<https://www.cimdata.de/weiterbildung/geoinformationssysteme-gis-mit-arbeit-4-0/>

Weiterbildung: Geoinformationssysteme (GIS) mit Arbeit 4.0

Dauer: 18 Wochen

Starttermin: Auf Anfrage

Beschreibung

Was zeichnet digitales Arbeiten aus? Remote Work und Homeoffice verändern unsere Art zu arbeiten und zu kommunizieren. Digitalisierungsprozesse sind keine reinen technischen Verknüpfungen, sondern „intelligente“ Verknüpfungsansätze. Immer mehr Firmen gestalten ihre Jobs zunehmend flexibler und dezentraler. In unserem Kompaktkurs vermitteln wir Ihnen eine Basis für erfolgreiche digitale Kommunikation sowie eigenverantwortliches und effizientes Zeitmanagement.

GIS, die Abkürzung für Geoinformationssysteme, erfasst, organisiert und analysiert geografische Daten. Es ist ein unverzichtbares Werkzeug in verschiedenen Bereichen wie Geografie, Umweltforschung, Archäologie, Stadtplanung, Kriminologie oder Marketing. Mithilfe von GIS-Daten können zum Beispiel Evakuierungspläne erstellt, Navigationssysteme strukturiert oder im Marketing Informationen gesammelt werden, um die Kundengenerierung zu optimieren.

Der Einsatz von GIS-Anwendungen gewinnt in der modernen Welt immer mehr an Bedeutung. Wo immer Informationen in Bezug auf Raumstrukturen gesetzt werden, ergeben sich neue Anwendungsfelder für Geoinformationssysteme. Ob Standortplanung, Ver- und Entsorgung, Logistik, Netzplanung oder in traditionellen Anwendungen wie Raum- und Umweltplanung – GIS-Systeme finden neue Anwendungsbereiche.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen à 2 bzw. 4 Wochen zusammen.

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Digitale Zusammenarbeit - Arbeit 4.0, digitale Geschäftsmodelle und Arbeitsprozesse](#)
- [GIS - ArcGIS Grundkurs](#)
- [GIS - ArcGIS Aufbaukurs](#)
- [GIS - QGIS Grundkurs](#)
- [GIS – QGIS Aufbaukurs](#)

Lernziel

Ihnen wird ein profunder Einblick in die Arbeitsweise mit GIS-Systemen geboten. Sie erlernen die

Verknüpfung, Weiterverarbeitung und Visualisierung komplexer Geodaten mit der Software ESRI ArcGIS. Sie verknüpfen Basisfunktionen, wie die Georeferenzierung oder räumliche Abfragen mit konkreten Fragestellungen aus naturschutzfachlichen/stadtplanerischen oder anderen Bereichen. Die Bearbeitung von Geodaten führt Sie bis zur Erstellung eines druckfertigen Kartenlayouts. Neben ArcGIS lernen Sie die Freeware QGIS anzuwenden. Ihr Wissen wird durch Anwendungen aus dem Cloud Computing (CartoDB, ArcGIS Online) ergänzt sowie durch den Umgang mit der Open Source JavaScript-Bibliothek Leaflet. Sie sind mit der Datenverwaltung (PostGIS) vertraut und damit die entsprechenden Daten für einen Geoserver aufzubereiten.

Vorkenntnisse

Kenntnisse des Windows-Betriebssystems, Anwendungserfahrung mit den gängigen Office-Programmen und der Datenverwaltung sind von Vorteil.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildung checks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/