

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Laseranwendungen II</b>	
<b>Semester</b>	5	
<b>Dauer</b>	1 Semester	
<b>Art</b>	Pflichtfach Vertiefungen Lasertechnik und Photonik	
<b>ECTS-Punkte</b>	5	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BaLT, BaEnP	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung, Übung, Projekt	
<b>Modulverantwortlicher</b>	U. Teubner	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden verstehen die physikalischen und technischen Grundlagen der Analytik und der Optik ultrakurzer Pulse und können diese in der Praxis anwenden.	
<b>Lehrinhalte</b>	Grundlagen der Analytik und der Medizintechnik (Grundlagen, Absorption optischer Strahlung, Fluoreszenz, Charakterisierungsmethoden, Anwendungen)	
<b>Literatur</b>		
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
N. N.	Laseranwendungen II	4