

## Physikalische Wahlpflicht in Master Physik

Die nachfolgend aufgeführte Veranstaltungen können, zusätzlich zu den im Modulhandbuch aufgeführten Veranstaltungen, eingebracht werden in den physikalischen Wahlpflichtbereich  
PO 2010 und PO 2019 im Master Studiengang Physik.  
Beachten Sie die Hinweise in dem Feld Bemerkung!

Fachrichtung	Name der Veranstaltung	ECTS-Punkte	Bemerkung
	Allgemeine Relativitätstheorie (Henkel)	5	
	Allgemeine Relativitätstheorie (Santen)	3	kann nicht zusammen mit Allgemeine Relativitätstheorie (Henkel/Bruschi) eingebracht werden
	Angewandte Optik und Photonik	5	
	Applied Quantum Information Theory: Quantum Algorithms and quantum error correction	5	
	Artificial Life: experimentelle und statistische physikalische Aspekte der Entstehung von lebendiger Materie und ihrer komplexen Dynamik	3	
	Auszüge aus experimenteller und theoretischer Biophysik	5	
	Build your own microscope	6	ab dem SoSe 24 kann nur die Veranstaltung von Prof. Franziska Lautenschläger in der phys. Wahlpflicht eingebracht werden
	Computational Molecular Biophysics	5	kann nicht zusammen mit Einführung in Theoretische Chemie und Molekulare Simulation eingebracht werden
	Einführung in die konforme Invarianz	2	
	Einführung in die Kosmologie	5	
	Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung	5	
	Einführung in Theoretische Chemie und Molekulare Simulationen	5 (oder 2x3 CP)	kann nicht zusammen mit Computational Molecular Biophysics eingebracht werden
	Elektronenmikroskopie	5	
	Experimental quantum optics and quantum information	5	
	Experimentelle Biophysik (Fortgeschrittene Konzepte der ..)	5	
	Introduction to Stochastic Processes in Biophysics	5	
	Kapillarität und Benetzungsphänomene	5	
	Mathematical methods for modern physics	5	
	Mikroskopie	5	
	Nanostrukturphysik I	5	
	Nichtlineare Dynamik und Strukturbildung	5	
	Nichtlineare Optik	5	
	Optik für Fortgeschrittene - Advanced Optics	5	
	Phasenübergänge 2. Art und kritisch Phänomene	3	
	Physik der Phasenübergänge	5	
	Quantum Optics with Ultracold Atoms	5	
	Quantum Field Theory	5	
	Seminar - Physik an der Grenze zwischen Biologie und Medizin	4	
	Stochastic Processes	5	
	Theoretische Physik für Quantentechnologien	5	