

FNR	Fach	Kurz- zeichen	SWS	CR	Semester					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Pflichtfächer										
5100	Mathematik 1	MA1	4	5	4					
5101	Mathematik 2	MA2	4	5	4					
5102	Mathematik 3	MA3	4	5		4				
5103	Mathematik 4	MA4	4	5		4				
5201	Elektronik für InformatikerInnen	EI	4	5	4					
5167	Rechnerorganisation und Betriebssysteme	RO	4	5	4					
5183	Algorithmen und Datenstrukturen	AD	4	5	4					
5179	Programmiersprachen 1	PS1	4	5	4					
5180	Programmiersprachen 2	PS2	4	5		4				
5190	Rechnernetze	RN	4	5		4				
5171	Verteilte Systeme	VS	4	5		4				
5181	Software-Design	SD	4	5		4				
5203	Theoretische Informatik	TH	4	5			4			
5110	Programmierung eingebetteter Systeme	PE	4	5			4			
5200	Signale und Systeme	SY	4	5			4			
5116	Entwurf digitaler Systeme	ED	4	5			4			
5189	Objektorientierte Analyse und Design	OA	4	5			4			
5173	Technisches Englisch	TE	4	5			4			
5151	Datensicherheit	DC	4	5				4		
5188	Datenbanken	DB	4	5				4		
5193	Echtzeit-Datenverarbeitung	EZ	4	5				4		
5202	Projektarbeit	PA	4	5				4		
5214	Maschinelles Lernen	ML	4	5					4	
5187	Numerische Mathematik	NM	4	5					4	
5210	Studienarbeit	SA		10						x

empfohlene Wahlpflichtmodule/-fächer aus WPF-Katalog WTI (technische Fächer) 1)										
5149	Software-Qualitätsmanagement	SQ	4	5				4		
5169	Software-Lifecycle-Management	SM	4	5				4		
5125	Bildverarbeitung	BV	4	5					4	
5150	Codierungsverfahren	CV	4	5					4	
5144	Mobile Systeme	MO	4	5					4	

empfohlene Wahlpflichtmodule/-fächer aus WPF-Katalog WNTI (nichttechnische Fächer) 2)										
5175	Managementkompetenz	MK	4	5					4	
5174	Betriebswirtschaftslehre	BW	4	5						4

-	Bachelorarbeit	BA		12						x
-	Kolloquium	KO		3						x

Summen SWS	24	24	24	24	24	4
Summen CR	30	30	30	30	30	30

- 1) Durch Prüfungen sind mindestens 25 CR zu erwerben.
2) Durch Prüfungen sind mindestens 10 CR zu erwerben.

WPF = Wahlpflichtfach
SWS = Semesterwochenstunden
CR = Credits, 1 CR entspricht 30 h workload