



## 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.

Die Kursinhalte wurden von der University of California, Davis erstellt. Sie erhalten ein trägerinternes Zertifikat bzw. eine Teilnahmebescheinigung. Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich ein externes Zertifikat von Coursera zu erlangen.

### Kursinhalte

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

#### Kursnummer

U-4250

#### Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: [kontakt@forum-bz.de](mailto:kontakt@forum-bz.de)

#### Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

#### Dauer

2 Wochen in Vollzeit; 4 Wochen in Teilzeit

#### Der nächste Kurstermin

03.03.25 - 14.03.25  
(VZ)

Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### Kosten

auf Anfrage

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## 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.

## Teilnahmevoraussetzungen

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.

## Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

### 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

### 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. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

## Förderung

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

## 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.



Bildungszentrum

### Herausgeber:

**Neues Innovatives Lernzentrum e. V.**  
Wallstraße 2  
45468 Mülheim an der Ruhr  
Telefon: 0208 9952777  
E-Mail: kontakt@forum-bz.de  
Internet: www.forum-bz.de

**Geschäftsführer**  
Herr Mücahit Bilen

