

Zertifizierter Bildungsträger nach AZAV

Praxisorientierte Weiterbildung „GIS und Webmapping modular“

Maßnahmenummer: 922/133/2020

START AM 8. OKTOBER 2021 IN BERLIN

LEHRINHALTE DER EINZELNEN MODULE

Modul 1 (ArcGIS): 08.10. - 05.11.2021

Desktop GIS Grundlagen, Einsatz von ArcGIS 10.x sowie komplexe Analysemethoden mit Spatial Analyst, 3D Analyst und Network Analyst, GIS-Programmierung mit ArcPy, ArcGIS Geodatabases

Modul 2 (Open Source GIS): 08.11. - 06.12.2021

Open Source GIS, QGIS und verschiedene QGIS Plugins, GeoPackage und SpatiaLite, Grundlagen des Datenmanagements mit PostgreSQL und PostGIS, QGIS-Plugin-Entwicklung

Modul 3 (Webmapping): 07.12.2021 - 13.01.2022

Webmapping-Grundlagen, Clients (Leaflet, OpenLayers u.a.), Server (ArcGIS Server, GeoServer u.a.), Webprogrammierung, Webtechnologien (HTML, CSS, XML, JavaScript, JavaScript Frameworks, PHP), Geodateninfrastrukturen (INSPIRE, WMS, WFS u.a.), Open Data

Modul 4 (Projekt): 14.01. - 11.02.2022

Allgemeines und GIS-spezifisches Projektmanagement, Anwendung verschiedener Programme (ProjectLibre, XMind, Asana, Trello), Präsentationstechniken, Moderation, Durchführung eines Abschluss-projekts für eine Firma oder Institution

PRAKTIKUM (3 MONATE, 14.02. - 16.05.2022)

Das sich an die theoretische Phase anschließende optionale 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.

ZUM INHALT DER WEITERBILDUNG

Webmapping umfasst nicht nur die Visualisierung von Geodaten in internetbasierten Kartenanwendungen oder Internet-Portalen, sondern in immer stärkerem Maße auch deren Strukturierung, Kombination und Anreicherung mit zusätzlichen Informationen. Hierbei spielt die Datenverwaltung mit Datenbanken, Dateninfrastrukturen, Schnittstellen und Standards eine ganz wesentliche Rolle. Der aktuelle Arbeitsmarkt bietet zahlreiche Stellen, die bisher nur unzureichend oder überhaupt nicht besetzt werden können. Mit unserer modular aufgebauten Weiterbildung und dem Schwerpunkt Webmapping wird diese Lücke geschlossen.

Die Teilnehmer/innen erhalten fundierte Kenntnisse in allen wichtigen Software- und Anwendungsbereichen, die für die Erstellung von Webmapping-Lösungen erforderlich sind, von einfachen Kartenanwendungen bis hin zu komplexen Portal- oder Client-Server-Strukturen.

Hierzu gehören natürlich auch grundlegende GIS-Kenntnisse, die mit Koordinatensystemen, Geo-Datenbanken sowie Geodatenverarbeitungs-, Erfassungs-, Analysewerkzeugen, Datenexport und Kartenerstellung alle wichtigen Themenbereiche umfassen.

Da heutzutage ein Großteil aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basiert, können Spezialisten/ innen in den Bereichen GIS und Webmapping in fast allen Fachbereichen tätig werden. Hervorzuheben sind hier die klassischen Arbeitsfelder wie Stadt- und Regionalplanung, die Sektoren der Umweltplanung, Land- und Forstwirtschaft, Telekommunikation, Energie, Tourismus, Immobilien sowie Geomarketing.

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die Fertigkeiten, die benötigt werden, um in einer Firma, Verwaltung oder Institution GIS- und Webmapping-Applikationen zu erstellen und zu managen. Neben den sehr ausgeprägten fachlichen Fähigkeiten wird auch großer Wert auf die Vermittlung von sozialen Kompetenzen gelegt, die im Arbeitsalltag eine bedeutende Rolle spielen.

ZIELGRUPPE

Angesprochen sind arbeitssuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Geologie, Biologie, Ökologie, Archäologie, Bau- und Vermessungswesen, Anthropogeographie, Raumplanung, Architektur oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungstechniker/innen mit entsprechender Berufserfahrung.

MIT DER GIS-AKADEMIE AUF KURS

Wir sind ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach SGB III/ AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung) zertifiziertes Bildungsinstitut der beruflichen Bildung.

Wir stehen für eine praxisorientierte Weiterbildung und setzen daher Dozenten/innen ein, die über eigene fachliche Praxiserfahrung verfügen und in der Regel seit mehreren Jahren in der beruflichen Weiterbildung tätig sind.

Durch die Praxisnähe unserer Weiterbildungen und das begleitende, individuelle Karrierecoaching in diesem Zeitraum erzielen wir mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine Vermittlungsquote bis zu 80%. Zusätzlich stehen wir in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern.

VERANSTALTUNGSORT

GIS-Akademie
Mainzer Str. 39
12053 Berlin

Wir bieten diese Weiterbildung mit diesem Starttermin als Präsenz- und Online-Unterricht an!

Sie haben Interesse und noch Fragen? Nehmen Sie unverbindlich Kontakt zu uns auf.

GIS-Akademie, Pflügerstr. 56, 12047 Berlin

Weiterbildungsleitung:

Katrin Hannemann

Tel. 030 – 820 70 659

E-Mail: hannemann@gis-akademie.de