

Studienverlaufsplan Bachelor Quantentechnologie ab WS 2021/22								
Semester	1	2	3	4	5	6		
Pflichtbereich	Nano	Einführung in die Quantentechnologie 7				Industriepraktikum 10	17	
		11-N-EIN 2V   2S	Chemie 5	Chemie 5		11-N-IP P+1S		
		4V	2V+4P					10
	Experimentelle Physik	Klassische Physik 1 (Mechanik) 8	Klassische Physik 2 (Wärme, Elektrizität) 8	Optik und Quantenphysik 6		Einführung in die Festkörperphysik 8		30
		11-E-M 4V+2Ü	11-E-E 4V+2Ü	11-E-OAV 4V		11-E-F 4V+2Ü		
			Optik und Wellen 5	Atome und Quanten 5				10
			Übungen 11-E-OA 2Ü	Übungen 11-E-AA 2Ü				
	Theoretische Physik				Quantenmechanik und Statistische Physik 6			6
					11-T-QS 4V	4V		
					Quantenmechanik 5	Statistische Physik 5		10
				Übungen 11-T-QA 2Ü	Übungen 11-T-SA 2Ü			
Praktikum	Praktikum A 3		Praktikum B 4	Praktikum C 4			11	
	11-P-PA 2P		11-P-NB 2P	11-P-NC 2P				
Mathematik	Mathematik 1 8	Mathematik 2 8	Mathematik 3 8				24	
	10-M-PHY1 5V+2Ü	10-M-PHY2 5V+2Ü	11-M-D 4V+2Ü					
Bachelorarbeit						Bachelorarbeit 10	10	
						11-BA-N		
Wahlpflicht	Wahlpflicht		Wahlpflicht 10	Wahlpflicht 8		Wahlpflicht 14	32	
	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen	Mathematische Rechenmethoden Physik 6				Hauptseminar 5	11	
		11-M-MR 2V+1Ü	2V+1Ü			11-N-HS 2S		
		Fehlerrechnung 2			Fortgeschrittene Fehlerrechnung 2		4	
		11-P-FR1 1V+1Ü			11-P-FR2 1V+1Ü			
ASQ					ASQ 5	5		
	31	29	30	30	31	29	180	

V: Vorlesung  
S: Seminar  
Ü: Übung  
P: Praktikum

Modul	ECTS
Modulkürzel	SWS

Der Studienverlaufsplan gibt eine Empfehlung über den idealtypischen Verlauf des Studiums.  
Pflichtmodule sollten nach Möglichkeit gemäß diesem Plan belegt werden.

Wahlpflichtmodule können unter Beachtung der Fachspezifischen Bestimmungen beliebig belegt werden. Dabei sollten die in den Modulbeschreibungen angegebenen