

Geomatikingenieur/in BSc FH



Berufsbeschreibung

Geomatikingenieurin und Geomatikingenieur führen meist eine Arbeitsgruppe mit der sie Projekte erarbeiten und ausführen. Sie verhandeln kunden- und dienstleistungsorientiert mit Auftraggebern und führen Fachgespräche mit Fachpersonen und Behörden. Die Projektarbeiten führen sie mit präzisen elektronischen Messsystemen, Lasern, Winkelmessgeräten, Computern durch – die Daten müssen so genau wie möglich erfasst werden. Im Büro bereiten sie die erfassten Daten auf und nutzen sie für Grundbucheintragungen, Planänderungen usw. Da es sich dabei meist um Dokumente handelt, ist höchste Genauigkeit angezeigt. Die Projekte sind vielfältig: von Brückenbau bis zu Entwässerungsprojekten, von Landesplanung zu Hoch- und Tiefbau. Auch die Arbeitgeber variieren entsprechend: Baufirmen oder private Geometerbüros, amtliche Vermessungsstellen oder Systemhersteller (Hard- und Softwareentwicklung).

Anforderung

- a) Abgeschlossene berufliche Grundbildung mit Berufsmatura als Geomatiker/in EFZ Vermessung oder eines verwandten Berufs mit technischer Berufsmatur oder
- b) gymnasiale Matura und mindestens 1 Jahr Praktikum in der Vermessung oder
- c) Abschluss als Techniker/in HF oder
- d) bei anderer Vorbildung muss eine Aufnahmeprüfung abgelegt werden.

Interesse an Vermessung, Raum- und Landesplanung; gutes räumliches Vorstellungsvermögen, technisches Verständnis, Interesse an Mathematik und Informatik, logisches Denkvermögen, Führungseigenschaften, exaktes Arbeiten.

Ausbildung

3 Jahre Vollzeitstudium und 10 Wochen für die Diplomarbeit.
Abschluss: Bachelor of Science FH in Geomatik.

Entwicklungsmöglichkeiten

Weiterbildungsveranstaltungen.

Nachdiplomstudien FH beispielsweise in Raumplanung, Umwelt, Systemtechnik.

Eidg. Patent als Ingenieur-Geometer/in.

Studium ETH.

Spezialisierung auf eine bestimmte Branche, selbständige Tätigkeit. Es besteht auch die Möglichkeit, in Entwicklungsländern zu arbeiten.

Kontaktadressen - Schaffhausen

Weitere Informationen erhältlich:

Allgemeine Berufsberatungsstellen

[www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&type=1&lang=d)

[type=1&lang=d](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&type=1&lang=d)