



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: Franziska Frenzel



## BERUFSPERSPEKTIVEN

Das Ziel des Studiums besteht darin, Sie durch die Vermittlung fachlicher Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden auf vielfältige berufliche Tätigkeiten vorzubereiten. Nach Beendigung des Studiums sind Sie sowohl zu einer qualifizierten Wetterprognose als auch zu einer detaillierten Zustandsanalyse der Atmosphäre und des Klimas im Zusammenhang mit beratender und gutachterlicher Tätigkeit in der Lage. Dies ist u.a. in folgenden Bereichen möglich:

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

Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiengangs Meteorologie können Sie ein aufbauendes Masterstudium anschließen.

## AUF EINEN BLICK

<b>Abschluss</b>	Bachelor of Science
<b>Studienbeginn</b>	Wintersemester
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Leistungspunkte (LP/ECTS<sup>1</sup>)</b>	180
<b>Numerus Clausus (NC)</b>	nein
<b>Bewerbungsfrist</b>	15.09.
<b>Bewerbungsportal</b>	<a href="http://almaweb.uni-leipzig.de">almaweb.uni-leipzig.de</a>

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

## 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)

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten  
Stand: 03|2020

Zentrale Studienberatung  
Goethestraße 6  
04109 Leipzig  
[ssz-studienberatung@uni-leipzig.de](mailto:ssz-studienberatung@uni-leipzig.de)

## IM DETAIL

Das Studium der Meteorologie umfasst den gesamten Bereich der Wissenschaften der Atmosphäre. Im Studium wenden Sie die mathematischen und physikalischen Grundlagen der Atmosphärenwissenschaften auf konkrete meteorologische Fragestellungen in der vollen Breite des Faches Meteorologie an. Nach dem Studium sind Sie in der Lage, meteorologische Fragen zu erkennen, einzuordnen und zu beantworten und diese Antworten sowohl einem Fachpublikum als auch der Öffentlichkeit zu vermitteln. Dabei sind Fragestellungen zum Klima, der Wettervorhersage sowie zu meteorologischen Messverfahren von Beginn an Bestandteil der Ausbildung.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

— Allgemeine Hochschulreife, Fachgebundene Hochschulreife

## BESONDERHEITEN

- Tutorenprogramm
- ein Auslandsaufenthalt ist möglich
- Feldmessungen am Observatorium Zingst
- eigene Wettervorhersage in Kooperation mit dem DWD
- enge Anbindung an Forschungsinstitute (TROPOS, UFZ)

## STUDIENAUFBAU



Weitere Informationen zur Struktur der einzelnen Bereiche finden Sie unter:  
[uni-leipzig.de/+aufbau-des-studiums](http://uni-leipzig.de/+aufbau-des-studiums).

## STUDIENINHALT

### Grundlagen

- Mathematik
- Physik
- Allgemeine Meteorologie
- Klimatologie
- Theoretische Meteorologie
- Synoptische Meteorologie

### Meteorologische Methoden

- meteorologisches Praktikum
- Wetterbesprechung
- Datenanalyse
- numerische Methoden
- meteorologische Feldmessungen

Zusätzlich zu den Pflichtmodulen können Sie im Wahlpflichtbereich Ihr Profil schärfen. Sie können zwischen Modulen in verschiedenen Bereichen wählen: Allgemeine Zirkulation, Angewandte Meteorologie, Mittlere und Obere Atmosphäre, Strahlung und Wolken, Chemie der Atmosphäre, Aerosolphysik.

Bereits im Bachelorstudium beschäftigen Sie sich mit aktuellen Forschungsthemen. Für Ihre Bachelorarbeit können Sie zum Beispiel eigene Experimente oder eigene Klimasimulationen durchführen.

Bild: Franziska Frenzel

