

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

Modul-Nr.: U-4250

Dauer: 100 Stunden

Zeitraumen: Vollzeit und Teilzeit

Kategorien: Energie und Umwelt

Bildungsarten: Fortbildung/Qualifizierung

Kosten: 0,00 € (mit Bildungsgutschein)

Standort: Würzburg und Aschaffenburg

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.

Inhalte

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

Anforderungen

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

Ihr Ansprechpartner für die Bewerbung:

Kolping-Bildungswerk GmbH

Sonja Marie Weikhart

Kolpingplatz 1, 97070 Würzburg

Fon: [+49 931 4537-1580](tel:+4993145371580) , **E-Mail:** online-akademie.kcm@kolping-mainfranken.de

Termine

- 24.08.2026 - 04.09.2026