

Optische Technologien, Vertiefungsrichtung Physik

(für Studierende mit einem Bachelorabschluss in Maschinenbau o.ä.)

Start im Sommersemester

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Kohärente Optik (8 LP)	Optik, Atomphysik und Quantenphänomene (8 LP)	Fachpraktikum (15 LP)	Masterarbeit (30 LP) Schriftliche Masterarbeit (29 LP) + Präsentation der Arbeit (1 LP) Studienleistung
2				
3				
4	Oberstufenlabor (5 LP)	Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP)	Studienarbeit (10 LP)	
5				
6	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlmodule (13 LP)	Präsentation Studienarbeit (1 LP) Studienleistung	
7				
8	Wahlpflichtmodul (5 LP)		Tutorium oder Studium Generale (2 LP)	
9				
10	Wahlmodule (8 LP)			
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
LP	31	31	28	30

Grundlagenfeld A: Physik (21 LP)	Wahlpflichtmodule (15 LP)	Wahlmodule (21 LP)	Studienarbeit, Labor (15 LP)	Schlüsselkompetenzen (18 LP)	Masterarbeit (30 LP)
----------------------------------	---------------------------	--------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------