berufsberatung
.ch

Geomatiktechnikerin
Geomatiktechniker

Als Geomatiktechnikerin oder Geomatiktechniker wirken Sie bei Aufgaben der amtlichen Vermessung mit. Sie erfassen Geländedaten mit elektronischen Messinstrumenten, führen die anschliessenden Berechnungen durch und verarbeiten die Daten zu Plänen sowie topografischen Karten. Sie nehmen Absteckungen für Gebäude oder Infrastrukturanlagen vor.

Aufgaben

Im Gelände

- Winkel, Distanzen sowie Höhen mithilfe von Instrumenten wie der Totalstation erfassen
- bei Güterregulierungen mitwirken: Aufteilungen, Vermarkungen und die Dossiererstellung vornehmen
- Absteckungen gemäss gesetzlichen Anforderungen durchführen, um Gebäudestandorte oder Strassenverläufe festzulegen
- unterirdische Leitungsnetze für Wasser, Gas, Elektrizität und Abwasser orten
- Geodaten und Attribute wie Leitungsart, Länge, Durchmesser und Tiefe erfassen und kodieren
- allfällige Geländebewegungen überwachen, indem regelmässige Kontrollmessungen durchgeführt und diese mit der Ausgangssituation verglichen werden

---

Im Büro

- Pläne auf der Grundlage von im Feld erfassten Daten mittels computergestützten Zeichnens (CAD) erstellen
- Vermessungsunterlagen erstellen, beispielsweise Flächen und Volumen, Koordinaten und Höhen berechnen
- bei Bau- und Ingenieurvermessungen mit Überwachungsmessungen für Sicherheit sorgen
- Zonenpläne erarbeiten
- den Leitungskataster für Trinkwasser, Abwasser, Gas, Elektrizität usw. erstellen und laufend nachführen
- die Verwaltung von Geographischen Informationssystemen (GIS) übernehmen

Arbeitsumgebung

Als Geomatiktechnikerin oder Geomatiktechniker arbeiten Sie im Gelände und im Büro. Im Freien können die Arbeitsbedingungen aufgrund des Wetters, Lärm und den Gefahren des Strassenverkehrs anspruchsvoll sein.

Beschäftigungsmöglichkeiten finden Sie in Ingenieur-Geometerbüros, öffentlichen Verwaltungen, Bauunternehmen und bei Elektrizitätswerken.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Zeichnerische Begabung
- Flair für Naturwissenschaften
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Gutes Sehvermögen
- Teamfähigkeit
- Systematische Arbeitsweise

Interessen

- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Technische Aufgaben lösen

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Angebote

Alle anzeigen
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128614

Dauer

2–4 Jahre

Zulassung

- Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/2725)
  .

Abschluss

Geomatiktechniker / Geomatiktechnikerin mit eidg. Fachausweis

Weiterbildung

Hochschule

- Bachelor of Science in **Raumplanung, Geomatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/raumplanung-geomatik)

Je nach Hochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Geograf/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/geograf-in

Beruf
Umweltingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/umweltingenieur-in

Beruf
Landschaftsarchitekt/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/landschaftsarchitekt-in

Beruf
Geomatikingenieur/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/geomatikingenieur-in

Beruf
Techniker/in HF Bauplanung

https://berufsberatung.ch/de/berufe/techniker-in-hf-bauplanung

Beruf
Raumplaner/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/raumplaner-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.410.19.0

Weiterführende Links

Trägerverein Geomatiker/in Schweiz (https://www.berufsbildung-geomatik.ch/de/index.html)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64143?lang=de)