

GIS UND WEBMAPPING

Der Kurs „GIS und Webmapping“ besteht aus vier einzelnen GIS-Modulen, die zusammen mit einem optionalen Praktikum oder auch einzeln besucht werden können. **Modul 1 (ArcGIS)** umfasst eine grundlegende Einführung 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. In **Modul 3 (Webmapping)** erhalten die Teilnehmer/innen fundierte Kenntnisse in allen wichtigen Software- und Anwendungsbereichen, die für die Erstellung von Webmapping-Lösungen erforderlich sind und in **Modul 4 (Projekt)** wird in kleinen Gruppen ein Abschlussprojekt umgesetzt, in dem die Schwerpunkte aus den vorangegangenen Modulen vertieft und wiederholt werden können.

Ziel der Qualifizierung

Qualifizierung der Teilnehmer/innen 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)
- Webmapping-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 (ProjectLibre, Asana, XMind, Trello)
- sowie Softskills-Training (Teamtraining, Konfliktmanagement, Bewerbungstraining etc.)

Nach den Einführungs- und Grundlagen-Modulen werden die Teilnehmer/innen durch praxisnahe Fallstudien aus verschiedenen Anwendungsbereichen auf die unterschiedlichen 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 und Anpassung von Client-Server-Systemen

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

Der Bedarf an Experten, die sowohl über das erforderliche GIS-Know-how als auch Kenntnisse der Datenbankstrukturen, Standards oder auch 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). Aussteller: DEKRA Certification GmbH



Allgemeine Informationen

Zielgruppe	Arbeitslose oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Akademiker aus den Fachbereichen Geowissenschaften, Stadt- und Regionalplanung, Geographie, Geologie, Informatik, Kartographie, Biologie, Landschaftsplanung, Geoinformatik, Ingenieurwissenschaften (Bauingenieurwesen, Vermessungswesen), Umweltwissenschaften, Architektur u.a.
Aufbau der Qualifizierung	modulare Vollzeitqualifizierung: max. 4 Monate theoretische Schulung optional 12 Wochen Praxisphase in einem Unternehmen
Zeitraum	Theoriephase: 14.03.25 - 16.07.25 Modul 1: 14.03.25 - 11.04.25 Modul 2: 14.04.25 - 16.05.25 Modul 3: 19.05.25 - 18.06.25 Modul 4: 19.06.25 - 17.07.25 Praktikum: 18.07.25 - 15.10.25
Ort	Berlin (Mainzer Str. 39, 12053 Berlin)
Träger der Weiterbildung	GIS-Akademie GmbH
Zertifikat	Abschlusszertifikat der GIS-Akademie
Kooperationspartner	Die wissenschaftlich-fachliche Begleitung im Bereich GIS erfolgt durch die GIS-Akademie und gis-trainer.com und deren Dozenten/Dozentinnen.
Förderung	Bildungsgutschein gem. SGB II (Jobcenter) bzw. gem. SGB III (Agentur für Arbeit). Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten informiert Sie Ihr/e zuständige/r Arbeitsberater/in. Die Maßnahmen-Nummer lautet: 922/374/2024

Anmeldung und Information

GIS-Akademie GmbH
Pflügerstr. 56, 12047 Berlin

Telefon: (030) 82070659, Fax: (030) 82070658
E-Mail: hannemann@gis-akademie.de