

Bachelor-Studiengang Telematik, B.Eng.

Studientyp dual praxisintegrierend

gültig ab WS 2019/20

FBR 17.12.2018

Module	V	Ü	L	P	S	ges.	WS			SS			WS			SS			WS			SS		
							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
Informatik																								
Technische Informatik	2	1	1	0	0	4	4	KMP	5															
Einführung in die Programmierung	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	4	0	2	0	0	6							6	KMP	5									
Datenbanken	4	0	4	0	0	8							4		4	4	KMP	4						
Softwareprojekt	0	0	0	6	0	6									6	SMP	6							
Internetprogrammierung	2	0	2	0	0	4												4	KMP	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									4	KMP	4							
Virtual Reality und Simulation	2	0	2	0	0	4												4	KMP	3				
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	SMP	4	
Betriebswirtschaftliche Grundlagen																								
BWL I (Organisation und Personalwirtschaft)	2	0	0	0	0	2				2	KMP	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	142	24			26			26		24			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	

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.