

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 10. Juni 2024

### **Inhaltsverzeichnis:**

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

**Anlage:** Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle / Modulbeschreibungen<sup>1</sup>

### **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Mai 2023 (SächsGVBl. S. 329), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 31. Januar 2024 (SächsGVBl. S. 83), und der Prüfungsordnung für den Studiengang für das Lehramt an Grundschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften und Dritter Teil: Fächer, Kapitel

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

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 und Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: fachübergreifende Pflichtmodule.

## **§ 2**

### **Module des Studiums**

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

## **§ 3**

### **Erweiterungsprüfung**

- (1) 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 Studienordnung. Es ist jedoch ein modifizierter Studienablaufplan möglich.
- (2) Abweichend von Absatz 1 Satz 3 sind die Schulpraktische Studien im Umfang eines Blockpraktikums in der vorlesungsfreien Zeit oder eines semesterbegleitenden Praktikums durchzuführen.

## **§ 4**

### **Inkrafttreten, Übergangsbestimmungen und Veröffentlichung**

- (1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft. 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. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Gleichzeitig tritt die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, Dritter

Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik vom 28. September 2016 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Leipzig Nr. 55, S. 38 bis 43 außer Kraft.

- (2) Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Neufassung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden angerechnet.
- (3) Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 23. Oktober 2023 beschlossen. Sie wurde am 21. Februar 2024 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus mit Schreiben vom 23. Februar 2024 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus hat das Einverständnis mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt. Es hat die Ordnung mit Schreiben vom 28. März 2024 (AZ.: 3-7238/12/1-2024/23011) bestätigt.

Leipzig, den 10. Juni 2024

Professor Dr. Eva Inés Obergfell  
Rektorin

**Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Lehramt an  
Grundschulen Mathematik (ab WS 2024/25) Studienablaufplan/  
Modulübersichtstabelle**

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Bildungswissenschaften 1-8			1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1	1350	45
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Platzhalter Grundschuldidaktik Sachunterricht			1./2./ 3./4./ 5./6./ 7.	P	1	750	25
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Politische Bildung und Medienbildung an der Schule			1.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-MAT-LA16 Grundlagen der Mathematik			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)							
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Platzhalter Grundschuldidaktik Deutsch oder Sorbisch			2./3./ 4./5./ 6./7.	P	1	750	25
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Platzhalter Kunst, Musik, Sport oder Werken			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 "Grundwissen lineare Algebra" (4SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Schulmathematik lineare Algebra vom höheren Standpunkt" (2SWS)						
Übung "Grundwissen lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Grundlagen der Mathematik" (10-MAT-LA16)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-BG1012 <b>Grundwissen Analysis</b>		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Schulmathematik Analysis vom höheren Standpunkt" (2SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Grundwissen Lineare Algebra" (10-MAT-BG1011)				
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	1	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA17 <b>Grundwissen Geometrie</b>		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen der Geometrie" (2SWS)						
Übung "Grundlagen der Geometrie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss des Moduls "Grundlagen der Mathematik" (10-MAT-LA16) und Abschluss von einem der Module "Grundwissen Lineare Algebra" (10-MAT-BG1011) oder "Grundwissen Analysis" (10-MAT-BG1012)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA21 <b>Grundwissen Wahrscheinlichkeitstheorie</b>		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundwissen Wahrscheinlichkeitstheorie" (2SWS)						
Übung "Grundwissen Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss des Moduls "Grundlagen der Mathematik" (10-MAT-LA16) und Abschluss von einem der Module "Grundwissen Lineare Algebra" (10-MAT-BG1011) oder "Grundwissen Analysis" (10-MAT-BG1012)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

<b>05-KFD-MATH02</b> <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
Schulpraktische Studien II/III "Schulpraktische Übungen" (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 Digitale Medienbildung im Mathematikunterricht</b>		7.	P	1	150	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Digitale Medien im Mathematikunterricht" (2SWS)						
Seminar "Gestaltung digitaler Unterrichtsmaterialien" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module "Grundlagen der Mathematik" (10-MAT-LA16), "Grundwissen Lineare Algebra" (10-MAT-BG1011), "Grundwissen Analysis" (10-MAT-BG1012) und 05-KFD-MATH01				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>10-MAT-LA19</b> <b>Vertiefungsseminar</b>		7.	P	1	150	5
Seminar "Vertiefungsseminar Grundwissen Mathematik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module "Grundlagen der Mathematik" (10-MAT-LA16), "Grundwissen Lineare Algebra" (10-MAT-BG1011) und "Grundwissen Analysis" (10-MAT-BG1012)				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
<b>Staatsprüfung</b>					750	25
Summe:					7200	240