

Studien- und Prüfungsplan (Teilzeitstudium 50%)

Legende		Prüfungsleistungen							Kurs		Semester								
Leistungskategorie:	FP = Fachprüfung; SL = Studienleistung	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; f = fakultativ; H = Hausarbeit; R = Referat; SF = Sonderform;										1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																		
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote																		
SWS:	Semesterwochenstunden																		
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ;																		
Art der Lehrform:	Ex = Fachexkursion; FS = Forschungsseminar; IV = Integrierte Veranstaltung; Pj = Projektseminar; PP = Praktikum in der Lehre; Pr = Praktikum; S = Seminar; TT = Tutorium; Ü = Übung; VL = Vorlesung; VU = Vorlesung + Übung;																		
CP:	Kreditpunkte																		
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																			
<b>1. Grundlagen (min. 31 CP; max. 34 CP)</b>																			
<b>1.1 Mikrotechnische Systeme (min. 4 CP; max. 5 CP)</b>																			
[Genau ein Modul muss gewählt werden]																			
18-wy-1020	Elektromechanische Systeme I	FP	St	f			4	f		5									
18-wy-1020-vl	Elektromechanische Systeme I						2		VL		3								
18-wy-1020-ue	Elektromechanische Systeme I						2		Ü		2								
18-sl-2040	Mikrosystemtechnik	FP	St	s	90		3	f		4									
18-sl-2040-vl	Mikrosystemtechnik						2		VL		3								
18-sl-2040-ue	Mikrosystemtechnik						1		Ü		1								
<b>1.2 Dynamische Systeme (min. 4 CP; max. 6 CP)</b>																			
[Genau ein Modul muss gewählt werden]																			
18-ad-2010	Systemdynamik und Regelungstechnik III	FP	St	s	180		3	f		4									
18-ad-2010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik III						2		VL			3							
18-ad-2010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik III						1		Ü			1							
16-25-5060	Höhere Maschinendynamik	FP	St	s			7	f		6									
16-25-5060-vl	Höhere Maschinendynamik						3		VL			6							
16-25-5060-hü	Höhere Maschinendynamik						2		Ü										
16-25-5060-gü	Höhere Maschinendynamik						2		Ü										
<b>1.3 Weitere Grundlagen (23 CP)</b>																			
[alle hier genannten Module müssen belegt werden]																			
16-05-5080	Angewandte Produktentwicklung	FP	St	f			4	o		4									
16-05-5080-vl	Angewandte Produktentwicklung						2		VL		4								
16-05-5080-ue	Angewandte Produktentwicklung						2		Ü										
18-gt-2040	Echtzeitanw. und Komm. mit Microcontrollern und prog. Logikbausteinen	FP	St	s	120		3	o		4									
18-gt-2040-vl	Echtzeitanw. und Komm. mit Microcontrollern und prog. Logikbausteinen						1		VL			2							
18-gt-2040-ue	Echtzeitanw. und Komm. mit Microcontrollern und prog. Logikbausteinen						2		Ü			2							
18-ad-1010	Systemdynamik und Regelungstechnik II	FP	St	s	180		5	o		7									
18-ad-1010-vl	Systemdynamik und Regelungstechnik II						3		VL			5							
18-ad-1010-ue	Systemdynamik und Regelungstechnik II						2		Ü			2							
18-ko-2020	Digitale Regelungssysteme I	FP	St	f			3	o		4									
18-ko-2020-vl	Digitale Regelungssysteme I						2		VL				3						
18-ko-2020-ue	Digitale Regelungssysteme I						1		Ü				1						
18-ko-2010	Modellbildung und Simulation	FP	St	f			3	o		4									
18-ko-2010-vl	Modellbildung und Simulation						2		VL				3						
18-ko-2010-ue	Modellbildung und Simulation						1		Ü				1						
<b>2. Technische und naturwissenschaftliche Wahlfächer</b>																			
(min. 44 CP; max 47 CP)																			
siehe Vollzeitstudienplan																			
...																			
<b>3. Studium Generale (genau 12 CP; max. 4 Module)</b>																			
Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs																			
...																			
...																			
<b>4. Master-Thesis (30 CP)</b>																			
Summe																			