

Ordnung des Studiengangs Lehramt an beruflichen Schulen – Physik Master of Education (M.Ed.)

Änderung der Ordnung des Studiengangs
vom 08.07.2016



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 08.07.2016

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 23.03.2017 (Az.: 660-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Physik vom 08.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Physik bekannt gemacht.

Darmstadt, 31.05.2017

Der Präsident der TU Darmstadt
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

Art. I

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Physik am 08.07.2016 folgende 2. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Physik beschlossen:

Art. II

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Physik erhält folgende Fassung:

Master of Education

Physik



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester					
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.				
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform (Portfolioprüfung)										Arbeitsaufw. pro Semester (LP)				
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										CP	1.	2.	3.	4.
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote														
SWS:	Semesterwochenstunden														
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ														
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; P = Projekt; Pr = Praktikum														
CP:	Kreditpunkte														
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.															
Studienbereich Fachwissenschaft und Fachdidaktik Fach Physik															
Pflichtbereich Fach Physik (integrierte Module Fachwissenschaft/Fachdidaktik)															
05-31-1032	Physik III	St	s	120	1	6	o	VL	7						
05-11-0302-vl	Physik III					4		VL			3				
05-13-0302-ue	Physik III					2		Ü			4				
05-35-2110	Grundpraktikum		bnb	SF		0	5	o	5						
05-15-0033-pr	Physikalisches Grundpraktikum I							Pr			3				
05-15-0053-pr	Physikalisches Grundpraktikum II							Pr				2			
05-31-1093	Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik	St		m	30	3	0	o	2						
	kein Kurs														
05-32-2016	Klassische Mechanik und Elektrodynamik	St		m	30	1	6	o	7						
05-31-0522-vl	Klassische Teilchen und Felder für das Lehramt							VL				3			
05-33-0522-ue	Klassische Teilchen und Felder für das Lehramt							Ü				4			
05-32-3016	Quantenphysik	St		m	60	1	10	o	11						
05-11-2014-vl	Physik IV							VL				2			
05-13-2014-ue	Physik IV							Ü				2			
05-31-3016-vl	Quantentheorie und Statistische Physik für das Lehramt							VL					3		
05-33-3016-ue	Quantentheorie und Statistische Physik für das Lehramt							Ü					4		
05-37-2103	Fachdidaktisches Seminar		St	SF		1	2	o	3						
05-37-1131-se	Fachdidaktisches Seminar							S							3
05-35-2133	Praktikum und Proseminar zur Physik		St	SF		1	2		3						
05-35-0603-pr	Praktikum und Proseminar zu Physik							PS							3
05-35-2146	Demonstrationsversuche I		bnb	SF		0	4	o	6						
05-15-2213-vu	Physikalisches Grundpraktikum - Blockveranstaltung							VL					2		
05-35-1111-pr	Demonstrationspraktikum I							P					4		
05-35-2147	Demonstrationsversuche II		bnb	SF		0	8	o	7						
05-35-3044-pr	Demonstrationspraktikum II a							P					4		
05-35-3045-pr	Demonstrationspraktikum II b							P						3	
Wahlpflichtbereich Studienbereich: Vertiefungswahlfach: Einmaliger Modulwechsel nach §30 (5) APB															
Katalog / Kursbereich	Vertiefungswahlfach (1 aus 4)	St		m	30	1	3	o	3						
	Module im Katalog (kann jederzeit erweitert werden)														
05-32-1049	Struktur der Materie	St		m	30		3	f	3						
05-31-7303-vl	Struktur der Materie							VL					3		
05-33-2015	Physik V	St		m	30		3	f	3						
05-11-2015-vl	Physik V							VL					(3)		
05-33-2016	Physik VI	St		m	30		3	f	3						
05-11-2016-vl	Physik VI							VL					(3)		
05-34-2016	Einführung in die Theoretische Astrophysik	St		m	30		3	f	3						
05-21-4301-vl	Einführung in die Theoretische Astrophysik							VL					(3)		

Wahlpflichtbereich	Studienbereich: Grundlegende Unterrichtskonzepte: Unbegrenzter Modulwechsel nach §30 (6) APB														
Katalog / Kursbereich	Grundlegende Unterrichtskonzepte (3 aus 5)		bnb	SF		0	6	o	<input checked="" type="checkbox"/>	6					
	Module im Katalog (kann jederzeit erweitert werden)								<input checked="" type="checkbox"/>						
05-37-2017	Forschend-entdeckender Unterricht		bnb	SF			2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
05-37-2017-ps	Forschend-entdeckender Unterricht						2		PS		2	(2)		(2)	
05-37-2018	Projektunterricht		bnb	SF			2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
05-37-2018-ps	Projektunterricht						2	f	PS			(2)	2		(2)
05-37-2019	Kontextorientierter Unterricht		bnb	SF			2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
05-37-2019-ps	Kontextorientierter Unterricht						2		PS			(2)	(2)		2
05-37-2020	Exemplarischer Unterricht		bnb	SF			2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
05-37-2020-ps	Exemplarischer Unterricht						2	f	PS			(2)	(2)		(2)
05-37-2021	Genetischer Unterricht		bnb	SF			2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
05-37-2021-ps	Genetischer Unterricht						2	f	PS			(2)	(2)		(2)
	Summe Module Lehrveranstaltungen									60	12	15	20	13	
Master Thesis										15					15

v2.0

Stand: 08.02.2017

Art. III In-Kraft-Treten

zu §38a: In Kraft Treten

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Physik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Physik vom 16.08.2013 (Satzungsbeilage 2014-II) außer Kraft.

Darmstadt, 29.05.2017

Der Dekan des Fachbereichs Physik
