

## Informationen

zum Weiterbildungsangebot

### Teil 3 Aufbaustufe II GIS – Geodatenerfassung

Teil 3 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

In diesem Kurs werden, aufbauend auf den beiden Kursen ‚Geodatenmanagement und -analyse‘ sowie ‚Geodatenverarbeitung, Geodatenbanken‘, die Geodatenerfassung im Gelände mit anschließender Aufbereitung und Weiterverarbeitung der Daten mittels GIS-Programmen vermittelt. Desweiteren können die Kursteilnehmer, je nach Bedarf, Kenntnisse zu ‚Umweltrecht/Planungsrecht‘ ODER ‚AutoCAD/AutoCAD Map 3D‘ erwerben. Den Abschluss des Kurses bildet eine komplexe Projektarbeit.

### 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

praktische Arbeit im Gelände, CAD oder Recht, Projektarbeit

### *Erfassung von Geodaten*

Einführung in die Satellitennavigation | GPS im Gelände | Datenvalidierung | Aufbereitung und Verarbeitung von Messdaten mit GIS

### *Umweltrecht/Planungsrecht*

Naturschutzrecht | Umweltprüfungen einschl. Öffentlichkeitsbeteiligung | Genehmigungsverfahren einschl. Öffentlichkeitsbeteiligung | Immissionsschutz | Bauplanungsrecht einschl. Öffentlichkeitsbeteiligung | Bauordnungsrecht | Erneuerbare Energien | Umweltstrafrecht

ODER

### *AutoCAD/AutoCAD Map 3D*

Programmeinführung | Koordinatensysteme | Arbeiten im 2D und 3D Raum | GIS Daten im CAD | CAD Daten im GIS

### *Komplexarbeit/lehrgangsinthener Test*

selbstständige Bearbeitung eines Projektthemas (Einzelarbeit oder Gruppenarbeit)  
Vorstellung und Verteidigung der Komplexarbeit

## Dauer der Weiterbildung/Preis/Unterrichtszeiten

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

## Abschluss

1. Modulzertifikat der codematrix GmbH Bildungszentrum, Jena
2. Zertifikat der Firma Autodesk (Programm AutoCAD Map 3D)

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