

Studienplan Vollzeit

Masterstudiengang Telematik - Angewandte Informatik, M.Eng.

Studientyp Vollzeit

gültig ab WS 2026/2027

Module	V	Ü	L	P	S	ges. SWS	PA	1.Sem./WiSe		2.Sem./SoSe		3.Sem./WiSe		4.Sem./SoSe	
								SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Informatik															
Informatik für Telematiker*innen	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	FMP					4	5		
Telematikprojekt	0	0	0	6	0	6	SMP			2	4	4	5		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Module															
Wissenschaftliches Rechnen	2	0	2	0	0	4	KMP					4	4		
Einführung Operations Research	2	0	2	0	0	4	FMP					4	4		
Allgemeine Module															
Systemdenken und Gestaltungsmethodik	2	0	2	0	0	4	KMP	4	4						
Projektmanagement/SoftwareEngineering	2	2	0	0	0	4	KMP	4	5						
Datenrecht	2	0	0	0	0	2	KMP	2	3						
Telematik und Ethik	2	0	2	0	0	4	SMP			4	4				
Personalführung	2	2	0	0	0	4	KMP			4	5				
Entrepreneurship	1	1	0	0	0	2	SMP					2	3		
Anwendungsspezifische Module															
Ortung und Navigation in Telematikdiensten	2	0	2	0	0	4	KMP	4	5						
Wahlpflichtmodul I	2	0	2	0	0	4	***			4	4				
Wahlpflichtmodul II	2	0	2	0	0	4	***					4	4		
Summe der Semesterwochenstunden	37	7	22	6	0	72		24		22		26		0	
Summe CP Lehre						90			30		30		30		0
CP für Masterarbeit						29									29
CP für Kolloquium						1									1
Summe CP						120			30		30		30		30

V Vorlesung
 Ü Übung
 L Labor
 P Projekt
 S Seminar

WiSe Wintersemester
 SoSe Sommersemester
 SWS Semesterwochenstunden
 PA Prüfungsart
 CP Credit Points

FMP Feste Modulprüfung
 SMP Studienbegl. Modulprüfung
 KMP Kombinierte Modulprüfung
 ** Die Prüfungsart ist einem gesonderten Wahlpflichtkatalog zu entnehmen