

Universität Leipzig
Fakultät für Physik und
Geowissenschaften

Erste Änderungssatzung zur Studienordnung 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 Studienordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie an der Fakultät für Physik und Geowissenschaften an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig vom 29. August 2007 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 42 vom 29. August, S. 31 bis 43) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

Die Anlage wird wie folgt geändert:

1. Im Modul B2, Experimentelle Methoden A (120-111-0006) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4.“. Die Moduldauer wird in „2 Semester“ geändert.
2. Im Modul B3, Experimentelle Methoden B (120-111-0007) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4.“. Die Moduldauer wird in „2 Semester“ geändert.
3. Im Modul B4, Praktikum (120-111-0010) wird das empfohlene Semester geändert in „6.“. Die Teilnahmevoraussetzungen werden ergänzt um „Modul 120-111-0004“. Der Modulturnus wird geändert in „jedes Sommersemester“.
4. Im Modul G3, Strahlung und Wolken (120-111-0011) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
5. Im Modul TM2, Theoretische Meteorologie 2 (120-111-0012) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
6. Im Modul A4, Umwelt (120-111-0013) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
7. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus B2 oder B3) wird das empfohlene Semester geändert in „3.-4.“. Die Moduldauer wird geändert in „2 Semester“. Der Modulturnus wird geändert in „jedes Wintersemester“.
8. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus G3, TM2, A4) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“. Der Modulturnus wird geändert in „jedes Wintersemester“.
9. Bei dem Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus G3, TM2, A4) wird das empfohlene Semester geändert in „5.“.
10. 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 Studienordnung 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.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Meteorologie werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 26. Februar 2008

Professor Dr. Franz Häuser
Rektor

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Bachelor of Science Meteorologie Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
120-111-0001 G1, Einführung in die Meteorologie		1.-2.	P	2	300	10
Vorlesung "Einführung in die Meteorologie 1" (2SWS)						
Übung "Einführung in die Meteorologie 1" (1SWS)						
Vorlesung "Einführung in die Meteorologie 2" (2SWS)						
Übung "Einführung in die Meteorologie 2" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
PH-DP-EP1 Experimentalphysik EP1 Mechanik		1.	P	1	270	9
Vorlesung "Mechanik" (4SWS)						
Übung "Mechanik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
PH-DP-MA1 Mathematik MA1 Analysis I/ Lineare Algebra		1.	P	1	450	15
Vorlesung "Analysis I" (4SWS)						
Übung "Analysis I" (2SWS)						
Vorlesung "Lineare Algebra" (4SWS)						
Übung "Lineare Algebra" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0002 B1, Statistische Methoden der Meteorologie		2.	P	1	150	5
Vorlesung "Statistische Methoden" (2SWS)						
Übung "Statistische Methoden" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls PH-DP-MA1				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
PH-DP-EP2 Experimentalphysik EP2, Wärmelehre/ Elektrizitätslehre		2.	P	1	270	9
Vorlesung "Wärmelehre/Elektrizitätslehre 1" (4SWS)						
Übung "Wärmelehre/Elektrizitätslehre 1" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

PH-DP-MA2 Mathematik MA2 Analysis II/ Gewöhnliche Differentialgleichungen		2.	P	1	360	12
Vorlesung "Analysis II" (3SWS)						
Übung "Analysis II" (2SWS)						
Vorlesung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (3SWS)						
Übung "Gewöhnliche Differentialgleichungen" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		keine				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus B2 oder B3)		3.-4.	P	2	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:						
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
120-111-0018 Physikalisches Praktikum		3.	P	1	150	5
Praktikum "Experimentelle Physik" (4SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss mindestens eines Moduls aus PH-DP-EP1 und PH-DP-EP2				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
PH-DP-EP3 Experimentalphysik EP3, Optik, Quantenoptik und Relativitätstheorie		3.	P	1	270	9
Vorlesung "Elektrizitätslehre 2/Optik 1" (4SWS)						
Übung "Elektrizitätslehre 2/Optik 1" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss von je einem Modul der Experimentellen Physik (EP1 oder EP2) und der Mathematik (MA1 oder MA2)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
PH-DP-MA3 Mathematik MA3 Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1		3.	P	1	210	7
Vorlesung "Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1						
Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1" (4SWS)						
Übung "Analysis III/ Partielle Differentialgleichungen, Teil 1" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss von einem der Module MA1 oder MA2				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
PH-DP-TP1 Theoretische Physik TP1 Theoretische Mechanik		3.	P	1	270	9
Vorlesung "Theoretische Mechanik" (4SWS)						
Übung "Theoretische Mechanik" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss von je einem Modul der Experimentellen Physik (EP1 oder EP2) und der Mathematik (MA1 oder MA2)				
Modulturnus:		jedes Wintersemester				
120-111-0003 TM1, Theoretische Meteorologie 1		4.	P	1	300	10
Vorlesung "Theoretische Meteorologie 1" (4SWS)						
Übung "Theoretische Meteorologie 1" (2SWS)						
Teilnahmevoraussetzungen:		Abschluss der Module 120-111-0001 sowie je ein Modul aus PH-DP-MA1 oder PH-DP-MA2 und PH-DP-EP1 oder PH-DP-EP2				
Modulturnus:		jedes Sommersemester				

120-111-0004 A1, Numerik		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Numerik" (1SWS)						
Übung "Übungen zur Numerik" (1SWS)						
Vorlesung "Einführung in das numerische Rechnen" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001 sowie je ein Modul aus PH-DP-MA1 oder PH-DP-MA2 und PH-DP-EP1 oder PH-DP-EP2				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
120-111-0005 A2, Synoptik		4.	P	1	150	5
Vorlesung "Einführung in die Synoptik" (1SWS)						
Übung "Vorbereitung zur Wetterbesprechung" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001 sowie je ein Modul aus PH-DP-MA1 oder PH-DP-MA2 und PH-DP-EP1 oder PH-DP-EP2				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation		5./6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 2 (aus 8 Modulen - siehe PO §25)		5./6.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus G3, TM2, A4)		5.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus G3, TM2, A4)		5.	P	1	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0008 G2, Klimatologie		5.	P	1	150	5
Seminar "Meteorologisches Seminar" (2SWS)						
Vorlesung "Klimatologie" (1SWS)						
Vorlesung "Allgemeine Zirkulation" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, PH-DP-MA1, PH-DP-MA2, PH-DP-EP1, PH-DP-EP2 und 120-111-0002				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0009 A3, Wetterbesprechung		5.	P	1	150	5
Seminar "Wetterbesprechung" (1SWS)						
Übung "Wetterbesprechung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, PH-DP-MA1, PH-DP-MA2, PH-DP-EP1, PH-DP-EP2 und 120-111-0002				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

120-111-0010 B4, Praktikum		6.	P	1	300	10
Vorlesung "Grenzschicht der Atmosphäre" (2SWS)						
Praktikum "Fortgeschrittenenpraktikum" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, 120-111-0004, PH-DP-MA1, PH-DP-MA2, PH-DP-EP1, PH-DP-EP2				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Bachelorarbeit					300	10
Summe:					5400	180

Wahlpflichtmodule Bachelor of Science Meteorologie

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
120-111-0006 B2, Experimentelle Methoden A		3.-4.	WP	2	300	10
Vorlesung "Experimentelle Methoden der Meteorologie" (2SWS) _____ Vorlesung "Moderne meteorologische Instrumente" (1SWS) _____ Praktikum "Meteorologisches Praktikum" (4SWS) _____						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001 sowie je ein Modul aus PH-DP-MA1 oder PH-DP-MA2 und PH-DP-EP1 oder PH-DP-EP2				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0007 B3, Experimentelle Methoden B		3.-4.	WP	2	300	10
Vorlesung "Experimentelle Methoden der Meteorologie" (2SWS) _____ Vorlesung "Grundlagen der Fernerkundung" (1SWS) _____ Praktikum "Meteorologisches Praktikum" (4SWS) _____						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001 sowie je ein Modul aus PH-DP-MA1 oder PH-DP-MA2 und PH-DP-EP1 oder PH-DP-EP2				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0011 G3, Strahlung und Wolken		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Strahlung" (1SWS) _____ Vorlesung "Grundlagen der Wolkenphysik" (2SWS) _____						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, PH-DP-TP1 sowie je 2 Module aus PH-DP-EP1 bis PH-DP-EP3 und PH-DP-MA1 bis PH-DP-MA3				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0012 TM2, Theoretische Meteorologie 2		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Theoretische Meteorologie 2" (2SWS) _____ Übung "Übungen zur Theoretischen Meteorologie 2" (1SWS) _____						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, PH-DP-TP1, 120-111-0002, 120-111-0003 sowie 2 Module aus PH-DP-MA1 bis PH-DP-MA3				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
120-111-0013 A4, Umwelt		5.	WP	1	150	5
Vorlesung "Neue Energiesysteme" (2SWS) _____ Vorlesung "Humanbiometeorologie" (2SWS) _____						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 120-111-0001, PH-DP-AP2, 120-111-0002 sowie 2 Module aus PH-DP-EP1 bis PH-DP-EP3				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				