

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)  
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu  
Kiel für Studierende des Studiengangs „Physik des Erdsystems: Meteorologie - Ozeanogra-  
phie – Geophysik“ mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) und der Studiengänge  
„Geophysik“ und „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“ mit den Ab-  
schlüssen Master of Science (M.Sc.)**

**Vom 23. Juli 2010**

NBl. MWV. Schl.-H. 2010 S. 60

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 18. Oktober 2010

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVObI. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes zur Umsetzung der Europäischen Dienstleistungsrichtlinie vom 9. März 2010 (GVObI. Schl.-H. S. 356), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 23. Juni 2010 die folgende Satzung erlassen:

**Artikel 1**

Die Fachprüfungsordnung (Satzung) der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Studiengangs „Physik des Erdsystems: Meteorologie - Ozeanographie – Geophysik“ mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) und der Studiengänge „Geophysik“ und „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“ mit den Abschlüssen Master of Science (M.Sc.) vom 29. November 2007 (NBl. MWV. Schl.-H. 2008, S. 102), zuletzt geändert durch Satzung am 16. Februar 2010 (NBl. MWV. Schl.-H. S. 8), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage „Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“ wird ersetzt durch folgende Fassung:

**„Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“**

In die Gesamtnote gehen die Noten aller Module ein, die im Rahmen des Master-Studiums zu absolvieren sind.

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
<b>1. Semester</b>	klim-301	Climate Dynamics (10 LP über 2 Sem): Climate Dynamics (klim-301a)	V/Üb	2/1	P	-	M(80%)	5	
	klim-304	Numerics and Statistics (10 LP über 2 Semester): Numerical Methods and Models (klim-304a)	V/Üb	2/2	P	-	-	5	
	klim-303	Advanced Climate Seminar	S	2	WP	-	R	5	
	mete-301 ozgr-301	Ein Modul auswählen, das 2. Modul kann als Vertiefungsmodul gewählt werden: Advanced Meteorology (10 LP über 2 Semester): Radiation (mete-301a) Advanced Physical Oceanography (10 LP über 2 Semester): Thermohaline Circulation (ozgr-301a)	V/Üb	2/1	WP	-	-	5	
		Vertiefung/übergreifende Inhalte	V/S	2/1	P			5	
		Vertiefung/übergreifende Inhalte	V/S	2/1	P			5	
					<b>Σ 18</b>				<b>Σ 30</b>

<b>2. Semester</b>	klim-301	Climate Dynamics: Oc.-Met.-Clim-Seminar (klim-301b)	S	2	P	-	R (20%)	5	
	klim-304	Numerics and Statistics: Data Analysis and Statistics (klim-304b)	V/Üb	2/2	P	-	M	5	
	mete-301 oder ozgr-301	2. Veranstaltung des gewählten Wahlpflichtmoduls Advanced Meteorology: Cloud Physics (mete-301b) oder Advanced Physical Oceanography: Winddriven Circulation (ozgr-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
					<b>Σ 18</b>			<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>
<b>3. Semester</b>	klim-305	Geophysical Fluid Dynamics: Fluid Dynamics I und II	V/Üb	4/2	P	-	M	10	
	ozgr-302 mete-302	2 von 3 auswählen: Physical Oceanography Seminar Meteorological Seminar	S S	2 2	WP		R R	10 (2 mal 5)	
	klim-302	Physical Climate (10 LP über 2 Sem): Regional Climate (klim-302a)	V/Ü	2/1			-		
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
					<b>Σ 16 bzw. Σ 17</b>			<b>Σ 30</b>	
<b>4. Semester</b>	klim-302a	Physical Climate: Climate Feedbacks(klim-302b) oder ein Vertiefungsmodul	V/Üb	2/1	WP		M	5	
	klim-401	Master Thesis & Seminar			P	-		25	
					<b>Σ 3</b>			<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>

Anmerkung:

\*Siehe Tabelle „M.Sc. Vertiefungsmodule“ (Wahlpflicht)

#### 4. Alternativer Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“

In die Gesamtnote gehen die Noten aller Module ein, die im Rahmen des Master-Studiums zu absolvieren sind.

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
<b>1. Semester</b>	klim-305	Geophysical Fluid Dynamics: Fluid Dynamics I und II	2V/Üb	4/2	P		M	10	
	ozgr-302	2 von 3 auswählen: Advanced Physical Oceanography Seminar	S	2	WP		R	10 (2 mal 5)	
	mete-302	Advanced Meteorological Seminar	S	2		R			
	klim-302	Physical Climate (10 LP über 2 Sem): Regional Climate (klim-302b)	S	2/1			–		
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
					<b>Σ16 bzw. Σ17</b>				<b>Σ 30</b>
<b>2. Semester</b>	klim-301	Climate Dynamics (10 LP über 2 Sem): Oc.-Met-Climate Seminar (klim-301b)	S	2	P		R 20%	5	
	klim-304	Numerics and Statistics (10 LP über 2 Sem): Data Analysis and Statistics (klim-304a)	V/Üb	2/2	P		–	5	
	klim-302	Physical Climate: Climate Feedbacks (klim-302a) oder ein Vertiefungsmodul	V/Üb	2/1	WP		M	5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
					<b>Σ 18</b>				<b>Σ 30</b>
<b>3. Semester</b>	klim-301	Climate Dynamics: Climate Dynamics (klim-301a)	V/Üb	2/1	P		M 80%	5	
	klim-304	Numerics and Statistics: Numerical Methods and Models (klim-304b)	V/Üb	2/2	P		M	5	
	klim-303	Advanced Climate Seminar	S	2	WP		R	5	
	mete-301	Eins auswählen, das 2. Modul kann als Vertiefungsmodul gewählt werden: Advanced Meteorology (10 LP über 2 Sem): Radiation (mete-301a)	V/Üb	2/2/1	WP		–	5	
	ozgr-301	Advanced Physical Oceanography (10 LP über 2 Sem): Thermohaline Circulation (ozgr 301a)	V/Üb			–			
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
				<b>Σ 18</b>				<b>Σ 30</b>	
<b>4. Semester</b>	mete-301 ozgr-301	2. Veranstaltung des gewählten Wahlpflichtmoduls: Advanced Meteorology: Cloud Physics (mete-301b) oder Advanced Physical Oceanography: Winddriven Circulation (ozgr-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	5	
	klim-401	Master Thesis & Seminar			P			25	
					<b>Σ 3</b>			<b>Σ 30</b>	<b>Σ 60</b>

Anmerkung:

\*Siehe Tabelle „M.Sc. Vertiefungsmodule (Wahlpflicht)“

**Tabelle der M.Sc. Vertiefungsmodule aus dem Bereich Climate Physics**

Abk.	Modulname	Modulelemente und SWS	Modulabschluss	P/WP	LP	PL
mete-301a	Advanced Meteorology a	Radiation 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
mete-301b	Advanced Meteorology b	Cloud Physics 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
klim-302 a	Physical Climate a	Regional Climate 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
klim-302b	Physical Climate b	Climate Feedbacks 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
ozgr-301 a	Advanced Phys. Oceanography a	Thermohaline Circulation 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
ozgr-301 b	Advanced Phys. Oceanography b	Winddriven Circulation 2V+1Ü	Interview	WP	5	M
klim-303	Advanced Climate Seminar	Advanced Climate Seminar 2S	Seminar	WP	5	M
mete-302	Meteorological Seminar	Seminar 2S	Seminar	WP	5	R
ozgr-302	Physical Oceanogr. Seminar	Seminar 2S	Seminar	WP	5	R
mete-401	Modern Aspects in Meteorology I	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
mete-402	Modern Aspects in Meteorology II	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
mete-403	Modern Aspects in Meteorology III	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
ozgr-401	Modern Aspects in Oceanography I	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
ozgr-402	Modern Aspects in Oceanography II	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
ozgr-403	Modern Aspects in Oceanography III	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	
ozgr-404	Modern Aspects in Oceanography IV	2V+1S	Seminar/Thesis	WP	5	

**Erläuterungen:**

- Modul: Titel des Moduls in Form der Modulnummer  
Module title given as module number
- Modulbezeichnung: Name des Moduls  
module name
- LF: Lehrform, Art der Lehrveranstaltung  
Course type  
V: Vorlesung/lecture, S: Seminar/seminar, Ü: Übung/Exercise
- SWS: Semesterwochenstunden der LF  
Course semester hours
- P / WP: Status der Lehrveranstaltung (Pflicht / Wahlpflicht)  
Course status (P =required course/ WP=elective course)
- Voraussetzung: Zugangsvoraussetzung für die Lehrveranstaltung  
Course prerequisite
- PL: Prüfungsleistung  
Exam requirements  
K: Klausur/written exam, M: mündliche Prüfung/oral exam, R: Referat/oral presentation
- LP: Leistungspunkte  
Credit points

**Artikel 2**

(1) Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

(2) Modulprüfungen, die bei Inkrafttreten dieser Satzung vollständig absolviert und bestanden worden sind, behalten ihre Gültigkeit.

(3) Hat eine Studierende oder ein Studierender selbstständige Teilleistungen einer Modulprüfung absolviert und bestanden, werden diese Prüfungen angerechnet. Der Prüfungsausschuss entscheidet unter Berücksichtigung der Lernziele des Moduls und des Prüfungszwecks, welche weiteren Prüfungsleistungen zur Vervollständigung des jeweiligen Moduls erbracht werden müssen.

(4) Ist eine Prüfungsleistung bei Inkrafttreten dieser Satzung absolviert und bestanden, und ist diese Prüfungsleistung nach den neuen Regelungen unbenotet, wird die Note nicht eingerechnet. Auf Antrag des Studierenden entscheidet der Prüfungsausschuss über eine Einrechnung nach Maßgabe der alten Prüfungsordnung. Der Antrag ist bis zum 31.03. 2011 zu stellen.

(5) Fehlversuche, die im Rahmen von Prüfungen vor Inkrafttreten dieser Satzung unternommen wurden, werden auf die Anzahl der Versuche nach der neuen Prüfungsordnung angerechnet, sofern sich die Anrechnung nicht nach der Struktur der neuen Modulprüfung verbietet.

(6) Über Härtefälle, die vom Studierenden nicht zu vertreten sind, entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag.

Die Genehmigung nach § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian- Albrechts- Universität zu Kiel mit Schreiben vom 22. Juli 2010 erteilt.

Kiel, den 23. Juli 2010

Prof. Dr. Lutz Kipp  
Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät  
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel