GIS ANALYST

Der Kurs „GIS Analyst“ besteht aus vier einzelnen Modulen, die zusammen mit einem optionalen Praktikum oder auch einzeln besucht werden können. **Modul 1 (ArcGIS Pro)** umfasst eine grundlegende Einführung und Vertiefung in Geo-Informationssysteme mit ArcGIS Pro, **Modul 2 (Open Source GIS)** vermittelt in erster Linie die umfangreichen Funktionalitäten von QGIS, gibt eine Einführung in das Geodatenmanagement mit Datenbanken und in die GIS-Programmierung. Im **Modul 3 (GIS Data Science)** liegt der Schwerpunkt in der Vermittlung komplexer Analysetechniken zur Auswertung von Geodaten. Die Teilnehmenden lernen dabei auch den Umgang mit der Statistik-Software „R“. Im **Modul 4 (Projekt)** wird in einem kleinen Team ein Abschlussprojekt umgesetzt, in dem die Schwerpunkte aus den vorangegangenen Modulen kombiniert und vertieft werden.

Ziel der Qualifizierung

Qualifizierung der Teilnehmenden in den Bereichen:

- Geographische Informationssysteme (ArcGIS Pro, QGIS, weitere Open Source GIS)
- Geodatenmanagement
- Open Data
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/ PostGIS, GeoPackage)
- GIS-Programierung (Python, ArcPy, PyQGIS, PyQt)
- GIS-Analysen aus verschiedenen Anwendungsbereichen (Planung, Umwelt, Verkehr, Geomarketing, Hydrologie u.a.)
- Fernerkundungsmethoden und Werkzeuge
- GIS Data Science und Geostatistik (z.B. Python, R, Spatial Statistics, Machine Learning)
- Projektmanagement (Miro, Asana, XMind, Airtable, Trello)
- sowie Softskills-Training (Teamtraining, Präsentations-technik, Bewerbungstraining etc.).

Nach den Einführungs- und Grundlagen-Modulen werden die Teilnehmenden durch praxisnahe Fallstudien aus verschiedenen Anwendungsbereichen auf die vielfältigen Aufgabenstellungen des GIS-Datenmanagements und der Analyse vorbereitet. Hierzu gehören z.B.

- Durchführung komplexer GIS-Analysen
- Einsatz geostatistischer Methoden
- Entwicklung von GIS-Plugins
- Verwaltung und Nutzung von Geodatenbanken
- Nutzung von Geodateninfrastrukturen (GDI)
- Bewertung der Einsatzmöglichkeiten unterschiedlicher GIS für verschiedenste Fragestellungen

Allgemeine Informationen

Zielgruppe	Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Akademiker/-innen aus den Fachbereichen Geographie, Stadt-, Regional-, Landschaftsplanung, Geo-wissenschaften, Geologie, Kartographie, Biologie, Geo-/Informatik, Bauingenieur-, Vermessungswesen, Umweltwissen-schaften, Architektur, Geschichte, Geomatik u.a. Interessierte
Aufbau der Qualifizierung	**modulare Vollzeitqualifizierung**: max. 4 Monate theoretische Schulung (optional 3 Monate Praktikum)
Zeitraum	**Theorie: 30.11.26 - 09.04.27** Modul 1: 30.11.26 - 07.01.27 Modul 2: 08.01.27 - 05.02.27 Modul 3: 08.02.27 - 09.03.27 Modul 4: 10.03.27 - 09.04.27 **Praktikum: 12.04.27 - 09.07.27**
Schulungsort	Mainzer Str. 39, 12053 Berlin
Träger	**geoSYS GmbH**
Zertifikat	Abschlusszertifikat der geoSYS GmbH
Förderung	Bildungsgutschein gem. SGB II (Jobcenter), SGB III (Agentur für Arbeit). Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten informiert Sie Ihr/-e zuständige/-r Ansprechpartner/-in. **Die Maßnahmen-Nummer lautet: 922 / 291 / 2025**

Neben dem speziellen Know-how im Bereich **GIS** erwerben die Teilnehmenden zudem fundierte Kenntnisse im Umgang mit **GIS-Analysetechniken**.
Der Bedarf an Experten/-innen, die sowohl über das erforderliche GIS-Know-how als auch Kenntnisse der Datenbankstrukturen, Standards und Geodienste verfügen, ist hoch. Nutzen Sie Ihre Chance und melden Sie sich an.
Sie können sich jederzeit mit Fragen an uns wenden. Wir beraten Sie gern!

Wir sind zugelassener Träger für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach dem Recht der Arbeitsförderung (AZAV). Zertifzierungsunternehmen: GUTcert

Anmeldung und Information

geoSYS / gis-trainer.com
Pflügerstr. 56, 12047 Berlin
Telefon: (030) 820 706 59
E-Mail: info@gis-trainer.com