

Učiteľstvo Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geoinformačné technológie (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik)

Im BIS anzeigen



Geoinformační technici využívají geodáta napr. B. prieskumné údaje alebo satelitné snímky s cieľom vytvoriť mapy a plány pomocou špeciálnych počítačových programov.

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

Obdobie učňovskej prípravy: (Lehrzeit:) 3 Roky (3 Jahre)

Príjem v prvom roku odbornej prípravy: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 721 Euro (721 Euro)

Čo robí Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geoinformačné technológie ?

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

- Vytvárajte a revidujte mapy a plány
- Vytvárajte tematické mapy, v ktorých sú zakreslené dodatočné informácie, ako sú vegetačné pásma, hustota obyvateľstva alebo dopravná sieť
- Práca s geoúdajmi, ako sú údaje z prieskumov, letecké snímky a satelitné snímky
- Aplikujte digitálne techniky na zobrazenie informácií o povrchu a detaily terénu
- Návrh máp pomocou špeciálnych počítačových programov, napr. pomocou CAD softvéru
- Pripravte si karty na tlač, napr. mapy ulíc, mapy miest, školské atlasy
- Spravovať a zabezpečovať dáta v geografických informačných systémoch (GIS)
- Upravovať šablóny pre implementáciu v iných médiách, napr. B. pre interaktívne mapy na internete
- 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

Kde funguje Geodetský a geoinformačný technik so zameraním na geoinformačné technológie ?

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

- Kartografické inštitúcie
- Vydavatelä
- Verejnä služba, napr. B. Spolkový úrad pre metrológiu a zememeračstvo alebo v štátnom plánovaní
- Kartografische Anstalten
- Verlage
- Öffentlicher Dienst, z. B. Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen oder in der Landesplanung

Čo ma vzrušuje a v čom som dobrý?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Často uvádzané požiadavky v pracovných inzerátoch pre učňov)

- Nadšenie pre grafiku a dizajn (Begeisterung für Grafik und Design)
- Užite si prácu na počítači (Gerne am Computer arbeiten)
- Základné znalosti IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Dobrá znalosť matematiky (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Zmysel pre farbu (Sinn für Farben)
- Zmysel pre tvar (Sinn für Formen)
- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

Ako dlho trvá učňovské vzdelávanie?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 Jahre; Skrátené obdobie učňovskej prípravy pre ľudí s kvalifikáciou na odbornú prípravu: 2 rokov

Hľadať a nájsť učňovské miesta

(Lehrstellen suchen und finden)

Aktuálne existuje (Aktuell gibt es) **1** voľné pracovné miesta (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Príjem učňov

(Lehrlingseinkommen)

Prvý rok učenia: od € 721 , minulý rok učenia: od € 1962

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

Minimálny príjem kolektívnej zmluvy (brutto = suma PRED odpočítaním daní a odvodov na poistenie).

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

Ďalšie informácie vrátane rôznych nariadení pre jednotlivé spolkové krajiny a prípadných osobitných nariadení:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 [k odbornému lexiku AMS \(zum AMS-Berufslexikon\)](#)

Kde sú odborné školy?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Viac informácií:  [do cvičného kompasu](#)

(zum Ausbildungskompass)

Čo ma zaujíma a aké osobné vlastnosti si mám priniesť?

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

Oblasti záujmu

(Interessensgebiete)

- Stavebníctvo, drevo, stavebná technika (Bau, Holz, Gebäudetechnik)
Požiadavky: (Voraussetzungen:)
 - Buďte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
 - Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Radosť pracovať vonku za každého počasia (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
 - Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Počítač, IT, EDP (Computer, IT, EDV)
Požiadavky: (Voraussetzungen:)
 - Logické a analytické myslenie (Logisches und analytisches Denken)
 - Nadšenie pre elektrotechniku (Begeisterung für Elektrotechnik)
 - Nadšenie pre počítače (Begeisterung für Computer)

- Užite si prácu na počítači (Gerne am Computer arbeiten)
- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

Osobné charakteristiky

(Persönliche Eigenschaften)

- Priestorová predstavivosť (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Numerické porozumenie (Zahlenverständnis)

Ako vyzerá moje pracovné prostredie?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Geografický informačný technik (GeoinformationstechnikerIn)
- Geodet (VermessungstechnikerIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Stavebníctvo, pomocný stavebný obchod, drevo, stavebná technika (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Stavebné inžinierstvo, pozemné stavby, inžinierske stavby (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)
- Plánovanie, architektúra (Planungswesen, Architektur)

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Súvisiace učňovské vzdelávanie a započítavanie

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Súvisiace učňovské vzdelávanie	Pripísanie kreditu po			
	1. ročník učňovskej prípravy	2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
BautechnischeR ZeichnerIn	voll			
TechnischeR ZeichnerIn	voll			

Náhrada záverečnej učňovskej skúšky

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Záverečná učňovská skúška v učňovskom učilišti „Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik“ nenahrádza učňovskú záverečnú skúšku v súvisiacich učňovských odboroch.

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 680682 Geodetský/geoinformačný technik - geoinformačné technológie (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Geoinformationstechnik)

Druh učňovskej prípravy

(Lehrberufsart)

Schwerpunkt-Lehrberuf

Učňovský stav

(Lehrberuf Status)

aktuálne (aktuell)

Označenie podľa zoznamu učňovského alebo výcvikového poriadku

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Vermessungs- und Geoinformationstechnik - Geoinformationstechnik

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Toto učenie bolo aktualizované dňa 20. Juni 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 20. Juni 2025.)