

Universität Leipzig
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

Erste Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik

Vom 18. Juni 2014

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3) hat die Universität Leipzig am 20. Februar 2014 folgende Erste Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik an der Universität Leipzig erlassen:

Artikel 1

Die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik an der Universität Leipzig vom 11. April 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 11, S. 254 bis 262) wird wie folgt geändert:

1. Zu § 2

In § 2 werden die Sätze 3 und 4 ersatzlos gestrichen.

2. Zur Anlage

- a) Das Modul „Experimentalphysik 1 – Mechanik & Wärmelehre“ (12-PHY-L-EP1) wird durch das Modul „Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 – Mechanik“ (12-PHY-LA-EP1) ersetzt.

- b) Das Modul „Experimentalphysik 2 – Elektrizitätslehre & Optik“ (12-PHY-L-EP2) wird durch das Modul „Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP2 – Elektrodynamik & Optik“ (12-PHY-LA-EP2) ersetzt.
- c) Das Modul „Experimentalphysik 3 – Konzepte der klassischen Physik“ (12-PHY-L-EP3) wird durch das Modul „Experimentalphysik EP3 – Thermodynamik“ (12-PHY-LA-EP3) ersetzt.
- d) Das Modul „Experimentalphysik 4 – Quantenoptik und Atomphysik“ (12-PHY-L-EP4) wird durch das Modul „Experimentalphysik EP4 – Quantenoptik und Atomphysik“ (12-PHY-LA-EP4) ersetzt.
- e) Die Wahlmodule „Mathematische Methoden der Physik 1“ (12-PHY-L-MAME1) und „Mathematische Methoden der Physik 2“ (12-PHY-L-MAME2) werden ersatzlos gestrichen.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik an der Universität Leipzig wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Physik und Geowissenschaften vom 14. Oktober 2013. Sie wurde am 20. Februar 2014 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 11. März 2014 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. April 2014 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik immatrikulierten Studierenden.

3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt Sonderpädagogik, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XIV: Physik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 18. Juni 2014

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

**Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt
Sonderpädagogik - Fach Physik
Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Allgemeine Sonderpädagogik			1.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
Förderschwerpunkt 1 ("emotionale und soziale Entwicklung" oder "Lernen")			1./2./ 3./4./ 5./6./ 7./8./ 9.	P	1	1800	60
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
Förderschwerpunkt 2 (1 noch nicht gewählter Schwerpunkt aus "emotionale und soziale Entwicklung", "geistige Entwicklung", "körperliche und motorische Entwicklung", "Lernen" oder "Sprache")			1./2./ 5./6./ 7./8./ 9.	P	1	1800	60
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
12-PHY-LA-EP1 Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 - Mechanik			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 - Mechanik" (4SWS)							
Übung "Experimentalphysik EP1 - Mechanik" (2SWS)							
Seminar "Mathematische Methoden EP1 - Mechanik" (1SWS)							
Praktikum "Experimentalphysik EP1" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
Bildungswissenschaften 1-7			2./3./ 4./7./ 8.	P	1	1200	40
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				

12-PHY-LA-EP2 Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP2 - Elektrodynamik & Optik		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP2 - Elektrodynamik und Optik" (4SWS) Übung "Experimentalphysik EP2 - Elektrodynamik und Optik" (2SWS) Seminar "Mathematische Methoden EP2 - Elektrodynamik und Optik" (1SWS) Praktikum "Experimentalphysik EP2" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
12-PHY-LA-EP3 Experimentalphysik EP3 - Thermodynamik		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Experimentalphysik EP3 - Thermodynamik" (2SWS) Übung "Experimentalphysik EP3 - Thermodynamik" (2SWS) Praktikum "Experimentalphysik EP3" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
12-PHY-L-TP1 Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Theoretische Mechanik" (3SWS) Übung "Theoretische Mechanik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss mindestens eines der Module 12-PHY-LA-EP1 und 12-PHY-LA-EP2				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium 1		4./7.	P	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
Körper - Stimme - Kommunikation		4./7.	P	2	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
12-PHY-LA-EP4 Experimentalphysik EP4 - Quantenoptik und Atomphysik		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Quantenoptik und Atomphysik" (2SWS) Seminar "Quantenoptik und Atomphysik" (2SWS) Praktikum "Atomphysik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an zwei vorhergehenden Experimentalphysikmodulen				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
12-PHY-L-TP2 Theoretische Physik 2 - Elektrodynamik		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Elektrodynamik" (3SWS) Übung "Elektrodynamik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss mindestens zwei der Module 12-PHY-LA-EP1 bis -EP3				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
12-PHY-L-FD1 Fachdidaktik 1 - Grundlagen der Physikdidaktik		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Physikdidaktik" (2SWS) Seminar "Grundlagen der Physikdidaktik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

12-PHY-L-FD32M Physikunterricht in der Mittelschule		5.	P	1	150	5
Seminar "Physikunterricht in der Mittelschule" (2SWS)						
Praktikum "Physikalische Schulexperimente" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abgeschlossene Module 12-PHY-LA-EP1 bis -EP3, 12-PHY-L-TP1, -TP2, Teilnahme am Modul 12-PHY-L-FD1 empfohlen				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-PHY-L-TP3 Theoretische Physik 3 - Quantenmechanik 1/Thermodynamik und Statistik 1		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Theoretische Physik 3" (3SWS)						
Übung "Theoretische Physik 3" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls 12-PHY-L-TP1 oder -TP2				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium 2		6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-L-EP5 Experimentalphysik 5 - Molekül- und Festkörperphysik I		6.	P	1	150	5
Vorlesung "Experimentalphysik 5 - Molekül- und Festkörperphysik I" (3SWS)						
Übung "Experimentalphysik 5 - Molekül- und Festkörperphysik I" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an drei vorhergehenden Experimentalphysikmodulen				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 1 (1 aus 12-PHY-BW3CS1, 12-PHY-BW3MO1, 12-PHY-BW3NF1, 12-PHY-BW3XAS1, 12-PHY-BW3XE1)		7.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-PHY-L-EP7 Experimentalphysik 7 - Kern- und Teilchenphysik		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Experimentalphysik 7 - Kern- und Teilchenphysik" (2SWS)						
Übung "Experimentalphysik 7 - Kern- und Teilchenphysik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 aus 12-PHY-BW1C, 12-PHY-BW1MA, 12-PHY-BW3MP, 12-PHY-BW3SU1, 12-PHY-L-WAS)		8.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-L-FD31 Physikunterricht in der Sekundarstufe 1		8.	P	1	150	5
Seminar "Physikunterricht in der Sekundarstufe 1" (2SWS)						
Praktikum "Physikalische Schulexperimente" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abgeschlossene Module 12-PHY-LA-EP1 bis -EP3 und 12-PHY-L-TP1, Teilnahme am Modul 12-PHY-L-FD1 empfohlen				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Staatsprüfung					900	30
Summe:					9000	300

Wahlpflichtmodule Staatsexamen Lehramt Sonderpädagogik Physik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
12-PHY-BW3CS1 Einführung in die Computersimulation I			7.	WP	1	150	5
Vorlesung "Computersimulation I" (2SWS)							
Übung "Computersimulation I" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-PHY-BW3MO1 Einführung in die Photonik I			7.	WP	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Photonik I" (2SWS)							
Übung "Einführung in die Photonik I" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-PHY-BW3NF1 Ionenstrahlen I			7.	WP	1	150	5
Vorlesung "Ionenstrahlen in den Material- und Lebenswissenschaften I" (2SWS)							
Seminar "Ionenstrahlen in den Material- und Lebenswissenschaften I" (1SWS)							
Praktikum "Ionenstrahlen in den Material- und Lebenswissenschaften I" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-PHY-BW3XAS1 Astrophysik I - Sternenphysik			7.	WP	1	150	5
Vorlesung "Astrophysik I - Sternenphysik" (2SWS)							
Seminar "Astrophysik I - Sternenphysik" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-PHY-BW3XE1 Elektronik I			7.	WP	1	150	5
Vorlesung "Elektronik I" (2SWS)							
Übung "Elektronik I" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
12-PHY-BW1C Chemie für Physiker			8.	WP	1	180	6
Vorlesung "Chemie für Physiker" (3SWS)							
Übung "Chemie für Physiker" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester					

12-PHY-BW1MA Einführung in Mathematica		8.	WP	1	180	6
Vorlesung "Einführung in Mathematica" (2SWS)						
Übung "Einführung in Mathematica" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-BW3MP Angewandte Molekülphysik		8.	WP	1	150	5
Vorlesung "Angewandte Molekülphysik" (2SWS)						
Übung "Angewandte Molekülphysik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 12-PHY-LA-EP3, -EP4 und 12-PHY-L-TP2				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-BW3SU1 Supraleitung I		8.	WP	1	150	5
Vorlesung "Supraleitung I" (2SWS)						
Übung "Supraleitung I" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-L-WAS Astrophysik und Schulastronomie		8.	WP	1	150	5
Vorlesung "Astrophysik - Extragalaktische Systeme" (2SWS)						
Seminar "Schulastronomie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				