

Bachelor-Studiengang Telematik, B.Eng.

Studientyp/Teilzeit

gültig ab WS 2020/21

FBR 28.09.2020

Module	V	U	L	P	S	ges. SWS	PA	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.		8. Sem.		9. Sem.		10. Sem.		11. Sem.		12. Sem.						
								SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS												
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																					
Mobikommunikation	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	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	4													
Wahlpflichtmodul 5	2	0	2	0	0	4	***																					4	4							
Wahlpflichtmodul 6	2	0	2	0	0	4	***																					4	4							
Summe der Semesterwochenstunden	71	14	47	6	0	138		12		16		12		14		12		16		14		8		12		10		14		10		10		0		
Summe CP Lehre						135			16		14		14		12		13		13		8		12		10		10		13		10		0			
CP für Betriebspraktika						14																														
CP für Projektstudium						16										8		8																		
CP für Bachelorarbeit						12																													12	
CP für Kolloquium						3																													3	
Summe CP Lehre						180			16		14		14		12		21		21		15		12		17		13		10		15					

V Vorlesung

U 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.