

Informationen

zum Weiterbildungsangebot

Anwendungsstufe Geographische Informationssysteme (GIS) – Spezialanwendungen

Zielgruppe

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

Zugangsvoraussetzungen

erfolgreicher Abschluss der Kurse ‚Geodatenmanagement und -analyse‘, ‚Geodatenverarbeitung, Geodatenbanken‘ sowie ‚Geodatenerfassung‘

Ziel der Weiterbildung

Hauptziel ist das Sammeln praktischer Erfahrungen im Umgang mit den erworbenen GIS – Kenntnissen in einer Einzel- oder Gruppenarbeit. Dabei kommen die Kenntnisse aus den vorangegangenen Kursen durch variierende Praktikumsaufgaben unter Zusammenarbeit mit dem Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TLLLR), Thüringen Forst sowie der Industrie- und Handelskammer (IHK) Gera und lokalen GIS Firmen zur Anwendung.

Die Ergebnisse werden vor Vertretern der o.g. Institutionen vorgestellt.

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.

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

Konzepterstellung zur praktischen Realisierung, Zeit- und Ressourcenabschätzung, Recherche zu zusätzlich benötigten Daten auf der Basis der in den GIS-Kursen vermittelten Kenntnisse.

Vorstellung der Ansätze durch die Teilnehmer, Bewertung durch den Kursleiter

Die Arbeiten sind folgendermaßen gegliedert:

Erfassen und Aufbereiten der Daten

Einscannen von Papierkarten, Georeferenzierung | Datenrecherche und Datenbestellung (falls notwendig) | Geländearbeit, Umgang mit GPS-Geräten | Vorbereiten der Geräte und Datengrundlagen für das Bearbeitungsgebiet (z.B. topographische Karten, 3D-Datenmodell)

Datenprozessierung und Analysen

Vorbereitung und Füllen der Geodatenbank | Kontrolle der Datenqualität/Fehlerrechnung | Übertragung/Georeferenzierung von Photos des Bearbeitungsgebietes | Zusätzliche Geländebegehung (nach Bedarf)

GIS – Kartendefinitionen, Integration von WMS Diensten

Erstellung von Karten aus den verfügbaren Ebenen auf der Basis der prozessierten Daten | Analyse der Daten, Ableitung von Grenzflächen, Puffern, etc. aus Raster- oder Vektordaten (je nach Aufgabenstellung)

Anwendung von Layout- und Präsentationstechniken, Projektverteidigung

Layoutkonzeption, (A0-Poster, Word Dokumente), Konzeption Projekthandbuch, PowerPoint Präsentation, Internet WebGIS mit jeweiliger Zielstellung, methodischem Ansatz, Lösung und Ergebnis | Präsentation der Ergebnisse

Die einzelnen Punkte können je nach Aufgabenstellung variieren.

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



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