

Anlage	1 Semester			2 Semester			3 Semester			4 Semester			5 Semester			6 Semester			7 Semester			Gewicht		
	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art	CP	SWS	Pruet Art			
Modulgruppe: Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																								
Ingenieurmathematik 1	10	8	PL K K																					
Physik	4	4	PL K																					
Physik Labor				2	1	SL Lab KDM																		
Ingenieurmathematik 2				5	4	PL K K																		
Ingenieurmathematik 3							5	4	PL K K															
Mathematik 3 für Elektrotechniker										5	4	PL K K												
Stochastik																								
Projektmanagement																								
Modulgruppe: Elektrotechnik																								
Grundlagen der Elektrotechnik 1 + 2				5	5		5	5	PL K K															
Elektronik und EMV										5	4	PL K K												
Signale und Systeme 1										5	4	PL K K												
Elektrische Messtechnik für Digital Engineering										2	2													
Elektrische Messtechnik für Digital Engineering Labor													2	2	SL Lab KDM									
Grundlagen der Elektrotechnik 3 (Felder)																								
Regelungstechnik für Digital Engineering													5	5	PL KmP KmF									
Regelungstechnik für Digital Engineering Labor																1	1	SL Lab KDM						
Leistungselektronik																5	4	PL KmP KmF						
Modulgruppe: Informatik																								
Softwareentwicklung für Digital Engineering 1				6	4	PL K K																		
Softwareentwicklung für Digital Engineering 2							7	5	PL K K															
Datenbanken													4,5	4	PL K									
Datenbanken Praktikum													2,5	2	SL Lab KDM									
Kommunikationsnetze für Digital Engineering A													7	6	PL KmP KmF									
Kommunikationsnetze für Digital Engineering Labor A																								
Datenstrukturen										7	6	PL KmP KmF												
Software Engineering																								
Datenscience																								
IT-Sicherheit für DE																								
Modulgruppe: Digital Engineering																								
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren										3	3	PL K												
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren Labor													3	2	SL imP KDM									
Digitaltechnik													4	4	PL KmP KmF									
Grundlagen technischer Simulation																								
Grundlagen technischer Simulation Labor																								
Embedded Systems Engineering für DE																								
Embedded Systems Engineering für DE																								
Modulgruppe: Wahlpflicht																								
Wahlpflichtfach Mobilitätsmodul																								
Modulgruppe: Studienbegleitendes Projekt																								
Studienbegleitendes Projekt I													2											
Studienbegleitendes Projekt II																								
Studienbegleitendes Projekt III																								
Studienbegleitendes Projekt IV																								
Praktische Studienphase (Praxisprojekt)																								
Bachelorarbeit																								
Kolloquium																								
Zusammenfassung																								
	30			29			31			30			30			30			30			30		

		CP	Creditpoints
K	Klausur		
KMP	Klausur oder mündliche Prüfung	SWS	Semesterwochenstunden
PA	Projektarbeit		
Lab	Labordurchführung und Bericht	PL	Prüfungsleistung
KOM1	kombinierte Prüfung aus Lab und K	SL	Studienleistung
KOM2	kombinierte Prüfung aus K und mP		
Kol	Kolloquium	MHB	Modulhandbuch
BA	Bachelorarbeit	WPF	Wahlpflichtfach
*	Prüfungsart und -form siehe MHB WPF		
A	aktive Teilnahme		