

# Bachelor-Studiengang Telematik, B.Sc.

Studientyp Vollzeit

gültig ab WS 2020/21

FBR 28.09.2020

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
<b>Informatik</b>																			
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								
<b>Anwendungsspezifische Module</b>																			
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
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>																			
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				
<b>Allgemeine Grundlagen</b>																			
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		
<b>Wahlpflichtmodule</b>																			
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		24		26		24		26		20		18	
Summe CP Lehre						135			30		23		21		24		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.