

**Master-Studiengang Telematik, M.Eng.**

Studententyp Vollzeit

gültig ab WS 2021/22

FBR 28.09.2020

Module	V	Ü	L	P	S	ges.	PA	1. Sem./WS		2.Sem./SS		3. Sem./WS		4. Sem./SS	
						SWS		SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
<b>Informatik</b>															
Informatik für Telematiker	4	0	2	0	0	6	KMP	6	7						
Theoretische Informatik	2	2	0	0	0	4	FMP	4	6						
Bildverarbeitungsalgorithmen	2	0	2	0	0	4	KMP			4	7				
Netzwerkmanagement	2	0	2	0	0	4	KMP			4	6				
Verteilte Systeme	2	0	2	0	0	4	KMP					4	5		
IT-Security	4	0	0	0	0	4	KMP					4	5		
Telematikprojekt	0	0	0	6	0	6	SMP			2	4	4	5		
<b>Anwendungsspezifische Module</b>															
Ortung und Navigation in Telematikdiensten	2	0	2	0	0	4	KMP	4	5						
Telematik und Ethik	2	0	2	0	0	4	SMP			4	4				
Wahlpflichtmodul 1	2	0	2	0	0	4	***			4	4				
Wahlpflichtmodul 2	2	0	2	0	0	4	***					4	4		
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>															
Wissenschaftliches Rechnen	2	2	0	0	0	4	KMP					4	5		
Einführung Operations Research	2	2	0	0	0	4	FMP					4	4		
<b>Allgemeine Grundlagen</b>															
Systemdenken und Gestaltungsmethodik	2	0	2	0	0	4	KMP	4	4						
Projektmanagement/SoftwareEngineering	2	2	0	0	0	4	KMP	4	5						
Datenschutz	2	0	0	0	0	2	KMP	2	3						
<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</b>															
Personalführung	2	2	0	0	0	4	KMP			4	4				
Unternehmensgründung/StartUp	1	1	0	0	0	2	SMP					2	3		
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>72</b>		<b>24</b>		<b>22</b>		<b>26</b>		<b>0</b>	
<b>Summe CP Lehre</b>						<b>90</b>			<b>30</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>0</b>
<b>CP für Masterarbeit</b>						<b>24</b>									<b>24</b>
<b>CP für Kolloquium</b>						<b>6</b>									<b>6</b>
<b>Summe CP Lehre</b>						<b>120</b>			<b>30</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>30</b>

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.