

Universität Leipzig
Fakultät für Physik und
Geowissenschaften

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

Vom 26. Februar 2008

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. Nr. 11/1999 S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz über die Maßnahmen zur Sicherung der öffentlichen Haushalte 2007 und 2008 im Freistaat Sachsen (Haushaltbegleitgesetz 2007 und 2008) vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515), hat die Universität Leipzig am 20. September 2007 folgende Änderungssatzung zur Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang 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 vom 29. August 2007, S. 1 bis 30) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

1. Im Modul B1, Statistische Methoden der Meteorologie (120-111-0002) entfällt die Klausur zur „Übung Statistische Methoden“.
2. Im Modul B2, Experimentelle Methoden A (120-111-0006) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4.“. Die Moduldauer wird in „2 Semester“ geändert.
3. Im Modul B3, Experimentelle Methoden B (120-111-0007) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4.“. Die Moduldauer wird in „2 Semester“ geändert.
4. Im Modul B4, Praktikum (120-111-0010) wird das empfohlene Semester geändert in „6“. Die Bearbeitungszeit für den Praktikumsbericht wird in „4 Wochen“ geändert.
5. Im Modul G3, Strahlung und Wolken (120-111-0011) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
6. Im Modul TM2, Theoretische Meteorologie 2 (120-111-0012) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
7. Im Modul A4, Umwelt (120-111-0013) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
8. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus B2 oder B3) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4“. Die Moduldauer wird geändert in „2. Semester“.
9. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus G3, TM2, A4) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
10. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus G3, TM2, A4) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
11. Im Modul Mathematik MA1 (PH-DP-MA1) entfallen die Klausuren zu den Vorlesungen „Analysis“ und „Lineare Algebra“ und werden ersetzt durch eine Modulprüfung in Form einer Klausur (100 Min.).

12. Im Modul Mathematik MA2 (PH-DP-MA2) entfallen die Klausuren zu den Vorlesungen „Analysis II“ und „Lineare Algebra II“ und werden ersetzt durch eine Modulprüfung in Form einer Klausur (100 Min.).
13. Im Modul Mathematik MA3 (PH-DP-MA3) wird die Klausur 90 Min. ersetzt durch eine Modulprüfung in Form einer Klausur (100 Min.).
14. Das Modul Physikalisches Anfängerpraktikum (PH-DP-AP2) wird ersetzt durch das Modul Physikalisches Praktikum (120-111-0018).

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 18. Juni 2007 und des Akademischen Senats der Universität Leipzig vom 11. September 2007. Sie wurde am 20. September 2007 durch das Rektoratskollegium genehmigt.
2. Diese Änderungssatzung tritt zum Wintersemester 2007/2008 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich zum 1. Oktober 2007 an der Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig im Bachelorstudiengang Meteorologie immatrikuliert haben. Soweit Studierende im Wintersemester 2006/2007 oder im Sommersemester 2007 von dieser Änderungssatzung betroffene Prüfungen nicht bestanden haben und bei einer Wiederholung eine Anrechnung von Prüfungsleistungen nach Maßgabe des § 15 Abs. 2 der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie stattfinden müsste, ist die Modulprüfung nach den Regelungen der Prüfungsordnung in der Fassung vom 29. August 2007 zu wiederholen.

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

Leipzig, den 26. Februar 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.	Mündliche Prüfung 20 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 "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 "Mechanik" (2SWS)							

PH-DP-MA1 Mathematik MA1 Analysis I/ Lineare Algebra	1.	P	1	Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 100 Min.	1	15
Vorlesung "Analysis I" (4SWS)							
Übung "Analysis I" (2SWS)							
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)							
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 Experimentalphysik EP2, Wärmelehre/ Elektrizitätslehre	2.	P	1				9
Vorlesung "Wärmelehre/Elektrizitätslehre 1" (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 "Wärmelehre/Elektrizitätslehre 1" (2SWS)							
PH-DP-MA2 Mathematik MA2 Analysis II/ Gewöhnliche Differentialgleichungen	2.	P	1	Lösen von Übungsaufgaben. Sie sind bestanden, wenn 50% der im Übungsablauf geforderten Punkte erreicht sind.	Klausur 100 Min.	1	12
Vorlesung "Analysis II" (3SWS)							
Übung "Analysis II" (2SWS)							
Vorlesung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (3SWS)							
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 Experimentalphysik EP3, Optik, Quantenoptik und Relativitätstheorie	3.	P	1				9
Vorlesung "Elektrizitätslehre 2/Optik 1" (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 "Elektrizitätslehre 2/Optik 1" (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 100 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)				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	
Übung "Theoretische Meteorologie 1" (2SWS)							

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 G2, Klimatologie	5.	P	1				5
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)							