

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)

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 Aus-wahl	Bewer-tung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungs-sprache	zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Wahlpflichtbereich (36 ECTS-Punkte)												
Vertiefungsbereich Physik (20 ECTS-Punkte) Es sind Module mit insgesamt 20 ECTS-Punkten nachzuweisen. Dabei sind jeweils mindestens 5 ECTS-Punkte aus den Unterbereichen "Experimentelle Physik" und "Theoretische Physik" nachzuweisen.												
Experimentelle Physik Es sind mindestens 5 ECTS-Punkten erfolgreich nachzuweisen.												
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 Es sind mindestens 5 ECTS-Punkte erfolgreich nachzuweisen.												
Festkörper- und Nanostrukturphysik (Theorie)												
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										
Forschungsmodule Physik 16 ECTS-Punkte Es sind mindestens zwei Module mit insgesamt mindestens 16 ECTS-Punkten erfolgreich nachzuweisen.												
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										