

Universität Leipzig  
Fakultät für Mathematik und Informatik

# **Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen**

## **Dritter Teil: Fächer Kapitel VII: Mathematik**

Vom 28. September 2016

### **Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Module des Studiums
- § 3 Erweiterungsprüfung
- § 4 Inkrafttreten und Veröffentlichung

### **Anlage:**

Studienablaufplan/Modulübersichtstabelle/Modulbeschreibungen<sup>1</sup>

## **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulfreiheitsgesetzes (SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2015/2016 (Haushaltsbegleitgesetz 2015/2016 – HBG 2015/2016) vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), und der Prüfungsordnung für den Studiengang für das Lehramt an Grundschulen Erster Teil: Allgemeine Vorschriften und Dritter Teil: Fächer, Kapitel VII: Mathematik, das Studium des Fachs Mathematik im Studiengang für das Lehramt an Grundschulen.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Studienordnung für den Studiengang für das Lehramt an Grundschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Ergänzungsstudien.

---

<sup>1</sup> Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachung auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

## **§ 2 Module des Studiums**

Das Fach Mathematik im Studiengang für das Lehramt an Grundschulen umfasst die in der Anlage dargestellten Module.

## **§ 3 Erweiterungsprüfung**

Auf der Grundlage von § 22 LAPO I kann eine Erweiterungsprüfung abgelegt werden. Dazu kann das Fach Mathematik auch im Erweiterungsstudium studiert werden. Grundlage des Erweiterungsstudiums ist diese Prüfungsordnung. Es ist jedoch ein modifizierter Studienablaufplan möglich.

## **§ 4 Inkrafttreten und Veröffentlichung**

- (1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) tritt am 1. Oktober 2016 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich ab dem 1. Oktober 2016 in den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen immatrikuliert haben. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
- (2) Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 23. Mai 2016 beschlossen. Sie wurde am 7. Juli 2016 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 21. Juli 2016 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt. Es hat die Ordnung mit Schreiben vom 1. September 2016 (Az.: 3-7238/1/3-2016) bestätigt.

Leipzig, den 28. September 2016

Professor Dr. med. Beate A. Schücking  
Rektorin

Erläuterungen zu Platzhaltern

### **Integrative Erläuterung**

Platzhalter:

Diese stehen in der Übersicht für Auswahloptionen der Studierenden. Dabei ist jeweils der Umfang der zu wählenden Module (Leistungspunkte) angegeben.

### **Einzelerläuterung**

Platzhalter Ergänzungsstudium:

Diese Platzhalter stehen für die Module des Studienganges, die nach Maßgabe der Studien- und der Prüfungsordnung im Rahmen des Ergänzungsstudiums im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Platzhalter Bildungswissenschaften:

Diese Platzhalter stehen für die Module im Fach Bildungswissenschaften des Studienganges, die nach Maßgabe des Zweiten Teils der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Platzhalter Fach 2:

Diese Platzhalter stehen für die Module im jeweiligen Fach 2 des Studienganges, die nach Maßgabe des jeweiligen Kapitels im Dritten Teil der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Wahlpflichtplatzhalter:

Diese Platzhalter stehen für die Wahlpflichtmodule im jeweiligen Fach des Studienganges, die im dort angegebenen Umfang studiert werden können. Welche Wahlpflichtmodule auszuwählen sind, ist in der Studien- und in der Prüfungsordnung geregelt.

**Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an  
Grundschulen Mathematik (ab WS 2016/17)  
Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
<b>Bildungswissenschaften 1-8</b>		1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1	1350	45
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>Ergänzungsstudium</b>		1.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Platzhalter Grundschuldidaktik Sachunterricht</b>		1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1	750	25
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>10-MAT-LA16 Grundlagen der Mathematik</b>		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)						
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Platzhalter Deutsch oder Sorbisch</b>		2./3./ 4./5./ 6./7.	P	1	750	25
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
<b>Platzhalter Kunst, Musik, Sport oder Werken</b>		2./3./ 4./5./ 6./7.	P	1	750	25
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				

10-MAT-BG1011 <b>Grundwissen Lineare Algebra</b>		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-BG1012G <b>Grundwissen Analysis (Grundschule)</b>		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (3SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Seminar "Grundwissen Analysis" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
<b>Schulpraktische Studien GSD 1</b>		4.-5.	P	2	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
05-KFD-MATH01 <b>Einführungsmodul Mathematikdidaktik: Fachdidaktische Grundlagen des Mathematikunterrichts in der Grundschule</b>		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Einführung in die Grundschuldidaktik Mathematik" (2SWS)						
Seminar "Arithmetik und ihre Didaktik" (2SWS)						
Seminar "Geometrie und ihre Didaktik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
<b>Körper - Stimme - Kommunikation</b>		5.	P	2	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-201-1802 <b>Wahrscheinlichkeitstheorie</b>		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 10-MAT-BG1012G				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA17 <b>Grundwissen Geometrie</b>		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Geometrie" (2SWS)						
Übung "Grundlagen der Geometrie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen 10-MAT-BG1011 und -BG1012G				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
05-KFD-MATH02 <b>Vertiefungsmodul Mathematikdidaktik</b>		6	P	1	150	5
Vorlesung "Lehren und Lernen im Mathematikunterricht" (2SWS)						
Seminar "Größen, Sachaufgaben und Methoden des Mathematisierens" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 05-KFD-MATH01				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

<b>05-KFD-SPSMATH</b> <b>Schulpraktische Studien (Mathematik)</b>		6.	P	1	150	5
Praktikum "Semesterbegleitendes Tagespraktikum" (3SWS)						
Seminar "Mathematikunterricht planen, gestalten und reflektieren" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 05-KFD-MATH01				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
<b>Schulpraktische Studien GSD 2</b>		7.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>10-MAT-LA18</b> <b>Grundwissen Informatik</b>		7.	P	1	150	5
Vorlesung mit integrierter Übung "Neue Medien in der Grundschule" (1SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Grundlagen des Webcodings" (1SWS)						
Praktikum "Grundlagen der Informatik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 10-MAT-BG1011, -BG1012G und 05-KFD-MATH01				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>10-MAT-LA19</b> <b>Seminar Geometrie</b>		7.	P	1	150	5
Seminar "Grundlagen der Geometrie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 10-MAT-LA17				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Staatsprüfung</b>					750	25
Summe:					7200	240