

Anhang

Anlage: Modulplan für den Bachelorstudiengang Meteorologie

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
physik110		Physik 1 Mechanik, Wärmelehre	10	P		2 / 1.+2.FS		* physik112: erfolgreiche Bearbeitung der Versuchsprotokolle, mündliche Überprüfung der Versuchsvorbereitung und Durchführung der Versuche	
	physik111	Physik 1 Mechanik, Wärmelehre (V, Ü)	7			1 / 1.FS	Physik der Mechanik und Wärme	*	Klausur
	physik112	Praktikum Mechanik, Wärmelehre (P)	3		Teilnahme an physik111	1 / 2.FS	Physikalische Grundlagen der Praktikumsversuche	erfolgreiche Bearbeitung der Versuchsprotokolle, mündliche Überprüfung der Versuchsvorbereitung und Durchführung der Versuche	Klausur

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
math140		Mathematik 1 für Physiker	13	P		1 / 1.FS	Grundlagen der linearen Algebra und Analysis	*	Klausur
	math141	Mathematik 1 für Physiker (V, Ü)	13						
met110		Allgemeine Meteorologie 1	8	P		2 / 1.+2.FS	Meteorologische Grundlagen	*	Klausur
	met111	Einführung in die Meteorologie 1 (V, Ü)	6			1 / 1.FS		*	
	met211	Einführung in die Meteorologie 2 (V, Ü)	2			1 / 2.FS		*	
met130		EDV für Meteorologen	8	P		2 / 1.+4.FS	Linuxbedienung, Shell- und Fortranprogrammierung	*	Klausur
	met131	EDV für Meteorologen (V, Ü)	3			1 / 1.FS		*	
	met432	Programmierwerkzeuge (V, Ü)	5			1 / 4.FS		*	
met210		Physik 2 Elektromagnetismus	7	P		1 / 2.FS	Physik elektromagnetischer Phänomene und Wellen	*	Klausur
	physik211	Physik 2 Elektromagnetismus (V, Ü)	7					*	

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
math240		Mathematik 2 für Physiker	11	P		1/ 2.FS	Mehrdimensionale Integration und Vektoranalysis	*	Klausur
	math241	Mathematik 2 für Physiker (V, Ü)	11					*	
physik220		Theoretische Physik 1 Mechanik	9	P		1/ 2.FS	Rechenmethoden der Klassischen Mechanik	*	Klausur
	physik221	Theoretische Physik 1 Mechanik (V, Ü)	9					*	
met300		Physik 3 für Meteorologen Optik und Wellenmechanik	10	P		1/ 3.FS		*	
	physik311	Physik 3 Optik und Wellenmechanik (V, Ü)	7			1/ 3.FS	Physik der Strahlen- und Wellenoptik	*	Klausur
	physik312	Praktikum Optik, Wellen (P)	3			1/ 3.FS	Physikalische Grundlagen der Praktikumsversuche	erfolgreiche Bearbeitung der Versuchsprotokolle, erfolgreiche mündliche Überprüfung der Versuchsvorbereitung und Durchführung der Versuche	Klausur

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
math340		Mathematik 3 für Physiker	11	P		1/ 3.FS	Funktionentheorie und partielle Differentialgleichungen	*	Klausur
	math341	Mathematik 3 für Physiker (V, Ü)						*	
met310		Allgemeine Meteorologie 3	9	P		2/ 3.+4.FS	Physik des Klimasystems		Mündl. Prüfung
	met311	Klimatologie (V, Ü)	4			1/ 3.FS		*	
	met431	Arbeits- und Präsentations-technik zur Klimatologie (V, S, Ü)	5			1/ 4.FS		regelmäßige Teilnahme an den Seminaren, eigener Seminarvortrag und schriftl. Ausarbeitung	
met320		Theoretische Meteorologie 1	10	P		2/ 3.+4.FS	Mathematik und Verständnis der fluiddynam. Grundlagen		Klausur
	met331	Mathematische Methoden der Meteorologie (V, Ü)	5			1/ 3.FS		*	
	met421	Atmosphärische Hydrodynamik (V, Ü)	5			1/ 4.FS		*	

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
met350		Module aus anderen Fächern (V, Ü, S, P)	12	WP		1-2/1..6.FS	Siehe jeweilige Veranstaltung	Siehe jeweilige Veranstaltung	Siehe jeweilige Veranstaltung
met400		Meteorologische Messtechnik	4	P		1/ 4.FS	Physik der meteorologischen Messgeräte		Klausur
	met401	Meteorologische Messtechnik (P)	4					erfolgreiche Durchführung aller Messversuche einschl. Protokollerstellung	
met410		Allgemeine Meteorologie 4	5	P		1/ 4.FS			
	met411	Einführung in die Synoptik (V, Ü)	3				Grundlagen der Wettervorhersage	*	Klausur
	met412	Wetterbesprechung (S)	2				Wissenschaftliche Präsentation des Wettergeschehens	*	Präsentation

Modul-Nr.	LV-Nr.	Modul und Veranstaltungsformen im Modul	LP	Modul-Art	Teilnahmevoraussetzungen	Dauer und vorgeesehenes Semester	Prüfungsgegenstand (Inhalt) und Qualifikationsziel	Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme *	Prüfungsformen
met415		Fernerkundung	9	P		2/ 4.+5.FS			
	met416	Einführung in die Fernerkundung (V, Ü)	5			1/ 4.FS	Physik der atmosphärischen Strahlungsübertragung	*	Klausur
	met536	Arbeits- und Präsentationstechnik zur Fernerkundung (S)	4			1/ 5.FS	Inversionstheorie	*	Präsentation
met510		Allgemeine Meteorologie 5	6	P		1/ 5.FS			
	met511	Synoptik für Fortgeschrittene (V, Ü)	4				Vertiefung der Wettervorhersage	*	Klausur
	met512	Wetterbesprechung (S)	2				Wissenschaftliche Präsentation des Wettergeschehens	*	Präsentation
met520		Theoretische Meteorologie 2	8	P		1/ 5.FS	Atmosphärische Thermodynamik		Klausur
	met521	Thermodynamik der Atmosphäre (V, Ü)	8					*	
met530		Seminar zur Bachelorarbeit (S)	4	P		1-2/ 5.u./o.6.FS	Präsentation eigener wissenschaftlicher Ergebnisse	*	Präsentation

met550		Wahlpflichtbereich Meteorologische Forschung	8	WP		1/ 5.o.6.FS			
	met551-6	Modul aus dem Master Physik der Erde und der Atmosphäre (V, Ü)	8	WP			Siehe jeweilige Veranstaltung	Siehe jeweilige Veranstaltung	Siehe jeweilige Veranstaltung
	met557	Externes Praktikum (P)	8	WP			Einblick in den Berufsalltag eines Meteorologen	Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum	Präsentation 50%, Projektarbeit 50%
met560		Bachelor-Arbeit	12	P	90 LP	1-2/ 5.u./o.6.FS	Praktische Aufgabe meteorologischer Art bearbeiten	Abschließende Prüfungsleistung	Bachelorarbeit
met610		Allgemeine Meteorologie 6	6	P		1/ 6.FS			
	met611	Atmosphärische Grenzschicht und mesoskalige Phänomene (V, Ü)	4				Physik der atmosphärischen Grenzschicht	*	Mündl. Prüfung
	met612	Wetterbesprechung (S)	2				Wissenschaftliche Präsentation des Wettergeschehens	*	Präsentation

Der Prüfungsausschuss kann weitere Wahlpflicht(teil)module genehmigen. Der Prüfungsausschuss gibt die genehmigten Wahlpflicht-(teil)module rechtzeitig zu Beginn des Semesters durch Aushang oder elektronisch bekannt.

Abkürzungen:

P	Pflichtmodul
WP	Wahlpflichtmodul
LP	Leistungspunkte
LV	Lehrveranstaltung

Veranstaltungsformen: V = Vorlesung; S = Seminar; Ü = Wiss. Übung

Anmerkungen:

* Der Prüfungsausschuss kann als Voraussetzung für die Teilnahme an Modulprüfungen für Lehrveranstaltungen (mit Ausnahme von Vorlesungen) die regelmäßige/erfolgreiche/aktive Teilnahme festlegen. Die Pflicht zur Teilnahme besteht dann zusätzlich zu etwaigen sonstigen, in der Spalte aufgeführten Studienleistungen.