

Nauczanie Technik geodeta i geoinformatyk, specjalizacja geoinformacja (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik)

Im BIS anzeigen



Technicy geoinformacji korzystają z geodanych m.in. B. Dane geodezyjne lub zdjęcia satelitarne w celu tworzenia map i planów przy użyciu specjalnych programów komputerowych.

Geoinformationstechnikerinnen und Geoinformationstechniker nutzen Geodaten, z. B. Vermessungsdaten oder Satellitenbilder, um mit speziellen Computerprogrammen Landkarten und Pläne zu erstellen.

Okres praktyki: (Lehrzeit:) 3 Lata (3 Jahre)

Dochód w pierwszym roku szkolenia: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 721 Euro (721 Euro)

Co daje Technik geodeta i geoinformatyk, specjalizacja geoinformacja ?

(Was macht ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik?)

- Twórz i weryfikuj mapy i plany
- Twórz mapy tematyczne, na których naniesione są dodatkowe informacje, takie jak strefy roślinności, gęstość zaludnienia lub sieć transportowa
- Praca z geodanymi, takimi jak dane geodezyjne, zdjęcia lotnicze i obrazy satelitarne
- Stosuj techniki cyfrowe do wyświetlania informacji o powierzchni i szczegóły terenu
- Mapy z wykorzystaniem specjalnych programów komputerowych, m.in. Np. za pomocą oprogramowania CAD
- Przygotuj karty do druku, np. Np. plany ulic, plany miast, atlasy szkół
- Zarządzanie i zabezpieczanie danych w systemach informacji geograficznej (GIS)
- Edycja szablonów do wdrożenia w innych mediach, np. B. dla interaktywnych map w Internecie
- Landkarten und Pläne erstellen und überarbeiten
- Thematische Karten erstellen, in denen Zusatzinformationen wie Vegetationszonen, Bevölkerungsdichte oder Verkehrsnetz eingezeichnet werden
- Mit Geodaten wie Vermessungsdaten, Luftaufnahmen und Satellitenbildern arbeiten
- Digitale Techniken anwenden, um Oberflächeninformationen und Geländedetails darzustellen
- Karten mit Hilfe von speziellen Computerprogrammen gestalten, z. B. mit CAD-Software
- Karten für den Druck vorbereiten, z. B. Straßenkarten, Stadtpläne, Schulatlanten
- Daten in Geoinformationssystemen (GIS) verwalten und sichern
- Vorlagen für die Umsetzung in anderen Medien bearbeiten, z. B. für interaktive Karten im Internet

Gdzie działa Technik geodeta i geoinformatyk, specjalizacja geoinformacja ?

(Wo arbeitet ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik?)

- Instytucje kartograficzne
- Wydawcy
- Służba publiczna, m.in. B. Federalny Urząd Metrologii i Geodezji lub w planowaniu państwowym
- Kartografische Anstalten
- Verlage
- Öffentlicher Dienst, z. B. Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen oder in der Landesplanung

Co mnie ekscytuje i w czym jestem dobry?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Często wymieniane wymagania w ogłoszeniach o pracę dla praktykantów)

- Entuzjazm dla grafiki i projektowania (Begeisterung für Grafik und Design)
- Miłej pracy na komputerze (Gerne am Computer arbeiten)
- Podstawowa wiedza z zakresu IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobra znajomość matematyki (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Poczucie koloru (Sinn für Farben)
- Poczucie kształtu (Sinn für Formen)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

Jak długo trwa praktyka?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 Jahre; Skrócony okres praktyk zawodowych dla osób posiadających kwalifikacje szkoleniowe: 2 lat

Szukaj i znajdź praktyki zawodowe

(Lehrstellen suchen und finden)

Obecnie istnieje (Aktuell gibt es) **1** wakaty (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Dochód praktykanta

(Lehrlingseinkommen)

Pierwszy rok nauki 721 , ostatni rok nauki 1962

(Erstes Lehrjahr: ab €721, Letztes Lehrjahr: ab €1962)

Minimalny dochód zgodny z umową zbiorową (brutto = kwota PRZED potrąceniem podatków i składek na ubezpieczenie).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Dalsze informacje, w tym różne przepisy w poszczególnych krajach związkowych i wszelkie przepisy szczególne:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 [do leksykonu zawodowego AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Gdzie są szkoły zawodowe?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Więcej informacji:  [do kompasu treningowego](#)

(zum Ausbildungskompass)

Czym się interesuję i jakie cechy osobiste powinienem ze sobą zabrać?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Obszary zainteresowań

(Interessensgebiete)

- Budownictwo, drewno, technologia budowlana (Bau, Holz, Gebäudetechnik)
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Bądź sprawny fizycznie (Körperlich fit sein)
 - Chętnie pracuje na zewnątrz przy każdej pogodzie (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
 - Ciesz się pracą z maszynami (Gerne mit Maschinen arbeiten)
 - Dobra świadomość przestrzenna (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Zadowolony z pracy z narzędziami (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Zręczność manualna (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- **Komputer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)**
Wymagania: (Voraussetzungen:)
 - Entuzjazm dla elektrotechniki (Begeisterung für Elektrotechnik)

- Entuzjazm dla komputerów (Begeisterung für Computer)
- Miłej pracy na komputerze (Gerne am Computer arbeiten)
- Myślenie logiczne i analityczne (Logisches und analytisches Denken)
- Poczucie precyzyjnej pracy (Sinn für genaues Arbeiten)

Cechy osobiste

(Persönliche Eigenschaften)

- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Rozumienie liczbowe (Zahlenverständnis)

Jak wygląda moje środowisko pracy? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm

Jakie zawody mogę wykonywać w ramach praktyk zawodowych? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Przydział do następujących profili zawodowych

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Technik Informatyki Geograficznej (GeoinformationstechnikerIn)
- Geodeta (VermessungstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Inżynieria lądowa, budownictwo kubaturowe, inżynieria lądowa (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)
- Planowanie, architektura (Planungswesen, Architektur)

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Powiązane staże i zaliczenia

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Powiązane praktyki	1. rok praktyki	2. rok praktyki	Kredytowanie po 3 rok praktyki	Czwarty rok nauki zawodu
BautechnischeR ZeichnerIn	voll			
TechnischeR ZeichnerIn	voll			

Zastąpienie końcowego egzaminu z praktyki zawodowej

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Końcowy egzamin czeladniczy w ramach przyuczenia do Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik ' NIE zastępuje egzaminu końcowego z przyuczenia do zawodu w ramach przyuczania do zawodu.

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 680682 Technik geodeta/geoinformatyk - technologia geoinformacyjna (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Geoinformationstechnik)

Rodzaj praktyki**(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

Status przyuczania do zawodu**(Lehrberuf Status)**

bieżący (aktuell)

Wyznaczenie zgodnie z wykazem praktyk lub przepisami dotyczącymi szkolenia**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Vermessungs- und Geoinformationstechnik - Geoinformationstechnik

Przestarzałe tytuły praktyk zawodowych (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- GeoinformationstechnikerIn (ważne do (gültig bis) 30. Juni 2024)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To nauczanie zostało zaktualizowane w 20. Juni 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 20. Juni 2025.)