Wir sind ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach § 178 SGB III/AZAV zertifiziertes Institut der beruflichen Bildung. Wir stehen für eine praxisnahe Weiterbildung. Wir erzielen mit den Teilnehmenden eine Vermittlungsquote von 80%. Diese Erfolgsquote basiert auf der Praxisnähe unserer Weiterbildung und dem damit verbundenen, individuellen Karrierecoaching. Wir stehen zusätzlich in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern, um Sie bestmöglich für den Arbeitsmarkt weiter zu bilden.

Alle Seminare werden von hoch qualifizierten Dozent*innen durchgeführt, die mindestens eine fachspezifische Aus-/ Weiterbildung erfolgreich abgeschlossen haben.

Das Team
der GIS-Akademie

AZAV Zugelassener Träger GUTcert AFNOR Group

Weiterbildung Geprüfte Weiterbildungseinrichtung Hamburg e.V.

dwf Dortmunder Weiterbildungsforum e.V.

Lars Schimmer
Fachbereichsleitung

Isabel Römer
Organisatorische Weiterbildungsleitung Dortmund

Viktoriia Maksymenko
Organisatorische Weiterbildungsleitung Hamburg

Diese Weiterbildung bietet Ihnen die Möglichkeit den ersten Schritt in Richtung Ihrer neuen beruflichen Zukunft zu gehen. Sie ist geeignet für Interessenten aus den Fachbereichen Geografie, Geowissenschaften, Biologie, Ökologie, Archäologie, Landschafts-/Raumplanung, Architekten oder verwandter Studiengänge sowie Bau- und Vermessungstechniker mit entsprechender Berufserfahrung geeignet.

Lernen Sie den Umgang mit Geodaten und wie diese analysiert, veredelt und visualisiert werden können.

BILDUNGSGUTSCHEIN GEFÖRDERT

Über Ihre persönlichen Fördermöglichkeiten (Bildungsgutschein) informiert Sie Ihr*e zuständige*r Arbeitsberater*in. **AZAV zugelassen**

GIS Akademie

Gotenstraße 14 // 20097 Hamburg
✆ +49 (0)40 / 303 931 23
info@gis-akademie.de
www.gis-akademie.de

Hamburg • Dortmund

Weiterbildung & Consulting

39/08-2026

GIS Akademie

Praxisorientierte Weiterbildung

GIS- und Geodatenexperte (m/w/d) (Online & Präsenz)

Starts:
4X JÄHRLICH
IN HH + DO
ONLINE / IN HYBRID

Berufliche Zukunft

Sie wollen Daten einen räumlichen Bezug geben und in einem modernen Unternehmen Expert*innen für Geografische Informationssysteme (GIS) sein?

Dann gibt Ihnen die Weiterbildung zum GIS- und Geodatenexperten (m/w/d) alle Fähigkeiten an die Hand, professionell Datenbanken mit Raumbezug zu analysieren, zu bearbeiten und zu verwalten. Sie erheben, importieren und veredeln Daten, führen komplexe räumliche Berechnungen durch und erstellen Karten (-serien), in denen Sie die Ergebnisse ihrer Arbeit graphisch optimal präsentieren.

Perspektiven in vielen Wachstumsmärkten

Heutzutage basieren rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten. GIS- und Geodatenspezialisten sind in nahezu allen Wirtschaftsbereichen tätig. Neben den klassischen Arbeitsfeldern wie Stadt- und Regionalplanung arbeiten GIS-Expert*innen u. a. im Energie- und Umweltsektor, im Bereich Netzwerkplanung bis hin zum (Geo-) Marketing.

Alle Dozent*innen sind während der Unterrichtszeit für Sie da, beantworten Ihre individuellen Fragen und stehen Ihnen als Berater*in zur Seite.

Wir vermitteln Ihnen das Wissen und die Fertigkeiten, in Unternehmen oder Behörden GIS-Projekte effizient zu managen. Über diese fachlichen Qualifikationen hinaus legen wir großen Wert auf die Weiterentwicklung Ihrer sozialen Kompetenzen sowie der Stärkung Ihrer Persönlichkeit.

Inhalte

Einführung GIS
- Definitionen, Grundlagen, Einsatzbereiche, Anwendungen

Desktop GIS
- Kartografie, Datenerfassung mit ArcGIS Pro 3.x, QGIS 3.x
- Schnittstellenproblematik innerhalb von GIS
- Raster- und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro und QGIS
- GIS-Analysen mit KI
- Praxisnahe Fallbeispiele

Datenbanken
- Arbeiten mit Esri Geodatabases, Geopackages, PostgreSQL/PostGIS

Geodaten
- Datensichtung, -import und -veredelung, AAA-Daten, Open Data, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement

WebGIS
- ArcGIS Online

Mobiles GIS
- Mobiles GIS mit den ArcGIS Applikationen: Field Maps, Survey123 und QuickCapture

Applikationsprogrammierung
- ArcGIS ModelBuilder, Python / ArcPy, QField, Graphical Modeler von QGIS

Drohnentechnologie
- Planung und Auswertung von Drohnenbefliegungen

Soziale und kommunikative Kompetenzen
- Team-, Bewerbungs- und Kommunikationstraining

Projektphase
- die Projektphase dauert 3 Wochen

Struktur

Dauer: 6 Monate in Vollzeit
Projekt: 3 Wochen (inklusive)
Starts: 1x im Quartal

Zertifikat

Sie erhalten bei erfolgreichem Abschluss ein aussagekräftiges Zertifikat oder eine Teilnahmebescheinigung des Trägers.
Außerdem haben Sie die Möglichkeit über uns an der Prüfung für ein Esri-Zertifikat teilzunehmen.

Fördermöglichkeiten

Die Kostenübernahme ist zu 100% über einen Bildungsgutschein von dem Jobcenter/der Arbeitsagentur möglich.

Leitung und Kontakt

Isabel Römer
Organisatorische Weiterbildungsleitung Dortmund

Mail: dortmund@gis-akademie.de
Tel: 0231 / 5 86 86 17-0
Ort: Kleppingstraße 26
44135 Dortmund

Viktoriia Maksymenko
Organisatorische Weiterbildungsleitung Hamburg

Mail: info@gis-akademie.de
Tel: 040 / 303 93 123-0
Ort: Gotenstraße 14
20097 Hamburg
www.gis-akademie.de

esri Partner Network Silver