



Naturwissenschaftliche Fakultät II

Dritte Ordnung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Physik im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 16.04.2021

Gemäß § 13 Abs. 1 in Verbindung mit §§ 67 Abs. 3 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Bekanntmachung vom 14.12.2010 (GVBl. LSA S. 600) in Verbindung mit der Verordnung über die Ersten Staatsprüfungen für Lehrämter an allgemeinbildenden Schulen im Land Sachsen-Anhalt (1. LPVO - Allg. bild. Sch.) vom 26.03.2008 (GVBl. LSA 2008, S. 76) und der Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für die grundständigen und berufsbegleitenden Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOLS) vom 11.01.2018 (ABl. Nr. 1/2018), in der jeweils geltenden Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Dritte Ordnung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Physik im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg beschlossen.

Artikel I

Die Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Physik im Studiengang Lehramt an Gymnasien und im Studiengang Lehramt an Sekundarschulen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 16.06.2007 (ABl. Nr. 7/2008), zuletzt geändert am 13.05.2016 (ABl. Nr. 6/ 2016), werden wie folgt geändert:

(1) In der Ordnung werden die Wörter „Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die grundständigen und berufsbegleitenden Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg“ durch die Wörter „Rahmenstudien- und Prüfungsordnung für die Studiengänge Lehramt an Grundschulen, Förderschulen, Sekundarschulen und Gymnasien an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (RStPOLS)“ sowie die Abkürzung „ASiPOLS“ durch die Abkürzung „RStPOLS“ ersetzt.

(2) Die „Anlage Studienfachübersichten (gemäß § 4)“ erhält folgende Fassung:

**„Anlage
„Studienfachübersichten“ (gemäß § 4):**

Studienfachübersicht für das Studienfach Physik im Studiengang Lehramt an Gymnasien (95 LP)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule									
<i>ID</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Teilnahmevoraussetzung</i>	<i>Kontaktstudium (in SWS)</i>	<i>LP</i>	<i>Studienleistung</i>	<i>Modulvorleistung</i>	<i>Modulleistung / Modulteilleistung (MTL)</i>	<i>Anteil an Abschlussnote</i>	<i>Empfehlung Studiensemester</i>
PHY.03151	Experimentalphysik LA-A	Nein	16	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	1. und 2.
PHY.03152	Experimentalphysik LA-B	Nein	11	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	nein	1. und 2.
PHY.05120	Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	ja	3. und 4.
PHY.05121	Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)	Nein	4	5	Ja	Nein	Unterrichtsentwurf	nein	3. und 4.
PHY.03163	Theoretische Physik (LAG)	Ja	9	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung	ja	4. und 5. und 6.
PHY.05124	Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	5. und 6.

PHY.03161	Struktur der Materie (LAG)	Ja	9	10	Nein	Nein	MTL1: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik`; MTL2: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Statistische Physik`; MTL3: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	nein	6. und 7.
PHY.03160	Physik im Kontext	Nein	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit `Geschichte der Physik` oder `Umweltphysik und Physik in der Um-	nein	6. und 7.

							welt`		
PHY.05125	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien (FSQ-Modul)	Ja	3	5	Ja	Nein	MTL1: Belegarbeit Vertiefungsthemen; MTL2: Unterrichtsentwurf oder Belegarbeit `Theorie-Praxis-Seminar`	nein	7. und 8.
PHY.03075	Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)	Ja	5	5	Nein	Nein	Praktikumsbericht	nein	8.

Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich (ein Modul ist zu wählen, 5 LP)									
PHY.03159	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente	Ja	3	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	ja	5.
PHY.03076	Physikalische und elektronische Messtechnik	Ja	3	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung oder Klausur	ja	5.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Studienfachübersicht für das Studienfach Physik im Studiengang Lehramt an Gymnasien (90 LP)

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung / Modulteilleistung (MTL)	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHY.03151	Experimentalphysik LA-A	Nein	16	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	1. und 2.
PHY.03152	Experimentalphysik LA-B	Nein	11	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	1. und 2.
PHY.05120	Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	ja	3. und 4.
PHY.05121	Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Gymnasien)	Nein	4	5	Ja	Nein	Unterrichtsentwurf	nein	3. und 4.
PHY.03163	Theoretische Physik (LAG)	Ja	9	15	Ja	Nein	mündliche Prüfung	ja	4. und 5. und 6.
PHY.05124	Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts in der gymnasialen Oberstufe	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	5. und 6.
PHY.03161	Struktur der Materie (LAG)	Ja	9	10	Nein	Nein	MTL1: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und	nein	6. und 7.

							Molekülphysik`; MTL2: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Statistische Physik`; MTL3: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`		
PHY.05125	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Gymnasien (FSQ-Modul)	Ja	3	5	Ja	Nein	MTL1: Belegarbeit Vertiefungsthemen; MTL2: Unterrichtsentwurf oder Belegarbeit `Theorie-Praxis-Seminar`	nein	7. und 8.
PHY.03075	Fortgeschrittenenpraktikum (LA Gymnasien Physik)	Ja	5	5	Nein	Nein	Praktikumsbericht	nein	8.

Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich (ein Modul ist zu wählen, 5 LP)									
PHY.03159	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	ja	5.
PHY.03076	Physikalische und elektronische Messtechnik	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	ja	5.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.

Studienfachübersicht: Lehramt Sekundarschulen Physik (Sekundarschule)

Erstes Lehramtsfach

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung / Modulteilleistung (MTL)	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHY.03151	Experimentalphysik LA-A	Nein	16	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	1. und 2.
PHY.05120	Physikdidaktik - A / Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	ja	1. und 2.
PHY.03152	Experimentalphysik LA-B	Nein	11	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	3. und 4.
PHY.05122	Physikdidaktik - B / Kon-	Nein	4	5	Ja	Nein	Unterrichts-	nein	3. und 4.

	zeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Sekundarschulen, Förderschulen)						entwurf		
PHY.03164	Theoretische Physik (LAS)	Ja	6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	ja	4. und 5.
PHY.05123	Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	5. und 6.
PHY.03162	Struktur der Materie (LAS)	Ja	6	5	Nein	Nein	MTL1: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik`; MTL2: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	nein	6. und 7.
PHY.03160	Physik im Kontext	Nein	4	5	Nein	Ja	Belegarbeit `Geschichte der Physik` oder `Umweltphysik und Physik in der Um-	nein	6. und 7.

							welt`		
PHY.05126	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Sekundarschulen (FSQ-Modul)	Ja	3	5	Nein	Ja	Belegarbeit im Seminar A	nein	7.

Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich (ein Modul ist zu wählen, 5 LP)									
PHY.03159	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	5.
PHY.03076	Physikalische und elektronische Messtechnik	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	5.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben

Studienfachübersicht: Lehramt Sekundarschulen Physik (Sekundarschule)

Weiteres Lehramtsfach

Pflichtmodule									
ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung / Modulteilleistung (MTL)	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
PHY.03151	Experimentalphysik LA-A	Nein	16	20	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	1. und 2.
PHY.05120	Physikdidaktik - A /	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	ja	1. und 2.

	Grundlagen des Lehrens und Lernens im Fachunterricht Physik								
PHY.03152	Experimentalphysik LA-B	Nein	11	15	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	3. und 4.
PHY.05122	Physikdidaktik - B / Konzeptionen, Gestaltung und Reflexion von Fachunterricht (LA Sekundarschulen, Förderschulen)	Nein	4	5	Ja	Nein	Unterrichts-entwurf	nein	3. und 4.
PHY.03164	Theoretische Physik (LAS)	Ja	6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	ja	4. und 5.
PHY.05123	Physikdidaktik - C / Spezifische Aspekte des Unterrichts an Sekundarschulen	Ja	4	5	Ja	Ja	mündliche Prüfung	ja	5. und 6.
PHY.03162	Struktur der Materie (LAS)	Ja	6	5	Nein	Nein	MTL1: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Atom- und Molekülphysik`; MTL2: mündl. Prüfung oder Seminarvortrag oder Klausur `Festkörperphysik`	nein	6. und 7.

PHY.05126	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen für das Lehren von Physik an Sekundarschulen (FSQ-Modul)	Ja	3	5	Nein	Ja	Belegarbeit im Seminar A	nein	7.
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	------	----	--------------------------	------	----

Wahlpflichtmodule									
Wahlbereich (ein Modul ist zu wählen, 5 LP)									
PHY.03159	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	5.
PHY.03076	Physikalische und elektronische Messtechnik	Ja	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	nein	5.

Hinweis zum Studiengang:

Sind lt. Studienfachübersicht für ein Modul verschiedene Formen von Modulleistungen möglich, wird die genutzte Form der Modulleistung jeweils zu Beginn des Moduls von der bzw. dem Modulverantwortlichen festgelegt und bekannt gegeben.“

Artikel II

Diese Ordnung findet Anwendung bei allen Studierenden, die ab Wintersemester 2021/2022 das Studium in diesem Studienfach aufnehmen.

Studierende, die sich bereits im Studium befinden, können die Anwendung dieser Ordnung schriftlich beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät II am 16.04.2021 beschlossen; der Akademische Senat hat dazu Stellung genommen am 12.05.2021.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2021/2022 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 14. Mai 2021

Prof. Dr. Christian Tietje
Rektor