



„Nach meinem Bachelor an der HTW Dresden entschied ich mich dazu, meine erworbenen Kenntnisse im Masterstudiengang weiter auszubauen. Durch den hohen Praxisbezug konnte ich nach meinem Abschluss perfekt vorbereitet in die Berufswelt starten und bin nun bei einem großen Versorgungsunternehmen tätig. Hier bin ich vorrangig an der Planung des Breitbandnetzes beteiligt.“

Josephin Mühlbach
Absolventin
Master Geoinformatik/Management

Berufsperspektiven

- Leitungsfunktionen in der Geoinformationswirtschaft und der öffentlichen Verwaltung (Zugang zu den Laufbahnen des höheren Dienstes)
- Geodatenmanager in Umwelt- und Versorgungsunternehmen
- wissenschaftliche Karriere in den Geowissenschaften

Studienvoraussetzung

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit einer Regelstudienzeit von mindestens sieben (3-semesteriger Master) oder sechs (4-semesteriger Master) Semestern auf dem Gebiet der Geoinformatik, der Kartographie, des Vermessungswesens oder einem ingenieurwissenschaftlich orientierten Gebiet mit starkem Geodatenbezug (3-semesterig) oder einem natur- oder ingenieurwissenschaftlich orientierten Gebiet (4-semesterig)

Bewerbungszeiträume

Wintersemester: 1. Mai – 15. Juli

Sommersemester: 1. Dezember – 15. Januar

Verlängerung der Frist bei freien Plätzen möglich.

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter: www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTWD



anwendungsorientierte und **praxiserprobte** Lehrinhalte



kleine und individuell **betreute Studiengruppen**



Abschluss in Regelstudienzeit



individuelles Studienmodell entsprechend der Vorkenntnisse



enge Kooperation mit Unternehmen und **Forschungseinrichtungen**



attraktiver Studienstandort in **Dresden**



Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Frank Schwarzbach
frank.schwarzbach@htw-dresden.de
T 0351 462 3149
www.htw-dresden.de/geoinformation

Allgemeine Studienberatung

studienberatung@htw-dresden.de
T 0351 462 3993
www.htw-dresden.de/studienberatung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de

HTWD folgen   

Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

HTWD

Geoinformatik/ Management

Master of Engineering

Stand 01/24, Bildrechte © HTW Dresden - Peter SEBBY/ Fakultät Geoinformation, Pixabay.com



Geoinformatik/Management

Sie haben in Ihrem Bachelorstudium bereits erste Geodatenkompetenz erworben und möchten Ihre Fähigkeiten nun um den Bereich der Geoinformatik und der Betriebswirtschaft erweitern?
 Sie haben Freude an interdisziplinärem Arbeiten und sehen Ihre berufliche Zukunft an der Schnittstelle zwischen Geowissenschaften, Informatik und Managementaufgaben? Dann lohnt sich ein Blick auf den Masterstudiengang Geoinformatik/Management. Entsprechend der individuellen Studienvoraussetzungen wird der Masterstudiengang Geoinformatik/Management in einer 3- und einer 4-semesterigen Variante angeboten.



Kurzportrait

Abschluss: Master of Engineering (M. Eng.)

Studium: Direktstudium, Voll- oder Teilzeit

Studienbeginn: Sommersemester oder Wintersemester (3-semesteriger Master), Wintersemester (4-semesteriger Master)

Regelstudienzeit: 3 oder 4 Semester

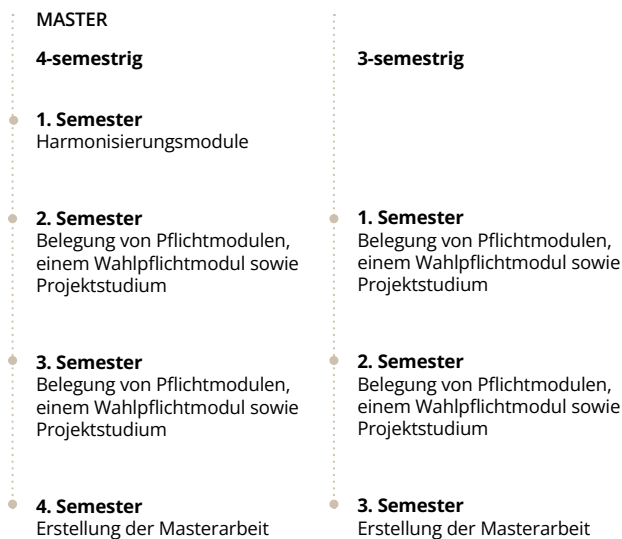
ECTS-Punkte: 90 bzw. 120

Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium verfügen Sie über fundierte wissenschaftliche und anwendungsbezogene Kenntnisse. Neben umfangreichem Know-how auf dem Gebiet der Geoinformatik werden betriebswirtschaftliche und leitungsorientierte Kompetenzen vermittelt. Das Studium ist interdisziplinär und praxisrelevant aufgebaut.

Nach Ihrem Abschluss haben Sie sich für Führungsaufgaben in allen Einrichtungen, in denen Geodatenkompetenz erforderlich ist, qualifiziert. Sie haben gelernt, Projekte und Prozesse zu steuern, zu überwachen und zu leiten. In Kombination mit Ihrem ersten Hochschulabschluss ergibt sich nach erfolgreichem Masterstudium das Ausbildungsprofil eines Geodatenmanagers, der auch über hinreichende IT- sowie betriebswirtschaftliche Kompetenz verfügt. Somit sind Sie in der Lage, effektiv mit allen benachbarten Fachdisziplinen zusammenzuarbeiten.

Studienablauf



Studieninhalte

Geoinformatik/Management 4-semesterig (Harmonisierungsmodule)
1. Semester (5 aus 9)
<ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen Geodäsie - Grundlagen Kartographie - Grundlagen Photogrammetrie und Fernerkundung - Medientechnik - GIS-Anwendungen - Programmierung - Virtual Reality - Koordinatenreferenzsysteme - Mathematik
Geoinformatik/Management 3-semesterig
1. Semester
<ul style="list-style-type: none"> - Führungstechnik und Prozessmanagement - Finanz- und Risikomanagement - Internettechnologien - Datenbanktechnologien - Projektstudium
1 Wahlpflichtmodul wählbar: Trassierung und Infrastruktur – Vernetztes Fahren
2. Semester
<ul style="list-style-type: none"> - Geodatenmanagement - 3D-Stadtmodelle - Photogrammetrie und Fernerkundung - GI-Applikationsentwicklung - Projektstudium
1 Wahlpflichtmodul wählbar: Geodäsie und BIM – GIS-Anwendungen in der Landschaftsentwicklung für Geoinformatiker – Kartographie und Geoprocessing
3. Semester
Masterarbeit

Die Pflicht- und Wahlmodule des 2. - 4. Semesters der 4-semesterigen Variante entsprechen dem 1. - 3. Semester des 3-semesterigen Masterstudienganges.