



Profil

Der Studiengang **Geomatik** an der Fakultät für Geoinformation der Hochschule München bietet Studierenden mit einem Hochschulabschluss aus den Bereichen Geodäsie, Vermessung, Geoinformatik, Kartographie, Geomedientechnik, Geotelematik, Navigation, Geowissenschaften und Informatik die Möglichkeit, ihr Studium mit einem Master fortzusetzen.

Der Masterstudiengang ist in seinem Profil anwendungsorientiert mit wissenschaftlichen **Schwerpunkten** in den Bereichen

- Angewandte Geodäsie
- Kartographie|Geomedientechnik
- Navigation

Die Regelstudienzeit ist **drei Semester Vollzeit** oder **sechs Semester Teilzeit**.

Der Studiengang bietet eine breite Ausbildung mit dem Abschluss **Master of Engineering**. Dem Absolventen / der Absolventin eröffnet sich eine große Bandbreite an beruflichen Möglichkeiten im interdisziplinären Bereich der Geoinformation (Geoinformatik, Angewandte Geodäsie, Kartographie, Navigation, Geomedientechnik u. a.).

Studium

Für alle Studierenden **verpflichtend** sind vier **Basismodule**

- Unternehmensmanagement
- Vertiefung Fernerkundung
- Projekt- und Informationsmanagement
- Geodateninfrastruktur

Fachmodule Schwerpunkt Angewandte Geodäsie

- GIS-Programmierung
- 3D-Messtechnik
- Geo-Monitoring
- Rumanalysen und regionale Planungsprozesse

Fachmodule Schwerpunkt Kartographie|Geomedientechnik

- Interaktive 3D-Visualisierung
- Kartographische Informationsvisualisierung
- Katastrophen- und Umweltmanagement
- Mobile Kartographie

Fachmodule Schwerpunkt Navigation

- Indoor Navigation
- Mobile Netze
- Advanced Remote Sensing Methods
- Mobile Mapping

Jeder Student/jede Studentin wählt pro Semester zwei Basismodule, zwei Fachmodule aus dem eigenen Schwerpunkt und zwei Fachmodule aus den anderen Schwerpunkten.

Weitere Details im Modulkatalog

www.geo.hm.edu/studienangebote/geomatik/

Perspektiven

Das Studium Geomatik vermittelt Fähigkeiten und Fertigkeiten, um mit modernen Methoden der Informationstechnologie raumbezogene Daten und Prozesse zu erfassen, zu interpretieren und zu visualisieren. Die Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs beherrschen den in der heutigen Berufswelt geforderten prozess- und methodenorientierten Umgang mit raumbezogenen Daten sowie adäquate Techniken der Visualisierung unter Berücksichtigung innovativer kartographischer bzw. medientechnischer Möglichkeiten.

Der Großraum München ist das führende Zentrum der Geoinformatik in Deutschland. Für die Studierenden bietet München optimale Voraussetzungen bezüglich Praktika, Masterarbeiten und Beschäftigungsmöglichkeiten. Im Rahmen von Abschlussarbeiten und Projekten arbeitet die Fakultät für Geoinformation u. a. mit folgenden Firmen und Behörden im Großraum München zusammen:

- Bayerische Vermessungsverwaltung
- ESRI Deutschland GmbH
- Intergraph Deutschland GmbH
- Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum (DLR)
- GAF AG
- Trimble Terrasat GmbH
- EADS
- Cluster Aerospace (bavAIRia)
- Anwendungszentrum Oberpfaffenhofen



Masterstudiengang

Geomatik

Fakultät für Geoinformation

April 2013

Voraussetzungen

- Ein mindestens sechs theoretische Studiensemester (180 ECTS) umfassender Hochschulabschluss aus den Bereichen Geodäsie, Geoinformatik, Kartographie, Geomedientechnik, Geotelematik, Navigation, Geowissenschaften und Informatik mit einer Abschlussnote von derzeit 2,5 oder besser.
- Erfolgreiches Bestehen des Eignungsverfahrens für BewerberInnen mit Abschlussnote zwischen 2,1 und 2,5

Bewerbung

Studienbeginn ist zum Wintersemester (1. Oktober) oder zum Sommersemester (15. März) möglich. Die **Anmeldung** für das Wintersemester erfolgt vom 2. Mai bis 15. Juni des laufenden Jahres und für das Sommersemester vom 15. November bis 15. Januar. **Bewerbungsunterlagen** erhalten Sie über das Internet: www.hm.edu/bewerberinfo

Kontakt und Information

- Postanschrift* **Hochschule München**
Munich University of Applied Sciences
Lothstraße 34, 80335 München
- Internet* **www.hm.edu**
- Studienberatung* Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-1121
beratung@hm.edu
- Immatrikulation* Lothstraße 34, 80335 München
Telefon: 089 1265-5000
imma-amt@hm.edu
- Fakultät für* **Geoinformation**
Karlstraße 6, 80333 München
Telefon: 089 1265-2619
Telefax: 089 1265-2698
www.geo.hm.edu
- Fachstudien-*
beratung Prof. Dr. Franz Xaver Schütz
geomatik@hm.edu
www.geo.hm.edu/studienangebote/geomatik/

Standort

Mit rund 450 Professorinnen und Professoren und etwa 650 Lehrbeauftragten ist die Hochschule München die größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern. Über 60 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge mit international anerkannten Abschlüssen bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet Abwechslung und Entspannung.

