

GIS UND WEBMAPPING



Der Kurs „GIS und Webmapping modular“ 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 10.5, QGIS, weitere Open Source GIS)
- Geodatenmanagement
- Open Data
- Datenbanken (ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/PostGIS, Spatialite)
- 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



Anmeldung und Information

GIS-Akademie/ gis-trainer.de

Pflügerstr. 56, 12047 Berlin

Telefon: (030) 82070659, Fax: (030) 82070658

E-Mail: info@gis-trainer.de, Homepage: www.gis-trainer.de

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 3 Monate Praxisphase in einem Unternehmen

Zeitraum

25.09.2020 - 05.05.2021

4-monatige theoretische Schulung:

25.09.2020 - 01.02.2021

3-monatiges Praktikum (optional):

02.02.2021 - 05.05.2021

Ort

Berlin (Mainzer Str. 39, 12053 Berlin)

Träger der Weiterbildung

GIS-Akademie

Abschluss/ Zertifikat

Abschlusszertifikat von gis-trainer.de bzw. der GIS-Akademie

Kooperationspartner

Die wissenschaftlich-fachliche Begleitung im Bereich GIS erfolgt durch die GIS-Akademie und gis-trainer.de und deren Dozenten.

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:

922/133/2020