



universität  
wien

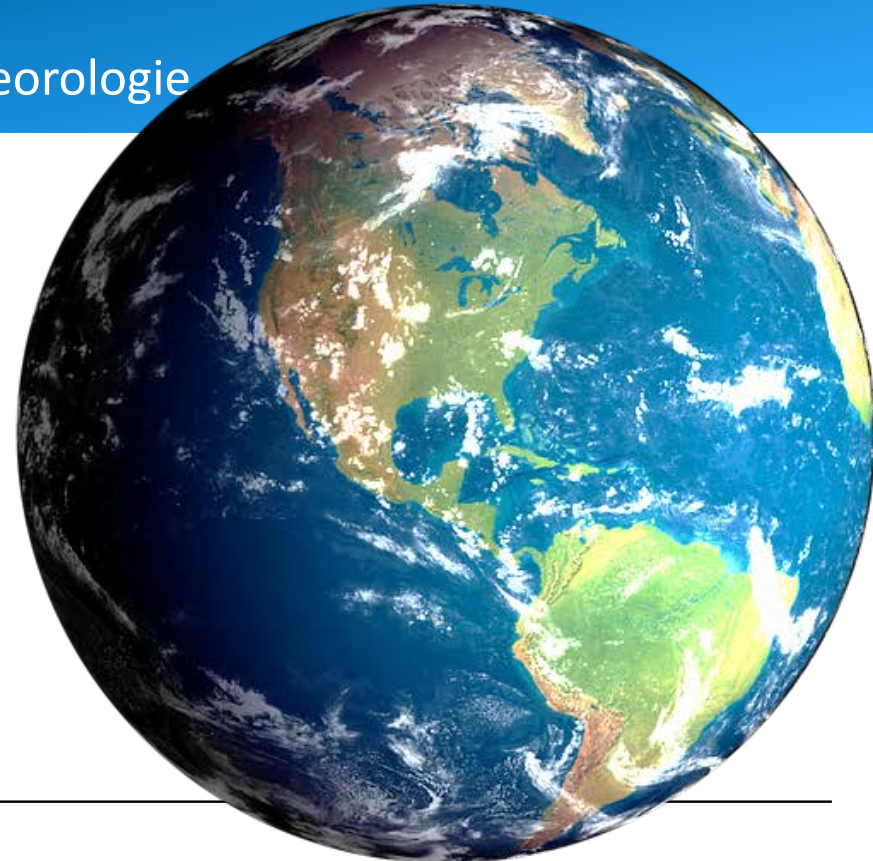


imgw  
Institut für Meteorologie  
und Geophysik

# Informationen für Studierende der Studienrichtung Meteorologie

Sommersemester 2020

281002 OV Orientierungsveranstaltung Meteorologie



Vizestudienprogrammleiter der SPL 28:  
Ass.-Prof. Mag. Dr. Manfred Dorninger  
Fachbereich: Meteorologie und Geophysik

---

# Themen

- Informationen für Quereinsteiger\*innen
- nächste Termine der STEOP-Prüfungen
- Äquivalenzverordnung neues Physikstudium
  - Modulprüfungen T1 und EIII
- Empfehlungen zur LV-Anmeldung für die Bachelorstudierenden
- Voraussetzungen für LVs
- Erklärung: Ablauf Bachelorseminare und Bachelorarbeit
- LVs für Masterstudierende
- LVs für die Wahlfachmodule PM-Nawi und PM-MetNawi
- Neue Professoren in der Meteorologie
- Schreibmentoring
- Weitere Themen und Fragen

# Informationen für Quereinsteiger\*innen

## STEOP LV müssen/können absolviert werden

- Es sind die Modulprüfungen über insgesamt 19 ECTS zu absolvieren

Studieneingangs- und Orientierungsphase (19 ECTS)

PM-EinfMet Einführung in Meteorologie und Klimatologie (4 ECTS)

PRÜFUNG STEOP: Modulprüfung Einführung in Meteorologie und Klimatologie

PM-Ph-1 Einführung in die Physik I (8 ECTS)

PRÜFUNG STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I

PM-PhR Einführung in physikalischen Rechenmethoden (7 ECTS)

PRÜFUNG STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden

- LVs dazu finden im SoSe nicht statt

- Physik bietet Seminare an

260144 SE STEOP (1+2) - Vorbereitungsseminar für Quereinsteiger (2020S)

für Beginner im Sommersemester 2020

0.00 ECTS, SPL 26 - Physik

N.N.; Mi 04.03. 16:00-17:30 Josef-Stefan-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 3. Stk., 1090 Wien

- Meteorologie bietet keine Seminare an → Selbststudium

## Nächste Termine der STEOP-Prüfungen

### **STEOP: Modulprüfung Einführung in Meteorologie und Klimatologie**

4.00 ECTS, SPL 28 - Erdwissenschaften, Meteorologie - Geophysik und

Do 30.01.2020 17:00 - 19:00 Eberhard Clar Saal Geologie 2B204 2.OG UZA II

Do 05.03.2020 17:00 - 20:00 Eberhard Clar Saal Geologie 2B204 2.OG UZA II

Do 28.05.2020 17:00 - 20:00 Eberhard Clar Saal Geologie 2B204 2.OG UZA II

### **STEOP 1: Modulprüfung Experimentalphysik I**

8.00 ECTS, SPL 28 - Erdwissenschaften, Meteorologie - Geophysik und

Do 13.02.2020 13:30 - 15:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1. Stk., 1090

Wien

Mo 29.06.2020 13:30 - 15:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1. Stk., 1090

Wien

Mi 15.07.2020 13:30 - 15:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1. Stk., 1090

Wien

## Nächste Termine der STEOP-Prüfungen

### **STEOP 2: Modulprüfung Einführung in die physikalischen Rechenmethoden**

7.00 ECTS, SPL 28 - Erdwissenschaften, Meteorologie - Geophysik und

Freitag 31.01.2020 13:15 - 15:45 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1. Stk.,  
1090 Wien

Freitag 19.06.2020 13:15 - 15:45 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1. Stk.,  
1090 Wien

Donnerstag 02.07.2020 16:15 - 18:45 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmann-gasse 5, 1.  
Stk., 1090 Wien

# Äquivalenzverordnung neues Physikstudium

[https://mtbl.univie.ac.at/storage/media/mtbl02/2017\\_2018/2017\\_2018\\_252.pdf](https://mtbl.univie.ac.at/storage/media/mtbl02/2017_2018/2017_2018_252.pdf)

## Äquivalenzverordnung

- **Modulprüfungen für ANAIII und EIII, wird geändert.**
- Keine Äquivalenz für PM-Math-4

	ECTS	VO	UE
<b>PM-Math-4 Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I</b>			
PM-Math-4 Mathematische Methoden der Physik I VO	4	3	
PM-Math-4 Übungen zu Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I UE	3		2

## **SS 2020: Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I**

Wird angeboten von Meteorolog\*innen, ist gemäß Curriculum von allen Meteorologiestudierenden zu absolvieren (VO: 280317; UE; 280318)

# Äquivalenzverordnung neues Physikstudium

WiSe 2017/18	SoSe 2018	WiSe 2018/19	SoSe 2019	WiSe 2019/20	SoSe 2020
E3	E4	Wahl	Wahl		
Pr1	Pr2	T3 (EIDy)	T4(Stat)		
E1	E2	E3	E4	Wahl	Wahl
RM1		Pr1	Pr2	E4 (extra)	
		T1(KM)	T2(QM)		
	Inf		SciCo		
LinA1	M1	M2	Inf, M1	T4(Stat)	
An1	An2				

Altes  
Curriculum  
BA Physik

Neues  
Curriculum  
BA Physik

WiSe 2018/19	SoSe 2019	WiSe 2019/20	SoSe 2020	WiSe 2020/21	SoSe 2021
E1	E2		E3	E4	
	EEA(Pr0)	Pr1	Pr2	Wahl	Wahl
RM1	T1(KM)	T2(EIDy)	T3(QM)	T4(Stat)	
RM2		Programm	SciCo		
LinA1					
An1	An2	An3			

Neues  
Curriculum  
BA Physik

WiSe 2019/20	SoSe 2020	WiSe 2020/21	SoSe 2021	WiSe 2021/22	SoSe 2022
E1	E2		E3	E4	
EEA(Pr0)	EEA(Pr0)	Pr1	Pr2	Wahl	Wahl
RM1	T1(KM)	T2(EIDy)	T3(QM)	T4(Stat)	
RM2		Programm	SciCo		
LinA1					
An1	An2	An3			

## Empfehlungen zur LV-Anmeldung

1. Semester	ECTS	2. Semester	ECTS	3. Semester	ECTS
StEOP-Einführung in die Meteorologie <b>PM-EinfMet</b>	<b>4</b>	Meteorologie I <b>PM-Met-1</b>	<b>6</b>	Meteorologie II <b>PM-Met-2</b>	<b>6</b>
StEOP 1- Experimentalphysik I <b>PM-Ph-1</b>	<b>8</b>	EII Exp.physik II (+ EEA Einf., in das exp. Arbeiten) <b>PM-Ph-2</b>	<b>8(12)</b>	EEA <b>PM-Ph-2</b>	<b>4</b>
ANA I Analysis für PhysikerInnen I <b>PM-Math-1</b>	<b>8</b>	ANA II Analysis für PhysikerInnen II <b>PM-Math-3</b>	<b>8</b>	ANA III Analysis für PhysikerInnen III <b>PM-Math-5</b>	<b>8</b>
StEOP2 - Einführung in die physikalischen Rechenmethoden <b>PM-PhR</b>	<b>7</b>	T I Theoretische Physik I: Klassische Mechanik <b>PM-TP-1</b>	<b>9</b>	Informatik in der Meteorologie <b>PM-Prog</b>	<b>6</b>
LINALG Lineare Algebra für PhysikerInnen <b>PM-Math-2</b>	<b>7</b>	Mathematische Methoden der Physik I <b>PM-Math-4</b>	<b>(7)</b>	Benachbarte Naturwissenschaften <b>PM-Nawi</b>	<b>7</b>
	<b>34</b>		<b>31</b>		<b>31</b>



## Empfehlungen zur LV-Anmeldung

4. Semester	ECTS	5. Semester	ECTS	6. Semester	ECTS
Klimatologie <b>PM-Met-3</b>	5	Synoptische Meteorologie 1 <b>PM-Met-5</b>	6	Synoptische Meteorologie 2 <b>PM-Met-6</b>	6
Physikalische Konzepte der Meteorologie <b>PM-Ph-4*<sup>1</sup></b>	8	Dynamik der Atmosphäre <b>PM-Met-4</b>	8	Meteorologische Messmethoden <b>PM-Met-7</b>	5
E III Experimentalphysik III <b>PM-Ph-3</b>	8	Numerische Methoden der Meteorologie <b>PM-Num*<sup>1</sup></b>	8	Fernerkundung  <b>PM-Met-8</b>	5
Mathematische Methoden der Physik I <b>PM-Math-4</b>	7	Physik Praktikum <b>PM-Prakt</b>	6	Bachelorseminar II <b>PM-Bach*<sup>2</sup></b> Bachelorarbeit <b>PM-Bach*<sup>2</sup></b>	1+10
Benachbarte Naturwissenschaften <b>PM-Nawi</b>	3	Bachelorseminar I <b>PM-Bach*<sup>2</sup></b>	1	Benachbarte Naturwissenschaften <b>PM-Nawi</b>	3
	<b>31</b>		<b>29</b>		<b>30</b>

Voraussetzung1: PM-Ph-1, PM-Ph-2, PM-Math-1, PM-Math-2

Voraussetzung2: PM-Prog, PM-Ph1, PM-Ph2, PM-Ph-4, PM-Math-1, PM-Math-2, PM-Met-1, PM-Met-2

## Voraussetzungen für LVs

- Für folgende LVs sind im Bachelorcurriculum Voraussetzungen vorgesehen:
  - PM-Ph-4: Physikalische Konzepte der Meteorologie
    - PM-Ph-1, PM-Ph-2, PM-Math-1, PM-Math-2
  - PM-Num: Numerische Methoden der Meteorologie
    - PM-Ph-1, PM-Ph-2, PM-Math-1, PM-Math-2
  - PM-Bach: Bachsem. I+II, Bachelorarbeit
    - PM-Ph-1, PM-Ph-2, PM-Math-1, PM-Math-2, PM-Prog, PM-Ph-4, PM-Met-1, PM-Met-2.
- Es werden ab sofort keine Ausnahmen mehr gewährt !!!

## Erklärung: Ablauf Bachelorseminare und Bachelorarbeit

- **PM-Bach: Bachelorseminar I (WS) + Bachelorseminar II (SS)**  
→ Abgabe der Bachelorarbeit am 30. Juni des jeweiligen SS.  
*oder* **Bachelorseminar II (SS) + Bachelorseminar I (WS)**  
→ Abgabe der Bachelorarbeit am 31. Jänner des jeweiligen WS.
- Bachelorarbeit 10 ECTS („durchschnittlich“ begabte/r StudentIn):  
1 ECTS = 25 x 60 Minuten = 1560 Minuten  
10 ECTS = 15 600 Minuten = 260 Stunden (knapp 2 volle Monate)
- Die Möglichkeit über das Interessensmodul LVAen des Masterstudiums vorzuziehen, wurde mit Ende der Nachfrist (im Oktober 2018) abgeschafft. LVAen des Masterstudiums können erst dann belegt werden, wenn das Bachelorstudium vollständig abgeschlossen ist. Ausnahme: Wahlfächer außerhalb der SPL 28
- Umstieg vom Bachelorstudium auf Masterstudium ist „tagesaktuell“ möglich (vorläufige Zulassung)

# Bachelorarbeit

## Prozedere

- Kontaktaufnahme mit gewünschte\* Betreuer\*in spätestens in der Vorbesprechung des Bachelorseminars, Vereinbarung des Themas
- Betreuer\*in bestätigt die Leistungen für die Bachelorarbeit  
Bestätigung Bachelorarbeit Studienplanversion 2015.pdf
- Einreichen der Formulare beim SSC

2 Seminarvorträge über Bachelorarbeit im Bachelorseminar I + II

## LVs für Masterstudierende

- PM-Num Numerische Modellierung (10 ECTS)  
280384 KO PM-Num: Wetterbesprechung 2 (PI)
- PM-Mess Meteorologische Messungen (5 ECTS)  
280370 UE PM-Mess: Meteorologische Messungen (PI)
- PM-KI2 Klima 2 (5 ECTS)  
280368 VO PM-KI2 Klimadiagnose und -Prognose (NPI)
- PM-Exkur Meteorologisch-klimatologische Exkursion (5 ECTS)  
280372 EX PM-Exkur Meteorologisch-klimatologische Exkursion (PI)

## LVs für Masterstudierende

- PM-MetNawi Spezielle Themen der Meteorologie und Benachbarte Naturwissenschaften (18 ECTS)
  - 280389 VU PM-MetNawi: Synoptische Satellitenmeteorologie (NPI)
  - 280390 VO PM-MetNawi: Maschinelles und Statistisches Lernen in der Meteorologie (NPI)
- PM-Master Modul (5 ECTS)
  - 280379 SE PM-Master Meteorologisch-Geophysikalisches Kolloquium (PI)
  - 280388 SE PM-Master Meteorologisches Seminar (PI)

## LVs für Wahlfachmodule PM-Nawi (13 ECTS) und PM-MetNawi (18 ECTS)

Unter dem link

<https://ssc-geo-astronomie.univie.ac.at/services-info/informationen-und-formulare/studienprogrammleitung-28/verlautbarungen-der-spl/meteorologie/>

und unter dem Untertitel

**Anrechenbare Lehrveranstaltungen im Pflichtmodul PM-Nawi des Bachelorcurriculums Meteorologie bzw. im Pflichtmodul PM-MetNawi des Mastercurriculums Meteorologie**

Finden sie die LV-Listen, welche für PM-Nawi und PM-MetNawi anerkannt werden.

**ACHTUNG:** Abweichungen davon müssen vor Beginn der jeweiligen LV vom V-SPL (Dorninger) genehmigt werden.

## Neue Professoren in der Meteorologie

Mit 1.1 bzw. 1.2. haben zwei neue Professoren am Institut für Meteorologie und Geophysik ihren Dienst angetreten.

### **Prof. Dr. Martin Weißmann**

Professor für Theoretische Meteorologie

### **Prof. Dr. Andreas Stohl**

Professor für Allgemeine Meteorologie

Damit erweitert sich der Personenpool für die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten, sowie Masterprüfungen.



# Schreibmentoring

- Was ist Schreibmentoring?

Schreibmentoring ist ein Programm des Center for Teaching and Learning und steht allen BA und MA Studierenden der Universität Wien offen.

- Was geschieht im Schreibmentoring?

Vom CTL zu Schreibmentor\*nnen ausgebildete Studierende bieten an allen teilnehmenden Instituten einmal pro Woche 1,5-stündige Schreibgruppen an. Dort können alle Fragen rund um den wissenschaftlichen Schreibprozess gestellt werden, z.B. zu Umgang mit Literatur, Gliederung, Argumentation, Textproduktion, Überarbeitung von Texten, Wissenschaftssprache u.v.m.

- Die Schreibmentor\*nnen geben auch gerne Feedback auf kurze Textpassagen.  
Mi: 16:45-18:15 in der TFM

## Weitere Themen und Fragen...