

Universität Leipzig  
Philologische Fakultät

## **Zweite Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik**

Vom 21. März 2016

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), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), hat die Universität Leipzig am 28. Januar 2016 folgende Zweite Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik an der Universität Leipzig erlassen.

### **Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik an der Universität Leipzig vom 28. März 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 9, S. 125 bis 130), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 4. Februar 2015 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 15, S. 7 bis 11), wird wie folgt geändert:

#### **1. § 3**

§ 3 Absatz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„(1) Prüfungsvorleistungen sind Studienleistungen (die fachliche Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung sind), die in Form von Aufgaben mit Erfolgskontrolle (die Prüfungsvorleistung ist

„bestanden“, wenn 50% der zu erreichenden Punkte erreicht wurden. Im Falle des Nichterreichens der 50% der Punkte ist eine Wiederholung frühestens zum nächsten Semester möglich.), Praktikumsnachweisen (05-KFD-SPSMATH) und Übungsscheinen (die Prüfungsvorleistung ist „bestanden“, wenn 50% der zu erreichenden Punkte erreicht wurden) erbracht und mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet werden. Mit dem Praktikumsnachweis wird die Teilnahme an der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der praktischen Anteile des Moduls belegt.“

## **2. zu § 4**

§ 4 wird wie folgt neu gefasst:

„(Weitere) Prüfungsleistungen sind in Form von Referaten (15 Min) und Referaten (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung mit einer Bearbeitungsdauer von 2 Wochen und Praktikumsberichten mit einer Bearbeitungsdauer von 4 Wochen abzulegen.“

## **3. § 5 neu**

Folgender § 5 wird neu aufgenommen. Die Nummerierung der folgenden Paragraphen ändert sich entsprechend.

### **„§ 5 Bildung der Fachnote**

Die Fachnote für das Fach errechnet sich aus dem nach Leistungspunkten gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Modulprüfungen aus den zu absolvierenden Modulen. In dem Modul „Vertiefungsmodul Mathematikdidaktik“ (05-KFD-MATH02) wird die Prüfungsleistung nicht benotet, sondern mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet. Dieses Modul fließt nicht mit in die Grundschuldidaktiknote gemäß § 16 Abs. 2 Nr. 1 LAPO I ein.“

## **4. zur Anlage**

- a.) In dem Modul „Vertiefungsmodul Mathematikdidaktik“ (05-KFD-MATH02) wird die Modulabschlussprüfung „mündliche Prüfung 20 Min.“ ersetzt durch „Referat 15 Min.“. Diese Prüfungsleistung wird nicht benotet, sondern mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet.

- b.) In dem Modul „Diskrete Strukturen“ (10-201-1602) wird die Prüfungsvorleistung „Übungsschein in der Übung (6 Übungsblätter mit Aufgaben, von denen 50% korrekt gelöst sein müssen), Bearbeitungszeit je Übungsblatt eine Woche“ neu eingeführt. Es werden die Semesterwochenstunden in der Vorlesung von 3 SWS auf 2 SWS reduziert. Die Semesterwochenstunden in der Übung werden von 1 SWS auf 2 SWS erhöht.

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

## **Artikel 2**

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik an der Universität Leipzig tritt am 1. April 2016 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 an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 16. November 2015 beschlossen. Sie wurde am 28. Januar 2016 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 8. Februar 2016 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt.
3. Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 21. März 2016

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

# Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an Grundschulen Mathematik

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
Bildungswissenschaften 1-8	1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1				45
Ergänzungsstudium	1.	P	1				5
Platzhalter Grundschuldidaktik Sachunterricht	1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1				25
10-MAT-BG1012 Grundwissen Analysis	1.	P	1				10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle (50% müssen korrekt gelöst sein) zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							
Platzhalter Deutsch oder Sorbisch	2./3./ 4./5./ 6./7.	P	1				25
Platzhalter Kunst, Musik, Sport oder Werken	2./3./ 4./5./ 6./7.	P	1				25
10-MAT-BG1011 Grundwissen Lineare Algebra	2.	P	1	Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle (50% müssen korrekt gelöst sein) zur Übung	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
10-MAT-BG1013 Grundwissen Schulmathematik	3.	P	1				10
Vorlesung "Grundwissen Schulmathematik" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle (50% müssen korrekt gelöst sein) zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)							
Seminar "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)							
Schulpraktische Studien GSD 1	4.-5.	P	2				10

05-KFD-MATH01 <b>Einführungsmodul Mathematikdidaktik: Fachdidaktische Grundlagen des Mathematikunterrichts in der Grundschule</b>	4.	P	1		Klausur 60 Min.	1	10
Vorlesung "Einführung in die Grundschuldidaktik Mathematik" (2SWS)							
Seminar "Arithmetik und ihre Didaktik" (2SWS)							
Seminar "Geometrie und ihre Didaktik" (2SWS)							
<b>Körper - Stimme - Kommunikation</b>	5.	P	2				5
10-201-1602 <b>Diskrete Strukturen</b>	5.	P	1	Übungsschein in der Übung (6 Übungsblätter mit Aufgaben, von denen 50% korrekt gelöst sein müssen), Bearbeitungszeit je Übungsblatt eine Woche	Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Diskrete Strukturen" (2SWS)							
Übung "Diskrete Strukturen" (2SWS)							
10-201-1802 <b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	5.	P	1	Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle (50% müssen korrekt gelöst sein) zur Übung	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)							
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)							
05-KFD-MATH02 <b>Vertiefungsmodul Mathematikdidaktik</b>	6	P	1		Referat 15 Min.	1	5
Vorlesung "Lehren und Lernen im Mathematikunterricht" (2SWS)							
Seminar "Größen, Sachaufgaben und Methoden des Mathematisierens" (2SWS)							
05-KFD-SPSMATH <b>Schulpraktische Studien (Mathematik)</b>	6.	P	1	Praktikumsnachweis	Praktikumsbericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen)	1	5
Praktikum "Semesterbegleitendes Tagespraktikum" (3SWS)							
Seminar "Mathematikunterricht planen, gestalten und reflektieren" (2SWS)							
<b>Schulpraktische Studien GSD 2</b>	7.	P	1				5
10-MAT-LA14 <b>Seminare zur Schulmathematik (Grundschule)</b>	7.	P	1				10
Seminar "Schulmathematik" (2SWS)					Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (2 Wochen)	1	
Seminar "Schulmathematik" (2SWS)					Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (2 Wochen)	1	
<b>Staatsprüfung</b>							25
Summe:							240