



VERANSTALTUNGEN FÜR STUDIENINTERESSIERTE

Machen Sie sich schlau...

... bevor Sie sich für das Studium der Meteorologie in Hamburg entscheiden. Sie finden Informationen zum Hamburger Studiengang im Internet rund um die Uhr ...

unter www.mi.uni-hamburg.de, Studium und Lehre

... in einem Übersichtsartikel zum Studium der Meteorologie allgemein unter

www.spektrum-campus.de/artikel/912154&_f=906467

... bei den ‚Unitagen‘

Der Studiengang Meteorologie stellt sich zwei Tage lang vor, ermöglicht ganztägig Einblicke in sein Lehr- und Forschungsprogramm und beantwortet Fragen. Mehr unter www.unitage.de

... in der Sprechstunde des Studienfachberaters

Vereinbaren Sie telefonisch (040) 42838-5078 oder per E-Mail (info-mi@zmaw.de) einen Beratungstermin

... bei der Vertretung der Meteorologiestudierenden

zu erreichen per E-Mail unter met-fsr@lists.zmaw.de

Informationen zu meteorologischen Forschungsthemen gibt es unter

- › Meteorologisches Institut der Universität Hamburg
www.mi.uni-hamburg.de
- › Zentrum für Meeres- und Klimaforschung
www.zmk.uni-hamburg.de
- › Zentrum für Marine und Atmosphärische Wissenschaften
www.zmaw.de
- › KlimaCampus Hamburg
www.klimacampus.de
- › Max-Planck-Institut für Meteorologie
www.mpimet.mpg.de/
- › GKSS Forschungszentrum
www.gkss.de/index.html.de

Wir freuen uns auf Sie!

Alle aktuellen Termine und weitere
Veranstaltungen finden Sie unter

www.mi.uni-hamburg.de

Kontakt und Ansprechpartner

Meteorologisches Institut
Universität Hamburg
Geomatikum, 16. OG
Bundesstraße 55 · 20146 Hamburg
Tel. (040) 4 28 38 - 5078
Fax (040) 4 28 38 - 5452
info-mi@zmaw.de

Weitere nützliche Ansprechpartner

Exzellenzcluster CliSAP
„Integrated Climate System Analysis and Prediction“
Grindelberg 5 · 20144 Hamburg
Tel. (040) 4 28 38 - 7590
www.klimacampus.de

Bibliothek des Zentrums
für Marine und Atmosphärische
Wissenschaften (ZMAW)
Bundesstr. 53 · 20146 Hamburg
Tel. (040) 4 28 38 - 5076
bis@zmaw.de
www.zmaw.de/Bibliothek-BIS.5.o.html

1. Meteorologisches Institut im Geomatikum · Bundesstr. 55
2. Exzellenzcluster CliSAP - Grindelberg 5
3. ZMAW - Bundesstr. 53



www.mi.uni-hamburg.de

Klima, Wetter und viel mehr - Physik der Atmosphäre

Masterstudiengang Meteorologie



Universität Hamburg



METEOROLOGIE IN HAMBURG

KLIMA, WETTER UND VIEL MEHR – PHYSIK DER ATMOSPHÄRE



Was bietet der Studiengang Meteorologie?

Das Studium der Meteorologie ist ein Studium der Physik mit spezieller Ausrichtung auf die Atmosphäre. Sie erwerben fundierte Kenntnisse in Mathematik, Physik und Datenverarbeitung. Der Masterstudiengang ist auf forschendes Lernen ausgerichtet.

Es ist ein Studiengang ...

- › mit faszinierender Thematik (Klima, Umwelt, Wetter)
- › von überschaubarer Größe (30 Anfänger pro Jahr)
- › mit guten Studienbedingungen
- › intensivem Kontakt zwischen Lehrenden und Lernenden sowie
- › vielfältigen Möglichkeiten, ein Auslandssemester oder -praktikum z. B. in den USA, Australien oder China in das Studium zu integrieren.

Hamburg als Studienstandort

Hamburg ist eine ‚Hochburg‘ der Meteorologie. Das den Studiengang tragende Meteorologische Institut ist Teil des einzigen Exzellenzclusters der Universität Hamburg. Auf dem Gelände der Universität sind auch das Max-Planck-Institut für Meteorologie und das Deutsche Klimarechenzentrum beheimatet (Klima-Campus Hamburg).

Studierende können in Hamburg mit einer hervorragenden Ausstattungs- und Betreuungsrelation rechnen. Die guten Studienbedingungen, das breite Lehrangebot und das stimulierende Umfeld haben bewirkt, dass sich Hamburg zu einem der stärksten meteorologischen Studienstandorte in Deutschland und zu einem Magnet für besonders gute Studierende entwickeln konnte.

Aufbau des Masterstudiengangs Meteorologie

Der forschungsorientierte Masterstudiengang Meteorologie mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.) bereitet auf eine anschließende Berufstätigkeit in leitender Position oder auf eine Promotion vor. Fast alle Studierenden wirken als studentische Hilfskräfte in Forschungsprojekten mit und gewinnen dabei Einblick in die zahlreichen Themenfelder des Instituts.

Auf das der weiteren fachlichen Vertiefung und Verbreiterung des Wissens dienende erste Jahr folgt ein Semester des forschenden Lernens, in dem Sie, eingebettet in eine Arbeitsgruppe, auf Ihre Forschungsarbeit vorbereitet werden. Danach beginnen Sie Ihre 6-monatige Masterarbeit, in der eine komplexe Fragestellung aus der Meteorologie einer Lösung zugeführt werden soll.

WS 1	Theoretische Meteorologie	Atmosphärische Prozesse	Meteorologische Modelle	Wahlfach	Ergänzungsfach
	Lehrexkursion Praktikum	Atmosphärische Prozesse	Meteorologische Modelle	Meteorologisches Seminar	Wahlfach
SS 1	Fachliche Spezialisierung		Methodenkenntnis und Projektplanung		
WS 2	Masterarbeit mit Abschlusskolloquium				
SS 2	Masterarbeit mit Abschlusskolloquium				

Im Anschluss an das Masterstudium bieten die dem KlimaCampus Hamburg angehörenden Institute Promotionsmöglichkeiten in den zahlreichen Drittmittelprojekten an. Typischerweise erwerben etwa 2/3 der der Masterabsolventen anschließend den Dokortitel.

Berufsbild Meteorologie

Die breite Ausbildung auf dem Gebiet der Atmosphärenphysik sowie die erworbenen Fähigkeiten in der Datenverarbeitung oder auf experimentellem Gebiet erlauben Meteorologen die Tätigkeit in verschiedensten Arbeitsfeldern. Sie arbeiten bevorzugt in Klima- und Umweltforschungsinstituten, bei den Wetterdiensten oder in Versicherungsgesellschaften. Sie sind aber auch überall dort zu finden, wo es darum geht, komplexe Probleme zu lösen. Wie andere Physiker auch organisieren Sie den Vertrieb in Handelsunternehmen, sorgen dafür, dass die richtigen Container auf das richtige Schiff kommen oder sind am Bau oder der Ausrüstung von Satelliten beteiligt. Schließlich haben Sie während Ihres Studiums gelernt, praktische Fragestellungen in mathematisch zugänglichen Formen auszudrücken. Sie sind im Umgang mit Computern, mit der Organisation großer Datenmengen und mit modernen Messtechniken vertraut, verfügen also über Schlüsselqualifikationen, auf denen das Funktionieren hochtechnisierter Gesellschaften basiert. In Zeiten, in denen eine nationale Wirtschaft lahmt, weichen sie in andere Länder aus. In der Arbeitslosenstatistik tauchen Meteorologen daher üblicherweise nicht auf.

Bewerbung und Studienstart

Der Masterstudiengang Meteorologie beginnt jeweils mit dem Wintersemester. Fachbezogene Bewerbungshinweise finden Sie auf der Homepage des Meteorologischen Instituts unter www.mi.uni-hamburg.de/31.o.htm

Bewerbungsinformation und Bewerbungszeitraum

Bitte bewerben Sie sich online in der Zeit vom 1. Juni bis 15. Juli unter www.verwaltung.uni-hamburg.de/vp-1/3/33/Master.html