

Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (M.Sc.)



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.
1. Vertiefung DT (60 CP)										63	30	33	0	0
1.1 Vertiefung DT - Grundlagen (26 CP)										26	24	2	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-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										37	6	31	0	0
1.2.1 DT I: Informationstechnik - Vorlesungen (min. 15 CP)											0	21	0	0
18-su-2020	Echtzeitsysteme (V3 + Ü1)	FP	St	f			4	f		6		6		
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)											6	4	0	0
18-su-2080	Seminar Softwaresystemtechnologie (S2)	SL	St	m	30		2	f		4		4		
18-hb-2040	Projektseminar Rekonfigurierbare Systeme (Pi3)	SL	St	m	30		3	f		6	6			
DT III: Informatik (min. 5 CP)											0	6	0	0
20-00-0366	Serious Games (iv4)	FP	St	f			4	f		6		6		
2. Ingenieur- und Naturwissenschaften (21 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB										22	0	0	22	0
Module aller Fachbereiche ²⁾ außer Fachbereich 1, 2, 3 und 15														
ELE 568	Neural Engineering									6			URI 3	
ELE 545	Advanced Digital Circuits and Systems									8			URI 4	
ELE 547	Embedded Computer systems and Applications									8			URI 4	
3. Studium Generale (9 CP); Modulabwahl nach Typ §30, Abs. 5 APB														
Ausgewählte Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module														
MUS 105	History of Rock and Roll									6				URI 3
ELE 403 G	Launching a Technology Startup									6				URI 3
4. Master-Thesis (30 CP)														
Summe										127	30	33	28	36

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,