

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

Studienordnung 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 Module des Bachelorstudiums

§ 3 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Anlage:

Studienablaufplan/Modulübersicht

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) regelt auf der Grundlage des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. Nr. 11/1999 S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Änderung des Sächsischen Hochschulgesetzes vom 16. Januar 2006 (SächsGVBl. Nr. 1/2006 S. 7) und der Prüfungsordnung für den polyvalenten Bachelorstudiengang Lehramt mit dem berufsspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen sowie Höheres Lehramt an Gymnasien Erster Teil: Allgemeine Vorschriften vom ... und Dritter Teil: Kernfächer, Kapitel ..., das Studium des Kernfachs 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 Studienordnung 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 Module des Bachelorstudiums

(1) Das Kernfach Grundwissen Mathematik im polyvalenten Bachelorstudiengang mit dem berufsfeldspezifischen Profil Lehramt an Grund-, Mittel- und Förderschulen umfasst die in Anlage dargestellten Module sowie ein 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 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

(1) Diese Studienordnung (Dritter Teil) wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik und Informatik am ... und vom Akademischen Senat der Universität am 26. September 2006 beschlossen.

(2) Sie wurde vom Rektoratskollegium am ... genehmigt.

(3) Sie tritt zum 1. Oktober 2006 in Kraft 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.

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Polyvalenter Bachelor Lehramt Grundwissen 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)
Modulfensterplatzhalter 1			1./3./5.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
Modulfensterplatzhalter 2			1./3./5.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
Platzhalter Fach 2 (5 Fachwissenschaftliche Module und 1 Modul Grundschuldidaktik)			1.–6.	P	1–2	1800	60
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
10-GRMATH-1011 Grundwissen Lineare Algebra			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
Bildungswissenschaften 1–3			2./3./4./5.	P	1	900	30
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Sommersemester				
10-GRMATH-1015 Grundwissen Algebra und Anwendungen			2.	P	1	300	10
Vorlesung "Analytische Geometrie der Ebene und des dreidimensionalen Raumes" (2SWS)							
Vorlesung "Algebra/ Zahlentheorie" (4SWS)							
Übung "Analytische Geometrie und Algebra/ Zahlentheorie" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Sommersemester				
10-GRMATH-1012 Grundwissen Analysis			3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)							
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			Kompetenzen vergleichbar mit dem Modul Grundwissen Algebra und Anwendungen				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				

10-GRMATH-1013		4.	P	1	300	10
Grundwissen Schulmathematik						
Vorlesung "Grundwissen Schulmathematik" (4SWS)						
Übung "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)						
Proseminar "Grundwissen Schulmathematik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Kompetenzen vergleichbar mit dem Modul Grundwissen Algebra und Anwendungen				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
10-GRMATH-1014		5.	P	1	150	5
Grundlagen der Informatik und Numerik						
Vorlesung "Grundlagen der Informatik und Numerik" (2SWS)						
Übung "Grundlagen der Informatik und Numerik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Kompetenzen vergleichbar mit den Modulen Grundwissen Algebra und Anwendungen und Grundwissen Analysis				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
10-GRMATH-1802		5.	P	1	150	5
Wahrscheinlichkeitstheorie						
Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (3SWS)						
Übung "Wahrscheinlichkeitstheorie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Kompetenzen vergleichbar mit dem Modul Analysis (Lehramt Mathematik), Grundwissen Analysis (Lehramt Grundwissen Mathematik) oder Analysis für Informatiker (BSc Informatik) empfohlen: Lineare Algebra				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Platzhalter Grundschuldidaktik Mathematik (GSD Mathematik 1)		6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Bachelorarbeit					300	10
Summe:					5400	180

Modulfenstermodule Polyvalenter Bachelor Lehramt Grundwissen Mathematik

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
10-GRMATH-1011-MF Grundwissen Algebra und Anwendungen (Modulfenster)			1.	P	1	300	10
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
10-GRMATH-1012-MF Grundwissen Analysis (Modulfenster)			3.	P	1	300	10
Vorlesung "Grundwissen Analysis" (4SWS)							
Übung "Grundwissen Analysis" (2SWS)							
	Teilnahmevoraussetzungen:	Kompetenzen vergleichbar mit dem Modul Grundwissen Algebra und Anwendungen (Modulfenster)					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					