

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantwort. HSL	verantwort. Fak.	verantwort. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.
	SS			WS					SS	WS						
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
SW: Spezifische Wahlfächer je Studienrichtung (Studierende wählen SW 1, 2, 3, 4 oder 5 Modul)																
Modul SW 1: Wahlkatalog Konstruktion							MP	22			22					
Elektronische Funktionsgruppen/Leistungsstellglieder	2	1	0				sPL 90			4		Dr. Räumschüssel	MB	2341	944	2300066
Faserverbundtechnologie				2	1	0	sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	6920	2300330
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
Getriebetechnik 2				2	1	0	sPL 90			4		Prof. Zentner	MB	2344	336	2300133
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	2	0	0				sPL 90		3			Prof. Augsburg	MB	2324	867	2300042
Industriedesign	1	1	0				B		3			Dipl.-Designer Geh	MB	2312	277	2300135
Kunststofftechnologie 1	2	1	0				sPL 90		4			Prof. Koch	MB	2353	5398	2300342
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2				1	1	0	sPL 90 / B			3		Prof. Theska	MB	2363	7469	2300130+2300131=230132
Mikro-Makro-Greifsysteme				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	340	2300136
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510	2300345
Prüftechnik				2	0	1	sPL 90			4		Prof. Linß	MB	2362	8590	2300346
Rapid Manufacturing				1	1	0	sPL 60			3		Prof. Bergmann	MB	2321	7444	2300152
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399	2300343
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7432	2300137
Tribotechnik	2	0	0				sPL 90		3			Prof. Kletzin	MB	2311	268	2300138
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0				sPL 60		3			Prof. Weiß	MB	2314	660	2300139

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verantwort. HSL	verantwort. Fak.	verantwort. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	
	SS			WS					SS	WS							
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP						
Modul SW 2: Wahlkatalog Feinwerktechnik und Optik							MP			22							
Aufbau- und Verbindungstechnik				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	8610	2300140
Beleuchtungstechnik				2	1	0		mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	316	2300106
Bewertung optischer Systeme	2	0	0					mPL 30		3			Prof. Sinzinger	MB	2332	880	2300122
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	2	0	2					sPL 90		5			Prof. Linß	MB	2362	1662	2300141
Farbe und Farbmeterik				2	0	1		mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	317	2300107
Fourier Optik	2	0	0					mPL 30		3			Prof. Sinzinger	MB	2332	887	2300142
Kunststofftechnologie 1	2	1	0					sPL 90		4			Prof. Koch	MB	2353	5398	2300342
Lasertechnik				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	881	2300112
Lichterzeugung/Lampen und Leuchten				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	319	2300143
Mikro-Makro-Greifsysteme				1	1	0		sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	340	2300136
Physiologische Optik und Psychophysik	1	1	0					mPL 30		3			Prof. Schierz	MB	2331	7485	2300120
Präzisionsbearbeitung	2	0	0					mPL 30		3			Prof. Bergmann	MB	2321	6488	2300144
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
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7432	2300137

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantwort. HSL	verantwort. Fak.	verantwort. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.
	SS			WS					SS	WS						
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
Modul SW 3: Wahlkatalog Produktionstechnik							MP			22						
Beschichtungstechnik	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Bergmann	MB	2321	291	2300145
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	2	0	2				sPL 90			5		Prof. Linß	MB	2362	1662	2300141
Faserverbundtechnologie				2	1	0	sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	6920	2300330
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0				sPL 90			5		Prof. Koch	MB	2353	8631	2300341
Kunststofftechnologie 1	2	1	0				sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	5398	2300342
Laseranwendung in der Fertigung				2	0	1	mPL 30			4		Prof. Bergmann	MB	2321	6482	2300147
Logistik 2				1	1	0	sPL 60			3		N.N.	MB	2361	7445	2300148
Mensch-Maschine-Systeme				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Kurtz	MB	2323	1631	2300186
Metrologie und Qualitätssicherung				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7535	2300114
Praktikum Flexible Montage/QS				0	0	2	mPL / Testkarte			2		Prof. Linß	MB	2362	7448	2300199
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510	2300345
Rapid Manufacturing				1	1	0	sPL 60			3		Prof. Bergmann	MB	2321	7444	2300152
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399	2300343
Umweltgerechte Fertigung	2	0	0				sPL 90			3		Prof. Bergmann	MB	2321	301	2300154

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

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						
Modul SW 4: Wahlkatalog Mess- und Sensortechnik							MP			22						
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90			3		Dr. Wulff	IA	2215	1424	2200023
Durchfluss- und Strömungsmesstechnik	1	0	0				sPL 45			2		Prof. Fröhlich	MB	2372	7452	2300155
Dynamische Wägetechnik	1	0	0				mPL 20			2		Prof. Fröhlich	MB	2373	NEU	NEU
Forschungsseminar 1	0	2	0				S			2		Prof. Fröhlich	MB	2372	428	2300214
Forschungsseminar 2				0	2	0	S			2		Prof. Manske	MB	2373	7453	2300215
Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung				2	1	0	sPL 90			3		Dr. Franke	IA	2252	5446	2200191
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Manske	MB	2373	402	2300156
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0				mPL 30			3		Dr. Roß	IA	2211	899	2200096
Koordinatenmesstechnik				2	0	0	mPL 30			3		PD Füßl	MB	2372	403	2300213
Labor Mess- und Sensortechnik 3				0	0	1	mPL / Testkarte			1		Prof. Fröhlich	MB	2372	7454	2300157
Messdatenauswertung und Messunsicherheit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Fröhlich	MB	2372	7451	2300158
Messunsicherheit	1	0	0				sPL 45			2		Prof. Fröhlich	MB	2372	426	2300159
Optische Messtechnik/Optik-Praktikum	1	0	1				mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	882	2300118
Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	3	1	0				mPL 30			5		Prof. Manske	MB	2373	5559	2300119
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510	2300345
Prozessmess- und Sensortechnik im Kraftfahrzeug	4	0	0	1	0	0	mPL 20			2		Prof. Fröhlich	MB	2372	8591	2300347
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0				sPL 60			3		Prof. Weiß	MB	2314	660	2300139

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	Sem.		Summe	verantwort. HSL	verantwort. Fak.	verantwort. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.
	SS			WS					SS	WS						
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP					
Modul SW 5: Wahlkatalog Thermo- und Fluidodynamik							MP			22						
Angewandte Thermofluidodynamik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Thess	MB	2346	7456	2300160
Kältetechnik und Wärmepumpen	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	353	2300167
Konvektion in Natur und Umwelt				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Schumacher	MB	2347	7457	2300161
Magnetofluidodynamik 1	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	7419	2300162
Mehrphasenströmungen	2	2	0				mPL 30		5			Prof. Thess	MB	2346	7458	2300163
Solartechnik	2	0	0				mPL 30		3			Prof. Thess	MB	2346	7459	2300164
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	2	0	2				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	7460	2300165
Umwelt- und Analysenmesstechnik				3	0	0	sPL 90			4		Prof. Manske	MB	2373	5562	2300166
Wärmeübertragung 2				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Thess	MB	2346	348	2300168

Wahlkatalog

gültig für das SS 2012 und WS 2012/13

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verantwort. HSL	verantwort. Fak.	verantwort. FG	Fach-Nr. im Fächer- katalog	Prüfung-Nr.	
	SS			WS					SS	WS							
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP						
Modul SW 6: Wahlkatalog Kunststofftechnik							MP			22							
Aufbereitungs- und Extrusionsverfahrenstechnik				2	0	1		sPL 60			4		Prof. Koch	MB	2353	8812	2300326
Fügen und Veredeln von Kunststoffen	2	0	0					mPL 30		3		Prof. Bergmann	MB	2321	8813	2300363	
Gestaltungslehre	1	1	0					B		3		Prof. Weber	MB	2312	278	2300172	
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	2	0	0					sPL 90		3		Prof. Augsburg	MB	2324	867	2300042	
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0					sPL 90		5		Prof. Koch	MB	2353	8631	2300341	
Labor Mess- und Sensortechnik 2				0	0	2		mPL / Testkarte		2		Prof. Fröhlich	MB	2372	5558	2300191	
Messdatenauswertung und Messunsicherheit				2	0	0		mPL 30		3		Prof. Fröhlich	MB	2372	7451	2300158	
Nachgiebige Mechanismen	2	0	0					sPL 90		3		Prof. Zentner	MB	2344	369	2300239	
Physikalische Chemie	2	0	0					mPL 30		3		Prof. Köhler	MN	2425	443	2400064	
Schneckenmaschinenauslegung				1	2	0		sPL 90		4		Lenrautrag: Heidemeyer (SKZ)	MB	2353	8814	2300364	
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0		mPL 30		3		Prof. Linß	MB	2362	7432	2300137	
Virtuelle Produktentwicklung	2	1	0					sPL 90 / B		4		Prof. Weber	MB	2312	7468	2300177+2300178=230179	
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0					sPL 60		3		Prof. Weiß	MB	2314	660	2300139	
Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung	1	2	0					sPL 90		4		Lenrautrag: Seuf (Schmalkalden)	MB	2353	8815	2300365	

31 16 47

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

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