

Vermessungstechnik, Geoinformatik (grundständig)

Studientyp	Grundständiges Studium
Studienmöglichkeiten	Universität, Fachhochschule
Abschlüsse	Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Science (B.Sc.), Diplom-Ingenieur/in (Dipl.-Ing.)
Regelstudienzeit	3-4 Jahre

■ Studienfach Vermessungstechnik, Geoinformatik

Das grundständige Studienfach Vermessungstechnik, Geoinformatik vermittelt wissenschaftliches und praktisches Grundlagenwissen in Geodäsie, Geoinformationstechnik und deren Anwendungsgebieten. Vermessungstechnik, Geoinformatik kann man auch im Rahmen von dualen Studiengängen und Fernstudiengängen studieren.

■ Mögliche grundständige Studiengänge

- Angewandte Geodäsie
- Geoinformatik und Geophysik
- Geotelematik und Navigation
- Markscheidewesen und Angewandte Geodäsie
- Vermessung und Geoinformatik

■ Zugangsvoraussetzungen

- an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen: die allgemeine oder ggf. die fachgebundene Hochschulreife
- an Fachhochschulen: mindestens die Fachhochschulreife
- ggf. Bestehen eines hochschulinternen Auswahlverfahrens

■ Inhalte des Studiums

Die Studierenden besuchen Vorlesungen, Seminare und praktische Übungen an der Hochschule, z.B. in folgenden Pflichtmodulen:

- Angewandte Kartografie
- Einführung Geoinformatik
- Englisch für Geoinformationswesen
- Fernerkundung
- Grundlagen der Kartographie
- Grundlagen der Vermessungskunde
- Informatik
- Mathematik
- Statistik und Messunsicherheit

■ Nach dem Studium

Wer ein Bachelorstudium Vermessungstechnik, Geoinformatik absolviert hat, kann z.B. in den Tätigkeitsfeldern Datenerhebung, -analyse, Softwareentwicklung oder Vermessung, Kartografie ins Berufsleben einsteigen.

Für Führungspositionen wird im Anschluss an das Bachelorstudium i.d.R. ein Masterabschluss erwartet. Eine Fortsetzung des Studiums bietet sich beispielsweise in weiterführenden Studienfächern wie Vermessungstechnik, Geoinformatik, Kartografie oder Geotechnologie an.

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Studieren, Ausbildung, duales Studium – Wege im Überblick, Tipps und Reportagen



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



Bundesagentur für Arbeit

www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

