Praxisqualifizierung GIS und Geodatenspezialist

Stellenanbieter: GIS-Akademie GmbH

GIS- und Geodatenexperte (m/w/d)

Start: 25.01.2027 in Dortmund 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**
  Grundlagen, Einsatzbereiche, Daten, u.a.
- **Anwendungen GIS**
  Arbeiten mit ArcGIS Pro als Desktop-GIS, Arbeiten mit Q-GIS , GIS-Datenstrukturen und GIS-Funktionalitäten, KI-Nutzung in GIS, Schnittstellenproblematik innerhalb von GIS, Rasteranalysen in QGIS und ArcGIS mit praxisnahen Fallbeispielen
- **Datenbanken**
  SQL, PostgreSQL (PostGIS), File Geodatabases, GeoPackages
- **Geodaten**
  Datensichtung, -import und -veredelung, AAA-Daten und Open Data, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement
- **WebGIS**
  ArcGIS Online
- **Mobiles GIS**
  ArcGIS Field Maps, ArcGIS Survey123 sowie ArcGIS QuickCapture

- **Programmierung**
  Allgemeine Programmierung und VibeCoding mit Python, Arcade und SQL, Arcpy, PyQGIS, Automatisierung mit dem ArcGIS ModelBuilder sowie in QGIS mit dem Graphical Modeler
- **Drohnentechnologie**
  Grundlagen Drohnenbefliegung, Auswertung Drohnenbilder
- **Soziale und kommunikative Kompetenzen**
  Teamtraining, Kommunikationstraining, Bewerbungstraining, individuelles Coaching, Präsentationstechniken und Moderation
- **Projektphase**
  3-wöchiges begleitetes und praxisorientiertes Projekt

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, Stadtplanung, Architekten oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungstechniker/innen mit entsprechender Berufserfahrung.

Bewerbungsschluss: 08.02.2027

Stellenanbieter: GIS-Akademie GmbH
Kleppingstraße 26
44135 Dortmund, Deutschland

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

Ansprechpartner: Madeleine Mack
Telefon: 0231 / 5868 617–0
E-Mail: dortmund@gis-akademie.de

Sonstiges: 4079

Ursprünglich veröffentlicht: 27.03.2013

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: https://www.greenjobs.de/a43217