

Informationen

zum Weiterbildungsangebot



Experte für Geographische Informationssysteme (GIS) mit Umwelt- und Planungsrecht inkl. IHK-Fachkraft für GIS

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzungen

Berufsabschluss/Studienabschluss in Berufsfeldern mit Geobezug oder vergleichbarer Abschluss, Kenntnisse in MS Office und Englisch

Ziel der Weiterbildung

Der Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen von Geografischen Informationssystemen (GIS), Datenmodellen und Geodatenbanken vermittelt. Neben Basiswissen zu Daten und räumlichen Referenzsystemen wird mit praktischen Übungen der Mehrwert von GIS-Systemen in der Landschafts- und Raumplanung aufgezeigt. Die Schwerpunkte bilden die Arbeit mit ArcGIS – ArcMap und ArcGIS Pro – (Vektordaten, Rasterdaten, Geoprocessing, Interpolation, Auswertung, Layout etc.), die Arbeit mit Kartendiensten (Web Map Services – WMS/WFS/WCS), 3D-Stadtmodellierung (Trimble SketchUp, Autodesk Infraworks, ESRI ArcGIS), PostgreSQL/PostGIS, Fernerkundung sowie die Arbeit mit QGIS und Python. Zusätzlich bekommen die Teilnehmer grundlegende Kenntnisse im Bereich Umwelt/Planungsrecht vermittelt.

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. AutoCAD, Business-English) kombinierbar.

Schulungsmaterial

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

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



Inhalte und Anwendungen

Sie lernen ein GI-System aufzubauen, Daten im Gelände GPS gestützt aufzunehmen und bestehende Informationssysteme einzubinden. Danach stehen Ihnen eine Vielzahl von Analyse- und Planungswerkzeugen zur Verfügung.

Im Kurs arbeiten wir mit folgenden Programmen: ArcGIS-Desktop, ArcGIS Pro, WebGIS, QGIS, 3D-Stadtmodelle, Geodatenbanken, Fernerkundung und Python.

Die Weiterbildung zum ‚Experten für Geographische Informationssysteme (GIS) mit Umwelt- und Planungsrecht‘ gliedert sich in die drei Teilbereiche:

Teil 1 Grundstufe

Geodatenmanagement und -analyse

Teil 2 Aufbaustufe I

Geodatenverarbeitung/Geodatenbanken

Teil 3 Aufbaustufe II

Geodatenerfassung (mit Umwelt- und Planungsrecht)

Optional:

Anwendungsstufe

GIS – Spezialanwendungen

Dauer der Weiterbildung/Unterrichtszeiten

3 Module á 6 Wochen/720 Unterrichtsstunden | Montag bis Freitag von 8:00 bis 15:00 Uhr

1 Modul (optional) 6 Wochen/240 Unterrichtsstunden

Abschluss

1. Modulzertifikat der codematix GmbH Bildungszentrum, Jena
2. Zertifikat der Firma Autodesk zum Programm InfraWorks
3. Zertifikat der Firma ESRI zum Programm ArcGIS



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