

## Freie Wahlpflicht Bachelor Quantum Engineering

Die nachfolgend aufgeführte Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden in der Kategorie Freie Wahlpflicht im Bachelor Studiengang QE.  
Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

Fachrichtung	Name der Veranstaltung	ECTS-Punkte	Bemerkung
<b>Freie Wahlpflicht</b>			
Physik	Mathematisches Tutorium zu Experimentalphysik 2	2	die Veranstaltung kann nur unbenotet eingebracht werden
	Nichtlineare Optik *	5	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Angewandte Optik und Photonik *	5	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Advanced Optics *	5	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Theoretische Physik Ib	8	
Systems Engineering	Technische Optik *	4	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Digitales Datenmanagement für die Ingenieurwissenschaften	3 (bis SoSe 23 - 4)	
	Perspektiven der Ingenieurwissenschaften	2	unbenotet
	Laser in Material Processing *	5	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Laser in Medicine and Nanobiotechnology *	5	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Moderne Laser-Mikroskopie *	3	Bitte beachten Sie den Hinweis unter *
	Medizinische Messtechnik	4	
Chemie	Grundlagen der Hauptchemiegruppen (AC02)	4	
Mathematik	Elementarkurs partielle Differentialgleichungen	4,5	
Informatik	Programmierung 2		

\* = von den mit \* gekennzeichneten Veranstaltungen kann nur eine Veranstaltung im Bachelor und Master Quantum Engineering eingebracht werden (entweder in der freien Wahlpflicht (Bachelor) oder in allgemeine Wahlpflicht (Master)). D.h.: wenn in einem der o.g. Wahlpflichtbereiche eine der mit \* gekennzeichneten Veranstaltungen eingebracht wurde, kann keine der anderen mit \* gekennzeichneten Veranstaltungen mehr eingebracht werden.