

Studienverlaufsplan:

Masterstudiengang Photonik

Abkürzungen

WS = Wintersemester
 SoSe = Sommersemester
 SWS = Semesterwochenstunde
 LP = Leistungspunkte

V = Vorlesung
 SU = Seminaristischer Unterricht
 Ü = Übung
 P = Praktikum

PE = Prüfungsleistung
 MP = Modulprüfung

Stand 29.07.2021	Sprache	1.Semester WS						2.Semester SoSe						3.Semester WS						4.Semester SoSe					
		SWS						SWS						SWS						SWS					
		V	SU	Ü	P	LP	PE	V	SU	Ü	P	LP	PE	V	SU	Ü	P	LP	PE	V	Ü	P	LP	PE	
Form der Lehrveranstaltung	D=Deutsch																								
Modul / Fach		Pflichtmodule																							
Theoretische Optik	D	3		2		7	MP																		
Laserphysik	D/E*	2		1	2	7	MP																		
Halbleitertechnologie und Entwicklung von MOEMS mit der FEM	D	2		1		4		2			2	5	MP												
Wellen- und Quantenoptik	D							2		1	2	7		2		1		4	MP						
Entwicklung optischer Systeme	D							2			2	6	MP												
Laserentwicklung	D													2		1	2	7	MP						
Industrielle Bildverarbeitung	D		2		2	6	MP																		
Lasermesstechnik	D							2			2	6	MP												
Lasermaterialbearbeitung	D/E*													2		1	2	6	MP						
Optische Messtechnik	D													2		1	2	7	MP						
Spaltensummen		7	2	4	4	24		8		1	8	24		8		4	6	24					30		
Summe SWS		17						17						18											
		Wahlpflichtmodule																							
Wahlpflichtmodule						6	MP					6	MP					6	MP					30	
Summe LP aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen		30						30						30											

Masterthesis 25 CP
Kolloquium 5 CP

Katalog der Wahlpflichtmodule	Sprache	WS						SoSe							
		SWS						SWS							
		V	SU	Ü	P	LP	PE	V	SU	Ü	P	LP	PE		
Funktionsmaterialien	D	3		2		6	MP								
Optical Communications	E	2		1	1	6	MP								
Microscopy and Surface Analysis	E							3		2	6	MP			
Chemical Nanotechnology	E	2	1			6	MP								
Quantum Statistical Physics	E							3		2	6	MP			
Photovoltaische Systeme	D							2		1	1	6	MP		
Incoherent Light Sources	E							3	1	1	6	MP			
Freies Wahlpflichtmodul**	D						MP								

* Die Lehrenden legen nach anonymer Abstimmung durch die Studierenden die Lehrsprache fest.

** Freies deutschsprachiges Wahlpflichtmodul aus dem Masterstudienangebot der FH Münster auf Antrag und in Abstimmung mit dem Studiengangverantwortlichen