

**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
<b>Informatik</b>																									
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		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	
<b>Anwendungsspezifische Fächer</b>																									
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								
Virtual Reality und Simulation	2	0	2	0	0	4												4	KMP	3					
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Fächer</b>																									
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								
<b>Allgemeine Grundlagen</b>																									
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	
<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</b>																									
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			
<b>Wahlpflichtmodule</b>																									
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	
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>24</b>			<b>26</b>			<b>26</b>			<b>26</b>				<b>26</b>			<b>16</b>		
<b>Summe Credits Lehre</b>						<b>135</b>			<b>30</b>			<b>23</b>			<b>23</b>			<b>22</b>			<b>22</b>			<b>15</b>	
<b>Credits f. prakt. Studienabschnitte</b>						<b>15</b>						<b>7</b>						<b>8</b>							
<b>Credits für Projektstudium Mobilkommunikation</b>						<b>7</b>									<b>7</b>										
<b>Credits für Projektstudium Internetprogrammierung</b>						<b>8</b>																<b>8</b>			
<b>Credits f. Bachelorarbeit</b>						<b>12</b>																		<b>12</b>	
<b>Credits f. Kolloquium</b>						<b>3</b>																		<b>3</b>	
<b>Summe Credits</b>						<b>180</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>			<b>30</b>	

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.