

Optische Technologien, Vertiefungsrichtung Physik

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

Start im Wintersemester

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	
1	Optik, Atomphysik und Quantenphänomene (8 LP)	Kohärente Optik (8 LP)	Fachpraktikum (15 LP)	Masterarbeit (30 LP) Schriftliche Masterarbeit (29 LP) + Präsentation der Arbeit (1 LP) Studienleistung	
2					
3					
4	Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP)	Oberstufenlabor (5 LP)	Studienarbeit (10 LP)		
5					
6	Wahlmodule (13 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Präsentation Studienarbeit (1 LP) Studienleistung		
7					
8					
9		Wahlpflichtmodul (5 LP)			Tutorium oder Studium Generale (2 LP)
10					
11		Wahlpflichtmodul (5 LP)		Tutorium oder Studium Generale (2 LP)	
12					
13	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
14					
15	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
16					
17	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
18					
19	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
20					
21	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
22					
23	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
24					
25	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
26					
27	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
28					
29	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
30					
31	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorium oder Studium Generale (2 LP)			
32					
ECTS	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)
----------------------------------	---------------------------	--------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------