

Geomatiker/in EFZ - Amtliche Vermessung



www.
berufskunde.com

Berufsbeschreibung

Geoinformationen sind raumbezogene Daten. Geomatiker und Geomatikerin erheben Geoinformationen, erfassen, verwalten und nutzen sie. Sie sind im Fachbereich amtliche Vermessung, Geoinformatik oder Kartografie tätig.

Geomatiker und Geomatikerin vermessen im Freien mit Hightech-Präzisionsinstrumenten Grundstücke, Strassen, Plätze, Tunnels und vieles mehr. Sie legen Messpunkte fest, messen Strecken, Winkel und Höhenunterschiede und erstellen Skizzen und Handrisse.

Am PC verarbeiten sie die Daten, tragen sie im Geosystem nach. Mit Computerprogrammen führen sie verschiedene Berechnungen durch und erstellen mit CAD-Programmen Pläne für Hoch- und Tiefbauten. Sie erstellen auch Grundbuchpläne, auf denen die Grundstücksgrenzen und die Geländesituation exakt dargestellt sind. Äusserste Genauigkeit zählt, denn ihre Pläne legen die Besitzverhältnisse fest. Sie erarbeiten ausserdem Unterlagen für die Raumplanung, für Landerschliessungen, Güterzusammenlegungen oder Leitungssysteme (Gas, Wasser, Elektrizität, Telekommunikation). Immer berücksichtigen sie die gültigen Gesetze und Vorschriften.

Anforderung

Abgeschlossene Volksschule mit sehr guten Leistungen in Mathematik, Geometrie und technischem Zeichnen.

Interesse für Mathematik und Geometrie (die rechnerischen Aufgaben sind anspruchsvoll), Freude am präzisen Arbeiten, Konzentrationsfähigkeit, logisches Denken, Ausdauer, technisches Verständnis, Teamfähigkeit, Lernfreude, Freude am Arbeiten im Freien und gute Konstitution.

Ausbildung

4 Jahre berufliche Grundbildung mit Schwerpunkt amtliche Vermessung in einem Vermessungsamt von Gemeinde, Kanton, Bund oder in einem privaten Ingenieur- und Vermessungsbüro. Berufsfachschulunterricht ist ein Tag pro Woche. Überbetriebliche Kurse runden die praktische und theoretische Bildung ab.

Entwicklungsmöglichkeiten

Photogrammetrie-Operateur/in (Luftbilddauswertung)

Berufsprüfung als Geomatiktechniker/in; es können auch einzelne Module der Ausbildung absolviert werden.

Geomatikingenieur/in BSc/MSc FH

Geomatikingenieur/in BSc/MSc ETH, Umweltingenieur/in BSc/MSc ETH

Eidgenössische Patentprüfung als Ingenieur-Geometer/in (Voraussetzung FH- oder ETH-Studium).

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)