

AUF EINEN BLICK

Abschluss	Bachelor of Science
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	6 Semester
Leistungspunkte (LP/ECTS¹)	180
Numerus Clausus (NC)	nein
Bewerbungsfrist	15.09.
Bewerbungsportal	almaweb.uni-leipzig.de

¹ European Credit Transfer System

INFORMATIONEN

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

uni-leipzig.de/zsb

KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

uni-leipzig.de/studienangebot

#unileipzig auf Social Media



Änderungen vorbehalten
Stand: 10|2020

Zentrale Studienberatung
Goethestraße 3-5
04109 Leipzig
ssz-studienberatung@uni-leipzig.de

WWW.UNI-LEIPZIG.DE

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.

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



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Zentrale Studienberatung



Bachelor
of Science

METEOROLOGIE

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.

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

