

GIS und Web Developer

Der Kurs „GIS und Web Developer“ besteht aus vier einzelnen GIS-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, **Modul 2 (Open Source GIS)** vermittelt in erster Linie die Funktionalitäten von QGIS, gibt eine Einführung in das Geodatenmanagement mit Datenbanken und in die GIS-Programmierung. Im **Modul 3 (Web GIS)** erhalten die Teilnehmenden fundierte Kenntnisse in allen wichtigen Software- und Anwendungsbereichen, die für die Erstellung von Webmapping-Lösungen erforderlich sind und 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
- GIS-Programmierung (Python, ArcPy, PyQGIS, PyQt)
- Open Data
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/PostGIS, GeoPackage)
- Web GIS-Lösungen (ArcGIS Server, GeoServer, OpenLayers, Leaflet etc.)
- Webtechnologien/Programmierung (HTML, CSS, XML, Python JavaScript, PHP u.a.)
- Geodateninfrastrukturen (INSPIRE u.a.) und Geowebdienste (WMS, WFS, WMTS u.a.)
- Projektmanagement (Miro, Asana, XMind, Airtable, Trello)
- sowie Softskills-Training (Teamtraining, Präsentationstechniken, Bewerbungstraining etc.)

Nach den Einführungs- und Grundlagen-Modulen werden die Teilnehmenden durch praxisnahe Fallstudien aus verschiedenen Anwendungsbereichen auf die abwechslungsreichen Aufgabenstellungen des Webmapping- und GIS-Einsatzes vorbereitet. Hierzu gehören z.B.

- Bearbeitung komplexer GIS-Projekte
- Entwicklung von GIS-Plugins
- Verwaltung und Nutzung von Geodatenbanken
- Erstellung von GIS-Portalen
- Entwicklung von einfachen und komplexen Kartenanwendungen für das Internet
- Aufbau von Geodateninfrastrukturen (GDI)
- Einrichtung, Anpassung von Client-Server-Systemen

Neben dem speziellen Know-how im Bereich **GIS** erwerben die Teilnehmenden zudem fundierte Kenntnisse im Umgang mit **Webtechnologien**.

Experten/-innen, die neben umfangreichem GIS-Know-how auch vielfältiges Wissen über die Entwicklung und Umsetzung von Web GIS Lösungen und Geodiensten verfügen, sind gefragt am Arbeitsmarkt. Nutzen Sie Ihre Chance, melden Sie sich an.

Sie können sich jederzeit mit Fragen an uns wenden. Wir beraten Sie gern!

Wir sind aktuell in der Neuzertifizierung der Maßnahme für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach dem Recht der Arbeitsförderung (AZAV) durch das Zertifizierungsunternehmen GUTcert

Anmeldung und Information

Allgemeine Informationen

Zielgruppe	Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Akademiker/-innen aus den Fachbereichen Geographie, Stadt-, Regional-, Landschaftsplanung, Geowissenschaften, Geologie, Kartographie, Biologie, Geo-/Informatik, Bauingenieur-, Vermessungswesen, Umweltwissenschaften, Architektur, Geschichte, Geomatik u.a. Interessierte
Aufbau der Qualifizierung	modulare Vollzeitqualifizierung: max. 4 Monate theoretische Schulung (optional 12 Wochen Praktikum)
Zeitraum	Theorie: 14.11.25 - 23.06.26 Modul 1: 14.11.25 - 12.12.25 Modul 2: 15.12.25 - 22.01.26 Modul 3: 23.01.26 - 20.02.26 Modul 4: 23.02.26 - 23.03.26 Praktikum: 24.03.26 - 23.06.26
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: Die Maßnahme wird aktuell zertifiziert.