

Studienverlaufsplan Master Quantum Engineering ab WS 2021/22							
Semester		1	2	3	4		
Elective Section	Laboratory	Advanced Laboratory Course Master Part 1 11-P-FM1-Int 3P	3	Advanced Laboratory Course Master Part 2 11-P-FM2-Int 3P	3		6
	Laboratory / Advanced Seminar	Advanced Lab. Course Master Part 3/4 11-P-FM3/4-Int 3P	3	Advanced Seminar 11-OSN-A/B-Int 2S	5		8
	Research Modules Quantum Engineering	Spintronics 11-SPI-Int 3V+1R	6	Quantum Transport 11-QTR-Int 3V+1R	6		12
		Optical Properties of Semiconductor Structures 11-HNS-Int 3V+1R	6				6
		Solid State Physics 2 11-FK2-Int 4V+2R	8	Quantum Computing & Quantum Information 11-QIC-Int 3V+1R	6		14
		Solid State Spectroscopy 11-FKS-Int 3V+1R	6	Quantum Mechanics 2 11-QM2-Int 4V+2R	8		14
	Non-Technical Minor						0
Master Project				Professional Specialization 11-FS-N-Int 15	Master Thesis 11-MA-N-Int 30	45	
				Scientific Methods & Project Management 11-MP-N-Int 15		15	
		32	28	30	30	120	

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

<b>Modul</b>	<b>ECTS</b>
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 Voraussetzungen berücksichtigt werden. Der Studienverlaufsplan gibt diesbezüglich nur eine beispielhafte Belegung an.