

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik

Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen

Dritter Teil: Fächer Kapitel XII: Mathematik

Vom 17. März 2014

Inhaltsverzeichnis:

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

Anlage

Studienablaufplan / Modulübersichtstabelle / Modulbeschreibungen¹

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

§ 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) und der Prüfungsordnung für den Studiengang für das Lehramt an Mittelschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften und Dritter Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik, das Studium des Fachs Mathematik im Studiengang für das Lehramt an Mittelschulen.
- (2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Studienordnung für den Studiengang für das Lehramt an Mittelschulen, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Ergänzungsstudien.

§ 2 Module des Studiums

Das Fach Mathematik im Studiengang für das Lehramt an Mittelschulen 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 2012 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
- (2) Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 15. Juli 2013 beschlossen. Sie wurde am 11. Juli 2013 durch das Rektorat genehmigt.

Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 17. Juli 2013 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 20. Januar 2014 (Az.: 3-781.40/6/1-2013) bestätigt.

Leipzig, den 17. März 2014

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.

Einzel Erläuterung

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
Mittelschulen - Fach Mathematik
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 1-7		1./2./ 3./4./ 5.	P	1	1200	40
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
Platzhalter Fach 2		1./2./ 3./4./ 5./6./ 7./8.	P	1	2700	90
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Semester				
10-MAT-BG1012 Grundwissen Analysis		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium 1		2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-BG1011 Grundwissen Lineare Algebra		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
Körper - Stimme - Kommunikation		3.	P	2	150	5
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-MAT-BG1013 Grundwissen Schulmathematik		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Schulmathematik" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)						
Seminar "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LGY03 Aufbaukurs Geometrie		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Geometrie" (4SWS)						
Seminar mit Übungsanteil "Geometrie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-1602 Diskrete Strukturen		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Diskrete Strukturen" (3SWS)						
Übung "Diskrete Strukturen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA04 Grundkurs Didaktik der Mathematik		5.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Übung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA05 Schulpraktische Studien II/III		6.	P	1	150	5
Schulpraktische Studien "SPS II/III" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		gleichzeitige oder vorherige Teilnahme am Modul 10-MAT-LA04				
Modulturnus:		jedes Semester				
10-MAT-LA09 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik (Mittelschule)		6.	P	1	300	10
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Übung "Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht" (1SWS)						
Seminar "Didaktik der Stochastik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul 10-MAT-LA05				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-201-1802 Wahrscheinlichkeitstheorie		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme am Modul "Grundwissen Analysis" (10-MAT-BG1012)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA07 Schulpraktische Studien IV/V		7.	P	1	150	5
Schulpraktische Studien "SPS IV/V (Blockpraktikum)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss des Moduls 10-MAT-LA05 und vorherige oder parallele Teilnahme am Modul 10-MAT-LA09				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				

10-MAT-LA10 Seminar zur Schulmathematik		7.	P	1	150	5
Seminar "Schulmathematik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Ergänzungsstudium 2		8.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-MAT-LA03 Numerik		8.	P	1	300	10
Vorlesung "Numerik" (3SWS)						
Übung "Numerik" (1SWS)						
Praktikum "Übungen am Rechner" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 10-MAT-BG1011 und -BG1012				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Staatsprüfung					900	30
Summe:					8100	270