

Universität Leipzig
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

Zweite Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig

Vom 8. Juli 2008

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz über Maßnahmen zur Sicherung der öffentlichen Haushalte 2007 und 2008 im Freistaat Sachsen (Haushaltsbegleitgesetz 2007 und 2008) vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515), hat die Universität Leipzig am 29. Mai 2008 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie an der Fakultät für Physik und Geowissenschaften an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig vom 29. August 2007 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 42, S. 1 bis 30), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 26. Februar 2008 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 22, S. 17 bis 27), wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Modul 120-111-0001: Die Prüfungsleistung zur Vorlesung "Einführung in die Meteorologie 1" wird geändert in "Klausur 90 Min.".
2. Modul PH-DP-EP1: Die Prüfungsleistung wird geändert in "Klausur 120 Min." Der Titel wird geändert in "Mechanik".

3. Modul PH-DP-EP2: Die Prüfungsleistung wird geändert in "Klausur 120 Min.". Der Titel wird geändert in "Wärmelehre und Elektrizitätslehre".
4. Modul PH-DP-EP3: Die Prüfungsleistung wird geändert in "Klausur 120 Min.". Der Titel wird geändert in "Elektrodynamik und Optik".
5. Modul PH-DP-MA1: Zu den Vorlesungen "Analysis I" und "Lineare Algebra" werden die Prüfungsleistungen jeweils in "Klausur 90 Min." geändert.
6. Modul PH-DP-MA2: Zu den Vorlesungen "Analysis II" und "gewöhnliche Differentialgleichungen" werden die Prüfungsleistungen jeweils in "Klausur 90 Min." geändert.
Der Arbeitsaufwand zur Vorlesung "Analysis II" wird geändert in "(4 SWS) = 60 h Präsenzzeit und 70 h Selbststudium = 130 h". Der Arbeitsaufwand zur Vorlesung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" wird geändert in "(2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 40 h Selbststudium = 70 h".
7. Modul PH-DP-MA3: Die Modulprüfung "Klausur 100 Min." wird geändert in "Klausur 90 Min.".

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Physik und Geowissenschaften vom 14. April 2008 und des Akademischen Senats der Universität Leipzig vom 6. Mai 2008. Sie wurde am 29. Mai 2008 durch das Rektoratskollegium genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum 1. Oktober 2008 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
Soweit Studierende vor dem Inkrafttreten dieser Änderungssatzung eine von ihr betroffene Modulprüfung nicht bestanden haben, ist diese nach

den Regelungen der Prüfungsordnung in der bei Anmeldung zur Modulprüfung gültigen Fassung zu wiederholen.

3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 8. Juli 2008

Professor Dr. Franz Häuser
Rektor

Anlage zur Prüfungsordnung des Studienganges
Bachelor of Science Meteorologie

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)
120-111-0001 G1, Einführung in die Meteorologie	1.-2	P	2				10
Vorlesung "Einführung in die Meteorologie 1" (2SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Einführung in die Meteorologie 1" (1SWS)							
Vorlesung "Einführung in die Meteorologie 2" (2SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Mündliche Prüfung 20 Min.	1	
Übung "Einführung in die Meteorologie 2" (1SWS)							
PH-DP-EP1 Experimentalphysik EP1 Mechanik	1.	P	1				9
Vorlesung "Experimenatphysik EP 1 Mechanik" (4SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 120 Min.	1	
Übung "Experimenatphysik EP 1 Mechanik" (2SWS)							

PH-DP-MA1 Mathematik MA1 Analysis I/ Lineare Algebra	1.	P	1				15
Vorlesung "Analysis I" (4SWS)				Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 90 Min.		
Übung "Analysis I" (2SWS)							
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)				Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 90 Min.		
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)							
120-111-0002 B1, Statistische Methoden der Meteorologie	2.	P	1	Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Statistische Methoden" (2SWS)							
Übung "Statistische Methoden" (1SWS)							
PH-DP-EP2 Wärmelehre und Elektrizitätslehre	2.	P	1				9
Vorlesung "Wärmelehre und Elektrizitätslehre" (4SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 120 Min.	1	
Übung "Wärmelehre und Elektrizitätslehre" (2SWS)							
PH-DP-MA2 Mathematik MA2 Analysis II/ Gewöhnliche Differentialgleichungen	2.	P	1				12
Vorlesung "Analysis II" (4SWS)				Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 90 Min.		
Übung "Analysis II" (2SWS)							
Vorlesung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (2SWS)				Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 90 Min.		
Übung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (2SWS)							

Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus B2 oder B3)	3.-4.	P	2				10
120-111-0018 Physikalisches Praktikum	3.	P	1				5
Praktikum "Experimentelle Physik" (4SWS)					Praktikumsleistung	1	
PH-DP-EP3 Elektrodynamik und Optik	3.	P	1				9
Vorlesung "Elektrodynamik und Optik" (4SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 120 Min.	1	
Übung "Elektrodynamik und Optik" (2SWS)							
PH-DP-MA3 Mathematik MA3 Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1	3.	P	1	Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 90 Min.	1	7
Vorlesung "Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1 Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1" (4SWS)							
Übung "Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1" (2SWS)							
PH-DP-TP1 Theoretische Physik TP1 Theoretische Mechanik	3.	P	1				9
Vorlesung "Theoretische Mechanik" (4SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 180 Min.	1	
Übung "Theoretische Mechanik" (2SWS)							

120-111-0003 TM1, Theoretische Meteorologie 1	4.	P	1				10
Vorlesung "Theoretische Meteorologie 1" (4SWS) Übung "Theoretische Meteorologie 1" (2SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Klausur 90 Min. Mündliche Prüfung 20 Min.	1 1	
120-111-0004 A1, Numerik	4.	P	1	Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Numerik" (1SWS) Übung "Übungen zur Numerik" (1SWS) Vorlesung "Einführung in das numerische Rechnen" (1SWS)							
120-111-0005 A2, Synoptik	4.	P	1	Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des jeweiligen Semesters.	Mündliche Prüfung 30 Min.	1	5
Vorlesung "Einführung in die Synoptik" (1SWS) Übung "Vorbereitung zur Wetterbesprechung" (2SWS)							
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	5./6.	P	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 2 (aus 8 Modulen - siehe PO §25)	5./6.	P	1				10
Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus G3, TM2, A4)	5.	P	1				5
Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus G3, TM2, A4)	5.	P	1				5

120-111-0008	5.	P	1			5
G2, Klimatologie						
Seminar "Meteorologisches Seminar" (2SWS)					Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen)	1
Vorlesung "Klimatologie" (1SWS)					Klausur 90 Min.	1
Vorlesung "Allgemeine Zirkulation" (1SWS)					Klausur 90 Min.	1
120-111-0009	5.	P	1			5
A3, Wetterbesprechung						
Seminar "Wetterbesprechung" (1SWS)				Wöchentliche Hausaufgaben zu Fragen aus dem Modul. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Präsentation 45 Min.	1
Übung "Wetterbesprechung" (1SWS)						
120-111-0010	6.	P	1			10
B4, Praktikum						
Vorlesung "Grenzschicht der Atmosphäre" (2SWS)						
Praktikum "Fortgeschrittenenpraktikum" (4SWS)					Praktikumsbericht (Bearbeitungszeit: 4 Wochen) und Referat (45 Min.)	1
Bachelorarbeit						10
Summe:						180

Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Meteorologie

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)
120-111-0006 B2, Experimentelle Methoden A	3.-4.	WP	2	Bearbeiten von Praktikumsversuchen und Abgabe von einem Protokoll pro Versuch. Für die bewerteten Protokolle werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Experimentelle Methoden der Meteorologie" (2SWS)							
Vorlesung "Moderne meteorologische Instrumente" (1SWS)							
Praktikum "Meteorologisches Praktikum" (4SWS)							
120-111-0007 B3, Experimentelle Methoden B	3.-4.	WP	2	Bearbeiten von Praktikumsversuchen und Abgabe von einem Protokoll pro Versuch. Für die bewerteten Protokolle werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 90 Min.	1	10
Vorlesung "Experimentelle Methoden der Meteorologie" (2SWS)							
Vorlesung "Grundlagen der Fernerkundung" (1SWS)							
Praktikum "Meteorologisches Praktikum" (4SWS)							
120-111-0011 G3, Strahlung und Wolken	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
Vorlesung "Strahlung" (1SWS)							
Vorlesung "Grundlagen der Wolkenphysik" (2SWS)							

120-111-0012	5.	WP	1				5
TM2, Theoretische Meteorologie 2							
Vorlesung "Theoretische Meteorologie 2" (2SWS)				Wöchentlich ausgegebene Hausaufgaben zu Fragen aus dem Bereich des Modulinhalts. Für die Lösung werden Punkte vergeben. Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist der Erwerb von 50% der möglichen Punkte des gesamten Semesters.	Klausur 90 Min.	1	
Übung "Übungen zur Theoretischen Meteorologie 2" (1SWS)							
120-111-0013	5.	WP	1		Klausur 90 Min.	1	5
A4, Umwelt							
Vorlesung "Neue Energiesysteme" (2SWS)							
Vorlesung "Humanbiometeorologie" (2SWS)							