

Praxisorientierte Weiterbildung

GIS Analyst modular

START: 1. APRIL 2021 IN BERLIN
MASSNAHMENUMMER: 922/175/2020

ZUR WEITERBILDUNG

Spezialisten für Geographische Informationssysteme verwalten, bearbeiten und analysieren Datenbestände mit Raumbezug in modernen Unternehmen, Verwaltungen und Forschungseinrichtungen. Ihre Tätigkeitsfelder sind hierbei sehr vielfältig: Sie erheben, importieren, bearbeiten und veredeln Daten, führen komplexe räumliche Analysen durch und erstellen Karten, um die Ergebnisse ihrer Arbeit graphisch zu präsentieren.

Da heutzutage rund 85% aller Wirtschaftsprozesse auf räumlichen Daten basieren, kann der GIS-Analyst in vielen Bereichen tätig werden. Besonders sind aber zum einen die klassischen Arbeitsumfelder wie Geographie, Stadt-, Regional- und Raumplanung und zum anderen die Sektoren Umweltplanung, Telekommunikation, Tourismus, Immobilienmanagement und Marketing zu nennen.

Neben der ausgeprägten fachlichen Kompetenz im Bereich GIS wird auch sehr großer Wert auf die Vermittlung von sozialen Kompetenzen gelegt, die im Arbeitsalltag des GIS-Spezialisten eine große Rolle spielen.

ZIELGRUPPE

Angesprochen sind arbeitssuchende Personen mit einem abgeschlossenen HS/FH-Studium der Fachbereiche Geographie, Geowissenschaften, Geologie, Biologie, Archäologie, Sozial- und Politikwissenschaften, Bau-, Vermessungs- und Ingenieurwesen, Stadt-, Regional-, Landschafts-, Raumplanung, Architektur oder verwandter Studiengänge sowie Bau- und Vermessungstechniker/innen.

LEHRINHALTE (4 MONATE THEORIE INKL. PROJEKTPHASE)

01.04.2021 - 02.08.2021

Modul: ArcGIS

Einführung in Geoinformationssysteme (GIS), Arbeiten mit räumlichen Daten (Definitionen, Datentypen, Unterschiede, Quellen), GIS-Funktionalitäten, Umgang mit ArcGIS inklusive Erweiterungen (Spatial Analyst, 3D-Analyst, Network-Analyst), Grundlagen ArcGIS Geodatenbanken, Einführung in die GIS-Automatisierung, Umgang mit Python und ArcPy

Modul: Open Source GIS

Einführung in Open Source GIS, weitere GIS-Datenstrukturen, offene Geodatenquellen, fortgeschrittene Funktionalitäten, Umgang mit QGIS inklusive Erweiterungen, Einbindung von GRASS, SAGA, Aufbau Geo-Datenbanken, DB-Schnittstellen, SQL, PostgreSQL/PostGIS, Einführung in die Open Source GIS-Automatisierung, Umgang mit PyQGIS und QtDesigner, Erstellung eigener GIS-Werkzeuge

Modul: GIS-Analysen

Einführung in die Fernerkundung, Verwendung aktueller Fernerkundungssensoren, Einführung in die Geostatistik, statistische Kenngrößen, Einführung in R und andere statistische Lösungen, Geomarketing, komplexe GIS-Analysen aus anderen Themenbereichen, (z.B. Stadt- und Landschaftsplanung, Hydro- und Geologie, u.v.a.)

Modul: Projekt

GIS-Projektmanagement, Planung und Durchführung von Projekten in Kleingruppen: Fachbezogene Projektideen werden mit den Teilnehmern/-innen zusammen entwickelt und bearbeitet. Ziel ist, die in der Weiterbildung erlernten Inhalte anzuwenden und zu vertiefen. Eine Zusammenarbeit mit Unternehmen, Verwaltungen oder Forschungseinrichtungen ist möglich.

PRAKTIKUM (3 MONATE)

03.08.2021 - 01.11.2021

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.

QUALITÄT DER QUALIFIZIERUNG

Die **GIS-Akademie** ist ein seit 1999 tätiger Weiterbildungsträger und nach SGB III/AZAV (Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung) zertifiziertes Bildungsinstitut der beruflichen Bildung durch die DEKRA Certification GmbH.



Sowohl die Leitung der Weiterbildung als auch die Dozenten arbeiten gleichzeitig in Projekten im Bereich Geoinformationssysteme und haben so einen direkten Bezug zum späteren Arbeitsmarkt der Teilnehmer/-innen und unterstützen diese bei der Suche von Praktika und Arbeitsstellen. Alle unsere Dozenten sind während der Unterrichtszeit persönlich in den Schulungsräumen anwesend und können individuell auf die Teilnehmer/-innen eingehen. Dies ist keine Online-Schulung.

Die **GIS-Akademie** ist Marktführer im Schulungsbereich für ArcGIS und steht bei den Unternehmen für einen hohen Qualitätsstandard - hiervon profitieren die Teilnehmer/-innen als Absolventen unserer Akademie!

Durch die Praxisnähe unserer Weiterbildungen, das begleitende, individuelle Karrierecoaching und ein weit gefächertes Firmennetzwerk erzielen wir eine Vermittlungsquote von 70 - 80%. Zusätzlich stehen wir in regem Austausch mit Unternehmen und fachlichen Kooperationspartnern.

VERANSTALTUNGSORT

GIS-Akademie Berlin
Mainzer Str. 39
12053 Berlin

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

GIS-Akademie Berlin, Pflügerstr. 56, 12047 Berlin

Leitung: Katrin Hannemann, E-Mail: hannemann@gis-akademie.de, Tel. 030 - 82070659 oder

GIS-Akademie, Gotenstr. 14, 20097 Hamburg

Leitung: Angelika Niederau, E-Mail: niederau@gis-akademie.de, Tel. 040 - 30393123