

Geodatenanalyse und -verarbeitung mit ArcGIS Pro

Zusammenfassung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse und Fähigkeiten in der Geodatenanalyse und -verarbeitung mit ArcGIS Pro. Sie werden in die Grundlagen der Geoverarbeitung eingeführt und lernen, wie Sie Vektor- und Rasterdaten effektiv analysieren und manipulieren können. Der Kurs beinhaltet auch die Nutzung des Spatial Analyst Tools für komplexe räumliche Analysen sowie die Erstellung und Automatisierung von Geoverarbeitungsmodellen mit dem Modelbuilder. Durch praktische Anwendungen verschiedener Analysemethoden werden Sie befähigt, räumliche Fragestellungen eigenständig zu lösen.

Zusätzlich bietet der Kurs Ihnen Möglichkeit, sich auf die externe ESRI Zertifizierung vorzubereiten, welche die erworbenen Kenntnisse offiziell bestätigt und die beruflichen Perspektiven verbessert. Sie haben außerdem die Möglichkeit, sich durch zusätzliche Bausteine wie 3D-Geoverarbeitung, Map Design und eigenständige GIS Projekte weiter zu spezialisieren.

Kursinhalte

- ✓ Einführung in die Geoverarbeitung
- ✓ Geoverarbeitung von Vektor- und Rasterdaten
- ✓ Erweiterung Spatial Analyst
- ✓ Modelbuilder
- ✓ Durchführung von Analysen
- ✓ Grundlagen Geoinformationssysteme mit ArcGIS Pro
- ✓ Analyse und Geoverarbeitung mit ArcGIS Pro 3D
- ✓ Map Design mit ArcGIS Pro
- ✓ GIS Projekt
- ✓ Vorbereitung auf die externe ESRI Zertifizierung

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung



Als Absolvent dieses Kurses können Sie in verschiedenen Branchen tätig werden, darunter Geographie, Landschaftsplanung, Vermessungswesen, Stadtplanung, Umweltmanagement und Ingenieurwesen. Die aktuelle Arbeitsmarktsituation für Fachkräfte mit Kenntnissen in Geoinformationssystemen und ArcGIS Pro ist vielversprechend, da die Nachfrage nach Experten für Geodatenanalyse und -

Kursnummer

LF-U-9073

Ihr Kontakt

Neues Innovatives Lernzentrum e. V.

Telefon: [0208 9952777](tel:02089952777)

E-Mail: kontakt@forum-bz.de

Unterrichtsform

Vollzeit und Teilzeit

Dauer

4 Wochen in Vollzeit; 8 Wochen in Teilzeit

Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

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

verarbeitung stetig wächst. Unternehmen und Organisationen aus den Bereichen Infrastrukturentwicklung, Umweltforschung, Immobilienmanagement und öffentliche Verwaltung suchen verstärkt nach qualifizierten Fachkräften, um komplexe räumliche Daten zu analysieren und zu visualisieren. Mit den im Kurs erworbenen Fähigkeiten sind Sie bestens gerüstet, um vielfältige und spannende berufliche Herausforderungen zu meistern.

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Geoinformationssystemen sowie ein sicherer Umgang mit ArcGIS Pro. Darüber hinaus sollten die Teilnehmer über Basiswissen in der Geographie, Landschaftsplanung oder dem Vermessungswesen verfügen. Gute PC-Kenntnisse und ein grundlegendes Verständnis von Vektor- und Rasterdaten sind ebenfalls erforderlich.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen vorzugsweise aus dem Bereich der Geographie, Landschaftsplanung oder dem Vermessungswesen, die ihre Kenntnisse in der Geodatenanalyse und -verarbeitung erweitern möchten. Er eignet sich besonders für Fachkräfte, die bereits grundlegende Erfahrungen mit Geoinformationssystemen haben und ihre Fähigkeiten in der Anwendung von ArcGIS Pro vertiefen wollen.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

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.

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

