



universität  
wien

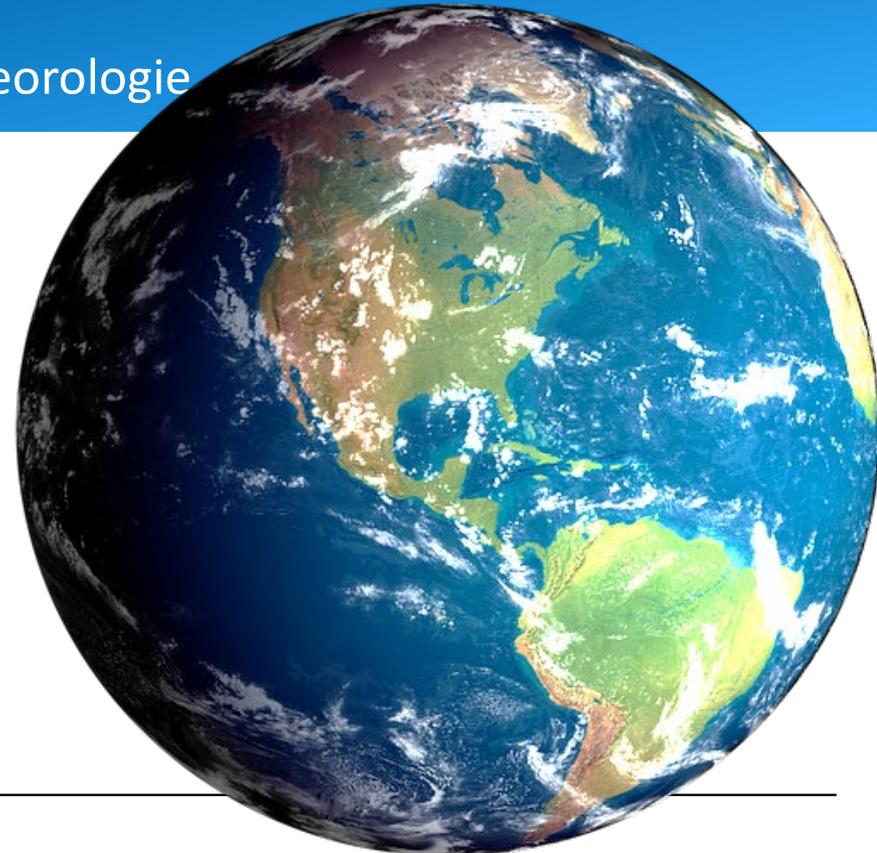


imgw  
Institut für Meteorologie  
und Geophysik

# Informationen für Studierende der Studienrichtung Meteorologie

Sommersemester 2022

281001 OV Orientierungsveranstaltung Meteorologie



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

---

## Covid Situation

### **So starten wir in das Sommersemester:**

- Es gibt mit 1.3.2022 keine „G“-Kontrollen mehr. Sowohl Mitarbeiter\*innen als auch Studierenden wird empfohlen, weiterhin regelmäßig PCR-Tests zu machen.
- FFP2-Masken sind bei Lehrveranstaltungen und Prüfungen bis auf weiteres in allen Innenräumen durchgängig zu tragen (Ausnahmen gilt für Vorträge, Wortmeldungen und Redebeiträgen).
- Alle Sitzplätze sind nutzbar. Die Verpflichtung der Sitzplatzdokumentation durch die Studierenden entfällt, wird weiterhin aber empfohlen.

[https://mtbl.univie.ac.at/storage/media/mtbl02/02\\_pdf/20220224-15.pdf](https://mtbl.univie.ac.at/storage/media/mtbl02/02_pdf/20220224-15.pdf)

# Themen

- Informationen für Quereinsteiger\*innen
- nächste Termine der STEOP-Prüfungen
- LVs ohne StEOP absolvierbar
- Äquivalenzverordnung neues Physikstudium
- 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
- Schreibmentoring
- Informationen zum Studienplanwechsel BA und MA Meteorologie
- 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 (Anmeldung schon vorbei!)

260040 KU Vorbereitungskurs StEOP 2 für Beginner\*innen

260144 KU Vorbereitungskurs StEOP 1 für Beginner\*innen

- Meteorologie bietet keine Seminare an → Selbststudium, Lehrunterlagen kann ich senden.

## Nächste Termine der STEOP-Prüfungen

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

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

Mo 07.03.2022 15:15 - 17:15 Geol. Praktikumsraum 2B201 2.OG UZA II

Mo 30.05.2022 15:15 - 17:15 Geol. Praktikumsraum 2B201 2.OG UZA II

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

Mi 29.06.2022 08:45-10:45 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 9.

Bezirk

Mo 05.09.2022 09:30-11:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 9.

Bezirk

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

Fr 26.06.2022 13:15-15:45 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 9. Bezirk

Do 01.09.2022 14:00-16:30 Lise-Meitner-Hörsaal, Boltzmannngasse 5, 1. Stk., 9.

Bezirk

## LVs, auch ohne StEOP absolvierbar

Aus dem Curriculum:

Der erfolgreiche Abschluss der StEOP ist Voraussetzung für das Absolvieren der weiteren Module des Bachelorstudiums Meteorologie. Auch ohne positiven Abschluss der StEOP darf an den Übungen bzw. Praktika der folgenden Module teilgenommen werden: **PM-Math-1, PM-Math-2, PM-Math-3, PM-Math-4 und PM-Ph-2.**

Zu den VO können sie sich das ganze Semester registrieren. Die Prüfung zu den VO können sie aber erst nach erfolgreichem Abschluss der Steop absolvieren.

**Achtung:** Die Anmeldefrist für die Physik-LVs ist leider schon abgelaufen.

## LVs, auch ohne StEOP absolvierbar

PM-Math-1: Analysis für PhysikerInnen I VO+UE (5+3) → ANA I VO+UE (5+3)

PM-Math-2: Lineare Algebra für PhysikerInnen VO+UE (4+3) → LINALG VO+UE (4+3)

**PM-Math-3: Analysis für PhysikerInnen II VO+UE (5+3) → ANA II VO+UE (5+3)**

**PM-Math-4: Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I VO+UE (4+3)**

**PM-Ph-2: Einführung in die Physik II VO+UE (5+3) → E II VO+UE (5+3)**

**PM-Ph-2: Praktikum zu Einf. in die Physik II PR (2) → EEA VU (4)**

Wiederverlautbarung der Äquivalenzverordnung

# Äquivalenzverordnung neues Physikstudium

- **Achtung: Unterschied Modulprüfung – Einzelprüfungen, bei uns müssen sie die Einzelprüfungen machen und sich dafür anmelden → VO und PUE getrennt. Gilt für E III und ANA III. Wichtig: VO-Prüfung wird nur mehr bis etwa September 2022 angeboten.**

## SS 2022: Mathematische Methoden der Physik für MeteorologInnen I

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

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

## 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 können keine Ausnahmen gewährt werden !!!

# 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)
- 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



25.02.22, 17:53

u:ind

## Pflichtmodule (78 ECTS)

PM-MiMet Mikrometeorologie (5 ECTS)

PM-MDyn Dynamik mesoskaliger Prozesse (5 ECTS)

PM-Num Numerische Modellierung (10 ECTS)

280354 VO **VOR-ORT** PM-Num Grundlagen atmosphärischer Modellierung (NPI)

280355 UE **VOR-ORT** PM-Num Übungen zu Grundlagen atmosphärischer Modellierung (PI)

280384 KO **VOR-ORT** PM-Num: Wetterbesprechung 2 (PI)

PM-WV Wettervorhersage (10 ECTS)

PM-Mess Meteorologische Messungen (5 ECTS)

280367 PR **VOR-ORT** PM-Mess Meteorologische Messungen (PI)

PM-KI1 Klima 1 (5 ECTS)

PM-KI2 Klima 2 (5 ECTS)

280368 VO **VOR-ORT** PM-KI2 Klimadiagnose und -Prognose (NPI)

280369 UE **VOR-ORT** PM-KI2 Übungen zu Klimadiagnose und -Prognose (PI)

PM-Alpin Alpine Meteorologie (5 ECTS)

280374 VO **en VOR-ORT** PM-Alpin: Alpine Meteorologie (NPI)

280375 UE **en VOR-ORT** PM-Alpin: Übungen zu Alpine Meteorologie (PI)

PM-Exkur Meteorologisch-klimatologische Exkursion (5 ECTS)

280372 EX **VOR-ORT** PM-Exkur Meteorologisch-Klimatologische Exkursion (PI)

PM-MetNawi Spezielle Themen der Meteorologie und Benachbarte Naturwissenschaften (18 ECTS)

280017 VU **en GEMISCHT** Tropical Climate Change

280386 VU **VOR-ORT** PM-MetNawi Numerische Modellierung in Fortran (PI)

280389 VU **GEMISCHT** PM-MetNawi: Synoptische Satellitenmeteorologie (PI)

280390 VU **en VOR-ORT** PM-MetNawi: Advanced Topics in Climate Dynamics (PI)

PM-Master Modul (5 ECTS)

280379 SE **VOR-ORT** PM-Master Meteorologisch-Geophysikalisches Kolloquium (PI)

280388 SE **VOR-ORT** 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/services-spl-28/studienprogrammleitung/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.

# 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\*innen 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\*innen geben auch gerne Feedback auf kurze Textpassagen.

[Schreibmentoring \(univie.ac.at\)](https://univie.ac.at)

---

# Informationen zum Studienplanwechsel BA und MA Meteorologie

- Zeitplan: beide Curricula sollen mit WiSe 2022 in Kraft treten
- Es werden keine LVs der alten Studienpläne mehr angeboten.
- Es wird Äquivalenz- und Anerkennungslisten geben.
- Eckpunkte (aus dem Arbeitsauftrag):
  - Studierbarkeit wird erhöht (weniger Leistungsnachweise, Reduzierung der Voraussetzungsketten)
  - Reduzierung der StEOP ECTS (von 19 auf 16 ECTS)
  - Physik Kurse werden an das Bachelor-Curriculum der Physik (Version 2018) angepasst
  - Bachelor bereitet intensiver auf den Arbeitsmarkt vor (Möglichkeit der Arbeitspraxis, statt der Benachbarten Naturwissenschaften)
  - Master bereitet intensiver auf wissenschaftliche Karriere vor
  - Vorbereitende LVs zur Themenfindung und Schreiben der Masterarbeit
  - Master wird englischsprachig werden
  - Vertiefende Schwerpunktsetzung im Master

# Empfehlungen zum Studienplanwechsel BA und MA

## Meteorologie

- Es wird lange Übergangsfristen geben (BA: 31.10.2025; MA: 31.10.2024), danach erfolgt automatische Unterstellung in die neuen Curricula.
- Studierende haben bis dahin freie Wahl im alten Curriculum zu bleiben oder in das neue zu wechseln.
- Am 14.3.2022 findet die 2. Lesung zu unseren neuen Curricula der Curricular Kommission statt. Wenn die Curricula befürwortet werden, ist die Einführung im WiSe 2022 nur mehr reine Formsache.
- Äquivalenzliste: Sie bleiben im alten Curriculum. Welche neuen LVs werden für die alten angerechnet.
- Anerkennungsliste: Sie wechseln ins neue Curriculum. Welche alten LVs werden für welche neuen angerechnet.
- Beide Listen werden gleich sein. ECTS werden nicht immer gleich verteilt sein. „Manchmal gewinnt man, manchmal verliert man“. In Summe müssen 180 ECTS gemacht werden.

# Empfehlungen zum Studienplanwechsel BA und MA

## Meteorologie

- BA: LVs gemeinsam mit der Astronomie (Physik. Konzepte, Num. Methoden) werden nicht mehr gemeinsam angeboten. Nur mehr die Informatik.
- E III (Quantenphysik) ist im neuen BA Curriculum nicht mehr Pflicht.
- Voraussetzungsketten werden bis auf eine neue aufgelassen. EEA wird als Voraussetzung für alle weiteren PR notwendig sein.
- Dringende Empfehlung im alten Curriculum: zu den jeweiligen UE auch die VO absolvieren, bevor in das neue Curriculum gewechselt wird wegen Anerkennung. Am besten jeweils das Modul fertig absolvieren.
- Wer Alpine Meteorologie noch hören möchte, unbedingt dieses Semester belegen, wird nicht mehr angeboten.
- Übertritt: je früher im Studium desto vorteilhafter ins neue Curriculum zu wechseln, später hängt es mehr von individuellen Faktoren ab.
- Masterprüfung wird nur mehr eine Defensio ohne drei Fachprüfungen!!



## Weitere Themen und Fragen...