



universität  
wien

# Meteorologie

Bachelor | Master



© Matella Christoph

[ssc-geo-astronomie.univie.ac.at](http://ssc-geo-astronomie.univie.ac.at)

# Meteorologie

## Bachelor | Master

### Studienziele:

Meteorologie und Klimatologie sind Disziplinen von hoher gesellschaftlicher- und wirtschaftlicher Relevanz. Unsere Studierenden erlangen Kernkompetenzen in den Bereichen Wetter und Wettervorhersage, sowie Klima und (anthropogenen) Klimawandel inklusive deren Modellierung. Sie können auf Basis der erlernten Methoden aktuelle wissenschaftliche und gesellschaftliche Fragen zu Wetter(-extreme) und Klimawandel bearbeiten und Antworten geben.

### Bachelor

(6 Semester/180 ECTS)

Erarbeitung eines mathematisch-physikalischen Wissensfundaments, auf dem aufbauend, die komplexen Prozesse des Wetters und Klimas beschrieben werden. Fokus auf Phänomene, die unser tägliches Wetter bestimmen, dem Verständnis des Klimasystems der Erde, dem Erfassen meteorologischer Größen mit moderner Messtechnik und dem Programmieren zur Verarbeitung, Analyse und Modellierung großer Datenmengen.

### Voraussetzungen:

- Reifezeugnis oder Studienberechtigungsprüfung
- Deutschkenntnisse: A2 (mit Vorstudienlehrgang) bzw. C1 (direkte Zulassung)
- KEIN Aufnahme-/Eignungsverfahren

### Studieneingangs- und Orientierungsphase – STEOP

Die STEOP setzt sich aus Grundkursen zu Physik, Mathematik, Meteorologie und Klimatologie zusammen. Die STEOP gibt den Studierenden einen Einblick über die Anforderungen des Studiums.

### Abschluss:

Bachelor of Science (BSc)

### Master

(4 Semester/120 ECTS), englischsprachig

Vertiefung der Kenntnisse über die Atmosphären- und Klimaprozesse sowie der Prognose des Atmosphärenzustands. Spezialisierung in den Bereichen Wetter, Klima, Umweltmeteorologie und Computergestützter Meteorologie. Erwerb von Kompetenzen zur selbstständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen, Durchführung und Auswertung meteorologischer Messungen und Präsentation wissenschaftlicher Resultate.

### Voraussetzung:

Bachelor Meteorologie oder äquivalentes Bachelorstudium mit zusätzlichen Kursen. Englisch auf dem Niveau B2.

### Abschluss:

Master of Science (MSc)

### Berufsfelder:

- Universitäten (anschließendes Doktoratsstudium)
- (inter-)nationale Forschungseinrichtungen
- (inter-)nationale Wetterdienste
- Wetterredaktionen in Rundfunk- und Printmedien
- Umweltbundesamt
- Landeswariendienste
- Verkehrswirtschaft (insbes. an Flughäfen)
- Energieversorgungsunternehmen
- Versicherungswirtschaft

### Wichtige Links:

- **Studienservice und Lehrwesen:**  
[slw.univie.ac.at](http://slw.univie.ac.at) bzw. [studieren.univie.ac.at](http://studieren.univie.ac.at)
- **StudienServiceCenter Geowissenschaften:**  
[ssc-geo-astronomie.univie.ac.at](http://ssc-geo-astronomie.univie.ac.at)
- **Institut für Meteorologie und Geophysik:**  
[imgw.univie.ac.at](http://imgw.univie.ac.at)
- **Studierendenvertretung Meteorologie:**  
[stv-meteorologie-und-geophysik.oeh.univie.ac.at](http://stv-meteorologie-und-geophysik.oeh.univie.ac.at)