



Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // intensiver Kontakt zu praxiserprobten Professorinnen und Professoren
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- // Studiensemester im Ausland möglich (u.a. in Neuseeland, Schweiz oder USA)
- // Projektarbeiten mit Praxis- & Forschungspartnern
- // sehr gute und attraktive Berufsaussichten



„Am Studium Vermessungswesen 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
Vermessung/Geoinformatik

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



Kontakt

Möchten Sie mehr über diesen Studiengang erfahren? Dann besuchen Sie die Homepage unserer Fakultät Geoinformation oder kontaktieren Sie die

Studienfachberatung

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

Zur Studienwahl und zu allen Fragen rund um Ihr Studium informiert Sie unsere

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
www.facebook.com/htwdresden

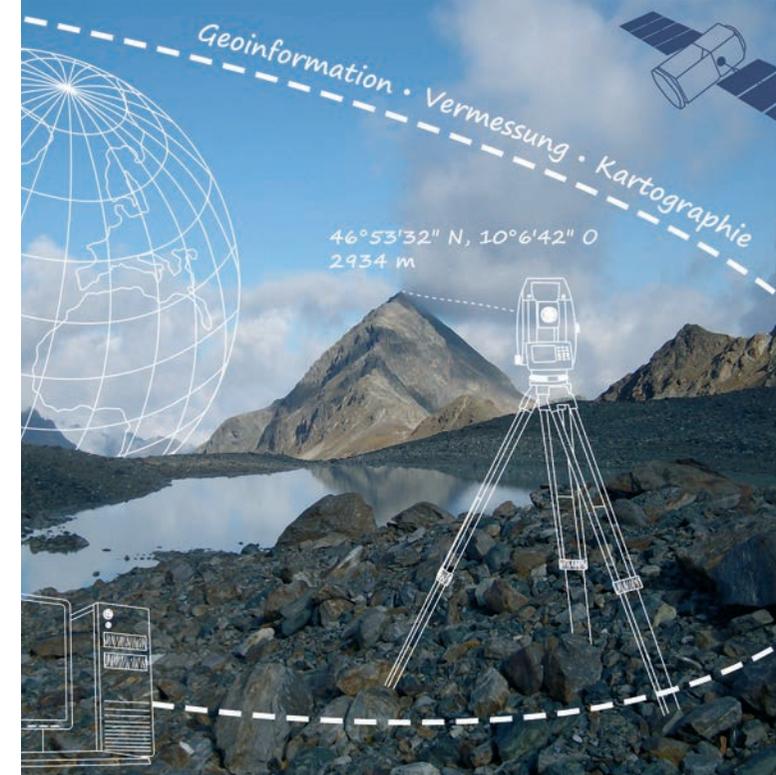


HOCHSCHULE FÜR
TECHNIK UND WIRTSCHAFT
DRESDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

GEOMATIK

Vermessung/Kartographie/Geoinformatik

BACHELOR OF ENGINEERING



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

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.

Berufsperspektiven

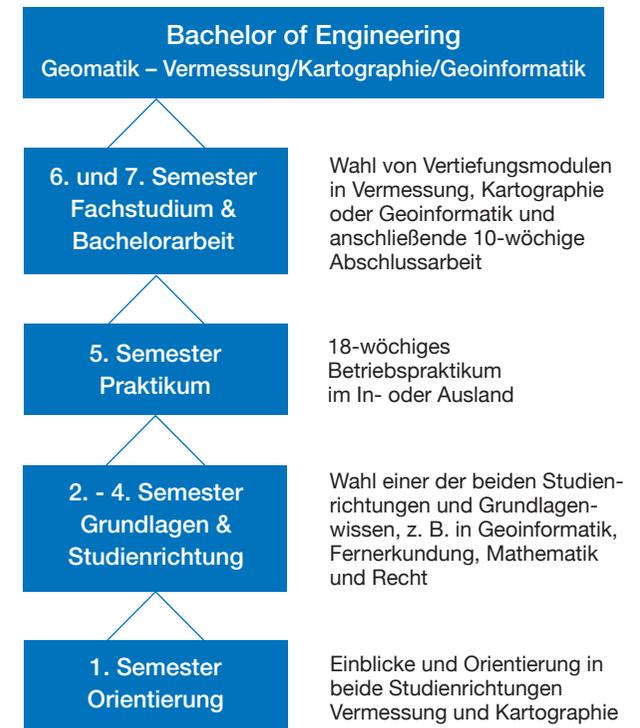
Bevorzugte Tätigkeitsbereiche unserer Absolventen

- // Vermessungsingenieur in Vermessungs-, Ingenieur- und Planungsbüros
- // Geodatenmanager in der amtlichen Vermessungsverwaltung sowie in Umwelt- und Energieunternehmen
- // Entwickler von Apps oder Vertriebsingenieur in innovativen Geoinformatikfirmen
- // Kartendesigner und -produzent in modernen GIS- und Kommunikationsunternehmen
- // Fernerkundungs- und Luftbildauswerter in internationalen Dienstleistungsunternehmen

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- // Master Geoinformatik/Management (3 Semester)

Studienablauf



Der Studiengang Geomatik vermittelt Ihnen breite ingenieurwissenschaftliche und geowissenschaftliche Grundlagen sowie weiterführende und vertiefende praxisbezogene Kenntnisse in der von Ihnen gewählten Studienrichtung. Dafür nehmen Sie an Vorlesungen, Übungen, (Labor-)Praktika und Exkursionen teil. Ihr erworbenes Wissen erproben Sie außerdem in einem Unternehmen oder einer Einrichtung Ihrer Wahl.

Zusätzlich eignen Sie sich rechtliche und wirtschaftliche Kompetenzen sowie Fremdsprachenkenntnisse an. Ihr Studium beenden Sie mit der Anfertigung und Verteidigung einer Bachelorarbeit.

Studienrichtungen

- // Vermessung
- // Kartographie