

Bachelor-Studiengang Telematik, B.Eng.

Studientyp dual praxisintegrierend

gültig ab WS 2017/18, unter Anerkennung bereits erfolgreich geleisteter Module auch gültig ab WS 2016/17

FBR 24.04.2017

Module	V	Ü	L	P	S	WS						SS			WS			SS			WS			SS					
						ges.						1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
						SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP	SWS	PA	CP
Informatik																													
Technische Informatik	2	1	1	0	0	4	4	KMP	5																				
Programmierung / Software-Engineering I	2	1	1	0	0	4	4	KMP	6																				
Betriebssysteme	2	1	1	0	0	4				4	FMP	4																	
Algorithmen und Datenstrukturen	4	0	2	0	0	6				6	KMP	5																	
Programmierung / Software-Engineering II	4	0	2	0	0	6							6	KMP	5														
Datenbanken	4	0	4	0	0	8							4	KMP	4	4	KMP	4											
Softwareprojekt	0	0	0	6	0	6									6	SMP	5												
Internetprogrammierung	2	0	2	0	0	4												4	FMP	5									
Verteilte Datenspeichersysteme	2	0	2	0	0	4																	4	KMP	5				
Anwendungsspezifische Fächer																													
Internetkommunikation	2	0	2	0	0	4	4	KMP	5																				
Kommunikations- und Ortungstechnik	2	0	2	0	0	4				4	KMP	3																	
Mobilkommunikation	2	0	2	0	0	4							4	FMP	4														
Telekommunikationsnetze und -dienste	2	0	2	0	0	4									4	KMP	4												
E-Business	4	0	2	0	0	6									6	KMP	5					4	KMP	3					
Virtual Reality und Simulation	2	0	2	0	0	4																							
Mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer																													
Mathematik I	3	1	0	0	0	4	4	FMP	5																				
Grundlagen der Elektrotechnik	2	0	2	0	0	4	4	FMP	5																				
Mathematik II	4	2	0	0	0	6				6	FMP	5																	
Grundlagen Nachrichtentechnik	2	0	2	0	0	4				4	FMP	4																	
Mathematik III	4	2	0	0	0	6							6	FMP	4														
Mathematik IV	4	0	2	0	0	6									6	KMP	4												
Allgemeine Grundlagen																													
Kommunikations- und Präsentationstraining	0	4	0	0	0	4	4	SMP	4																				
Projektmanagement	2	2	0	0	0	4							4	FMP	4														
Recht (Grundwissen Medienrecht)	4	0	0	0	0	4																	4	FMP	4				
Betriebswirtschaftliche Grundlagen																													
BWL I (Organisation und Personalwirtschaft)	2	0	0	0	0	2				2	FMP	2																	
BWL II (Investition / Finanzierung)	1	1	0	0	0	2							2	FMP	2														
BWL III (Marketing / Vertrieb)	1	1	0	0	0	2																2	FMP	2					
Wahlpflichtmodule																													
Wahlpflichtmodul 1	2	0	2	0	0	4																4	***	3					
Wahlpflichtmodul 2	2	0	2	0	0	4																4	***	3					
Wahlpflichtmodul 3	2	0	2	0	0	4																4	***	3					
Wahlpflichtmodul 4	2	0	2	0	0	4																4	***	3					
Wahlpflichtmodul 5	2	0	2	0	0	4																		4	***	3			
Wahlpflichtmodul 6	2	0	2	0	0	4																		4	***	3			
Summe der Semesterwochenstunden	77	16	45	6	0	144	24			26			26			26				26				26		16			
Summe Credits Lehre						135			30			23			23			22					22			15			
Credits f. prakt. Studienabschnitte						15						7						8											
Credits für Projektstudium Mobilkommunikation						7									7														
Credits für Projektstudium Internetprogrammierung						8																		8					
Credits f. Bachelorarbeit						12																				12			
Credits f. Kolloquium						3																				3			
Summe Credits						180			30			30			30			30				30			30	30			

V Vorlesung
 Ü Übung
 L Labor
 P Projekt
 S Seminar

WS Wintersemester
 SS Sommersemester
 SWS Semesterwochenstunden
 PA Prüfungsart
 CP Creditpoints

FMP Feste Modulprüfung
 SMP Studienbegl. Modulprüfung
 KMP Kombination der Prüfungsleistungen
 *** entspr. Wahlpflichtkatalog / Modulbeschreibung
 Die Verteilung der Prüfungsleistungen mehrsemestriger Module auf die Semester regelt die Modulbeschreibung.