



„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](http://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](http://www.htw-dresden.de/geoinformation)

### Allgemeine Studienberatung

studienberatung@htw-dresden.de  
T 0351 462 3993  
[www.htw-dresden.de/studienberatung](http://www.htw-dresden.de/studienberatung)

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

[www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de)

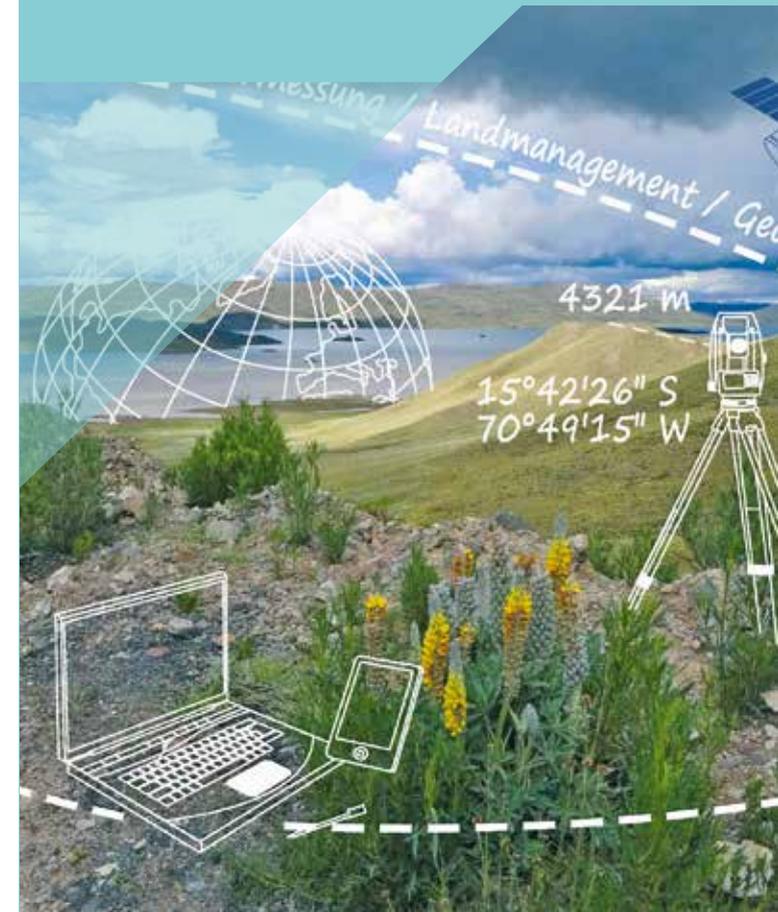
HTWD folgen   

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