

Anlage zum Beschluss des Prüfungsausschusses für den Master-Studiengang Physik vom 28.02.2013

Ergänzung zur Studienfachbeschreibung für den Master-Studiengang Physik (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Version 2.0 / 2011-SS

(Verantwortlich: Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs)

Kurzbezeichnung	Version	Modul bzw. Teilmodul	Art der LV	ECTS	Dauer [Sem]	SWS	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Wahlpflichtbereich (46 ECTS-Punkte)												
Vertiefungsbereich Physik (41 ECTS-Punkte)												
Experimentelle Physik												
Angewandte Physik und Messtechnik (Experiment)												
11-BMS/-1	2012-SS	Bildgebende Methoden am Synchrotron	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Imaging Methods at the Synchrotron										
11-BSV/-1	2012-WS	Bild- und Signalverarbeitung in der Physik	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Image and Signal Processing in Physics										
11-ASL/-1	2009-WS	Angewandte Supraleitung	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Applied Superconduction										
Festkörper- und Nanostrukturphysik (Experiment)												
11-ASL/-1	2009-WS	Angewandte Supraleitung	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Applied Superconduction										
Astro- und Teilchenphysik (Experiment)												
11-ASM/-1	2013-SS	Astronomische Methoden	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Astronomical Methods										
Theoretische Physik												
Festkörper- und Nanostrukturphysik (Theorie)												
11-CMS/-1	2012-WS	Computational Materials Science	V+R	8	1	6		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Computational Materials Science										
11-CRP/-1	2013-SS	Kritische Phänomene	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Critical Phenomena										

Kurzbezeichnung	Version	Modul bzw. Teilmodul	Art der LV	ECTS	Dauer [Sem]	SWS	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Mathematische Physik												
10-M=MP1/-1	2012-WS	Analysis und Geometrie von klassischen Systemen	V+Ü	10	1			NUM	(M-VÜ1)	D/E		siehe Anmerkung (X)
		Analysis and Geometry of Classical Systems										
10-M=MP2/-1	2012-WS	Algebra und Dynamik von Quantensystemen	V+Ü	10	1			NUM	(M-VÜ1)	D/E		siehe Anmerkung (X)
		Algebra and Dynamics of Quantum Systems										