

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik

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

Dritter Teil: Fächer Kapitel XII: Mathematik

Vom 28. September 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 begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2015/2016 (Haushaltsbegleitgesetz 2015/2016 – HBG 2015/2016) vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), hat die Universität Leipzig am 7. Juli 2016 folgende Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik an der Universität Leipzig vom 17. März 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 6, S. 232 bis 238) in der Fassung der Ersten Änderungssatzung vom 6. November 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 52, S. 31 bis 35) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

- a.) Das Pflichtmodul „Grundwissen Schulmathematik“ (10-MAT-BG1013) wird gestrichen.

- b.) Das Modul „Grundlagen der Mathematik“ (10-MAT-LA16) wird als Pflichtmodul mit der Semesterempfehlung „1. Semester“ neu eingefügt.
- c.) Die Semesterempfehlung des Pflichtmoduls „Grundwissen Analysis“ (10-MAT-BG1012) wird geändert in „3.“.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.¹

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2016 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle seit dem 1. Oktober 2016 in den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Mathematik immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung 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.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XII: Mathematik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 28. September 2016

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

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

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen

Lehramt an Mittelschulen 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-LA16 Grundlagen der Mathematik		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)						
Übung "Grundlagen der Mathematik" (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-BG1012 Grundwissen Analysis		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (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" (2SWS)						
Übung "Diskrete Strukturen" (2SWS)						
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 "Aufbaukurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht" (1SWS)						
Praktikum "Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien" (2SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Didaktik der Stochastik" (1SWS)						
Seminar "Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
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