

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, 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
Finite Elemente Methoden 2				1	0	2		mPL 30			4		Prof. Zimmermann	MB	2343	7411
Getriebetechnik 2				2	1	0		sPL 90			4		Prof. Zentner	MB	2344	336
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Augsburg	MB	2324	867
Industriedesign	1	1	0					B			3		Dipl.-Designer Gehrman	MB	2312	277
Kunststofftechnologie 1	2	1	0					sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	5398
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2				1	1	0		sPL 90 / B			3		Prof. Theska	MB	2363	7469
Mikro-Makro-Greifsysteme				1	1	0		sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	340
Programmieren mit C#				0	0	2		Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510
Prüftechnik				2	0	1		sPL 90			4		Prof. Linß	MB	2362	8590
Rapid Manufacturing				1	1	0		sPL 60			3		Prof. Bergmann	MB	2321	7444
Spritzgießtechnologie				2	0	0		sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0		mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7432
Tribotechnik	2	0	0					sPL 90			3		Prof. Kletzin	MB	2311	268
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0					sPL 60			3		Prof. Weiß	MB	2314	660

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 Feinwerktechnik und Optik							MP			22					
Aufbau- und Verbindungstechnik				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	8610
Beleuchtungstechnik				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	316
Bewertung optischer Systeme	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	880
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	2	0	2				sPL 90			5		Prof. Linß	MB	2362	1662
Farbe und Farbmeterik				2	0	1	mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	317
Fourier Optik	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	887
Kunststofftechnologie 1	2	1	0				sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	5398
Lasertechnik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	881
Lichterzeugung/Lampen und Leuchten				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	319
Mikro-Makro-Greifersysteme				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	340
Physiologische Optik und Psychophysik	1	1	0				mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	7485
Präzisionsbearbeitung	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Bergmann	MB	2321	6488
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7432

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 Produktionstechnik							MP		22		22				
Beschichtungstechnik	2	0	0				mPL 30		3			Prof. Bergmann	MB	2321	291
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	2	0	2				sPL 90		5			Prof. Linß	MB	2362	1662
Ferigungsprozesse				2	1	0	sPL 90			4		Prof. Weisenbach (Lehrauftrag)	MB	2361	5094
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Koch	MB	2353	8631
Kunststofftechnologie 1	2	1	0				sPL 90		4			Prof. Koch	MB	2353	5398
Laseranwendung in der Fertigung				2	0	1	mPL 30			4		Prof. Bergmann	MB	2321	6482
Logistik 2				1	1	0	sPL 60			3		N.N.	MB	2361	7445
Mensch-Maschine-Systeme				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Kurtz	MB	2323	1631
Metrologie und Qualitätssicherung				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7535
Praktikum Flexible Montage/QS				0	0	2	mPL / Testkarte			2		N.N.	MB	2361	7448
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510
Rapid Manufacturing				1	1	0	sPL 60			3		Prof. Bergmann	MB	2321	7444
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	5399
Umweltgerechte Fertigung	2	0	0				sPL 90		3			Prof. Bergmann	MB	2321	301

20 27 47

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 Mess- und Sensortechnik							MP				22				
Digitale Regelungen	2	1	0				sPL 90		4			Dr. Wulff	IA	2200	1424
Durchfluss- und Strömungsmesstechnik	1	0	0				sPL 45		2			Prof. Fröhlich	MB	2372	7452
Forschungsseminar 1	0	2	0				S		2			Prof. Fröhlich	MB	2372	428
Forschungsseminar 2				0	2	0	S			2		Prof. Manske	MB	2373	7453
Grundlagen der Bildverarbeitung und Mustererkennung				2	1	0	sPL 90			4		Dr. Franke	IA	2200	5446
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Manske	MB	2373	402
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0				mPL 30		4			Dr. Roß	IA	2200	899
Koordinatenmesstechnik				2	0	0	mPL 30			3		PD Füßl	MB	2372	403
Labor Mess- und Sensortechnik 3				0	0	1	mPL / Testkarte			1		Prof. Fröhlich	MB	2372	7454
Messdatenauswertung und Messunsicherheit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Fröhlich	MB	2372	7451
Messunsicherheit	1	0	0				sPL 45		2			Prof. Fröhlich	MB	2372	426
Optische Messtechnik/Optik-Praktikum	1	0	1				mPL 30		3			Prof. Sinzinger	MB	2332	882
Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	3	1	0				mPL 30		5			Prof. Manske	MB	2373	5559
Programmieren mit C#				0	0	2	Sb			2		Prof. Weiß	MB	2314	8510
Prozessmess- und Sensortechnik im Kraftfahrzeug	1	0	0				mPL 20		2			Prof. Fröhlich	MB	2372	8591
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0				sPL 60		3			Prof. Weiß	MB	2314	660

27 18 45

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 5: Wahlkatalog Thermo- und Fluidodynamik							MP			22					
Angewandte Thermofluidodynamik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Thess	MB	2346	7456
Kältetechnik und Wärmepumpen	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	353
Konvektion in Natur und Umwelt				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Schumacher	MB	2347	7457
Magnetofluidodynamik 1	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	7419
Mehrphasenströmungen	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	7458
Solartechnik	2	0	0				mPL 30		3			Prof. Thess	MB	2346	7459
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	2	0	2				sPL 90		5			Prof. Thess	MB	2346	7460
Umwelt- und Analysenmesstechnik				3	0	0	sPL 90			4		Prof. Manske	MB	2373	5562
Wärmeübertragung 2				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Thess	MB	2346	348

23 13 36

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 6: Wahlkatalog Kunststofftechnik							MP				22				
Aufbereitungs- und Extrusionsverfahrenstechnik				2	0	1	sPL 60			4		Lehrauftrag: Schulte (Leistritz), Beinemann	MB	2353	NEU
Fügen und Veredeln von Kunststoffen	2	0	0				mPL 30		3			Lehrauftrag:	MB	2353	NEU
Gestaltungslehre	1	1	0				B		3			Prof. Weber	MB	2312	278
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	2	0	0				sPL 90		3			Prof. Augsburg	MB	2324	867
Instrumente der Unternehmensführung und Planung	2	2	0				sPL 90		5			Prof. Koch	MB	2353	8631
Labor Mess- und Sensortechnik 2				0	0	2	mPL / Testkarte			2		Prof. Fröhlich	MB	2372	5558
Messdatenauswertung und Messunsicherheit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Fröhlich	MB	2372	7451
Physikalische Chemie	2	0	0				mPL 30		3			Prof. Köhler	MN	2400	443
Schneckenmaschinenauslegung				1	2	0	sPL 90			4		Lehrauftrag: Heidemeyer (SKZ)	MB	2353	NEU
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	7432
Virtuelle Produktentwicklung	2	1	0				sPL 90 / B		4			Prof. Weber	MB	2312	7468
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0				sPL 60		3			Prof. Weiß	MB	2314	660
Werkzeuge der Kunststoffverarbeitung	1	2	0				sPL 90		4			Lehrauftrag: Seul (Schmalkalden)	MB	2353	NEU

28 16 44

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

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