

Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Stand: 12.02.2020

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	
1. Vertiefung DT (60 CP)										64	34	0	10	0	20	
1.1 Vertiefung DT - Grundlagen (26 CP)										26	18	0	0	0	8	
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-sm-2290	Industriekolloquium (Ko2)	SL	St	f			2	o		2						2
1.2 Vertiefung DT - Wahlkatalog (34 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB aus offenen Unterbereichen insgesamt nur ein Modul										38	16	0	10	0	12	
1.2.1 DT I: Informationstechnik - Vorlesungen (min. 15 CP)										22	10	0	0	0	12	
20-00-0780	Drahtlose Netze zur Krisenbewältigung: Grundlagen, Entwurf und Aufbau von Null (iv3)	FP	St	f			4	f		6						6
20-00-0748	Mobile Netze (iv4)	FP	St	f			4	f		6	6					
18-ho-2210	Industrieelektronik (V2 + Ü1)	FP	St	f			3	f		4	4					
18-st-2020	Machine Learning & Energy (V2 + Ü1 + Pr1)	FP	St	f			4	f		6						6
DT II: Informationstechnik - Praktika, Seminare, Projektseminare (min. 10 CP)										10	0	0	10	0	0	
PCS3643	Laboratório de Engenharia de Software I									4			USP 4			
PCS3558	Laboratório de Sistemas Embarcados									4			USP 4			
IEE0004	Aplicações da Energia Solar Fotovoltaica									2			USP 2			
DT III: Informatik (min. 5 CP)										6	6	0	0	0	0	
20-00-0419	Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren (iv4)	FP	St	f			4	f		6	6					
2. Ingenieur- und Naturwissenschaften (21 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB										23	0	0	12	8	3	
Module aller Fachbereiche ²⁾ außer Fachbereich 1, 2, 3 und 15																
PSI3502	Realidade Virtual									4			USP 4			
PCS3549	Design e Programação de Games									4			USP 4			
PCS3623	Banco de Dados I									4			USP 4			
PCS3544	Segurança da Informação									4					USP 4	
PCS3573	Interação Humano-Computador									4					USP 4	
???	????									3						3
3. Studium Generale (9 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB										9	0	6	0	0	3	
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs ²⁾																
41-36-0022	Portugiesisch III/IV									6	6					
???	????									3						3
4. Master-Thesis (30 CP)										30	0	0	0	30	0	
PCS3550	Projeto de Formatura									30					USP 30	
Summe										126	34	6	22	38	26	

Fußnote 1: Die mit **) und kursiv gekennzeichneten Module sind aktuell inaktiv

Fußnote 2: Die servicegebenden Fachbereiche ordnen zu diesem Zweck ihre Module, die von Studierenden anderer Fachbereiche belegt werden können, in TUCaN sogenannten „Kursbereichen“ zu, die von den servicenehmenden Fachbereichen in den Curricula übernommen werden.