

## Wahlkatalog

gültig für das SS 2013 und WS 2013/14

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantw. HSL	verantw. Fak.	verantw. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.
	SS			WS					SS	WS						
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
<b>SW: Spezifische Wahlfächer je Studienrichtung ( Studierende wählen SW 1, 2, 3 oder 4 Modul )</b>																
<b>Modul SW 1: Wahlkatalog Mechatronische Systeme</b>							MP	18			18					
Ansteuerautomaten	2	1	0				mPL 30		4			Dr. Berger	EI	2161	5503	2100159
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90		3			Dr. Wulff	IA	2215	1424	2200023
Elektromagnete				1	1	0	mPL 20			3		Dr. Ströhla	MB	2345	665	2300226
Elektromagnetisches Feld	2	2	0				sPL 120		5			Prof. Töpfer	EI	2117	1660	2100123
Finite Elemente Methoden 1/Höhere Festigkeitslehre	2	1	0				sPL 120		4			Prof. Zimmermann	MB	2343	5691	2300230
Finite Elemente Methoden 2				1	0	2	sPL 120			4		Prof. Zimmermann	MB	2343	7411	2300132
Fahrdynamik 1				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Augsburg	MB	2324	1621	2300046
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Koch	MB	2353	8631	2300341
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0				mPL 30		3			Dr. Roß	IA	2211	899	2200096
Magnetische Werkstoffe				2	0	1	mPL 30			4		Dr. Halbedel	MB	2351	7418	2300232
Mechatronische Bauelemente aus Glas- und Keramik	2	2	0				mPL 30		5			Prof. Rädlein	MB	2351	7421	2300235
Mikrosensorik	2	0	0				mPL 30		3			Prof. Hoffmann	MB	2342	7423	2300238
Nichtlineare Regelungssysteme 1	2	1	0				mPL 30		4			Prof. Reger	IA	2213	5910	2200174
Nichtlineare Regelungssysteme 2				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Reger	IA	2213	7630	2200136
PC-based Control	1	1	0				sPL 90		3			Prof. Weiß	MB	2314	657	2300105
Präzisionsantriebstechnik				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Sattel	MB	2341	948	2300180
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510	2300345
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399	2300343
Simulation heterogener Systeme 2				0	0	1	sPL 90			1		Prof. Sattel	MB	2341	7428	2300243

## Wahlkatalog

gültig für das SS 2013 und WS 2013/14

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantw. HSL	verantw. Fak.	verantw. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	
	SS			WS					SS	WS							
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP						
<b>Modul SW 2: Wahlkatalog Mikromechatronik</b>							MP			18							
Aufbau- und Verbindungstechnik				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	8610	2300140
Biokompatible Werkstoffe				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Rädlein	MB	2351	365	2300222
Design von Mikrosystemen				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7409	2300225
Elektromagnetisches Feld	2	2	0					sPL 120			5		Prof. Töpfer	EI	2117	1660	2100123
Integrierte Optik und Mikrooptik	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	879	2300088
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0					sPL 90			5		Prof. Koch	MB	2353	8631	2300341
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Manske	MB	2373	402	2300156
Kunststofftechnologie 1	2	1	0					sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	5398	2300342
Lichttechnik 2				1	0	1		mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	315	2300089
Mikroaktorik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Hoffmann	MB	2342	5992	2300236
Mikrofluidik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Schumacher	MB	2347	351	2300441
Mikromesstechnik	2	0	1					sPL 90			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7422	2300237
Mikrosensorik	2	0	0					mPL 30			3		Prof. Hoffmann	MB	2342	7423	2300238
Nachgiebige Mechanismen	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	369	2300239
Nano- und Lasermesstechnik				2	0	1		mPL 30			4		Prof. Manske	MB	2373	413	2300116
Nanomesstechnik	1	0	0					sPL 45			2		Prof. Manske	MB	2373	7424	2300192
Spritzgießtechnologie				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399	2300343
Zuverlässigkeit von Mikrosystemen	2	1	0					sPL 90			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7436	2300248

## Wahlkatalog

gültig für das SS 2013 und WS 2013/14

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantw. HSL	verantw. Fak.	verantw. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	
	SS			WS					SS	WS							
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP						
<b>Modul SW 3: Wahlkatalog Biomechatronik</b>							MP			22							
Anatomie und Physiologie 1				2	0	0		sPL 60			3		Prof. Witte	MB	2348	618	2300075
Anatomie und Physiologie 2	2	0	0					sPL 60			3		Prof. Witte	MB	2348	1713	2300083
Angewandte Biomechanik	1	0	2					mPL 30			4		Prof. Witte	MB	2348	7414	2300220
Biokompatible Werkstoffe				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Rädlein	MB	2351	365	2300222
Biomechatronik 1	2	1	1					sPL 90			5		Prof. Witte	MB	2348	8592	2300348
Biomechatronik 2				2	1	1		sPL 90			5		Prof. Witte	MB	2348	8593	2300349
Design von Mikrosystemen				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	7409	2300225
Fuzzy and Neuro Control				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Ament	IA	2211	5912	2200095
Mikrofluidik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Schumacher	MB	2347	351	2300441
Modellierung biomechanischer Systeme				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	7434	2300246
Nachgiebige Mechanismen	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	369	2300239
Neurobiologie				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Witte	MB	2348	7496	2300252
Neurobiologische Informationsverarbeitung	2	1	0					sPL 90			3		Prof. Groß	IA	2233	1700	2200040
Nichtlineare Regelungssysteme 1	2	1	0					mPL 30			4		Prof. Reger	IA	2213	5910	2200174
Nichtlineare Regelungssysteme 2				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Reger	IA	2213	7630	2200136
Simulation dynamischer Systeme	2	1	1					mPL 30 / B			5		Prof. Zimmermann	MB	2343	7427	2300241+2300242=230243
Umweltergonomie	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Kurtz	MB	2323	305	2300153
Umweltsysteme für Mechatronik	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Witte	MB	2348	1720	2300247

## Wahlkatalog

gültig für das SS 2013 und WS 2013/14

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantw. HSL	verantw. Fak.	verantw. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.
	SS			WS					SS	WS						
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
<b>Modul SW 4: Wahlkatalog Regelung mechatronischer Systeme</b>							MP			22						
Ansteuerautomaten	2	1	0				mPL 30		4			Dr. Berger	EI	2161	5503	2100159
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90		3			Dr. Wulff	IA	2215	1424	2200023
Elektromagnetisches Feld	2	2	0				sPL 120		5			Prof. Töpfer	EI	2117	1660	2100123
Fuzzy and Neuro Control				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Ament	IA	2211	5912	2200095
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0				mPL 30		3			Dr. Roß	IA	2211	899	2200096
Nichtlineare Regelungssysteme 1	2	1	0				mPL 30		4			Prof. Reger	IA	2213	5910	2200174
Nichtlineare Regelungssysteme 2				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Reger	IA	2213	7630	2200136
Prozessoptimierung 1	2	1	0				mPL 30		3			Prof. Li	IA	2212	1469	2200024
Prozessoptimierung 2				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Li	IA	2212	5538	2200093
Systemidentifikation	2	1	0				mPL 30		4			Prof. Ament	IA	2211	8530	2200304
Systemprojektierung und Umsetzung				0	1	1	mPL 30			2		Prof. Petzoldt	EI	2161	7431	2100161

26 14 40

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

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