

Zertifizierter Bildungsträger nach AZAV

Praxisorientierte Weiterbildung GIS- und Geodatenpezialist

MIT START AM 25. JANUAR 2021

ZUR WEITERBILDUNG

Geodatenpezialisten/Innen von Geographischen Informationssystemen (GIS) verwalten und steuern Datenbanken mit Rauminformationen in modernen Firmen. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei umfangreich: Sie erstellen Datenstrukturen, importieren Daten, veredeln diese und führen Analysen durch. Sie sind Spezialisten im Umgang mit modernen Geographischen Informationssystemen, deren Datenbanken sowie Datenbeständen.

Da heutzutage rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basieren, kann der Geodatenpezialist für GIS in fast beliebigen Bereichen tätig werden. Besonders sind aber die klassischen Arbeitsumfelder wie Stadt-, Regional- und Raumplanung, sowie die Sektoren der Umweltplanung, Telekommunikation, Tourismus, Immobilienmanagement sowie Marketing zu nennen.

Die Weiterbildung vermittelt das Wissen und die Fertigkeiten, die man benötigt, um in einer Firma oder Institution Datenbanken zu managen und Geodaten optimal zu bearbeiten. Neben den sehr ausgeprägten fachlichen Kompetenzen in den Bereichen GIS, Datenbanken und Geodaten wird auch sehr großer Wert auf die Vermittlung von sozialen Kompetenzen gelegt, die im Arbeitsalltag eine wichtige Rolle spielen.

LEHRINHALTE (5 MONATE THEORIE / 1 MONAT PROJEKT)

Einführung GIS Grundlagen, Einsatzbereiche, Daten, u.a.

Desktop GIS Kartographie, Datenerfassung und Vektoranalytik mit ArcGIS Pro 2.6.x, ArcGIS 10.8.x, QGIS 3.x sowie komplexe Analysemethoden mit dem Spatial Analyst, 3D Analyst und dem Network Analyst, Geomarketinganalysen

Datenbanken Grundlagen, SQL, Esri File und ArcSDE Geodatabases, PostgreSQL (PostGIS), MS Access

Geodaten Datensichtung, -import und -veredelung, Geodatenrecht, Qualitätsmanagement

WebGIS ArcGIS Online, ArcGIS Server 10.8.x

Mobiles GIS Collector und Survey123 for ArcGIS sowie ArcGIS QuickCapture

Applikationsprogrammierung ArcGIS Model Builder, Python (ArcPy)

Drohentechnologie Grundlagen Drohnenbefliegungen, Auswertung Drohnenbilder

Projektmanagement Allgemeines und GIS-Projektmanagement

Soziale und kommunikative Kompetenzen Teamtraining, Kommunikationstraining, Bewerbungstraining, individuelles Coaching, Präsentationstechniken, Moderation

Projektphase 4-wöchiges begleitetes Projekt in Zusammenarbeit mit einer Firma oder Institution

PRAKTIKUM (3 MONATE)

Das sich an die theoretische Phase anschließende 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.

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Weiterbildung ist 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 des Trägers.

ZIELGRUPPE UND TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN

Angesprochen sind arbeitssuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Biologie, Archäologie, Bau- und Vermessungswesen, Raum-, Stadt- und Landschaftsplanung, Architektur, Landschaftsökologie oder verwandter Studiengänge sowie Bau-, Vermessungstechniker/innen und Geomatiker/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 Teilnehmern eine Vermittlungsquote bis zu 80%. Zusätzlich stehen wir in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern.

VERANSTALTUNGORT

GIS-Akademie NRW
Friedhof 6-8
44135 Dortmund

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

GIS-Akademie NRW, Friedhof 6-8, 44135 Dortmund
Ansprechpartner: Max Tauber, E-Mail: tauber@gis-akademie.de, Tel. 0231 – 33 007 220