

Bachelorstudiengang Telematik - Angewandte Informatik, B.Eng.

Studientyp Teilzeit

gültig ab WS 2026/2027

Module	V	Ü	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	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
<b>Informatik</b>																																				
Technische Informatik	2	0	2	0	0	4	KMP	4	5																											
Betriebssysteme	2	0	2	0	0	4	FMP			4	4																									
Programmierung I	2	0	2	0	0	4	KMP	4	6																											
Algorithmen und 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													
IT-Administration	0	0	2	0	0	2	SMP					2	2											4	4											
Grundlagen Künstliche Intelligenz	4	0	2	0	0	6	KMP							6	5																					
Software-Engineering	2	0	2	0	0	4	KMP													4	4															
Internetprogrammierung	2	0	2	0	0	4	KMP												4	4																
<b>Anwendungsspezifische Module</b>																																				
Interne Kommunikation	2	0	2	0	0	4	KMP				4	5																								
Telematiksysteme	2	0	2	0	0	4	KMP						4	4																						
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	4						
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>																																				
Mathematik I	2	2	0	0	0	4	FMP	4	5																											
Mathematik II	4	2	0	0	0	6	FMP			6	4																									
Grundlagen Elektrotechnik	2	0	2	0	0	4	KMP					4	5																							
Grundlagen Nachrichtentechnik	2	0	2	0	0	4	KMP							4	4																					
Kryptologie	4	0	2	0	0	6	KMP											6	4																	
Stochastik	4	2	0	0	0	6	FMP																						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													
BWL für Telematik	2	0	2	0	0	4	SMP																													
Recht (Grundwissen für Telematik)	2	2	0	0	0	4	SMP																							4	4					
Telematik und Gesellschaft	2	0	2	0	0	4	SMP						4	4																						
<b>Wahlpflichtmodule</b>																																				
Wahlpflichtmodul I	2	0	2	0	0	4	***															4	4													
Wahlpflichtmodul II	2	0	2	0	0	4	***																		4	4										
Wahlpflichtmodul III	2	0	2	0	0	4	***																					4	4							
Wahlpflichtmodul IV	2	0	2	0	0	4	***																						4	4						
Wahlpflichtmodul V	2	0	2	0	0	4	***																								4	4				
Wahlpflichtmodul VI	2	0	2	0	0	4	***																								4	4				
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>142</b>				<b>12</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
CP für Betriebspraktika						15																														
CP für Projektstudium						14																														
CP für Bachelorarbeit						11																														11
CP für Kolloquium						1																													1	
<b>Summe CP</b>						<b>180</b>				<b>16</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		

V Vorlesung                      WiSe Wintersemester                      FMP Feste Modulprüfung  
 Ü Übung                              SoSe Sommersemester                      SMP Studienbegl. Modulprüfung  
 L Labor                                SWS Semesterwochenstunden                      KMP Kombinierte Modulprüfung  
 P Projekt                                PA Prüfungsart                                      \*\* Die Prüfungsart ist einem gesonderten Wahlpflichtkatalog zu entnehmen  
 S Seminar                                CP Credit Points