Zeitplan der Pflichtfächer (u. Ersatzpflichtfächer) für Masterstudiengänge (ab SS 2011 unverbindliche Vorschau)

Stand: 04.05.2010

Semester	Fach	OEP	OEP	PMB	MAI	MdT	WS 06	SS 07	WS 07	SS 08	WS 08	SS 09	WS 09	SS 10	WS 10	SS 11
Modul-Nr.						**MdK**										
		alt	neu		PO 08	PO 08										
Ma1-01	Vertiefung der Mathematik		4	4	4	4	x		x		x		x		**x**	
Ma1-02	Sensortechnik	4	4		4			x			x		x		**x**	
Ma1-03	Werkstoffwissenschaften		4	4			x		x		~	x		x		x
Ma1-04	Photonik	4	4				x			x	~		x		**x**	
Ma1-05	Quantenmechanik	4	4					x			x		x		**x**	
Ma1-06	Optische Materialien	2	2					x		x	~	x		x		x
	Mikroskopie mit prakt. Übungen	2					x		x		~	x			**WPF**	
Ma1-07	Finite Elemente (Finite Elemente + Vertiefung finite Elemente)			2+2			x		x		x		x		**x**	
Ma1-08	Fertigungsmesstechnik			4				x			x		x		**x**	
Ma1-09	Vertiefung der technischen Mechanik			4			x		x		x		x		**x**	
Ma1-10	Fertigungstechnologie der Optik (Aufbaukurs opt. Fertigungstechnologie)	4		4			x		x		x		x		**x**	
Ma1-11	Hochfrequenztechnik (HF-Elektronik)	2			4	4	x		x		x		x		**x**	
Ma1-12	Systemtheorie				4	4	x		x		x			x		x
Ma1-13	Softwareengineering				4	4	x		x		x		x		**x**	
Ma1-14	Vertiefung der Antriebs- und Automatisierungstechnik				4		x		x		x		x		**x**	
Ma1-15	Audio-Video-Systeme					6	x		x		x		x		**x**	
Ma2-02	Plasmatechnologie		2	2				x		x		x		x		x
Ma2-03	Optical system design	4	4				x		x			x		x		x
Ma2-04	Theoretische Optik	4	4					x				x		x		x
Ma2-05	Design hochgenauer mechanischer Systeme			4			x		x			x		x		x
Ma2-06	Vertiefung der Strömungslehre/Thermodynamik			4			~ / x		x / ~		~ /x		x		**x**	
Ma2-07	Grundlagen d. Bildverarbeitung (Opt. Sensoren u. Bilderfassungssysteme)	2			4	4	x		x		x			x		x
Ma2-08	Messelektronik				4	0 / 4	x		x			x		x		x
Ma2-09	Web-Technologien				0 / 4	4	x		x			x		x		x
Ma3-02	Advanced laser treatment	4	4	4			x		x		x		x		**x**	
Ma3-04	Mikrooptik/Faser- und integrierte Optik	2+2	4				x		x / ~	~ / x		x		x		x
Ma3-05	Laser as diagnostic and production tool (Fortgeschrittene techn. Optik)	4	4					x			x		x		**x**	
Ma3-06	Fertigungstechnologie der Präzisionsmechanik			6				x					x		**x**	
Ma3-07	Digitale Bildverarbeitung				4 / 0	4	x		x		x		x		**x**	
Ma3-08	Regelungstechnik				4			x			x		x		**x**	
Ma3-09	Computer-Grafik: 3D-Animation, Aspekte der Computergrafik					6 / 0			x		x		WPF		**WPF**	

OEP Optical Engineering/Photonics **PMB** Präzisionsmaschinenbau

Elektrotechnik/Informationstechnik: **MAI** Mess- und Automatisierungstechnik/Ingenieurinformatik, **MdT** Medientechnik/Medieninformatik, **MdK** Medien- und Kommunikationssysteme/Ingenieurinformatik

HAWK, Fakultät N, Prof. Dr. Ohms (Studiendekanin)