

Master of Science Quantum Engineering PO 2023

Module und Prüfungen (Stand: 26. Mai 2025)

Konto	Modul Prüfung
1000 Pflichtbereich	75525 15525 Advanced Seminar Quantum Engineering
1000 Pflichtbereich	75526 15526 Interdisciplinary aspects of quantum technologies
1000 Pflichtbereich	75527 15527 Research Project - QE
2100 Adaptionsbereich	76031 16031 Höhere Mathematik III - Differenzialgleichungen
2100 Adaptionsbereich	72269 13319 Integrierte Analogschaltungen
2100 Adaptionsbereich	72473 13598 Introduction to Microwave Engineering
2100 Adaptionsbereich	75276 15276 Introduction to Quantum Engineering
2100 Adaptionsbereich	72382 13011 Mathematical Methods in Materials Science
2100 Adaptionsbereich	70366 10337 Quantenmechanik
2100 Adaptionsbereich	70381 10419 Signale und Systeme
2200 Quantenphysik	76067 16067 Condensed Matter Theory A: Quantum Mechanics on Macroscopic Scales
2200 Quantenphysik	76068 16068 Condensed Matter Theory B: Quantum Transport and Topology
2200 Quantenphysik	76069 16069 Condensed Matter Theory C: Phase Transitions in Condensed Matter Systems
2200 Quantenphysik	72190 13078 Experimental Quantum Optics
2200 Quantenphysik	77108 17108 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance
2200 Quantenphysik	74198 14198 Introduction to Quantum Electronics
2200 Quantenphysik	77079 17079 Matter Wave Optics
2200 Quantenphysik	71766 12580 Open Quantum Systems
2200 Quantenphysik	75168 15168 Quantum Machine Learning
2200 Quantenphysik	71820 11397 Quantum Computing
2200 Quantenphysik	77081 17081 Quantum Computing
2200 Quantenphysik	75481 15481 Quantum Sensing I
2200 Quantenphysik	75482 15482 Quantum Sensing II
2200 Quantenphysik	77110 17110 Quantum theory of macroscopic mechanical systems
2200 Quantenphysik	75068 15068 Seminar Quantum Sensing and Metrology
2200 Quantenphysik	75024 15024 Seminar Ultracold Quantum Gases
2200 Quantenphysik	71420 11959 Theoretical Quantum Optics
2200 Quantenphysik	71500 11665 Theory of Quantum Information
2200 Quantenphysik	71504 12104 Ultracold Quantum Gases
2300 Elektrotechnik	70451 10489 Advanced Optoelectronic Communication Systems

Konto	Modul Prüfung
2300 Elektrotechnik	75278 15278 Advanced Quantum Engineering
2300 Elektrotechnik	75139 15139 Active Optoelectronic Devices
2300 Elektrotechnik	70446 10484 Praktikum Halbleitertechnologie
2300 Elektrotechnik	75640 15640 Information Theory
2300 Elektrotechnik	75196 15196 Integrated Broadband Circuits
2300 Elektrotechnik	75166 15166 Integrated High-Frequency Circuits
2300 Elektrotechnik	72274 13326 Integrated Interface Circuits
2300 Elektrotechnik	75197 15197 Microwave System Design
2300 Elektrotechnik	71723 12486 Optical Communications
2300 Elektrotechnik	75481 15481 Quantum Sensing I
2300 Elektrotechnik	75482 15482 Quantum Sensing II
2400 Fachspezifische Spezialisierung	74147 14147 Big Data Analytics - Methoden und Anwendungen
2400 Fachspezifische Spezialisierung	71994 11301 Data Mining
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75467 15467 Gründergarage I - Businessplan
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75468 15468 Gründergarage II - Accelerator
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75540 15540 Industrial Internship I
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75541 15541 Industrial Internship II
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75634 15634 Research Internship II
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75542 15542 Research Internship I
2400 Fachspezifische Spezialisierung	75234 15234 Successful Project Management - Fundamentals
Additive Schlüsselqualifikationen	86x00 Leer lassen/leave blank