

## BERUFSPERSPEKTIVEN

Das Studium qualifiziert Sie für wissenschaftliche und leitende berufliche Tätigkeiten und vermittelt Ihnen dazu die erforderlichen fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden.

Nach Beendigung Ihres Studiums bieten sich Ihnen Berufseinsatzmöglichkeiten u.a. in folgenden Bereichen:

- Meteorologische Forschung
- Wetter- und Klimadienstleistungen
- Regenerative Energie: Beratung und Prognosen
- Umweltschutz und Umweltmanagement
- Luftreinhaltung und Lärmschutz
- Meteorologische Messtechnik: Entwicklung, Qualitätssicherung, Monitoring
- Meteorologische Gutachten, Klimagutachten

Der Abschluss im Masterstudiengang Meteorology bereitet Sie auch auf eine anschließende Promotion vor.

Die Geschichte der meteorologischen Forschung in Leipzig lässt sich fast fünf Jahrhunderte zurückverfolgen. 1507 wurde hier Virgil Wellendarffers Decalogium gedruckt, das häufig als erstes Lehrbuch der Meteorologie bezeichnet wird.

Bild: Alfred-Wegener-Institut / Esther Horvath



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

Zentrale Studienberatung



Master  
of Science

**METEOROLOGY**

## IM DETAIL

Der Masterstudiengang Meteorology ist forschungsorientiert und vermittelt vertiefte Einsicht in die theoretische und experimentelle Arbeitsweise in der Meteorologie. Sie lernen, eigenständig aktuelle Fragestellungen zur Allgemeinen, Angewandten und Theoretischen Meteorologie aufzugreifen und zu beantworten. Vertiefte Einblicke in den aktuellen Stand des wissenschaftlichen Diskurses werden durch intensive Mitarbeit in den Arbeitsgruppen des Instituts für Meteorologie und seiner Kooperationspartner in Leipzig vermittelt.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem naturwissenschaftlichen Fach
- Kenntnisse in Englisch auf Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens

## BESONDERHEITEN

- englischsprachiger Studiengang
- Wahlpflichtmodule und Praktika in den wissenschaftlichen Arbeitsgruppen des Instituts und seiner Kooperationspartner
- ein Auslandsaufenthalt wird empfohlen

## AUFBAU UND INHALT DES STUDIUMS

Das Studium umfasst vier Semester und orientiert sich an den aktuellen Forschungsinhalten des Instituts für Meteorologie und seiner Kooperationspartner. Es beinhaltet

- einen Pflichtbereich zur vertieften Einsicht in die grundlegenden Bereiche der Meteorologie
- einen Wahlpflichtbereich, der direkt von den wissenschaftlichen Arbeitsgruppen gestaltet wird und
- einen Forschungsbereich mit intensiver Einarbeitung in ein wissenschaftliches Thema

Das Studium wird im vierten Semester mit einer Masterarbeit abgeschlossen. Nach dem Studium sind Sie in der Lage, auf internationalem Niveau zur meteorologischen Forschung beizutragen.

Der Pflichtbereich fokussiert die Themen:

- Dynamik und Synoptik, Wetterbesprechung
- Atmosphärische Strahlung
- Globale Klimadynamik

Der Wahlpflichtbereich beinhaltet:

- Module zur aktuellen wissenschaftlichen Forschung
- physikalischer Wahlpflichtbereich

Im Forschungsbereich geht es um die Vermittlung:

- Meteorologischer Forschung
- Meteorologischer Arbeitsmethoden

## AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Master of Science
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester und Sommersemester
<b>Regelstudienzeit</b>	4 Semester
<b>Leistungspunkte (LP/ECTS<sup>1</sup>)</b>	120
<b>NC</b>	nein
<b>Bewerbungsfrist</b>	15.09. <sup>2</sup> 15.03. <sup>3</sup>
<b>Bewerbungsportal</b>	<a href="http://almaweb.uni-leipzig.de">almaweb.uni-leipzig.de</a>

<sup>1</sup> European Credit Transfer System

<sup>2</sup> für Wintersemester

<sup>3</sup> für Sommersemester

## INFORMATIONEN

### ZENTRALE STUDIENBERATUNG

[uni-leipzig.de/zsb](http://uni-leipzig.de/zsb)

### KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

[uni-leipzig.de/studienangebot](http://uni-leipzig.de/studienangebot)

[www.uni-leipzig.de/+meteo-msc](http://www.uni-leipzig.de/+meteo-msc)

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten

Stand: 12|2020

Zentrale Studienberatung  
Goethestraße 3-5  
04109 Leipzig  
[ssz-studienberatung@uni-leipzig.de](mailto:ssz-studienberatung@uni-leipzig.de)

**WWW.UNI-LEIPZIG.DE**