



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

AMTLICHE MITTEILUNGEN

Datum: 01.04.2019

Nr.: 572

Redaktionelle Änderung der Besondere Bestimmungen für den Master-Studiengang Angewandte Physik des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain, veröffentlicht in der Amtlichen Mitteilung Nr. 554 vom 29.01.2019

Herausgeber:

Präsident
Hochschule RheinMain
Kurt-Schumacher-Ring 18
65197 Wiesbaden

Redaktion:

Geschäftsstelle Prüfungswesen
Telefon: 0611 9495-1104
E-Mail: pruefungswesen@hs-rm.de

Bekanntmachung

Nach § 1 der Satzung der Hochschule RheinMain zur Bekanntmachung ihrer Satzungen vom 04.06.2013 (StAnz. vom 29.07.2013, S. 929) wird die redaktionelle Änderung der Besonderen Bestimmung für den Master-Studiengang Angewandte Physik des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften der Hochschule RheinMain hiermit bekannt gegeben.

Wiesbaden, 01.04.2019

Prof. Dr. Detlev Reymann
Präsident

Redaktionelle Änderungen der Besonderen Bestimmung für den Master-Studiengang Angewandte Physik veröffentlicht in der Amtlichen Mitteilung Nr. 554 vom 29.01.2019

Die Änderungen sind durch Fettdruck, Unterstreichung und Kursivschrift kenntlich gemacht.

I. Redaktionelle Änderungen

1. Die bisherige Anlage Curriculum wird wie folgt geändert:

Forschungsprojekt	10		1 - 2		PL	PT	
Forschungsprojekt	10	–	1 - 2	Proj			

wird durch

Forschungsprojekt	14		1 - 2		PL	PT	
Forschungsprojekt	14		1 - 2	Proj			

ersetzt.

II. Inkrafttreten

Diese Änderungen der Satzung tritt mit Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Hochschule RheinMain zum 01.04.2019 in Kraft.

Wiesbaden, den 01.04.2019

Prof. Dr. MSc. Christiane Jost
Vizepräsidentin der Hochschule RheinMain

Prof. Dr. Christian Glockner
Dekan des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften

Curriculum

Angewandte Physik (M.Sc.), PO 2019, Änderungsversion 25.03.2019

Die Module sind entsprechend der Studierreihenfolge sortiert.

Module und Lehrveranstaltungen	CP	SWS	empfohl. Semester	Veranstaltungsformen	Leistungsart	Prüfungsformen	fV
Theoretische Physik 2	8	6	1.		PL	K o. mP	
Dynamik der Teilchen und Felder	4	3	1.	SU			
Quantenphysik	4	3	1.	SU			
Mathematik	4	4	1.		PL	K o. mP	
Höhere Mathematik	4	4	1.	SU			
Theoretische Physik 1	7	5	1.		PL	K o. mP	
Physik elektronischer / optischer Materialien	4	3	1.	SU			
Statistische Physik	3	2	1.	SU			
Modellierung	9	7	1. - 2.				
Modellierung und Simulation physikalischer Systeme	4	3	2.	SU	SL	RPr o. KT	
Systeme und Signale	5	4	1.	SU	PL	K o. mP	
Professional Skills	6	4	1. - 2.				
LV-Liste: Professional Skills – Es müssen zwei Lehrveranstaltungen gewählt werden.	6	4.0	1. - 2.		~	~	
Entrepreneurship	3	2	2.	SU	SL	AH	
Innovationsmanagement	3	2	2.	SU	SL	AH	
Projektmanagement 2	3	2	1.	SU	SL	AH	
Statistische Versuchsplanung	3	2	2.	SU	SL	AH	
Wissenschaftliches Schreiben	3	2	1.	SU	SL	AH	
Forschungsprojekt	14		1. - 2.		PL	PT	
Forschungsprojekt	14		1. - 2.	Proj			
Photonik (siehe Fußnote 1)	6	4	2.		PL	K o. mP	
Optische Sensorik	3	2	2.	SU			
Quantenelektronik	3	2	2.	SU			
Experimentelle Methodik (siehe Fußnote 2)	6	5	2.				
Laseranwendung	3	3	2.	SU	PL	K o. mP	
Oberflächen- und Dünnschichtphysik / Nanotechnologie	3	2	2.	SU	SL	RPr o. KT	
Master-Thesis	30		3.				Ja
Master-Arbeit	27		3.	MA	PL	AH	
Master-Kolloquium	3		3.	Kol	PL	FG	

Allgemeine Abkürzungen:

CP: Credit-Points nach ECTS, **SWS:** Semesterwochenstunden, **PL:** Prüfungsleistung, **SL:** Studienleistung, **MET:** mit Erfolg teilgenommen, **~:** je nach Auswahl, **—:** nicht festgelegt, **fV:** formale Voraussetzungen ("Ja": Näheres siehe Prüfungsordnung und Modulhandbuch)

Lehrformen:

SU: Seminaristischer Unterricht, **MA:** Master-Arbeit, **Kol:** Kolloquium, **Proj:** Projekt

Prüfungsformen:

AH: Ausarbeitung/Hausarbeit, **FG:** Fachgespräch, **K:** Klausur, **KT:** Kurztest, **PT:** praktische/künstlerische Tätigkeit, **RPr:** Referat/Präsentation, **mP:** mündliche Prüfung

¹Die Lehrveranstaltung "Quantenelektronik" wird in Englisch gehalten.

²Die Lehrveranstaltung "Laseranwendung" wird in Englisch gehalten.