

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

Teil 1 Grundstufe GIS – Geodatenmanagement und -analyse

Teil 1 der Weiterbildungen ‚Experte für Geographische Informationssysteme‘, ‚Experte für Geographische Informationssysteme mit Umwelt- und Planungsrecht‘ sowie ‚Experte für GIS und CAD‘

Zielgruppe

Akademiker, Ingenieure, Vermesser, Architekten, Naturwissenschaftler, Stadt- und Landschaftsplaner, Geomatiker, Sozial- und Wirtschaftswissenschaftler etc.

Zugangsvoraussetzungen

Berufsabschluss/Studienabschluss in Berufsfeldern mit Geo-Bezug, Kenntnisse in MS Office und Englisch

Ziel der Weiterbildung

Es werden die Grundlagen von Geografischen Informationssystemen (GIS) und entsprechenden Datenmodellen vermittelt. Neben Basiswissen zu Daten und räumlichen Referenzsystemen wird mit praktischen Übungen der Mehrwert von GI-Systemen in der Landschafts- und Raumplanung vorgestellt. Schwerpunkte des Kurses bilden die Einführung in die GIS-Programme ArcMap, ArcGIS Pro sowie QGIS.

Weiterbildungsform

Präsenzkurs mit Dozent (im Schulungsraum)

Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Prämiegutschein, WeGeBau-Projekt der Agentur für Arbeit, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD), Rentenversicherungsträger, z.B. Deutsche Rentenversicherung, bzw. Förderung je Bundesland

Weitere Informationen

Die Weiterbildung ist mit allen anderen Kursen aus unserem Angebot (z.B. Umweltrecht/Planungsrecht, AutoCAD, Business-English) kombinierbar

Schulungsmaterial

Für die Schulung erhalten Sie alle Skripte in Papier- und elektronischer Form.

Anmeldung und Beratung

codematix GmbH Bildungszentrum
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Telefon 03641 30380
Telefax 03641 303820

Email bildung@codematix.de
Internet www.codematix.de



Inhalte und Anwendungen

Vermittlung fachspezifischer Grundlagen/Fallbeispiele

Grundlagen Geoinformatik, Aufbau und Komponenten von Geoinformationssystemen (GIS)

ArcGIS-Desktop

ArcMap, ArcCatalog | Arbeit mit Vektordaten | Arbeit mit Rasterdaten | GeoDatabases | grundlegende Arbeitsweisen – Digitalisieren, Georeferenzieren, Geoprocessing, Analysen etc. | Arbeit mit dem Spatial Analyst | Koordinatensysteme | kartographische Grundlagen und Layoutgestaltung

ArcGIS Pro

Einführung in das Programm | Arbeit mit Vektordaten | Arbeit mit Rasterdaten | grundlegende Arbeitsweisen – Digitalisieren, Georeferenzieren, Geoprocessing, Analysen etc. | Layoutgestaltung

WebGIS

Verbreitung/Visualisierung von GIS-Daten im Internet | Aufbau von Web Map Services (WMS/WFS/WCS) und deren Nutzung im GIS | eigene Web-Kartendienste definieren und freigeben

QGIS

Programmgrundlagen | Arbeit mit Vektor- und Rasterdaten | Nutzung von Kartendiensten

Koordinatenreferenzsysteme

Koordinatentransformation

Dauer der Weiterbildung/Unterrichtszeiten

1 Modul 6 Wochen/240 Unterrichtsstunden | Montag bis Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr

Abschluss

Modulzertifikat der codematrix GmbH Bildungszentrum, Jena

Neben den Schulungen zu den einzelnen Themenbereichen können Sie eine Weiterbildung zum ‚Experten für Geographische Informationssysteme (GIS) inkl. IHK-Fachkraft für GIS‘ belegen.



Anmeldung und Beratung

codematrix GmbH Bildungszentrum
Felsbachstraße 5/7, 07745 Jena

Telefon 03641 30380
Telefax 03641 303820

Email bildung@codematrix.de
Internet www.codematrix.de