

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

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-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										
Modulbereich Festkörper- und Nanostrukturphysik												
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										
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										
Modulbereich Astro- und Teilchenphysik												
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										

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
Forschungsmodule Physik 16 ECTS-Punkte												
11-FM4	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		8	1-2	5						
		FOKUS Research Module										
11-FM-V4	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM6	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		10	1-2	6						
		FOKUS Research Module										
11-FM-V6	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM8	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		12	1-2	8						
		FOKUS Research Module										
11-FM-V8	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	8	1	6		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)

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
11-FM-V8	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	8	1	6		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM-MF	2011-WS	FOKUS Miniforschungsprojekt	R	4	1	2		NUM	Projektbericht (ca. 8 Seiten)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Mini Research Project										
11-FM4A	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		8	1-2	5						
		FOKUS Research Module										
11-FM2-V4	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	4	1	3		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM2-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM6A	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		10	1-2	6						
		FOKUS Research Module										
11-FM2-V6	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	6	1	4		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM2-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM8A	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul		12	1-2	8						
		FOKUS Research Module										
11-FM2-V8	2011-WS	FOKUS Vorlesung zu aktuellen Forschungsthemen	V+R	8	1	6		NUM	a) (90 Min.) oder b) oder c) oder e)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Lecture on Current Research										
11-FM2-KS	2011-WS	FOKUS Kompaktseminar	S	4	1	2		NUM	h)	D/E		siehe Anmerkung (3) und (5)
		FOKUS Compact Seminar										
11-FM4A-MF	2011-WS	FOKUS Forschungsmodul mit Miniforschungsprojekt		12	1-2	7						
		FOKUS Research Module with Mini Research Project										