

Geomatiker/in



Berufsbeschreibung

Der Beruf des Geomatikers und der Geomatikerin ist sehr modern. Er löst seit neuestem den Beruf des Kartographen ab, um inhaltlich den aktuellen Anforderungen der Geodatenverarbeitung gerecht zu werden.

Geodaten spielen in unserem täglichen Leben mehr und mehr eine wichtige Rolle. Zum Beispiel, wenn man im Auto sein Navigationsgerät einschaltet oder über Mobiltelefon oder im Internet einen Routenplaner aufruft.

Der Geomatiker erhebt und erfasst Geodaten, unter anderem aus Karten, Satellitenbildern oder aus der Vermessung, verarbeitet sie und wertet sie aus. Die Ergebnisse muss er je nach Fragestellung und Kundenwunsch anschaulich darstellen können. Das kann in Form thematischer Karten (Print oder digital) sein, als Graphik oder auch als digitales Multimedia-Produkt. Bei seiner Arbeit setzt der Geomatiker oder die Geomatikerin modernste Hard- und Software wie Bildverarbeitungsprogramme und Geographische Informationssysteme ein. Auch dreidimensionale Darstellungen von Gebäuden oder Landschaften werden immer bedeutender.

Geomatiker arbeiten in Behörden und privaten Betrieben, die Geoinformationssysteme anwenden, in der amtlichen Vermessung, in privaten Vermessungs- und Ingenieurbüros, im Katasterwesen, bei Kommunen, Wasserwirtschafts- und Schifffahrtsämtern, Stadtwerken, Energieversorgern oder in Betrieben, die Fernerkundungsdaten verarbeiten.

Anforderung

Mindestens Hauptschulabschluss. In der Berufsberatung und in Betrieben nachfragen.

Ausgeprägtes Interesse an Geografie, Freude an der Arbeit am PC und weiteren Informations- und Kommunikationstechniken, gestalterische Fähigkeiten, starkes Verantwortungsbewusstsein, Genauigkeit und Ausdauer, räumliches Vorstellungsvermögen, gutes Farbsehvermögen, mathematisches Verständnis.

Ausbildung

3 Jahre: duale Ausbildung Betrieb/Berufsschule.

Entwicklungsmöglichkeiten

Techniker/in für Vermessungstechnik, Techniker/in für Geologietechnik, Multimedia Designer, Bachelor – Kartografie, Bachelor – Vermessungswesen, Bachelor Kartographie & Geomedientechnik, Informatiker/in für Geoinformatik, Geologe/Geologin.