

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

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

1. Änderungssatzung (Version 1.1)

(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 (40 ECTS-Punkte)												
Wahlpflichtbereich SP "Spezialausbildung Physik" (24 ECTS-Punkte)												
Modulbereich Angewandte Physik und Messtechnik												
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										
08-PCM4-PHY	2011-SS	Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle für Studierende anderer Fächer		5	1	3						
		Ultrafast Spectroscopy and Quantum Control										
08-PCM4-1	2010-WS	Ultrakurzzeitspektroskopie und Quantenkontrolle	S+Ü	5	1	3		NUM	Klausur (90 min) oder mündliche Einzelprüfung (20 min) oder Vortrag (30 min)	D/E		
		Ultrafast Spectroscopy and Quantum Control										
Modulbereich Festkörper- und Nanostrukturphysik												
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										
Modulbereich Astro- und Teilchenphysik												
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										

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
Modulbereich 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										
Forschungsmodule Physik 16 ECTS-Punkte												
11-FM-TI	2013-SS	FOKUS Forschungsmodul Topologische Isolatoren		10	1-2	6						
		FOKUS Research Module Topological Insulators										
11-QTH-1	2010-WS	Quantentransport in Halbleiter-Nanostrukturen	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5) 11-QTH ersetzt 11-NEL
		Quantum Transport in Semiconductor Nanostructures										
11-TI-KS	2013-SS	Kompaktseminar Topologische Isolatoren	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Compact Seminar Topological Insulators										