



Berufsperspektiven

- // Vermessungsingenieur/-in in Vermessungs-, Ingenieur- und Planungsbüros
- // Geodatenmanager/-in in amtlichen Vermessungsverwaltungen sowie in Umwelt- & Energieunternehmen
- // Entwickler/-in von Apps oder Vertriebsingenieur/-in in innovativen Geoinformatikfirmen
- // Kartendesigner/-in und -produzent/-in in modernen GIS- und Kommunikationsunternehmen
- // Satelliten- und Luftbildauswerter/-in in internationalen Unternehmen und der Öffentlichen Verwaltung

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- // Master Geoinformatik/Management (3 Semester)



„Am Studium Geomatik gefällt mir besonders die Kombination aus Praxis und Theorie. Gelerntes aus der Vorlesung wird dabei in Computerübungen und in Vermessungsübungen nachvollzogen. Das bietet Abwechslung zum üblichen Studium.“

Linda Püngel
4. Semester
Geomatik

Studienvoraussetzung

- // Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- // Fachhochschulreife
- // Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli

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



Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // Studiensemester und Abschlussarbeiten im Ausland möglich (z. B.: Schweiz, Russland, Trinidad/Tobago)
- // Geomatik Learn & Earn - Studium mit vertiefter Praxis im Unternehmen (weitere Informationen online)

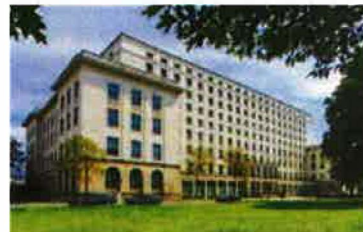
Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Christian Clemen
E-Mail: christian.clemen@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3199
www.htw-dresden.de/geoinformation

Allgemeine Studienberatung

E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung



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

www.htw-dresden.de
Besuchen Sie uns auf:



HOCHSCHULE FÜR
TECHNIK UND WIRTSCHAFT
DRESDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

GEOMATIK

Vermessung/Kartographie/Geoinformatik

BACHELOR OF ENGINEERING

Geoinformation · Vermessung · Kartographie

46°53'32" N, 10°6'42" O
2934 m

PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Ausgabe: 04/2021, Bildrechte © HTW Dresden - Peter SEBB



Geomatik

Sie begeistern sich für virtuelle 3D-Welten und Geo-social Networking, wie z.B. Geocaching? Sie interessieren sich für Geo-Apps und deren Entwicklung, von der vermessungstechnischen Datenerfassung bis hin zur kartographischen Visualisierung? Sie sind neugierig auf die dahinter liegenden mathematischen und technischen Zusammenhänge? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium der Geomatik – Vermessung/Kartographie/Geoinformatik.



Kurzporträt

Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)
 Studium: Direktstudium in Voll- oder Teilzeit
 Studienbeginn: Wintersemester
 Regelstudienzeit: 7 Semester
 Praktikum: 18 Wochen (5. Semester)
 ECTS-Punkte: 210



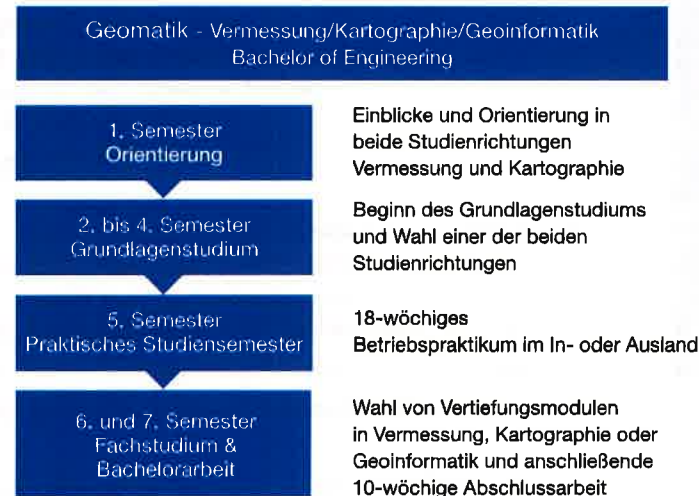
Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in der Geomatik gehören Sie zu den Experten im Umgang mit Geoinformationen, das heißt sämtlicher Daten unseres Lebensraums Erde. Sie besitzen theoretisches Know-how und praktische Kompetenzen in der Erfassung, Berechnung und graphischen Darstellung von Geodaten und können Projekte in der Ingenieur- und Katastervermessung selbstständig durchführen. Sie sind geübt im Umgang mit umfangreichen und vielschichtigen Geoinformationen und können diese in Geoinformationssystemen und -datenbanken effizient speichern und verarbeiten.

Mit Ihrer Kreativität und Ihrem technologischen Fachwissen sind Sie in der Lage, Geoinformationen für eine Vielzahl von Anwendungen strukturiert und kartographisch visualisiert nutzbar zu machen. Darüber hinaus können Sie neue, innovative Software und Apps entwickeln. Experten für Geoinformationen sind vielseitig einsetzbar und gefragt. Nach Ihrem Studienabschluss können Sie in der öffentlichen Verwaltung, privaten Büros und großen Infrastrukturunternehmen im In- und im Ausland arbeiten. Oder Sie gründen Ihr eigenes Ingenieurbüro.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Studienablauf



Studieninhalte



Der Studiengang Geomatik vermittelt Ihnen breite ingenieurwissenschaftliche und geowissenschaftliche Grundlagen sowie weiterführende und vertiefende praxisbezogene Kenntnisse in der von Ihnen gewählten Studienrichtung. Ihr erworbenes Wissen erproben Sie außerdem in einem Unternehmen oder einer Einrichtung Ihrer Wahl.