



**Beschluss des Prüfungsausschusses
für den Master-Studiengang FOKUS Physik
(Abschluss Master of Science / Master of Science with Honors)
vom 28.02.2013**

Zulassung von Modulen im Wahlpflichtbereich

Gemäß § 9 Abs. 3 der Fachspezifischen Bestimmungen beschließt der Prüfungsausschuss die folgende Erweiterung des Wahlpflichtbereiches.

Studierende des Master-Studiengangs FOKUS Physik, die gemäß den Fachspezifischen Bestimmungen Version 2.0 nach ASPO 2009 studieren, können im Wahlpflichtbereich zusätzlich zu den in der für sie geltenden Studienfachbeschreibung aufgeführten Modulen die in der Anlage genannten Module belegen.

Prof. Dr. W. Kinzel
- Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Master FOKUS Physik -

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	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	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										