



imgw

Institut für Meteorologie  
und Geophysik



universität  
wien

# Das neue Bachelorstudium Meteorologie

Manfred Dorninger

V-SPL der SPL 28

5. April 2022

1. Informationstreffen

## Agenda heute:

1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums
2. Umstiegsszenarien
3. Anerkennungs-/Äquivalenzlisten

## Fakten:

- Das neue Curriculum tritt mit 1. Oktober 2022 in Kraft
- Es werden im WiSe 2022 keine „alten Lehrveranstaltungen“ mehr angeboten. Die Physik-LVs sind davon nicht betroffen.
- Die Studierenden können frei entscheiden, ob sie in das neue Curriculum übertreten wollen oder nicht.
- Mit Stichtag 1.11.2025 werden alle noch im alten Curriculum verbliebenen Studierenden automatisch in das neue Curriculum unterstellt.

## 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

Zielsetzung der Reform (Arbeitsauftrag der Universität Wien):

- Die Änderungen sollen insgesamt die Studierbarkeit des Bachelor- und Masterstudiums erhöhen.
- Um die Studierbarkeit der Studien zu gewährleisten, ist auf die Anzahl der Prüfungsleistungen zu achten: Durchschnittlich max. 5-6 Prüfungen/Leistungsnachweise pro Semester sind anzustreben.
- Der Aufbau der Curricula ist so zu konzipieren, dass es Studierenden leichter als bisher möglich ist, das Studium zeitnah abzuschließen.

## 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

### Zielsetzung der Reform (Arbeitsauftrag der Universität Wien):

- Der Umfang der StEOP soll reduziert werden, idealerweise auf 16 ECTS (vgl. UG-Novelle I, Indikator für Prüfungsaktivität). Es ist außerdem darauf zu achten, dass der Studienverlauf so gestaltet wird, dass Studierende im ersten Semester 30 ECTS absolvieren können (vgl. UG-Novelle II).
- Die bestehenden Voraussetzungsketten sollen mit Blick auf die Studierbarkeit überprüft und gegebenenfalls adaptiert werden.
- Die Lehrveranstaltungen, die aus dem neuen Bachelorcurriculum Physik (Version 2018) mitverwendet werden, sollen entsprechend angepasst werden.
- Das Angebot zum Themenkomplex „Klima und Klimawandel“ soll erweitert und die Lehrveranstaltung „Wetterbesprechung“ soll aufgenommen werden.

# 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

- StEOP:

Insgesamt 16 ECTS:

StEOP-E I Experimentalphysik I: Klassische Mechanik und Thermodynamik	8
StEOP-PhRM Einführung in die physikalischen Rechenmethoden	7
StEOP-UebMetKli Übersicht der Meteorologie und Klimatologie	1

- Physik Import:

- ECTS werden jetzt korrekt übernommen
- E III wird gestrichen
- Mathematische Methoden I wird gestrichen
- Mathematische Methoden II wird jetzt regulär ANA III

- Gemeinsame LVs mit Astronomie werden von drei auf eine LV reduziert. Es verbleibt die Informatik (in der Meteorologie). Physikalische Konzepte und Numerische Methoden werden nicht mehr gemeinsam durchgeführt.

# 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

- Es wurden die Inhalte auf Redundanzen überprüft und aktualisiert.
- Voraussetzungsketten wurden bis auf eine gestrichen.
- Es müssen aber 90 ECTS absolviert sein, um mit der Bachelorarbeit beginnen zu können (Modul: BachArb)
- StEOP bleibt für alle weiteren LVs aber verpflichtende Voraussetzung. Es können aber auch ohne StEOP folgende LVs absolviert werden:
  - VO und UE zu PM-ANA I (8 ECTS)
  - VO und UE zu PM-LINALG (7 ECTS)
  - VU zu PM-TheAtm (5 ECTS)
- Bei VUs muss der VO-Anteil mindestens 50 % betragen, damit haben Studierende das Recht bei negativer Note auf eine 2.Prüfung. Es wird angestrebt zwei „Erstantrittstermine“ anzubieten.

# 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

## Struktureller Aufbau:

- Pflichtmodulgruppe A 16 ECTS
- Pflichtmodulgruppe B: 149 ECTS
- Alternative Pflichtmodulgruppe C: 15 ECTS (hier kann auch ein Erweiterungscurriculum gewählt werden)

[Bachelorcurriculum \(Version 2022\)](#)

# 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

1. Semester	ECTS	2. Semester	ECTS	3. Semester	ECTS
StEOP-E I	8	PM-E II	8	PM-EEA	4
StEOP-PhRM	7	PM-T I	9	PM-EST	6
StEOP-UebMetKli	1	PM-ANA II	8	PM-ANA III	8
PM-ANA I	8	PM-TheAtm	5	PM-InfMet	6
PM-LINALG	7			PM-DynAtm (Dynamik I)	6
	31		30		30



# 1. Vorstellung des neuen Bachelorcurriculums

4. Semester	ECTS	5. Semester	ECTS	6. Semester	ECTS
PM-PhyPra	5	PM-AtmMod (Numerische Methoden)	5	PM-AtmMod (Numerische Wettervorhersage)	5
PM-StrWol (Atm. Strahlung und Optik)	5	PM-AnaPro (Synoptisch-Dynam. Meteorologie)	6	PM-AnaPro (Grundlagen der Wettervorhersage)	5
PM-KliSys	8	PM-MetMes	10	PM-GreMet	5
PM-CheAtm	6	PM-StrWol (Wolkenphysik)	3	PM-BacArb	7
PM-DynAtm (Dynamik II)	4	APM-NatWis oder APM-ArbPra	7	APM-NatWis oder APM-ArbPra	8
	28		31		30

## 2. Umstiegsszenarien

Jede\*r Studierende muss für sich selbst entscheiden, ob ein Umstieg sinnvoll ist, ich kann nur Entscheidungshilfen geben. Studierendenvertretung kann ebenfalls beraten.

Ich steige nicht um:

- Welche der noch fehlenden aber nicht mehr angebotenen LVs ist äquivalent?
- Schaffe ich es bis spätestens 31.10.2025 abzuschließen?
- ...

Ich steige um:

- Ist das neue Curriculum für mich attraktiver?
- Welche LVs kann ich aus dem alten Curriculum anerkennen lassen? Antrag durchführen.
- Umstiegsprozedere unter: <https://ssc-geo-astronomie.univie.ac.at/services-info/services-spl-28/umstieg-in-ein-neues-curriculum/> .
- Wann: nach der Anmeldephase im WiSe 2022 (ab ca. Mitte Oktober)

## 2. Anerkennungs-/Äquivalenzlisten

Wird noch im Laufe des Sommersemesters offiziell., d.h., als Mitteilungsblatt veröffentlicht.

Derzeitiger [status](#) der Äquivalenzliste.

Das Curriculum kann [hier](#) heruntergeladen werden.