

## Wahlkatalog

Module / Fächer	Fachsemester									Art, Form und Dauer [min]/ Umfang der Prüfungen	Gewicht	FS			Summe
	1. (SS)			2. (WS)			3. (SS)					1.	2.	3.	
	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P			LP	LP	LP	
<b>Wahlfächer</b>										<b>MP</b>	<b>24</b>				<b>24</b>
2D-Systemtheorie für die Bildaufnahmetechnik				2	0	0					mPL 30		3		
Beleuchtungstechnik				2	1	0					mPL 30		4		
Computational Physics - Ausgewählte Verfahren in der Op	1	1	0								mPL 30	3			
Digitale Signalverarbeitung 1	2	1	0								mPL 30	4			
Farbe und Farbmeterik				2	0	1					mPL 30		4		
Fertigungs- und Lasermesstechnik 2	2	0	0								mPL 30	3			
Festkörperlaser und Verstärker	2	0	0								mPL 30	3			
Grundlagen der Erzeugung ultrakurzer Pulse	2	0	0								mPL 30	3			
Herstellung optischer Schichten				2	0	0					mPL 30		3		
Holographie	2	0	0								mPL 30	3			
Kohärenzoptik				2	0	0					mPL 30		3		
Konstruktion optischer Geräte	1	1	0								mPL 30	3			
Kostenrechnung/Bewertung				1	1	0					sPL 90 / B		3		
Lasertechnik				2	0	0					mPL 30		3		
Lichtmesstechnik und -sensorik	2	1	0								mPL 30	4			
Metrologie und Qualitätssicherung				2	0	0					mPL 30		3		
Mikrooptik 2	1	1	0								mPL 30	3			
Mikrotechnik 1	2	0	0								sPL 90	2			
Nano- und Lasermesstechnik				2	0	1					mPL 30		4		
Optische Emittter für die Sensor- und Informationstechnik	2	0	0								mPL 30	3			
Optische Koordinatenmesstechnik	2	1	0								mPL 30	4			
Optische Messtechnik/Optik-Praktikum	1	0	1								mPL 30	3			
Optische Mikro- und Nanoanalytik				2	0	0					mPL 30		3		
Optoelektronische Mess- und Sensortechnik	3	1	0								mPL 30	5			
Photovoltaische Anlagen und Systeme				2	0	0					mPL 30		3		
Physiologische Optik und Psychophysik	1	1	0								mPL 30	3			
Praktikum Lichttechnik				0	0	3					mPL / Testkarte		3		
SMD- und Hybridtechnik (AVT-Workshop)	2	0	0								mPL 30	3			
Synthese optischer Systeme/Optiksoftware	1	1	0								mPL 30	3			
Systemtechnik der Bildverarbeitung	2	0	1								mPL 30	4			

SWS Semesterwochenstunden

SS Sommersemester

WS Wintersemester

V Vorlesung

Ü Übung

P Praktikum

MP Modulprüfung (generiert)

sPL schriftliche Prüfungsleistung

mPL mündliche Prüfungsleistung

B Belegarbeiten