Diese Tabelle dient der Orientierung zur Anmeldung für die
mündliche Abschlussprüfung im Vertiefungsmodul des Masterstudiengangs Physik.

In Ausnahmefällen sind auch abweichende Kombinationen möglich.

Fachgebiet				Amendola	Bartelmann	Berges	DeRoeck	Gasenzer	Hebecker	Heermann	Jäckel	Komnik	Pawlowski	Plehn	Salmhofer	Schwarz	Weigand	Wetterich	Wolschin
	Wahlpflicht	MKTP1	Theoretical Statistical Physics		x	x	x		x	x	x	x			x	x		x	
		MKTP2	Theoretical Astrophysics		x														
		MKTP 3	General Relativity	x	x				x								x		
		MKTP 4	Quantum Field Theory 1			x	x		x		x		x	x			x	x	
	Vertiefungsbereich	MVTheo 1	Quantum Field Theory 2				x		x				x	x			x	x	
		MVTheo2	Condensed Matter Theory				x					x			x				
Theoretische Astrophysik	Theoretische Astrophysik	MVSpec	Statistical Methods in Astrophysics		x														
Allgemeine Relativitätstheorie und Kosmologie	Allgemeine Relativitätstheorie und Kosmologie	MVAstro4	Cosmology		x				x										
		MVSpec	Advanced Cosmology	x	x														
		MVSpec	The Generation of Nuclei in the Cosmos																
		MVSpec	Theory of the Cosmic Microwave Background	x															
		MVSpec	Dark Matter	x															
		MVSpec	Cosmological Inflation and Large-Scale Structure	x					x										
		MVSpec	Gravitational Waves																
		MVSpec	Observing the Big Bang		x														
Biophysik und weiche Materie	Biophysik und weiche Materie	MVSpec	Theoretical Biophysics							x						x			
		MVSpec	Physics of Networks							x						x			
		MVSpec	Stochastic Dynamics							x						x			
		MVSpec	Non-linear dynamics													x			
		MVSpec	Theory of soft and biomatter							x						x			
Computational Physics	Computerphysik	MVSpec	Monte Carlo Methods							x						x			
Physik der kondensierten Materie und statistische Physik	Physik der kondensierten Materie und statistische Physik	MVSpec	Solid State Physics									x							
		MVSpec	Advanced Condensed Matter Theory									x			x				
		MVSpec	Mesoscopic Physics									x							
		MVSpec	Bosonization and strongly correlated systems									x							
		MVSpec	Quantum Impurity Models in Condensed Matter Physics									x							
		MVSpec	Random matrix theory with applications				x												
		MVSpec	Introduction to nonequilibrium statistical mechanics				x												
		MVSpec	Statistical mechanics of lattice systems												x				
		MVSpec	Advanced topics in statistical physics					x											
	Quantenphysik	MVSpec	Classical and Quantum Computing												x				
		MVSpec	Advanced Quantum Theory												x				
			Quantum Optics					x											
			Path integrals in quantum physics					x											
	Elementarteilchen-physik	MVHE3	Standard Model of Particle Physics						x		x		x	x			x		
		MVSpec	Physics beyond the Standard Model						x		(x)			x			x		
		MVSpec	LHC Physics											x					
Quantenfeldtheorie	Quantenfeldtheorie	MVSpec	String Theory						x								x		
		MVSpec	Supersymmetry and Supergravity						x								x		
		MVSpec	Gauge Theories, QCD										x	x			x		
		MVSpec	Geometry and Topology in Physics										x	(x)			x		
		MVSpec	Quantum Electrodynamics								x			x					
		MVSpec	Finite Temperature Field Theory			x							x						
		MVSpec	Nonperturbative aspects of gauge theorie										x						
		MVSpec	Relativistic Quantum Mechanics														x		x
		MVSpec	Nonequilibrium Quantum Field Theory			x		x											
		MVSpec	Renormalisation Group			x							x					x	
		MVSpec	Hydrodynamik													x			x
		MVSpec	Kontinuumsmechanik													x			
		MVSpec	Einführung in die Astronomie		x														

letzte Aktualisierung: 01.07.15