

Masterclass: Nachhaltigkeit - Geografische Informationssysteme (GIS) mit ArcGIS - Starter/Intermediate

Zusammenfassung

Die Masterclass bietet Ihnen eine Einführung in Geografische Informationssysteme (GIS) und richtet sich an Fachleute aus Bereichen wie Stadtplanung, Umweltwissenschaft, Geologie und Ingenieurwesen. Teilnehmer dieses Kurses lernen den Umgang mit der branchenführenden GIS-Software ArcGIS, insbesondere ArcMap, und erlangen tiefgreifende Kenntnisse in der Analyse und Kartierung von Daten mittels Vektor- und Rasterdatenmodellen. Der Kurs deckt auch wichtige Aspekte wie den Maßstab, den Entwurf von Datentabellen und die Arbeit mit Rasterdaten ab.

Diesen Kurs bieten wir in Kooperation mit Coursera an: Coursera ist eine der führenden Online-Lernplattformen und bietet Millionen von Lernenden weltweit Zugang zu erstklassigen Bildungsinhalten. Das breite Spektrum an Kursen, entwickelt von angesehenen Universitäten und Unternehmen, ermöglicht den Erwerb von internationalen Zertifikaten.

Kursinhalte

- ✓ Geografische Informationssysteme
- ✓ Datenverarbeitung mit ArcGIS / ArcMap
- ✓ Datenmodelle und -formate
- ✓ Vektor- und Rasterdatenmodellen
- ✓ Datenspeicherungsmechanismen: Geodatenbanken und Shapefiles
- ✓ Webkarten

Kursnummer

U-4250

Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

2 Wochen in Vollzeit
4 Wochen in Teilzeit

Die nächsten Kurstermine

03.03.25 - 14.03.25
(VZ)

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten

€ 0,00

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 120.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen



www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE4320127128
Steuer-Nr.: 43/201/27101



Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Nutzen Sie Ihre Chance, als Stadt- und Raumplaner:in, Umweltwissenschaftler:in, Geolog:in oder Ingenieur:in im Bau- und Verkehrswesen Ihre digitalen Kompetenzen branchenspezifisch auszubauen. Mit tiefgehenden Kenntnissen in geografischen Informationssystemen (GIS), speziell der Software ArcGIS und den Konzepten von Vektor- und Rasterdatenmodellen, empfehlen Sie sich für Fachgebiete, die stark nachgefragt sind. Dieses Wissen macht Sie zu einem gefragten Experten. Erweitern Sie Ihr berufliches Spektrum und setzen Sie Ihr neues Wissen gezielt ein, um in dynamischen Aufgabenfeldern erfolgreich zu sein.

Anforderungen

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2. Empfehlenswert sind mindestens grundlegende Englischkenntnisse. Eine Affinität zu Geografie, Mathematik und digitalen Tools ist ratsam.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an Personen aus den Bereichen Stadt- und Raumplanung, Umweltwissenschaften, Geologie, Geografie, Biologie, Hydrologie, Bau- und Verkehrswesen sowie Risikoanalysen und Katastrophenmanagement. Der Kurs ist ideal für Teilnehmer mit einem Hochschulabschluss oder einschlägiger Berufserfahrung in einem relevanten Fachbereich. Die kompakte Weiterbildung zielt darauf ab, essenzielle Fähigkeiten für die Datenmodellierung und räumliche Analyse zu entwickeln und somit Ihr Kompetenzprofil mit Software-Anwendungskenntnissen zu erweitern und Ihre Karrierechancen zu erhöhen. Die Teilnahme ist ideal für Berufseinsteiger genauso wie für Berufstätige, die ihre Fähigkeiten in der Datenmodellierung und räumlichen Analyse verbessern möchten, um sich für neue Positionen zu qualifizieren.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE4320127128
Steuer-Nr.: 43/201/27101



Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und alle unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Ihre Teilnahme kann somit durch die Agentur für Arbeit oder das Jobcenter per Bildungsgutschein zu 100% gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE4320127128
Steuer-Nr.: 43/201/27101