greenjobs.de
Umwelt macht Karriere

Praxisqualifizierung GIS und Geodatenspezialist

Stellenanbieter: GIS-Akademie GmbH

GIS- und Geodatenexperte (m/w/d)

Start: 09. Oktober 2025 in Hamburg und parallel im Online-Format.

Zum Lehrgang

Geodatenexperten von Geographischen Informationssystemen (GIS) verwalten und steuern Datenbanken mit Rauminformationen in modernen Firmen. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei umfangreich: Sie erstellen Datenstrukturen, importieren Daten, veredeln diese und führen Analysen durch. Sie sind Spezialisten im Umgang mit modernen Geographischen Informationssystemen, deren Datenbanken sowie Datenbeständen.

Da heutzutage rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basieren, kann der Geodatenspezialist für GIS in fast beliebigen Bereichen tätig werden. Besonders sind aber die klassischen Arbeitsumfelder wie Stadt-, Regional- und Raumplanung, sowie die Sektoren der Umweltplanung, Telekommunikation, Tourismus, Immobilienmanagement sowie Marketing zu nennen.

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die Fertigkeiten, die man benötigt, um in einer Firma oder Institution Datenbanken zu managen und Geodaten optimal zu bearbeiten. Neben den sehr ausgeprägten fachlichen Kompetenzen in den Bereichen GIS, Datenbanken und Geodaten wird auch sehr großer Wert auf die Vermittlung von sozialen Kompetenzen gelegt, die im Arbeitsalltag eine wichtige Rolle spielen.

Kursinhalte

- **Einführung GIS**
  * Definitionen, Grundlagen, Einsatzbereiche, Anwendungen
- **Anwendungen GIS**
  * Kartographie, Datenerfassung und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro 3.x, QGIS 3.x
  * Schnittstellenproblematik innerhalb von GIS
  * ArcGIS-Extensions: Spatial Analyst, 3D Analyst
  * Praxisnahe Fallbeispiele
- **Datenbanken**
  * Arbeiten mit Esri Geodatabases, GIS und KI, PostgreSQL/PostGIS
- **Geodaten**
  * Datensichtung, -import und -veredelung, AAA-Daten, Open Data, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement
- **WebGIS**
  * ArcGIS Online
- **Mobiles GIS**

* Mobiles GIS mit den ArcGIS Applikationen: Field Maps, Survey123 und Quick Capture

- **Applikationsprogrammierung**
  * ArcGIS ModelBuilder, Python / Arcpy
- **Drohnentechnologie**
  * Planung von Drohnenbefliegungen
- **Soziale und kommunikative Kompetenzen**
  Teamtraining, Bewerbungs- und Kommunikationstraining
- **Projektphase**
  3-wöchiges begleitetes Projekt in Zusammenarbeit mit einem Unternehmen, Behörde oder Institution
- **Praktikum (optional)**
  3-monatiges Praktikum in einem Unternehmen, Behörde oder Institution (inkl. 3 Rückholtage)

Das sich an die theoretische Phase anschließende Praktikum in einem Unternehmen bietet zum einen den Teilnehmenden die Möglichkeit, die erlernten Inhalte umzusetzen und zum anderen dem Unternehmen die Chance, Ihre/n neue/n Mitarbeiter/In von morgen kennen zu lernen.

Anforderungen:

Angesprochen sind arbeitsuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Biologie, Archäologie, Bau- und Vermessungswesen, Raumplanung, Architekten oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungstechniker/innen mit entsprechender Berufserfahrung.

Bewerbungsschluss: 09.10.2025

Einsatzort: 21079 Hamburg, Deutschland

Stellenanbieter: GIS-Akademie GmbH
Gotenstr. 14
20097 Hamburg, Deutschland

WWW:
https://www.gis-akademie.de/gis/schulungen/gefoerderte-weiterbildungen/details/gis-und-geodatenexperte-m-w-d.html

Ansprechpartner: Dr. Lena Narman
Telefon: 040 / 303 93 123-7
E-Mail: narman@gis-akademie.de

Online-Bewerbung:
https://www.gis-akademie.de/gis/schulungen/gefoerderte-weiterbildungen/details/gis-und-

geodatenexperte-m-w-d.html

Sonstiges: 2155

Ursprünglich veröffentlicht: 04.03.2010

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: https://www.greenjobs.de/a27342