



Informationen

zum Grundlagenlehrgang Fernerkundung, Kartographie, Normen und Standards des Geoinformationswesens für Auszubildende in den Ausbildungsberufen der Geoinformationstechnologie im 1. Ausbildungsjahr

Grundlage	Der Lehrgang orientiert sich am Ausbildungsberufsbild nach § 3 und § 4 der Verordnung der Berufsausbildung in der Geoinformationstechnologie vom 30. Mai 2010
Lehrgangsort und Anschrift	FRANKS CC Betriebs-GmbH Kreuzberger Ring 36 65205 Wiesbaden
Übernachtung	Im gegenüber liegenden Hotel Toskana Wiesbaden, Kreuzberger Ring 32 65205 Wiesbaden
Anreise	https://www.franks-wiesbaden.de/anfahrt/
Lehrgangszeitraum	01.07. – 12.07.2024
Unterrichtszeiten	Ganztägig (Zeiten siehe Lehrplan) Lehrgangsbeginn 01. Juli 2024 (9:00 Uhr / Unterrichtsbeginn 10:00 Uhr) Lehrgangsende 12. Juli 2024 (13:00 Uhr)
Lehrkräfte	Andreas Heisel, Oliver Sonnenberger (HLBG, Lehrgangsführung) weitere Lehrkräfte des Hess. Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation und des Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie

Inhalte

Normen und Standards des Geoinformationswesens	- Einführung in die Standardisierung - Einführung in Markup-Languages Geo-Standards Services
Metadateninformationssysteme	- Geo-Standards Daten - WMS, WFS, CSW Metadaten, Metadateninformationssysteme
Urheberrecht und Geoinformationen	- medienrechtliche Vorschriften, insbesondere Urheber-, Nutzungs- und Schutzrechte
Fernerkundung	- Geschichte der Photographie, Photogrammetrie und Fernerkundung - Eigenschaften von Fernerkundungsdaten, Bilddaten sowie Orthophotos - Passive und aktive Aufnahmesensoren und deren Einsatzgebiete - Bildflugplanung, Auswerteverfahren

Grundlagen der Kartographie	<ul style="list-style-type: none">- Kartographisches Modell der Umwelt- Merkmale unterschiedlicher Kartentypen Geometrische Grundformen, z.B. Punkt, Linie, Fläche- Grafische Variablen, z.B. Farbe, Form, Muster, Helligkeit, Richtung, Größe- Grafische Zeichen, z.B. Symbole, Piktogramme, Logos, Signaturen, Generalisierung- Einfluss von Zweck und Maßstab der Karte- Lagemerkmale, Schriftplatzierung in Karten- Signaturierung Topographischer Karten- Geländeformen, Kartenbestandteile, Kartenrandangaben- Orientierungsübung- Praxis: Einführung in Inkscape- Praxis: Konstruktion von Signaturen mit Inkscape- Praxis: Herstellung eines Anfahrtsplans mit Inkscape- Broschüre „Geodienste“ welche während der Einführungswoche verteilt wurde
Seminargebühren	Teilnehmende außerhalb der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation haben eine Seminargebühr von 300 € zu entrichten.
Unterbringungs- und Verpflegungskosten	<p>Übernachtung im Doppelzimmer mit Frühstück; Mittagessen, Kaffeepausen und Abendessen: 109,00 Euro pro Person/Nacht.</p> <p>Tagespauschale – 79,00 Euro pro Person und Tag (mit Mittagessen und Kaffeepausen)</p> <p>Die Stadt Wiesbaden erhebt ab dem 01.02.2024 eine Kurtaxe von 5 Euro pro Übernachtung für alle volljährige Gäste. Eine Befreiungsanfrage von Seiten des HLBG wurde abgelehnt.</p>
Verpflegung	Frühstück, Mittagessen und Abendessen werden als Buffet oder Menü angeboten (keine Kaffeepausen). Die Auswahl umfasst mindestens ein vegetarisches Gericht. Auf die Bedürfnisse von Personen mit Allergien und Lebensmittelunverträglichkeiten wird Rücksicht genommen. Nahrungsmittelunverträglichkeiten bzw. Allergien müssen vorab direkt mit der Tagungsstätte angesprochen werden.
Lehr- und Lernmittel	<p>Die Auszubildenden haben folgende Materialien und Hilfsmittel mitzubringen</p> <ul style="list-style-type: none">- Schreibzeug (Bleistifte, Buntstifte in Grundfarben)- Lineal (30 cm), Kugelschreiber- Textmarker (2 Farben)- PC oder Laptop mit Internetzugang Graphik-Software Inkscape (Version 0.92.4 oder höher) und QGIS (Open-Source- (Desktop-GIS) Version 3.28.4. oder höher) mit Plugin Quick-OSM)- Internetbrowser Google Chrome oder Edge- Nähere Angaben zur Softwareversion und Vorbereitung des PC/Laptops werden in auf einem Beiblatt mitgeteilt

Freizeitgestaltung

In der Nähe der Tagungsstätte bestehen verschiedene Möglichkeiten der Freizeitgestaltung. Weitere Informationen siehe

<https://www.wiesbaden.de/>