

Bachelor-Studiengang Telematik, B.Sc.

Studientyp Vollzeit

gültig ab WS 2020/21

FBR 27.01.2020

Module	V	Ü	L	P	S	ges. SWS	PA	1. Sem./WS		2. Sem./SS		3. Sem./WS		4. Sem./SS		5. Sem./WS		6. Sem./SS	
								SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
informatik																			
Technische Informatik	2	1	1	0	0	4	KMP	4	5										
Programmierung I	2	1	1	0	0	4	KMP	4	6										
Betriebssysteme	2	1	1	0	0	4	FMP			4	4								
Algorithmen u. Datenstrukturen	4	0	2	0	0	6	KMP			6	5								
Programmierung II	4	0	2	0	0	6	KMP					6	5						
Datenbanken I	2	0	2	0	0	4	KMP					4	4						
Datenbanken II	2	0	2	0	0	4	KMP							4	4				
Softwareprojekt	0	0	0	6	0	6	SMP									6	6		
Internetprogrammierung	2	0	2	0	0	4	KMP							4	5				
Software-Engineering	2	0	2	0	0	4	KMP					4	4						
IT-Administration	0	0	2	0	0	2	SMP			2	2								
Anwendungsspezifische Module																			
Internetkommunikation	2	0	2	0	0	4	KMP	4	5										
Telematiksysteme	2	0	2	0	0	4	KMP			4	3								
Mobilkommunikation	2	0	2	0	0	4	KMP					4	4						
Telekommunikationsnetze und -dienste	2	0	2	0	0	4	KMP							4	4				
Virtual Reality und Simulation	2	0	2	0	0	4	KMP							4	3				
Telematik und Gesellschaft	2	0	2	0	0	4	SMP												4
																			3
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																			
Mathematik I	3	1	0	0	0	4	FMP	4	5										
Grundlagen Elektrotechnik	2	0	2	0	0	4	KMP	4	5										
Mathematik II	4	2	0	0	0	6	FMP			6	5								
Grundlagen Nachrichtentechnik	2	0	2	0	0	4	FMP			4	4								
Stochastik	4	2	0	0	0	6	FMP					6	4						
Kryptologie	4	0	2	0	0	6	KMP							6	4				
Allgemeine Grundlagen																			
Kommunikations- und Präsentationstraining	0	4	0	0	0	4	SMP	4	4										
Projektmanagement	2	2	0	0	0	4	KMP							4	4				
Recht (Grundwissen für Informatiker)	2	0	0	0	0	2	SMP												2
BWL für Telematiker	2	0	0	0	0	2	FMP									2	2		
Wahlpflichtmodule																			
Wahlpflichtmodul 1	2	0	2	0	0	4	***									4	4		
Wahlpflichtmodul 2	2	0	2	0	0	4	***									4	4		
Wahlpflichtmodul 3	2	0	2	0	0	4	***									4	4		
Wahlpflichtmodul 4	2	0	2	0	0	4	***												4
Wahlpflichtmodul 5	2	0	2	0	0	4	***												4
Wahlpflichtmodul 6	2	0	2	0	0	4	***												4
Summe der Semesterwochenstunden	71	14	47	6	0	138		24	26	24	26	24	26	20	18				
Summe CP Lehre						135		30	23	21	24	20	20	17					
CP für Betriebspraktika						14			7				7						
CP für Projektstudium						16				8		8							
CP für Bachelorarbeit						12													12
CP für Kolloquium						3													3
Summe CP Lehre						180		30	30	29	32	27	32						

V Vorlesung
 Ü Übung
 L Labor
 P Projekt
 S Seminar

WS Wintersemester
 SS Sommersemester
 SWS Semesterwochenstunden
 PA Prüfungsart
 CP Credit Points

FMP Feste Modulprüfung im Prüfungszeitraum
 SMP Studienbegleitende Modulprüfung außerhalb des Prüfungszeitraums
 KMP Kombination der Prüfungsarten FMP und SMP
 *** entsprechend Wahlpflichtkatalog/Modulbeschreibung
 Die Verteilung der Prüfungsleistungen mehrsemestriger Module auf die Semester regelt das Prüfungsschema.