 Projekt										
1008	Projekt	PA		5		8	2	PA			8
A-1003	M 10 Master Thesis										
	Master-Thesis	Th			25	26	3	Th 75% Ko 25%			26
	----- Wahlpflichtbereich ----- *										
1075-3	M 5 Embedded Systems										
1075 1076	Embedded Systems Integrierte Schaltungen	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
2196-2	M 6 Embedded Security										
2196 2595	Embedded Security Secure Protocols	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
1079-3	M 7 Robotik										
1079 2764	Robotik Regelungstechnik in der Robotik	V/Ü/FA	5	5		8	1 od. 2	StA			8
1081-2	M 8 Kommunikationsnetze										
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.