

Wahlkatalog

gültig für das SS 2011 und WS 2011/12

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Nr. im Fächerkatalog
	SS			WS					SS	WS					
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP				

SW: Spezifische Wahlfächer je Studienrichtung (Studierende wählen SW 1, 2, 3 oder 4 Modul)																
Modul SW 1: Wahlkatalog Mechatronische Systeme								MP		18				18		
Ansteuerautomaten	2	1	0					mPL 30		4			Dr. Berger	EI	2100	5503
Digitale Regelungen	2	1	0					sPL 90		4			Prof. Lambeck	IA	2200	1424
Elektromagnete				1	1	0		mPL 20			3		Prof. Ströhla	MB	2345	665
Finite Elemente Methoden 1/Höhere Festigkeitslehre	2	1	0					sPL 120		4			Prof. Zimmermann	MB	2343	5691
Grundlagen der KFZ-Technik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Augsburg	MB	2324	859
Industrielle Kommunikation				2	1	0		sPL 90			4		Prof. Weiß	MB	2314	5993
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0					mPL 30		4			Dr. Roß	IA	2200	899
Magnetische Werkstoffe				2	0	1		mPL 30			4		Prof. Rädlein	MB	2351	7418
Mechatronische Bauelemente aus Glas- und Keramik	2	2	0					mPL 30		5			Prof. Rädlein	MB	2351	7421
Mikrosensorik	2	0	0					mPL 30		3			Prof. Hoffmann	MB	2342	7423
PC-based Control	1	1	0					sPL 90		3			Prof. Weiß	MB	2314	657
Präzisionsantriebstechnik				1	1	0		sPL 90			3		Dr. Räumschüssel	MB	2341	948
Simulation heterogener Systeme 2				0	0	1		sPL 90			1		Dr. Räumschüssel	MB	2341	7428
Elektromagnetisches Feld	2	2	0					sPL 120		5			Prof. Töpfer	EI	2100	1660

Wahlkatalog

gültig für das SS 2011 und WS 2011/12

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Nr. im Fächerkatalog		
	SS			WS					SS	WS							
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP						
Modul SW 2: Wahlkatalog Mikromechatronik							MP				18			18			
Aufbau- und Verbindungstechnik				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	8610	
Biokompatible Werkstoffe				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Rädlein	MB	2351	365	
Design von Mikrosystemen				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7409	
Integrierte Optik und Mikrooptik	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	879	
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Manske	MB	2373	402	
Mikroaktorik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Hoffmann	MB	2342	5992	
Mikrofluidik	2	0	0					mPL 30			3		Dr. Zienicke	MN	2400	351	
Mikromesstechnik	2	0	1					sPL 90			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7422	
Mikrosensorik	2	0	0					mPL 30			3		Prof. Hoffmann	MB	2342	7423	
Nano- und Lasermesstechnik				2	0	1		mPL 30			4		Prof. Manske	MB	2373	413	
Nanomesstechnik	1	0	0					sPL 45			2		Prof. Manske	MB	2373	7424	
Spritzgießtechnologie				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399	
Kunststofftechnologie 1	2	1	0					sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	5398	
Elektromagnetisches Feld	2	2	0					sPL 120			5		Prof. Töpfer	EI	2100	1660	
Zuverlässigkeit von Mikrosystemen	2	1	0					mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7436	

Wahlkatalog

gültig für das SS 2011 und WS 2011/12

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Nr. im Fächerkatalog
	SS			WS					SS	WS					
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP				
Modul SW 3: Wahlkatalog Biomechatronik							MP		18		18				
Anatomie und Physiologie 1				2	0	0		sPL 60		3		Prof. Witte	MB	2348	618
Anatomie und Physiologie 2	2	0	0					sPL 60		3		Prof. Witte	MB	2348	1713
Angewandte Biomechanik	1	0	2					mPL 30		4		Prof. Witte	MB	2348	7414
Biokompatible Werkstoffe				2	0	0		sPL 90		3		Prof. Rädlein	MB	2351	365
Biomechatronik 1	2	1	1					sPL 90		5		Prof. Witte	MB	2348	8592
Biomechatronik 2				2	1	1		sPL 90		5		Prof. Witte	MB	2348	8593
Design von Mikrosystemen				2	1	0		mPL 30		4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7409
Fuzzy and Neuro Control				2	1	0		mPL 30		4		Prof. Ament	IA	2200	5912
Mikrofluidik	2	0	0					mPL 30		3		Dr. Zienicke	MN	2400	351
Modellierung biomechanischer Systeme				2	0	0		sPL 90		3		Prof. Zentner	MB	2344	7434
Neurobiologie				2	0	0		sPL 90		3		Prof. Witte	MB	2348	7496
Neurobiologische Informationsverarbeitung	2	0	0					sPL 90		3		Prof. Groß	IA	2200	1700
Nichtlineare Regelungssysteme 1	2	1	0					mPL 30		4		Prof. Reger	IA	2200	5910
Nichtlineare Regelungssysteme 2				2	1	0		mPL 30		4		Prof. Reger	IA	2200	7630
Simulation dynamischer Systeme	2	1	1					mPL 30 / B		5		Prof. Zimmermann	MB	2343	7427
Umweltermonomie	2	0	0					sPL 90		3		Prof. Kurtz	MB	2323	305
Umweltsysteme für Mechatronik	2	0	0					sPL 90		3		Prof. Witte	MB	2348	1720

Wahlkatalog

gültig für das SS 2011 und WS 2011/12

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Nr. im Fächerkatalog
	SS			WS					SS	WS					
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP				

Modul SW 4: Wahlkatalog Regelung mechatronischer Systeme							MP	18		18					
Ansteuerautomaten	2	1	0				mPL 30		4			Dr. Berger	EI	2100	5503
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90		4			Prof. Lambeck	IA	2200	1424
Fuzzy and Neuro Control				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Ament	IA	2200	5912
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0				mPL 30		4			Dr. Roß	IA	2200	899
Nichtlineare Regelungssysteme 1	2	1	0				mPL 30		4			Prof. Reger	IA	2200	5910
Nichtlineare Regelungssysteme 2				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Reger	IA	2200	7630
Prozessoptimierung 1	2	1	0				mPL 30		3			Prof. Li	IA	2200	1469
Prozessoptimierung 2				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Li	IA	2200	5538
Systemprojektierung und Umsetzung				0	1	1	mPL 30			2		Prof. Petzoldt	EI	2100	7431
Elektromagnetisches Feld	2	2	0				sPL 120		5			Prof. Töpfer	EI	2100	1660
Systemidentifikation	2	1	0				mPL 20		4			Prof. Ament	IA	2200	8530

28 14 42

SWS Semesterwochenstunden
 SS Sommersemester
 WS Wintersemester
 V Vorlesung
 Ü Übung
 P Praktikum

MP Modulprüfung (generiert)
 sPL schriftliche Prüfungsleistung
 mPL mündliche Prüfungsleistung
 B Belegarbeiten