

Wahlkatalog

gültig für das Studienjahr 2009 / 2010

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Module / Fächer [englische Bezeichnung]
	SS			WS					SS	WS					
	V	Ü	P	V	Ü	P			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				Modul SW 1: Wahlkatalog Konstruktion
EFG / Leistungsstellglieder				2	1	0	sPL 90			4		Dr. Räumschüssel, Dr. Hech	MB	2341	EFG / Leistungsstellglieder
Finite Elemente Methoden 2				1	0	2	mPL 30			4		Prof. Zimmermann	MB	2343	Finite Elemente Methoden 2
Getriebetechnik 2				2	1	0	sPL 90			4		Prof. Zentner	MB	2344	Getriebetechnik 2
Grundlagen Hydraulik/Pneumatik	2	0	0				sPL 90			3		Prof. Augsburg	MB	2324	Hydraulik/Pneumatik
Industriedesign	1	1	0				B			3		Dipl.-Designer Gehrmann	MB	2312	Industriedesign
Kunststofftechnologie	2	0	1				sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	Kunststofftechnologie
Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2				1	1	0	sPL 90 / B			3		Prof. Theska	MB	2363	Mechanisch-optische Funktionsgruppen 2
Mikro-Makro-Greiferysysteme				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	Mikro-Makro-Greiferysysteme
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	Spritzgießtechnologie
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	Technische Zuverlässigkeit
Tribotechnik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Kletzin	MB	2311	Tribotechnik
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0				sPL 60			3		Prof. Weiß	MB	2314	Visualisierung (Grafikprogrammierung)
Modul SW 2: Wahlkatalog Feinwerktechnik und Optik							MP	22			22				Modul SW 2: Wahlkatalog Feinwerktechnik und Optik
Aufbau- und Verbindungstechnik				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Hoffmann	MB	2342	Aufbau- und Verbindungstechnik
Beleuchtungstechnik				2	1	0	mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	Beleuchtungstechnik
Bewertung optischer Systeme	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	Theorie der Abbildung
Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung	2	0	2				mPL 30			5		Prof. Linß	MB	2362	Bildverarbeitung für die Qualitätssicherung
Farbe und Farbmeterik				2	0	1	mPL 30			4		Prof. Schierz	MB	2331	Farbmeterik
Fourier Optik	2	0	0				mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	Fourier Optik
Kunststofftechnologie	2	0	1				sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	Kunststofftechnologie
Lasertechnik				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Sinzinger	MB	2332	Lasertechnik
Lichterzeugung/Lampen und Leuchten				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	Lichterzeugung/Lampen und Leuchten
Mikro-Makro-Greiferysysteme				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Zentner	MB	2344	Mikro-Makro-Greiferysysteme
Physiologische Optik und Psychophysik	1	1	0				mPL 30			3		Prof. Schierz	MB	2331	Physiologische Optik und Psychophysik
Präzisionsbearbeitung	2	0	0				mPL 30			3		Dr. Szczesny	MB	2321	Präzisionsbearbeitung
Spritzgießtechnologie				2	0	0	sPL 90			3		Prof. Koch	MB	2353	Spritzgießtechnologie
Technische Zuverlässigkeit				2	0	0	mPL 30			3		Prof. Linß	MB	2362	Technische Zuverlässigkeit
Modul SW 3: Wahlkatalog Produktionstechnik und Logistik							MP	22			22				Modul SW 3: Wahlkatalog Produktionstechnik und Logistik
Beschichtungstechnik	2	0	0				mPL 30			3		Dr. Szczesny	MB	2321	Beschichtungstechnik
Bildverarbeitung in der Qualitätssicherung	2	0	2				mPL 30			5		Prof. Linß	MB	2362	Bildverarbeitung in der Qualitätssicherung
Instandhaltung				1	1	0	sPL 90			3		Prof. Scheid	MB	2361	Instandhaltung
Kunststofftechnologie	2	0	1				sPL 90			4		Prof. Koch	MB	2353	Kunststofftechnologie
Laseranwendung in der Fertigung	2	0	1				mPL 30			4		Dr. Szczesny	MB	2321	Laseranwendung in der Fertigung
Logistik 2				1	1	0	sPL 60			3		Prof. Scheid	MB	2361	Logistik 2

Wahlkatalog

gültig für das Studienjahr 2009 / 2010

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.			Sum me	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Module / Fächer [englische Bezeichnung]
	SS			WS					SS	WS	LP					
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP						
Mikrotechnologie	2	0	1					4				Dr. Szczesny	MB	2321	Mikrotechnologie	
Praktikum Flexible Montage/QS				0	0	2			2			Prof. Scheid	MB	2361	Praktikum Flexible Montage/QS	
Praktikum Qualitätssicherung/Bildverarbeitung	0	0	2					2				Prof. Linß	MB	2362	Praktikum Qualitätssicherung/Bildverarbeitung	
Qualitätsmanagement/CAQ-Systeme				2	0	0			3			Prof. Linß	MB	2362	Qualitätsmanagement/CAQ-Systeme	
Qualitätssichernde Fertigungsgestaltung und -steuerung				2	0	0			3			Prof. Scheid	MB	2361	Qualitätssichernde Fertigungsgestaltung und -steuerung	
Rapid Manufacturing				1	1	0			3			Prof. Scheid	MB	2361	Rapid Manufacturing	
Spritzgießtechnologie				2	0	0			3			Prof. Koch	MB	2353	Spritzgießtechnologie	
Umweltergonomie	2	0	0					3				Prof. Kurtz	MB	2323	Umweltergonomie	
Umweltgerechte Fertigung	2	0	0					3				Dr. Szczesny	MB	2321	Umweltgerechte Fertigung	
Modul SW 4: Wahlkatalog Mess- und Sensortechnik							MP	22		22					Modul SW 4: Wahlkatalog Mess- und Sensortechnik	
Digitale Bildverarbeitung	2	1	0					4				Dr. Franke bei Prof. Brüderli	IA	2200	Digitale Bildverarbeitung	
Digitale Regelungen	2	1	0					4				Prof. Lambeck	IA	2200	Digitale Regelungen	
Durchfluss- und Strömungsmesstechnik	1	0	0					2				Prof. Jäger	MB	2372	Durchfluss- und Strömungsmesstechnik	
Forschungsseminar 1	0	2	0					2				Prof. Jäger, Prof. Grünwald	MB	2370	Forschungsseminar 1	
Forschungsseminar 2				0	2	0			2			Prof. Jäger, Prof. Grünwald	MB	2370	Forschungsseminar 2	
Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik				2	0	0			3			Prof. Grünwald	MB	2371	Interferenzoptische Mess- und Sensortechnik	
Kommunikations- und Bussysteme	2	1	0					4				Dr. Roß	IA	2200	Communication Systems in the Industrial Automation	
Koordinatenmesstechnik				2	0	0			3			Prof. Grünwald	MB	2371	Koordinatenmesstechnik	
Labor Mess- und Sensortechnik 3				0	0	1			1			Prof. Jäger, Prof. Grünwald	MB	2370	Labor Mess- und Sensortechnik 3	
Messdatenauswertung und Messunsicherheit				1	0	0			2			Prof. Jäger	MB	2372	Messdatenauswertung und Messunsicherheit	
Messunsicherheit	1	0	0					2				Prof. Jäger, Prof. Grünwald	MB	2370	Messdatenauswertung und Messunsicherheit	
Optische Messtechnik/Optik-Praktikum	1	0	1					3				Prof. Sinzinger	MB	2332	Optische Komponenten für die Messtechnik	
Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	3	1	0					5				Prof. Grünwald	MB	2371	Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	
Visualisierung (Grafikprogrammierung)	1	1	0					3				Prof. Weiß	MB	2314	Visualisierung (Grafikprogrammierung)	
Modul SW 5: Wahlkatalog Thermo- und Fluidodynamik							MP	22		22					Modul SW 5: Wahlkatalog Thermodynamics and Fluids	
Angewandte Thermofluidodynamik				2	0	0			3			Prof. Thess	MB	2346	Applied Thermofluidynamics	
Konvektion in Natur und Umwelt				2	0	0			3			Prof. Schumacher	MB	2347	Convection in Nature and Environment	
Magnetofluidodynamik 1	2	2	0					5				Prof. Thess	MB	2346	Magnetofluidynamics	
Mehrphasenströmungen	2	2	0					5				Prof. Thess	MB	2346	Multiphase Flows	
Solartechnik	2	0	0					3				Prof. Thess	MB	2346	Solar Technology	
Strömungsmesstechnik/Laborpraktikum	2	0	2					5				Prof. Thess	MB	2346	Flow Measurement Technology Lab	
Umwelt- und Analysenmesstechnik				3	0	0			4			Prof. Manske	MB	2373	Environmental and Analysis Measurement Technology	
Kältetechnik und Wärmepumpen	2	2	0					5				Prof. Thess	MB	2346	Heat Pumps/Refrigeration Engineering	
Wärmeübertragung 2				1	1	0			3			Prof. Thess	MB	2346	Radiative Heat Transfer	

SWS Semesterwochenstunden

MP Modulprüfung (generiert)

Wahlkatalog

gültig für das Studienjahr 2009 / 2010

Module / Fächer	Semester						Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewi cht	Sem.		Sum me	verant. HSL	verant. Fak.	verant. FG	Module / Fächer [englische Bezeichnung]
	SS			WS					SS	WS					
	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP				

- | | | | |
|----|----------------|-----|-------------------------------|
| SS | Sommersemester | sPL | schriftliche Prüfungsleistung |
| WS | Wintersemester | mPL | mündliche Prüfungsleistung |
| V | Vorlesung | B | Belegarbeiten |
| Ü | Übung | | |
| P | Praktikum | | |