

Curriculum of the Master Degree Programme Information Engineering and Computer Science, M.Sc.

Code No (Kennnummer)	Module	SW	Type (Veranstaltungsart)						TE	CP	Sum CP	SS 1	WS 2	SS 3	
			L	SL	S	Ex	PT	Pro							
M-IE_1.01	System Simulation System Simulation	5	2			2	1		E	5	5	5		M-IE_3.01 Master Thesis /Masterarbeit (27 CP) and Colloquium/Kolloquium (3 CP)	
M-IE_1.02	Data Analysis / Statistics Datenanalyse und Statistik	4	2			2			E	5	5	4			
M-IE_1.03	Scientific and Technical Communication Wissenschaftliche und Technische Kommunikation	3	3						E	5	5	3			
M-IE_1.04	Applied Research Project A Angewandtes Forschungsprojekt A	4					4		E	5	5	4			
M-IE_2.01	Data Mining Data Mining	4	2			2			E	5	5		4		
M-IE_2.02	Geoinformatics Geoinformatik	4	2			2			E	5	5		4		
M-IE_2.03	Intercultural Management and Intercultural Competence Interkulturelles Management und Interkulturelle Kompetenz	4							E	5	5				
	Intercultural Management and Intercultural Competence Interkulturelles Management und Interkulturelle Kompetenz		2				1						3		
	Localisation and Internationalisation Lokalisierung und Internationalisierung							1					1		
M-IE_2.04	Innovation Management Innovationsmanagement	3							E	5	5				
	User-Centred Innovation and Design Management Nutzerzentriertes Innovations- und Design-Management		2										2		
	Digital Culture and New Markets Digitale Kulturen und Neue Märkte		1										1		
M-IE_2.05	Applied Research Project B Angewandtes Forschungsprojekt B	4					4		E	5	5		4		
	Specialisation Track (1st semester) Spezialisierung	8								10	10				
	Course 1 Modul 1		2			2			E			4			
	Course 2 Modul 2		2			2			E			4			
	Specialisation Track (2nd semester) Spezialisierung	4								5	5				
	Course 3 Modul 3		2			2			E				4		
Semester hours per week (Semesterwochenstunden)		47								CP	60	24	23		30

47 SW

90 CP

Specialisation Tracks

Module	SW	CP
<i>Track Computer Science</i>		
M-IE_CS.01	4	5
M-IE_CS.02	4	5
M-IE_CS.03	4	5
<i>Track Environmental Analysis</i>		
M-IE_EA.01	4	5
M-IE_EA.02	4	5
M-IE_EA.03	4	5
<i>Track Logistics</i>		
M-IE_LG.01	4	5
M-IE_LG.02	4	5
M-IE_LG.03	4	5
<i>Track Cyber-Physical Systems</i>		
M-IE_CP.01	4	5
M-IE_CP.02	4	5
M-IE_CP.03	4	5

Abbreviations

SW	Semester hours per week (Semesterwochenstunden)
WS	Winter semester (Wintersemester)
SS	Summer semester (Sommersemester)
TE	Type of examination (Prüfungsform)
CP	Credit points (Kreditpunkte)
L	Lecture (Vorlesung)
SL	Seminaristic lecture (seminaristische Lehrveranstaltung)
S	Seminar (Seminar)
Ex	Exercise (Übung)
PT	Practical training (Praktikum)
Pro	Project (Projekt)
E	Examination (Prüfung)
C	Certificate (Testat)