

Universität Leipzig  
Fakultät für Mathematik und Informatik

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

Vom 29. Januar 2007

**Dritter Teil: Kernfächer**

## **Kapitel XI Informatik**

### **Inhaltsverzeichnis**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Prüfungsvorleistungen
- § 3 Alternative Prüfungsleistungen
- § 4 Prüfungsgegenstände
- § 5 Bildung der Fachnote
- § 6 Inkrafttreten und Veröffentlichung

**Anlage:**

Prüfungstabelle

### **§ 1 Geltungsbereich**

- (1) Diese Prüfungsordnung (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) die Prüfungen im Kernfach Informatik 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 29. Januar 2007, Zweiter Teil: Bildungswissenschaften und Vierter Teil: Modulfenster.

## **§ 2**

### **Prüfungsvorleistungen**

Prüfungsvorleistungen sind 60-minütige Klausuren und Praktikumsleistungen mit einer Dauer gemäß Anlage.

## **§ 3**

### **Alternative Prüfungsleistungen**

Alternative Prüfungsleistungen dieser Ordnung werden in Form von Hausarbeiten (Bearbeitungszeit: acht Wochen) und von Referaten (Dauer: 30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (Bearbeitungszeit: vier Wochen) erbracht.

## **§ 4**

### **Prüfungsgegenstände**

Die Bachelorprüfung im Kernfach Informatik 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.

**§ 5**  
**Bildung der Fachnote**

Die Fachnote für das Fach Informatik errechnet sich aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Modulprüfungen, die wie folgt gewichtet sind:

Modul 10-203-2006-1	1fach
Modul 10-203-2006-2	1fach
Modul 10-203-2005-1	1fach
Modul 10-203-2005-2	1fach
Modul 10-203-2001-1	1fach
Modul 10-203-2001-2	1fach
Modul 10-203-2003	1fach
Modul 10-203-2002	1fach
Modul 10-203-2004	1fach

**§ 7**  
**Inkrafttreten und Veröffentlichung**

- (1) Diese Prüfungsordnung (Dritter Teil) tritt zum 1. Oktober 2006 in Kraft. Sie wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Mathematik und Informatik vom 18. September 2006 und des Senats der Universität Leipzig vom 26. September 2006.
- (2) Sie wurde vom Rektoratskollegium am 29. September 2006 genehmigt und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.

Leipzig, den 29. Januar 2007

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 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.

## Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges Polyvalenter Bachelor Lehramt Informatik

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)
<b>Kernfach 2: Mathematik</b>	1.-6.	P	1-2				60
<b>Modulfenster 1</b>	1.	P	1				10
10-203-2005-1 <b>Modellierung und Programmierung 1</b>	1.	P	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung I" (2SWS)							
Übung "Modellierung und Programmierung I" (1SWS)							
10-203-2006-1 <b>Grundlagen der Technischen Informatik 1</b>	1.	P	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Technischen Informatik I" (2SWS)							
Übung "Technischen Informatik I" (1SWS)							
<b>Bildungswissenschaften 1-3</b>	2./3./ 4./5.	P	1				30
10-203-2005-2 <b>Modellierung und Programmierung 2</b>	2.	P	1	• 5 Testate a 10 Min. im Praktikum	Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Modellierung und Programmierung II" (2SWS)							
Übung "Modellierung und Programmierung II" (1SWS)							
Praktikum "Objektorientierte Programmierung" (2SWS)							
10-203-2006-2 <b>Grundlagen der Technischen Informatik 2</b>	2.	P	1	• 5 Testate a 15 Min. im Praktikum: "Hardware- Praktikum"	Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Technischen Informatik II" (1SWS)							
Übung "Technischen Informatik II" (1SWS)							
Praktikum "Hardware-Praktikum" (2SWS)							
10-203-2001-1 <b>Algorithmen und Datenstrukturen 1</b>	3.	P	1		Klausur 60 Min.	1	5
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (2SWS)							
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen I" (1SWS)							
10-203-2003 <b>Datenbanksysteme (Lehramt)</b>	3.	P	1	• Klausur (60 Min.)	Klausur* 60 Min.	1	5
Vorlesung "Datenbanksysteme I" (2SWS)							
Übung "Datenbanksysteme I" (1SWS)							

10-203-2001-2 <b>Algorithmen und Datenstrukturen 2</b>	4.	P	1		Klausur 60 Min.	1	5	
Vorlesung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (2SWS)								
Übung "Algorithmen und Datenstrukturen II" (1SWS)								
10-203-2002 <b>Automaten und Sprachen</b>	4.	P	1				5	
Vorlesung "Automaten und Sprachen" (2SWS)					Klausur 60 Min.	1		
Übung "Automaten und Sprachen" (1SWS)								
<b>Modulfenster 2</b>	5.	P	1				10	
10-203-2004 <b>Betriebs- und Kommunikationssysteme</b>	5.	P	1		Klausur 120 Min.	1	10	
Vorlesung "Betriebssysteme" (2SWS)								
Übung "Betriebssysteme" (1SWS)								
Vorlesung "Kommunikationssysteme" (2SWS)								
Übung "Kommunikationssysteme" (1SWS)								
10-203-2007 <b>Grundlagen der Didaktik der Informatik</b>	6.	P	1				10	
Vorlesung "Grundlagen der Didaktik der Informatik" (2SWS)								
Übung "Grundlagen der Didaktik der Informatik" (2SWS)					Hausarbeit (8 Wochen)*	1		
Schulpraktische Studien "Schulpraktische Studien" (1SWS)					Referat (30 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen)*	1		
<b>Bachelorarbeit</b>								10
<b>Summe:</b>								<b>180</b>

\* Diese Prüfungsleistungen müssen bestanden sein.