

**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 „Ge-
ophysik“ und „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography“
mit den Abschlüssen Master of Science (M.Sc.)**

Vom 6. Februar 2014

NBI. HS. MBW. Schl.-H. 2014, S. 17

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 14.02.2014

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. August 2013 (GVOBl. Schl.-H. S. 365), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 22. Januar 2014 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 (NBI. MWV. Schl.-H. 2008, S. 102), zuletzt geändert durch Satzung vom 11. Juli 2013 (NBI. HS MBW. Schl.-H. S. 63), wird in der Anlage wie folgt geändert:

1. Die Nummer 3 „3. Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography““ erhält folgende Fassung:

”
“3. 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
1. Semester	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	Climate Seminar **	S	2	WP	-	R	(5)	
	mete-301	Advanced Meteorology ** (10 LP über 2 Semester): Radiation (mete-301a)	V/Üb	2/1	WP	-	-	(5)	
	ozgr-301	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	
					Σ 18/19				Σ 30

2. Semester	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	Advanced Meteorology** : Cloud Physics(mete-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	(5)	
	ozgr-301	Advanced Physical Oceanography: Winddriven Circulation ** (ozgr-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	(5)	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	(1 x 5)
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
			Σ 18					Σ 30	Σ 60
3. Semester	klim-305	Geophysical Fluid Dynamics: Fluid Dynamics I und II	V/Üb	4/2	P	-	M	10	
	ozgr-302	Physical Oceanography Seminar **	S	2	WP		R	(5)	
	mete-302	Meteorological Seminar **	S	2	WP		R	(5)	
	klim-302	Advanced Physical Climate ** (10 LP über 2 Sem): Climate Feedbacks (klim-302a)	V/Ü	2/1	WP		-	(5)	
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			10	(2 x 5)
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P			5	
			Σ 16/17					Σ 30	
4. Semester	klim-302	Advanced Physical Climate** : Regional Climate (klim-302b) oder ein Vertiefungsmodul	V/Üb	2/1	WP		M	(5)	
	klim-401	Master Thesis & Seminar			P	-		(5) 5 (1 x 5)	
			Σ 3					Σ 30	Σ 60

Anmerkung:

*Siehe Tabelle „M.Sc. Vertiefungsmodule“

** Schwerpunkt: ein Doppelmodul (a und b) wählen aus den Modulen MNF-mete-301, MNF-ozgr-301, MNF-klim-302, jeweils mit Vorlesung und Übung, und insgesamt 30 LP im Bereich WP.

.

2. Die Nummer 4 „4. Alternativer Studienverlaufsplan für den Master of Science in „Climate Physics: Meteorology and Physical Oceanography““ erhält folgende Fassung:

“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
1. Semester	klim-305	Geophysical Fluid Dynamics: Fluid Dynamics I und II	2V/Üb	4/2	P		M	10	
	ozgr-302	Physical Oceanography Seminar**	S	2	WP		R	(5)	
	mete-302	Meteorological Seminar**	S	2	WP		R	(5)	
	klim-302	Advanced Physical Climate ** (10 LP über 2 Sem): Climate Feedbacks (klim-302 a)	V/Üb	2/1	WP		–	(5)	10 (2 x 5)
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
					Σ 16/17				Σ 30
2. Semester	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-304 b)	V/Üb	2/2	P		–	5	
	klim-302	Advanced Physical Climate** : Regional Climate (klim-302 b) 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
					Σ 18				Σ 30
3. Semester	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-304 a)	V/Üb	2/2	P		M	5	
	klim-303	Climate Seminar**	S	2	WP		R	(5)	
	mete-301	Advanced Meteorology** (10 LP über 2 Sem): Radiation (mete-301a)	V/Üb	2/1	WP		–	(5)	
	ozgr-301	Advanced Physical Oceanography** (10 LP über 2 Sem): Thermohaline Circulation (ozgr 301a)	V/Üb	2/1	WP		–	(5)	10 (2 x 5)
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
		Vertiefung/Übergreifende Inhalte*	V/S	2/1	P				5
				Σ 18/19				Σ 30	
4. Semester	mete-301	Advanced Meteorology** : Cloud Physics (mete-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	(5)	
	ozgr-301	Advanced Physical Oceanography** : Winddriven Circulation(ozgr-301b)	V/Üb	2/1	WP		M	(5)	
								5 (1 x 5)	
	klim-401	Master Thesis & Seminar			P			25	
				Σ 3				Σ 30	Σ 60

Anmerkung:

*Siehe Tabelle „M.Sc. Vertiefungsmodule“

** Schwerpunkt: ein Doppelmodul (a und b) wählen aus den Modulen MNF-mete-301, MNF-ozgr-301, MNF-klim-302, jeweils mit Vorlesung und Übung, und insgesamt 30 LP im Bereich WP

3. Die „Tabelle der M.Sc. Vertiefungsmodule aus dem Bereich Climate Physics *“ erhält folgende Fassung:

Abk.	Modulname	Modulelemente und SWS	P/WP	LP	PL
mete-301a	Advanced Meteorology a	Radiation 2V+1Ü	WP	5	M
mete-301b	Advanced Meteorology b	Cloud Physics 2V+1Ü	WP	5	M
klim-302 a	Advanced Physical Climate a	Climate Feedbacks 2V+1Ü	WP	5	M
klim-302b	Advanced Physical Climate b	Regional Climate 2V+1Ü	WP	5	M
ozgr-301 a	Advanced Phys. Oceanography a	Thermohaline Circulation 2V+1Ü	WP	5	M
ozgr-301 b	Advanced Phys. Oceanography b	Winddriven Circulation 2V+1Ü	WP	5	M
klim-303	Climate Seminar	Climate Seminar 2S	WP	5	R
mete-302	Meteorological Seminar	Seminar 2S	WP	5	R
ozgr-302	Physical Oceanogr. Seminar	Seminar 2S	WP	5	R
mete-401	Modern Aspects in Meteorology I	2V+1S	WP	5	R/H/M
mete-402	Modern Aspects in Meteorology II	2V+1S	WP	5	R/H/M
mete-403	Modern Aspects in Meteorology III	2V+1S	WP	5	R/H/M
ozgr-401	Modern Aspects in Physical Oceanography I	2V+1S	WP	5	R/H/M
ozgr-402	Modern Aspects in Physical Oceanography II	2V+1S	WP	5	R/H/M
ozgr-403	Modern Aspects in Physical Oceanography III	2V+1S	WP	5	R/H/M
ozgr-404	Modern Aspects in Physical Oceanography IV	2V+1S	WP	5	R/H/M
klim-402	Ocean Circulation and Climate Dynamics Colloquium	V 1 SWS	WP	2	
klim-403	Environmental Science Summer School	V Blockveranstaltung/Block Seminar	WP	5	H
klim-404	Ocean and Climate Physics Research Internship	Projektarbeit/Research Internship	WP	5	H

*alle Wahlfachmodule der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, vorzugsweise aus dem Bereich der Geo- und Meereswissenschaften oder der physikalischen Fächer, als Vertiefungsmodule wählbar

*Optional modules to be chosen from the natural sciences faculty, preferably geological and marine sciences, or physics

”

4. In den „Erläuterungen“ wird unter der Rubrik „PL:“ die folgende Angabe angefügt:

„, H: Hausarbeit/written report“.

Artikel 2

Diese Satzung tritt mit dem Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Die Genehmigung nach § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 6. Februar 2014 erteilt.

Kiel, den 6. Februar 2014

Prof. Dr. W. Duschl
 Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
 der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel