

Universität Leipzig
Fakultät für Physik und Geowissenschaften

Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig

Vom 6. Dezember 2016

Aufgrund des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz – SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3), zuletzt geändert durch Artikel 11 des Gesetzes begleitender Regelungen zum Doppelhaushalt 2015/2016 (Haushaltsbegleitgesetz 2015/2016 – HBG 2015/2016) vom 29. April 2015 (SächsGVBl. S. 349), hat die Universität Leipzig am 13. Oktober 2016 folgende Zweite Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig erlassen.

Artikel 1

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig vom 10. April 2013 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 28, S. 1 bis 29), zuletzt geändert durch die Erste Änderungssatzung vom 1. Juli 2014 (Amtliche Bekanntmachungen der Universität Leipzig Nr. 25, S. 6 bis 8) wird wie folgt geändert:

Zur Anlage

Das Modul „A6-Staub in der Atmosphäre“ (12-111-1042) wird neu eingefügt.

Die Anlage wird aufgrund der genannten Änderungen neu gefasst; die Neufassung ist dieser Änderungssatzung beigelegt.¹

¹ Modulbeschreibungen werden ausschließlich in der elektronischen Fassung der Amtlichen Bekanntmachungen auf der Homepage der Universität Leipzig veröffentlicht.

Artikel 2

1. Diese Änderungssatzung zur Studienordnung für den Masterstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig tritt am 1. Oktober 2016 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht. Sie gilt für alle in den Masterstudiengang Meteorologie immatrikulierten Studierenden.
2. Diese Änderungssatzung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät für Physik und Geowissenschaften am 19. September 2016 beschlossen. Sie wurde am 13. Oktober 2016 durch das Rektorat genehmigt.
3. In nachfolgende Veröffentlichungen der Studienordnung für den Masterstudiengang Meteorologie an der Universität Leipzig werden die Änderungen dieser Satzung eingefügt.

Leipzig, den 6. Dezember 2016

Prof. Dr. med. Beate A. Schücking
Rektorin

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master 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)
Wahlbereichsplatzhalter (Module im Umfang von 10 LP gemäß § 26 Abs. 3 PO)			1./2.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 1 (aus A1 bis A6)			1./2./3.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 2 (aus T1 bis T8)			1./2./3.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
Wahlpflichtplatzhalter 3 (aus E1 bis E5)			1./2./3.	P	1	300	10
Teilnahmevoraussetzungen:							
Modulturnus:			jedes Semester				
12-111-1001 P1-Dynamik und Synoptik			1.	P	1	180	6
Vorlesung "Dynamik und Synoptik" (2SWS)							
Übung "Dynamik und Synoptik" (2SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
12-111-1019 P2-Atmosphärische Strahlung			1.	P	1	150	5
Vorlesung "Atmosphärische Strahlung" (2SWS)							
Übung "Atmosphärische Strahlung" (1SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			keine				
Modulturnus:			jedes Wintersemester				
12-111-1020 P3-Wetterbesprechung			2.	P	1	150	5
Vorlesung "Wetterbesprechung" (2SWS)							
Übung "Wetterbesprechung" (1SWS)							
Teilnahmevoraussetzungen:			Teilnahme am Modul 12-111-1001 "P1-Dynamik und Synoptik"				
Modulturnus:			jedes Sommersemester				

12-111-1021 P4-Globale Klimadynamik		2.	P	1	180	6
Vorlesung "Globale Klimadynamik" (2SWS) _ _ _ _ _						
Übung "Globale Klimadynamik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
Wahlpflichtplatzhalter 4 (aus 12-PHY-BEP3 bis -BEP5, 12-PHY-BTP1 bis -BTP4)		3./4.	P	1	240	8
	Teilnahmevoraussetzungen:					
	Modulturnus:	jedes Semester				
12-111-1022 P5-Meteorologische Forschung		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Aktuelle meteorologische Forschungsthemen" (1SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Meteorologische Forschung" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1023 P6-Meteorologische Arbeitsmethoden		3.	P	1	300	10
Vorlesung "Meteorologische Arbeitsmethoden" (1SWS) _ _ _ _ _						
Seminar "Meteorologische Methoden" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
Masterarbeit					900	30
Summe:					3600	120

Wahlpflichtmodule Master 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)
12-111-1024 A1-Atmosphärisches Aerosol		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Atmosphärische Aerosole" (2SWS)						
Seminar "Atmosphärische Aerosole" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1025 A2-Chemie der Atmosphäre - Das Multiphasensystem		1.	WP	1	150	5
Vorlesung "Chemie der Atmosphäre – Das Multiphasensystem" (2SWS)						
Übung "Chemie der Atmosphäre – Das Multiphasensystem" (1SWS)						
Seminar "Chemie der Atmosphäre" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Die Veranstaltungen setzen grundlegende Kenntnisse der Chemie, Physik und Meteorologie voraus.				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1026 A3-Numerische Wettervorhersage und Klimamodellierung		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Numerische Wettervorhersage und Klimasimulation" (2SWS)						
Praktikum "Numerische Wettervorhersage und Klimasimulation" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1029 T1-Dynamik der mittleren Atmosphäre		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Dynamik der mittleren Atmosphäre" (2SWS)						
Übung "Dynamik der mittleren Atmosphäre" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1030 T2-Nichtlineare Statistik		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Nichtlineare Statistik" (2SWS)						
Übung "Nichtlineare Statistik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten der Statistik sind von Nutzen				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1035 E1-Flugzeuggetragene Physikalische Messmethoden		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Flugzeuggetragene Physikalische Messmethoden" (2SWS)						
Praktikum "Flugzeuggetragene Physikalische Messmethoden" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

12-111-1036 E2-Bodengebundene Fernerkundung der Atmosphäre		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Bodengebundene Fernerkundung der Atmosphäre" (2SWS)						
Praktikum "Passive Fernerkundung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1037 E3-Hochatmosphäre		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Hochatmosphäre" (2SWS)						
Praktikum "Hochatmosphärische Messungen" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1038 E4-Aktive Fernmessung in der Atmosphärenforschung		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Aktive Fernerkundung" (2SWS)						
Seminar "Aktive Fernerkundung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1041 T8-Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Modellierung		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Modellierung atmosphärischer Spurenstoffe" (2SWS)						
Seminar "Modellierung atmosphärischer Spurenstoffe" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-111-1042 A6-Staub in der Atmosphäre		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Staub in der Atmosphäre" (2SWS)						
Seminar "Staub in der Atmosphäre" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	unregelmäßig				
12-111-1027 A4-Klima der mittleren Atmosphäre		2.	WP	1	150	5
Vorlesung "Klima der mittleren Atmosphäre" (2SWS)						
Seminar "Spezielle Themen der mittleren Atmosphäre" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1028 A5-Wolkenphysik		2.	WP	1	150	5
Vorlesung "Wolkenphysik" (2SWS)						
Übung "Wolkenphysik" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1031 T3-Mesoskalige Modellierung		2.	WP	1	150	5
Vorlesung "Grundlagen mesoskaliger Modelle" (2SWS)						
Praktikum "Mesoskalige Modelle" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

12-111-1032		2.	WP	1	150	5
T4-Streuung und Atmosphärische Optik						
Vorlesung "Streuung und Atmosphärische Optik" (2SWS)						
Seminar "Angewandte Streutheorie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1033		2.	WP	1	150	5
T5-Terrestrische Strahlungsübertragung						
Vorlesung "Terrestrische Strahlungsübertragung" (2SWS)						
Übung "Terrestrische Strahlungsübertragung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 12-111-1036 "P2-Atmosphärische Strahlung"				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1034		2.	WP	1	150	5
T6-Datenassimilation						
Vorlesung "Datenassimilation" (2SWS)						
Praktikum "Datenassimilation" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1039		2.	WP	1	150	5
E5-Satellitenfernerkundung						
Vorlesung "Satellitenfernerkundung" (2SWS)						
Übung "Satellitenfernerkundung" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-111-1040		2.	WP	1	150	5
T7-Strahlungstransfer Labor						
Vorlesung "Strahlungstransfer Labor" (1SWS)						
Praktikum "Strahlungstransfer Labor" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Teilnahme am Modul 12-111-1036 "P2-Atmosphärische Strahlung"				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-BEP3		3.	WP	1	240	8
Experimentalphysik 3 - Atome & Quantenphänomene						
Vorlesung "Experimentalphysik 3 - Atome & Quantenphänomene" (4SWS)						
Übung "Experimentalphysik 3 - Atome & Quantenphänomene" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-PHY-BEP5		3.	WP	1	240	8
Experimentalphysik 5 - Festkörperphysik						
Vorlesung "Experimentalphysik 5 - Festkörperphysik" (4SWS)						
Übung "Experimentalphysik 5 - Festkörperphysik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-PHY-BTP1		3.	WP	1	240	8
Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik						
Vorlesung "Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik" (4SWS)						
Übung "Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

12-PHY-BTP3 Theoretische Physik 3 - Statistische Physik		3.	WP	1	240	8
Vorlesung "Theoretische Physik 3 - Statistische Physik" (4SWS)						
Übung "Theoretische Physik 3 - Statistische Physik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
12-PHY-BEP4 Experimentalphysik 4 - komplexe Quantensysteme: Molekül-, Kern-, Teilchenphysik		4.	WP	1	240	8
Vorlesung "Experimentalphysik 4 - komplexe Quantensysteme: Molekül-, Kern-, Teilchenphysik" (4SWS)						
Übung "Experimentalphysik 4 - komplexe Quantensysteme: Molekül-, Kern-, Teilchenphysik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-BTP2 Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik		4.	WP	1	240	8
Vorlesung "Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik" (4SWS)						
Übung "Theoretische Physik 2 - Quantenmechanik" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-PHY-BTP4 Theoretische Physik 4 - Elektrodynamik & klassische Feldtheorie		4.	WP	1	240	8
Vorlesung "Theoretische Physik 4 - Elektrodynamik & klassische Feldtheorie" (4SWS)						
Übung "Theoretische Physik 4 - Elektrodynamik & klassische Feldtheorie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				