

Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Vertiefung DT (60 CP)											12	46					
Vertiefung DT - Grundlagen (26 CP)										26	12	14	0	0	0	0	
18-ho-2010	Advanced Digital Integrated Circuit Design (V3 + Ü1)	FP	St	s	90		4	o		6	6						
18-sm-2010	Kommunikationsnetze II (VL3 + Ü1)	FP	St	s	120		4	o		6	6						
18-hb-2030	Rechnersysteme II (VL3 + Ü1)	FP	St	m	30		4	o		6		6					
18-su-2010	Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	o		6		6					
18-dt-2010	Industriekolloquium (Ko2) (vormals: 18-sm-2290)	SL	St	f			2	o		2		2					
Vertiefung DT - Wahlkatalog (34 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul											0	32	0	0			0
DT I: Informationstechnik - Vorlesungen (min. 15 CP)											0	15	0	0	0	0	0
18-hb-2010	Low-Level Synthese (V3 + Ü1)	FP	St	m	30		4	f		6	6						
18-ho-2040	Microprocessor Systems (V2 + Ü1)	FP	St	s	90		3	f		4	4						
18-ho-2200	Computer Aided Design for SoCs (V2 + Ü1 + Pr1)	FP	St	s	90		4	f		5	5						
DT II: Informationstechnik - Praktika, Seminare, Projektseminare (min. 10 CP)											0	12	0	0			0
18-ho-2120	Advanced Integrated Circuit Design Lab (Pr3)	SL	St	f			3	f		6	6						
18-ho-1090	HDL Lab (Pr3)	SL	St	f			3	f		6	6						
	Spezialisations Course															NTNU	
	Spezialisations Project															NTNU	
DT III: Informatik (min. 5 CP)											0	5	0	0			0
20-00-0701	Fortgeschrittener Compilerbau (iV3) (vormals: Compiler II; Optimierung)	FP	St	f			3	f		5	5						
Ingenieur- und Naturwissenschaften (21 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB											0	5					0
Module aller Fachbereiche ²⁾ außer Fachbereich 1, 2, 3 und 15																	
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau										5						
TFE 4152	Design of Integrated Circuits												NTNU				
TFE 4141	Design of Digital Systems I												NTNU				
TFE 4187	Analog CMOS I												NTNU				
TFE 4155	Embedded and Industrial Computer Systems Design												NTNU				
TTK 4171	Design of Digital Systems II													NTNU			
TDI 4260	Computer Architecture													NTNU			
TTK 4145	Real-time Programming													NTNU			
	Experts in Teamwork													NTNU			
TTT 4120	Digital Signal Processing														NTNU		
TTT 4201	Radio System Design and RF/Microwaves Measurements Techniques														NTNU		
Studium Generale (9 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB											0	0	0				
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs ²⁾																	
	Norwegian for foreigners 1-4												NTNU	NTNU	NTNU	NTNU	
Master-Thesis (30 CP)											0	0	0	0	0	0	NTNU
Summe										183	12	51	30	30	30	30	30