



**Beschluss des Prüfungsausschusses
für den Master-Studiengang Nanostrukturtechnik
(Abschluss Master of Science)
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 Nanostrukturtechnik, 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. L. W. Molenkamp
- Vorsitzender des Prüfungsausschusses
Master Nanostrukturtechnik -

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

Studienfachbeschreibung für den Master-Studiengang Nanostrukturtechnik (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Version 2.0 / 2011-WS

(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)												
Vertiefungsbereiche Nanostrukturtechnik (40 ECTS-Punkte)												
Es sind Module mit insgesamt 40 ECTS-Punkten nachzuweisen. Dabei sind aus einem der beiden Unterbereiche "Elektronik und Photonik" und "Energie- und Materialforschung" mindestens 10 ECTS-Punkte nachzuweisen. Aus dem Unterbereich "Allgemeine Physik" sind mindestens 10 ECTS-Punkte nachzuweisen. Die verbleibenden 20 ECTS-Punkte können aus beliebigen Unterbereichen stammen.												
Energie- und Materialforschung												
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										
Allgemeine Physik (10 ECTS-Punkte)												
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-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										