

Diese Prüfungsordnung steht unter dem Vorbehalt des Senatsbeschlusses und der
Genehmigung durch das Rektoratskollegium.

Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien

Dritter Teil: Kernfächer

Kapitel XXIV Grundwissen Mathematik

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Prüfungsgegenstände
- § 3 Prüfungsvorleistungen
- § 4 Bildung der Fachnote
- § 5 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Anlage:
Prüfungstabelle

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHG) vom 11. Juni 1999 die Prüfungen im Kernfach Grundwissen Mathematik im polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien.

(2) Sie gilt nur in Verbindung mit der Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien, Erster Teil: Allgemeine Vorschriften vom ..., Zweiter Teil: Bildungswissenschaften, Dritter Teil, Kapitel Grundschuldidaktiken und Vierter Teil: Modulfenster.

§ 2 Prüfungsgegenstände

(1) Die Bachelorprüfung im Kernfach Grundwissen Mathematik des Bachelorstudiengangs mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien besteht aus Prüfungen zu den in der Anlage aufgezählten Modulen sowie zum Modul Grundschuldidaktik Mathematik (siehe Dritter Teil, Kapitel XXV).

(2) Die in der Anlage aufgeführten Module im Modulfenster (Grundwissen Algebra und Anwendungen [10-GRMATH-1011-MF] sowie Grundwissen Analysis [10-GRMATH-1012-MF]) müssen von Studierenden gewählt werden, die ein Masterabschluss für das Lehramt an Grundschulen anstreben und nicht das Kernfach Grundwissen Mathematik studieren. In diesen Modulen werden fachwissenschaftliche Inhalte vermittelt, die Grundlage für das Studium der Grundschuldidaktik Mathematik im Masterstudiengang Lehramt an Grundschulen sind.

§ 3 Prüfungsvorleistungen

(1) Prüfungsvorleistungen sind Studienleistungen, die in Form des Lösen von Aufgaben zu erbringen sind (Bearbeitungsdauer 1 Woche). Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.

(2) Die geforderten Prüfungsvorleistungen des jeweiligen Moduls regelt die Anlage zur Prüfungsordnung.

§ 4 Bildung der Fachnote

Die Fachnote für das Fach Mathematik errechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Module, die entsprechend der Leistungspunktzahl gewichtet sind.

§ 5 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

(1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) tritt zum 1. Oktober 2006 in Kraft. Sie wurde ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Leipzig vom 26. September 2006.

(2) Sie wurde vom Rektoratskollegium am ... genehmigt und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.

Leipzig, den ...

Professor Dr. Franz Häuser
Rektor

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.

Einzelerläuterung

Platzhalter Modulfenster:

Diese Platzhalter stehen für die Module des Studienganges, die nach Maßgabe des Vierten Teils der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden sollen.

Platzhalter Grundschuldidaktik:

Diese Platzhalter stehen für das Modul Grundschuldidaktik Mathematik, welches im Kapitel Grundschuldidaktiken des Dritten Teils der Studien- und der Prüfungsordnung im dort angegebenen Umfang studiert werden muss.

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 Kernfach 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 Kernfach des Studienganges, die im dort angegebenen Umfang studiert werden können. Welche Wahlpflichtmodule auszuwählen sind, ist in der Studien- und in der Prüfungsordnung geregelt.

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
Modulfensterplatzhalter 1	1./3./ 5.	P	1				10
Modulfensterplatzhalter 2	1./3./ 5.	P	1				10
Platzhalter Fach 2 (5 Fachwissenschaftliche Module und 1 Modul Grundschuldidaktik)	1.–6.	P	1–2				60
10-GRMATH-1011 Grundwissen Lineare Algebra	1.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
Bildungswissenschaften 1–3	2./3./ 4./5.	P	1				30
10-GRMATH-1015 Grundwissen Algebra und Anwendungen	2.	P	1		Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Analytische Geometrie der Ebene und des dreidimensionalen Raumes" (2SWS)							
Vorlesung "Algebra/ Zahlentheorie" (4SWS)							
Übung "Analytische Geometrie und Algebra/ Zahlentheorie" (2SWS)							
10-GRMATH-1012 Grundwissen Analysis	3.	P	1				10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							
10-GRMATH-1013 Grundwissen Schulmathematik	4.	P	1				10
Vorlesung "Grundwissen Schulmathematik" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)							
Proseminar "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)							

10-GRMATH-1014 Grundlagen der Informatik und Numerik	5.	P	1				5
Vorlesung "Grundlagen der Informatik und Numerik" (2SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundlagen der Informatik und Numerik" (2SWS)							
10-GRMATH-1802 Wahrscheinlichkeitstheorie	5.	P	1				5
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)							
Platzhalter Grundschuldidaktik Mathematik (GSD Mathematik 1)	6.	P	1				10
Bachelorarbeit							10
Summe:							180

Modulfenstermodule Polyvalenter Bachelor Lehramt Grundwissen Mathematik

Modul/zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)	empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Prüfungsvorleistungen	Prüfungsleistung Art/Dauer	Wichtung	Leistungspunkte (LP)
10-GRMATH-1011-MF Grundwissen Algebra und Anwendungen (Modulfenster)	1.	P	1				10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
10-GRMATH-1012-MF Grundwissen Analysis (Modulfenster)	3.	P	1				10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)				Lösen von Aufgaben mit Erfolgskontrolle zur Übung	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							