



„Das Fernstudium an der HTW Dresden ist die Investition in meine berufliche Zukunft. Ohne das bereits Erreichte im Beruf aufzugeben, kann ich einen Hochschulabschluss anstreben, der mich in meinem Arbeitsleben weiterbringt.“

Karin Payreder
Perg, Österreich
5. Semester
Fernstudium Vermessungswesen

Berufsperspektiven

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

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- Master Geoinformatik/Management (3 Semester)

Studienvoraussetzung

- Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- Fachhochschulreife
- Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 18 Sächsisches Hochschulgesetz

Bewerbungszeitraum ab 1. Mai

- für zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Juli

- für nicht zulassungsbeschränkte Studiengänge:

bis 15. Oktober

Alle Informationen für Ihre Bewerbung sowie unser Online-Bewerbungsportal finden Sie unter:

www.htw-dresden.de/bewerbung

Ihr Studium an der HTWD



zukunftsorientierte und **praxisbezogene** Lehrinhalte



individuelle konsultative Anleitung durch **praxiserfahrene Professorinnen** und **Professoren**



sehr gute und attraktive **Berufsaussichten**



Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Lehmann
ruediger.lehmann@htw-dresden.de
T 0351 462 3146
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

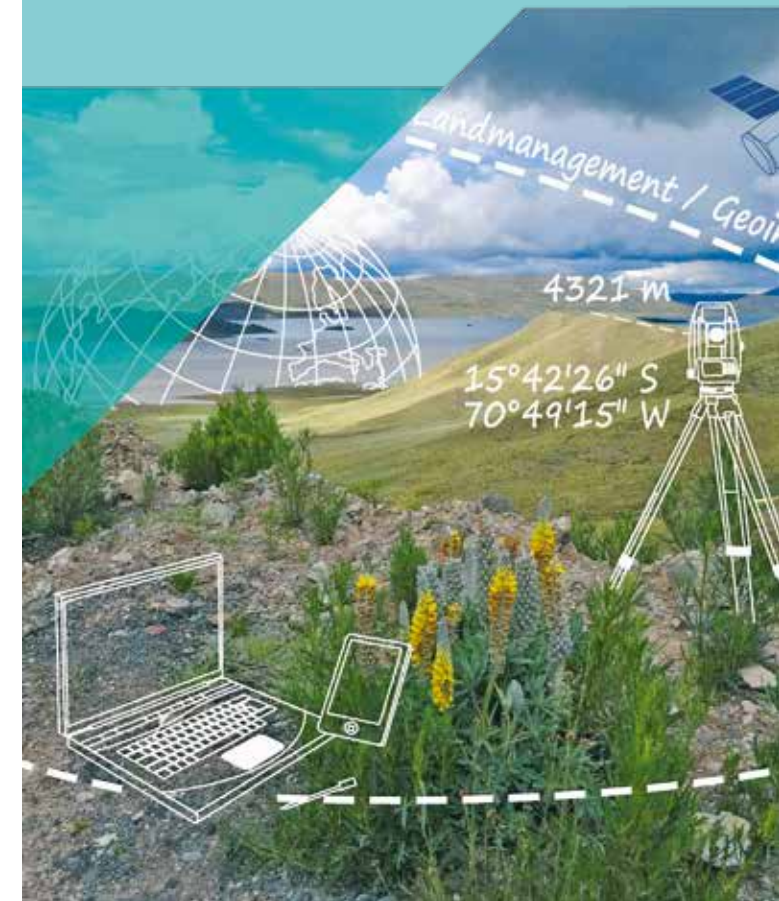
HTWD folgen   

Hochschule für Technik und
Wirtschaft Dresden
University of Applied Sciences

HTWD

Fernstudium Vermessungswesen

Diplom-Ingenieur/-in (FH)



Fernstudium Vermessungswesen

Sie sind berufstätig und wollen Ihrer Karriere neuen Schub geben? Sie wollen mehr über die vermessungstechnischen Grundlagen, Landesvermessung, Geoinformationssysteme, Fernerkundung, Ingenieurvermessung und Liegenschaftskataster lernen? Sie möchten auf Ihre beruflichen Verpflichtungen nicht verzichten und Ihnen sind die hohen Anforderungen der Wissensaneignung überwiegend im Selbststudium bewusst? Dann ist das Fernstudium Vermessungswesen mit Präsenzterminen genau das Richtige für Sie!

Kurzporträt

Abschluss: Diplom-Ingenieur/-in (FH) (Dipl.-Ing. (FH))

Studium: Fernstudium in Vollzeit

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 10 Semester

Präsenztermine: Konsultationskurse drei Mal im Semester, ab Do 11 Uhr, Ende Sa 14 Uhr

ECTS-Punkte: 240



Ziel des Studiengangs

Nach Ihrem Studium 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 Geodatenbanken effizient speichern und verarbeiten.

Studienablauf

DIPLOM

- **1. – 4. Semester: Grundlagenstudium**
fachliches und naturwissenschaftliches Grundlagenwissen
- **5.-9. Semester: Fachstudium**
anwendungsorientierte Fachkenntnisse, Wahl der Vertiefung im 8. Semester
- **10. Semester: Diplom**
Verfassen der Abschlussarbeit

Organisation des Studiengangs

- persönliche Begrüßung vor Kursbeginn zur Klärung organisatorischer Fragen
- drei Konsultationskurse pro Semester an der HTW in Dresden
- Wegleitungen und Lehrmaterial unterstützen das Selbststudium
- zentrale Lage des Campus direkt am Hauptbahnhof im Stadtzentrum
- Übernachtung im Wohnheim am Campus möglich
- Prüfungen im Konsultationskurs, keine Extranreise erforderlich
- Nutzung der Labore bei fehlenden Übungsmöglichkeiten zu Hause

Studieninhalte

1. Semester: Beginn des Grundlagenstudiums

Mathematik, Darstellende Geometrie, Physik, Vermessungstechnik, Geodätische Berechnungen

2. Semester

Mathematik, Darstellende Geometrie, Physik, Informatik, Vermessungstechnik, Kartographie, Ausgleichsrechnung

3. Semester

Mathematik, Informatik, Vermessungstechnik, Bürgerliches Gesetzbuch, Kartographie, Ausgleichsrechnung

4. Semester

Mathematik, Informatik, Vermessungstechnik, CAD

5. Semester

Vermessungstechnik, Ingenieurvermessung, Liegenschaftskataster, Geoinformationssysteme, CAD, Verwaltungsrecht, Führung und Organisation

6. Semester

Ingenieurvermessung, Liegenschaftskataster, Photogrammetrie, Geoinformationssysteme, Fernerkundung, Baurecht, Verwaltungsrecht, Managementtraining

7. Semester

Photogrammetrie, Geoinformationssysteme, Fernerkundung, Ländliche Neuordnung, Baurecht, Landesvermessung, Ausgleichsrechnung, Betriebswirtschaftslehre

8. Semester

Landesvermessung, Ländliche Neuordnung, Ausgleichsrechnung, Betriebswirtschaftslehre, Lehrgebiete der gewählten Vertiefung

9. Semester

Lehrgebiete der gewählten Vertiefung

10. Semester

Diplomarbeit

Vertiefungen

- Geoinformatik
- Landmanagement
- Ingenieurvermessung