

Zertifizierter Bildungsträger nach AZAV

# Praxisorientierte Weiterbildung

## „GIS und Webmapping“

Maßnahmenummer: 922/439/2022

**START AM 17. FEBRUAR 2023 IN BERLIN**

### ZUR WEITERBILDUNG

Experten/-innen in den Bereichen Geographische Informationssysteme (GIS) und Webmapping arbeiten mit räumlichen Datenbeständen und veröffentlichen diese im Internet. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei sehr umfangreich: Sie erstellen oder importieren Daten, bearbeiten und veredeln diese, führen Analysen durch, verwalten und standardisieren die Daten und erstellen interaktive dynamische Webanwendungen und Dienste. Sie sind Spezialisten im Umgang mit modernen Geo-Informationssystemen, Geodateninfrastrukturen (GDI) und Internettechnologien.

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.

### LEHRINHALTE (4 MONATE THEORIE INKL. PROJEKTPHASE)

17.02.2023 - 22.06.2023

**Desktop GIS:** Einführung GIS, ArcGIS, QGIS, Datenerfassung und -bearbeitung, Analysen, Export, Kartenerstellung, Arbeit mit Erweiterungen, GIS-Programmierung, Automatisierung

**Datenbanken:** ArcGIS Geodatabase, PostgreSQL/ PostGIS, GeoPackage

**Webmapping-Lösungen:** ArcGIS Server, GeoServer, OpenLayers, Leaflet u.a.

**Webtechnologien, Programmierung:** HTML, CSS, XML, JavaScript, PHP, Python u.a.

**Geodateninfrastrukturen:** GDI, INSPIRE, Standardisierung, Web-Dienste u.a.

**Projektmanagement:** Allgemeines und GIS-spezifisches Projektmanagement, Anwendung von verschiedenen Programmen (ProjectLibre, XMind, Asana, Trello)

**Softskill-Training:** Teamtraining, Konfliktmanagement, Bewerbungstraining

**Projektphase:** vierwöchiges angewandtes Projekt in Zusammenarbeit mit einer Firma, Verwaltung oder Institution

## PRAKTIKUM (3 MONATE)

26.06.2023 - 22.09.2023

Das sich an die theoretische Phase anschließende Praktikum in einem Unternehmen bietet zum einen den Teilnehmenden die Möglichkeit, die erlernten Inhalte anzuwenden und zum anderen den Unternehmen die Chance, Ihre/n neue/n Mitarbeiter/In von morgen kennenzulernen.

## ZIELGRUPPE

Angesprochen sind arbeitssuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Geologie, Biologie, Ökologie, Archäologie, Sozial- und Politikwissenschaften, Bau-, Vermessungs- und Ingenieurwesen, Anthropogeographie, Stadt-, Regional-, Landschafts-, Raumplanung, GESCHICHTE, Architektur oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungs-techniker/-innen und Geomatiker/-innen mit entsprechender Berufserfahrung. Interessierte aus anderen Fachbereichen können zur weiteren Beratung ebenfalls gern Kontakt mit uns aufnehmen.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Weiterbildung ist zertifiziert und gemäß §§ 179/ 180 SGB III/ §§ 3,4 AZAV anerkannt. Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (**Bildungsgutschein**) informiert Sie Ihr/-e zuständige/-r Arbeitsberater/-in.

## ABSCHLUSS/ZERTIFIKAT

Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein aussagekräftiges Zertifikat.

## QUALITÄT DER QUALIFIZIERUNG

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, das begleitende, individuelle Karrierecoaching und ein weit gefächertes Firmennetzwerk erzielen wir mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine Vermittlungsquote von 70 - 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](mailto:hannemann@gis-akademie.de)**