

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

Abschluss	Master of Science
Studienbeginn	Wintersemester und Sommersemester
Regelstudienzeit	4 Semester
Leistungspunkte (LP/ECTS¹)	120
NC	nein
Bewerbungsfrist	15.09. ² 15.03. ³
Bewerbungsportal	almaweb.uni-leipzig.de

¹ European Credit Transfer System

² für Wintersemester

³ für Sommersemester

INFORMATIONEN

ZENTRALE STUDIENBERATUNG

uni-leipzig.de/zsb

KONTAKT ZUR STUDIENFACHBERATUNG UND WEITERE INFORMATIONEN ZU DIESEM STUDIENGANG

uni-leipzig.de/studienangebot

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

WWW.UNI-LEIPZIG.DE