

Universität Leipzig
Fakultät für Mathematik und Informatik

Studienordnung für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Lehramt an Grund- und Oberschulen sowie Gymna- sien und berufsbildenden Schulen und das Lehramt Sonderpädagogik an der Universität Leipzig im Fach Mathematik

Vom 28. Januar 2022

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 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122), und der Lehrer-Qualifizierungsverordnung (Lehrer QualiVO) vom 26. März 2020 (SächsGVBl. S. 125) hat die Universität Leipzig am 15. Juli 2021 folgende Studienordnung erlassen.

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Zugangsvoraussetzungen
- § 3 Studienbeginn
- § 4 Studiendauer und Studienvolumen
- § 5 Gegenstand des Studiums und Studienziele
- § 6 Vermittlungsformen
- § 7 Aufbau und Inhalte des Studiums
- § 8 Module der berufsbegleitenden Qualifizierung
- § 9 Studienberatung
- § 10 Mitwirkungspflichten
- § 11 Inkrafttreten und Veröffentlichung

Anlage

Studienablaufplan/Modulübersichtstabelle/Modulbeschreibungen¹

§ 1

Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage 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 2 des Gesetzes vom 30. September 2021 (SächsGVBl. S. 1122), und der Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Kultus zur berufsbegleitenden Qualifizierung und Weiterbildung von Beschäftigten an Schulen im Freistaat Sachsen (Lehrer-Qualifizierungsverordnung – LehrerQualiVO) vom 26. März 2020 (SächsGVBl. S. 125), und der Prüfungsordnung der Universität Leipzig für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Fach Mathematik, Inhalte und Aufbau der wissenschaftlichen Ausbildung.

§ 2

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Einschreibung in die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften ist ein personalisierter Bescheid des Landesamtes für Schule und Bildung des Freistaates Sachsen über die Zulassung zur berufsbegleitenden Qualifizierung von Lehrkräften für das Fach Mathematik.

§ 3

Studienbeginn

Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Fach Mathematik kann zu Beginn des Wintersemesters aufgenommen werden.

§ 4

Studiendauer und Studienvolumen

Die Dauer der wissenschaftlichen Ausbildung umfasst mindestens 3 Semester für das Lehramt an Grundschulen und mindestens 4 Semester für das Lehramt

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

an Oberschulen und das Lehramt Sonderpädagogik sowie Gymnasien und berufsbildenden Schulen. In Abhängigkeit des Zulassungsbescheides entspricht der Gesamtumfang des studentischen Arbeitsaufwandes für die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften für das Fach Mathematik gemäß § 7 Abs. 2 LehrerQualiVO folgenden Leistungspunkten:

Lehramt	Fach/Förderschwerpunkt	Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer System
Grundschule	ein Fach nach § 23 Absatz 3 Nummer 1 der Lehramtsprüfungsordnung I	48 LP
Oberschule	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	77 LP
Sonderpädagogik	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	77 LP
Gymnasium	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	87 LP
berufsbildende Schule	das Fach einschließlich der Fachdidaktik	87 LP

§ 5

Gegenstand des Studiums und Studienziele

Ziel der wissenschaftlichen Ausbildung von Lehrkräften besteht entsprechend § 3 LehrerQualiVO in dem Erwerb von „fachwissenschaftliche[n] und fachdidaktische[n] Kenntnisse[n], Fähigkeiten und Fertigkeiten in einem Fach, in der Fachrichtung oder in einem Förderschwerpunkt, die als Grundlage für die Erfüllung des Erziehungs- und Bildungsauftrags in einer Schulart erforderlich sind“. Entsprechend § 3 LehrerQualiVO wird „nach einer erfolgreich abgeschlossenen wissenschaftlichen Ausbildung [...] je nach Vorqualifikation eine Lehrbefähigung oder eine unbefristete Lehrerlaubnis durch ein Qualifizierungszeugnis festgestellt.“

§ 6

Vermittlungsformen

(1) Vermittlungsformen sind

- Vorlesungen
- Vorlesungen mit seminaristischem Anteil
- Vorlesungen mit integrierter Übung

- Übungen
 - Seminare
 - Praktika
 - Tutorien
- (2) Exkursionen können in allen Modulen durchgeführt werden.
- (3) Die Modulverantwortlichen können festlegen, dass eine Lernplattform begleitend zum Präsenzstudium für die Vermittlung von Lehrinhalten eingesetzt wird.
- (4) Im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten finden Tutorien zur Unterstützung der Studierenden statt.

§ 7

Aufbau und Inhalte des Studiums

- (1) Leistungspunkte werden für bestandene Modulprüfungen vergeben. Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand der Studierenden von 30 Zeitstunden im Präsenz- und Selbststudium sowie für die Prüfungsvorbereitung und -durchführung.
- (2) Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften ist wie folgt strukturiert in:
- die Fachwissenschaft im Umfang von mindestens 46LP für Lehramt an Grundschulen, mindestens 60 LP für Lehramt an Oberschulen und Sonderpädagogik und mindestens 70 LP für Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen
 - die Fachdidaktik im Umfang von 15 LP für Lehramt an Oberschulen, Sonderpädagogik und Lehramt an Gymnasien und berufsbildenden Schulen
 - Sprecherziehung 2 LP
- (3) Die Studieninhalte werden in Modulen vermittelt. Module beinhalten abgrenzbare Stoffgebiete, die in einem fachlichen oder thematischen Zusammenhang stehen. Sie umfassen fachlich aufeinander abgestimmte Lehrveranstaltungen unterschiedlicher Art und schließen mit Modulprüfungen ab. Module werden entsprechend ihrem Arbeitsaufwand (Workload) mit Leistungspunkten versehen. Sie werden mit einer Modulprüfung abgeschlossen, die in der Regel aus einer, aber nicht mehr als zwei Prüfungsleistungen besteht und auf deren Grundlage Leistungspunkte vergeben werden.

§ 8

Module der berufsbegleitenden Qualifizierung

Die wissenschaftliche Ausbildung von Lehrkräften umfasst die in der Anlage dargestellten Module.

§ 9

Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Sachgebiet für Wissenschaftliche Weiterbildung und Fernstudium der Universität Leipzig. Sie erstreckt sich auf Fragen der Studienmöglichkeiten, Einschreibmodalitäten und auf allgemeine studentische Angelegenheiten.
- (2) Die studienbegleitende fachliche Beratung erfolgt durch die jeweiligen Studiengangkoordinatoren_innen. Sie bezieht sich auf Fragen der Studiengestaltung.
- (3) Studienfachberatung erfolgt in festgelegten Sprechstunden durch die jeweiligen wissenschaftlichen Mitarbeiter_innen und Lehrkräfte mit besonderen Aufgaben in den Modulen.
- (4) Studierende müssen im dritten Semester an einer Studienfachberatung teilnehmen, wenn sie bis zu dessen Beginn noch keinen Leistungsnachweis erbracht haben.

§ 10

Inkrafttreten und Veröffentlichung

- (1) Diese Studienordnung tritt am 1. Oktober 2020 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 5. Juli 2021 beschlossen. Sie wurde am 15. Juli 2021 durch das Rektorat genehmigt.

Leipzig, den 28. Januar 2022

Professor Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges wAL Mathematik (Grundschule) Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
30-WAL-KSK Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation		1.	P	1	60	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Semester						
30-WAL-MA-GR01 Grundlagen der Mathematik		1.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)						
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Tutorium "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-ANG2 Grundwissen Analysis		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
30-WAL-MA-LAG2 Grundwissen Lineare Algebra		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
30-WAL-MA-GE03 Geometrie		3.	P	1	270	9
Vorlesung "Geometrie" (3SWS)						
Tutorium "Geometrie" (1SWS)						
Übung "Geometrie" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-LAG2						
Modulturnus: jedes Wintersemester						

30-WAL-MA-SUG3 Vortragsseminar Mathematik			3.	P	1	150	5
Seminar "Vortragsseminar Mathematik" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
30-WAL-MA-WAG3 Wahrscheinlichkeitstheorie			3.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (2SWS)							
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-ANG2					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					

Anlage zur Studienordnung des Studienganges wAL Mathematik (Oberschule, Sonderpädagogik) Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
30-WAL-KSK Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation		1.	P	1	60	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Semester						
30-WAL-MA-DI01 Grundkurs Didaktik der Mathematik		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Übung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-GR01 Grundlagen der Mathematik		1.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)						
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Tutorium "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-AN02 Grundwissen Analysis		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01						
Modulturnus: jedes Sommersemester						
30-WAL-MA-DI02 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 1		2.	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: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-DI01						
Modulturnus: jedes Sommersemester						

30-WAL-MA-LA02 Grundwissen Lineare Algebra		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
30-WAL-MA-GE03 Geometrie		3.	P	1	270	9
Vorlesung "Geometrie" (3SWS) _ _ _ _ _						
Tutorium "Geometrie" (1SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Geometrie" (2SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-LA02				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-SU03 Vortragsseminar Analysis/Geometrie		3.-4.	P	2	300	10
Seminar "Vortragsseminar Geometrie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Vortragsseminar Analysis" (2SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-DI01 und 30-WAL-MA-GR01				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-WA03 Wahrscheinlichkeitstheorie		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (2SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-AN02				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-DIS4 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 2		4.	P	1	150	5
Seminar "Didaktik der Mathematik" (2SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien" (2SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-DI01 und 30-WAL-MA-DI02				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
30-WAL-MA-NU04 Numerik		4.	P	1	270	9
Vorlesung "Numerik" (3SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Numerik" (1SWS) _ _ _ _ _						
Praktikum "Übungen am Rechner" (2SWS) _ _ _ _ _						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-LA02 und 30-WAL-MA-AN02				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

Anlage zur Studienordnung des Studienganges wAL Mathematik (Gymnasium, berufsbildende Schule) Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
30-WAL-KSK Sprechwissenschaft: Körper-Stimme-Kommunikation		1.	P	1	60	2
Seminar "Aspekte der Sprech-, Hör- und Verstehenstätigkeit im Lehrberuf (Sprechwissenschaft)" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Semester						
30-WAL-MA-A101 Aufbaukurs Mathematik 1		1.	P	1	150	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Algebraische Strukturen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-DI01 Grundkurs Didaktik der Mathematik		1.	P	1	150	5
Vorlesung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Übung "Grundkurs Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-GR01 Grundlagen der Mathematik		1.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundlagen der Mathematik" (4SWS)						
Übung "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Tutorium "Grundlagen der Mathematik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: keine						
Modulturnus: jedes Wintersemester						
30-WAL-MA-AN02 Grundwissen Analysis		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01						
Modulturnus: jedes Sommersemester						

30-WAL-MA-DI02 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 1		2.	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:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-DI01				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
30-WAL-MA-LA02 Grundwissen Lineare Algebra		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-GR01				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
30-WAL-MA-A203 Aufbaukurs Mathematik 2		3.	P	1	150	5
Vorlesung mit seminaristischem Anteil "Ausgewählte Kapitel der Analysis und linearen Algebra" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-LA02 und 30-WAL-MA-AN02				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-GE03 Geometrie		3.	P	1	270	9
Vorlesung "Geometrie" (3SWS)						
Tutorium "Geometrie" (1SWS)						
Übung "Geometrie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-LA02				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-SU03 Vortragsseminar Analysis/Geometrie		3.-4.	P	2	300	10
Seminar "Vortragsseminar Geometrie" (2SWS)						
Seminar "Vortragsseminar Analysis" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-DI01 und 30-WAL-MA-GR01				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-WA03 Wahrscheinlichkeitstheorie		3.	P	1	150	5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (2SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 30-WAL-MA-AN02				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
30-WAL-MA-DIS4 Aufbaukurs Didaktik der Mathematik 2		4.	P	1	150	5
Seminar "Didaktik der Mathematik" (2SWS)						
Praktikum "Erstellen von Lehr- und Lernmaterialien" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-DI01 und 30-WAL-MA-DI02				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

30-WAL-MA-NU04		4.	P	1	270	9
Numerik						
Vorlesung "Numerik" (3SWS)						
Übung "Numerik" (1SWS)						
Praktikum "Übungen am Rechner" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme an den Modulen 30-WAL-MA-LA02 und 30-WAL-MA-AN02				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				