

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik

Erste Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien

Dritter Teil: Fächer Kapitel XV: Mathematik

Vom 7. August 2017

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 9. März 2017 folgende Änderungssatzung zur Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XV: Mathematik an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XV: Mathematik an der Universität Leipzig vom 26. Februar 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 5, S. 291 bis 298) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

- a.) Im Modul „Aufbaukurs Didaktik der Mathematik I“ (10-MAT-LA06) wird die Lehrveranstaltung „Praktikum „Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien““ gestrichen. Die Lehrveranstaltungen „Vorlesung mit integrierter Übung „Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht““ und „Vorlesung mit integrierter Übung „Didaktik der Stochastik““ werden neu aufgenommen.
- b.) Im Modul „Aufbaukurs Didaktik der Mathematik II“ (10-MAT-LA08) werden die Lehrveranstaltungen „Vorlesung mit integrierter Übung „Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht““ und „Vorlesung mit integrierter Übung „Didaktik der Stochastik““ gestrichen. Die Lehrveranstaltung „Praktikum „Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien““ wird neu aufgenommen.

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 Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XV: Mathematik an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2017 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 Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XV: Mathematik immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am 6. Februar 2017 beschlossen. Sie wurde am 9. März 2017 durch das Rektorat genehmigt. Die Ordnung wurde dem Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst mit Schreiben vom 23. März 2017 angezeigt. Das Sächsische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst hat das Einvernehmen mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus hergestellt.

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

3. Studienleistungen, die vor Inkrafttreten dieser Änderungssatzung nach der zu diesem Zeitpunkt geltenden Fassung erbracht wurden, werden anerkannt.
4. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Lehramtsstudiengang mit dem Abschluss Erste Staatsprüfung für das Höhere Lehramt an Gymnasien, Dritter Teil: Fächer, Kapitel XV: Mathematik an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 7. August 2017

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien 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./9.	P	1	3150	105
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
10-MAT-BH1012 Lineare Algebra 1		1.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra 1" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra 1" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-MAT-LA01 Lineare Algebra 2		2.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra 2" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra 2" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Ergänzungsstudium 1		3./4.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
Körper - Stimme - Kommunikation		3.	P	2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

10-MAT-BH1011 Analysis 1		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Analysis I" (4SWS)						
Übung "Analysis I" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA02 Analysis 2		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Analysis 2" (4SWS)						
Übung "Analysis 2" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
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		5.	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-BH1004 Gewöhnliche Differentialgleichungen		6.	P	1	150	5
Vorlesung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (2SWS)						
Übung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen 10-MAT-BH1011 und 10-MAT-LA02				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-LGY03 Aufbaukurs Geometrie		6.	P	1	300	10
Vorlesung "Geometrie" (4SWS)						
Seminar mit Übungsanteil "Geometrie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-BH1802 Wahrscheinlichkeitstheorie		7.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Teilnahme an den Modulen 10-MAT-BH1011 und -LA02				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA06 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik I		7.	P	1	150	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Aufbaukurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Einsatz neuer Medien im Mathematikunterricht" (1SWS)						
Vorlesung mit integrierter Übung "Didaktik der Stochastik" (1SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss des Moduls 10-MAT-LA04				
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-LA06				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-LA03 Numerik		8.	P	1	300	10
Vorlesung "Numerik" (3SWS)						
Übung "Numerik" (1SWS)						
Praktikum "Übungen am Rechner" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss der Module Lineare Algebra 1 (10-MAT-BH1012), Lineare Algebra 2 (10-MAT-LA01), Analysis 1 (10-MAT-BH1011) und Analysis 2 (10-MAT-LA02)				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
10-MAT-LA08 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik II		8.	P	1	150	5
Seminar "Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Praktikum "Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss des Moduls 10-MAT-LA04				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
Ergänzungsstudium 2		9.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
10-MAT-M11022 Seminare zur Schulmathematik		9.	P	1	300	10
Seminar "Schulmathematik" (2SWS)						
Seminar "Schulmathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
Staatsprüfung					900	30
Summe:					9000	300

Wahlmodule Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien Mathematik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-MAT-LA11 Algebra		8.–9.	W	2	450	15
Vorlesung "Algebra" (4SWS)						
Übung "Algebra" (2SWS)						
Seminar "Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
10-MAT-LA12 Höhere Analysis		8.–9.	W	2	450	15
Vorlesung "Maß- und Integrationstheorie" (4SWS)						
Übung "Maß- und Integrationstheorie" (2SWS)						
Seminar "Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
10-MAT-LA13 Funktionentheorie		8.–9.	W	2	450	15
Vorlesung "Funktionentheorie (I)" (4SWS)						
Übung "Funktionentheorie (I)" (2SWS)						
Seminar "Funktionentheorie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Sommersemester						