

Anlage zum Beschluss des Prüfungsausschusses für den Master-Studiengang Physik vom 20.12.2011

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)												
Es sind Module mit insgesamt 41 ECTS-Punkten nachzuweisen. Dabei sind jeweils mindestens 10 ECTS-Punkte aus den Unterbereichen "Experimentelle Physik" und "Theoretische Physik" nachzuweisen.												
Experimentelle Physik												
Es sind mindestens 10 ECTS-Punkten erfolgreich nachzuweisen.												
Angewandte Physik und Messtechnik (Experiment)												
11-ZDR/-1	2011-SS	Grundlagen der zwei- und dreidimensionalen Röntgenbildgebung	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Principles of two- and three-dimensional Röntgen imaging										
Festkörper- und Nanostrukturphysik (Experiment)												
11-IEM/-1	2011-SS	Introduction to Electron Microscopy	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Introduction to Electron Microscopy										
Aktuelle Themen der Experimentellen Physik												
11-EXE6A/-1	2011-WS	Aktuelle Themen der Experimentellen Physik	V+R	6	1			NUM	a) oder b) oder c) oder e)	D/E		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich
		Current Topics of Experimental Physics										
11-EXP6/-1	2011-SS	Aktuelle Themen der Physik	V+R	6	1			NUM	a) oder b) oder c) oder e)	D/E		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich
		Current Topics in Physics										
Theoretische Physik												
Es sind mindestens 10 ECTS-Punkte erfolgreich nachzuweisen.												

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
Festkörper- und Nanostrukturphysik (Theorie)												
11-FTFK/-1	2011-WS	Feldtheorie in der Festkörperphysik	V+R	8	1	6		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Field Theory in Solid State Physics										
Astro- und Teilchenphysik (Theorie)												
11-ATT/-1	2011-SS	Konzepte der theoretischen Astroteilchenphysik	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Concepts of Theoretical Astroparticle physics										
11-ART/-1	2011-WS	Allgemeine Relativitätstheorie	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		General Theory of Relativity										
11-SRT/-1	2011-WS	Spezielle Relativitätstheorie	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D		siehe Anmerkung (3) und (5)
		Special Theory of Relativity										
Aktuelle Themen der Theoretischen Physik												
11-EXT6A/-1	2011-WS	Aktuelle Themen der Theoretischen Physik	V+R	6	1			NUM	a) oder b) oder c) oder e)	D/E		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich
		Current Topics of Theoretical Physics										
11-EXP6/-1	2011-SS	Aktuelle Themen der Physik	V+R	6	1			NUM	a) oder b) oder c) oder e)	D/E		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich
		Current Topics in Physics										
Nichtphysikalische Nebenfächer (5 ECTS-Punkte)												
Es sind mindestens 5 ECTS-Punkte erfolgreich nachzuweisen. Die Nebenfächer gehen nicht in die Gesamtnote ein.												
11-EXNP6/-1	2011-WS	Nichtphysikalisches Nebenfach	V+R	6	1			NUM	a) oder b) oder c) oder e)	D/E		Genehmigung des Prüfungsausschusses erforderlich
		Non-Physical Minor Subject										