

**Predare Tehnician în topografie și geoinformație,
accent pe tehnologia geoinformației
(Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn,
Schwerpunkt Geoinformationstechnik)**

[Im BIS anzeigen](#)



Tehnicienii de geoinformație folosesc geodate, de ex. B. Date de topografie sau imagini din satelit pentru a crea hărți și planuri folosind programe speciale de calculator.

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

Perioada de ucenicie: (Lehrzeit:) 3 Ani (3 Jahre)

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 721 Euro (721 Euro)

**Ce face o Tehnician în topografie și geoinformație, accent pe tehnologia geoinformației ?
(Was macht ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik?)**

- Creați și revizuiți hărți și planuri
- Creați hărți tematice în care sunt trasate informații suplimentare, cum ar fi zonele de vegetație, densitatea populației sau rețeaua de transport
- Lucrați cu geodate precum date de sondaj, fotografii aeriene și imagini din satelit
- Aplicați tehnici digitale pentru a afișa informații de suprafață și detalii de teren
- Hărți care utilizează programe speciale de calculator, de ex. De exemplu, cu software CAD
- Pregătiți carduri pentru imprimare, de ex. De exemplu, hărți stradale, hărți ale orașelor, atlasuri școlare
- Gestionati și securizați datele în sistemele de informații geografice (GIS)
- Editați șabloane pentru implementare în alte medii, de ex. B. pentru hărți interactive pe Internet
- 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

**Unde funcționează o Tehnician în topografie și geoinformație, accent pe tehnologia geoinformației ?
(Wo arbeitet ein/eine Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik?)**

- Instituții cartografice
- Editori
- Serviciu public, de ex. B. Oficiul Federal pentru Metrologie și Topografie sau în planificarea statului
- Kartografische Anstalten
- Verlage
- Öffentlicher Dienst, z. B. Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen oder in der Landesplanung

Ce mă entuziasmează și la ce mă pricep?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Cerințe menționate adesea în reclamele de locuri de muncă pentru ucenici)

- Entuziasm pentru grafică și design (Begeisterung für Grafik und Design)
- Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Cunoștințe de bază despre IT (Grundkenntnisse in EDV)
- Bune cunoștințe de matematică (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Simțul culorii (Sinn für Farben)
- Simțul formei (Sinn für Formen)
- Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)

Cât durează ucenicia?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 Jahre; Perioada de ucenicie scurtată pentru persoanele cu o calificare de formare: 2 ani

Căutați și găsiți ucenici

(Lehrstellen suchen und finden)

În prezent există (Aktuell gibt es) **1** posturi vacante (offene Stellen)  [zum AMS-eJob-Room](#)

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 721 , ultimul an de ucenicie: de la 1962 €

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

Venitul minim contractual colectiv (brut = suma ÎNAINTE de deducerea impozitelor și contribuțiilor la asigurări).

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

Informații suplimentare, inclusiv reglementări diferite pentru fiecare stat federal și orice reglementări speciale:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 la lexicul vocațional AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Unde sunt școlile profesionale?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Mai multe informații:  la busola de antrenament
(zum Ausbildungskompass)

Ce mă interesează și ce calități personale ar trebui să aduc cu mine?

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

Domenii de interes

(Interessensgebiete)

- Construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Holz, Gebäudetechnik)
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Dexteritate manuală (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Fericit de a lucra cu instrumente (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Fericit de a lucra în aer liber pe orice vreme (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
 - Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
 - O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Îți place să lucrezi cu mașini (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- **Computer, IT, EDP (Computer, IT, EDV)**
Cerințe: (Voraussetzungen:)
 - Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
 - Entuziasm pentru calculatoare (Begeisterung für Computer)
 - Entuziasm pentru inginerie electrică (Begeisterung für Elektrotechnik)

- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
- Simțul muncii precise (Sinn für genaues Arbeiten)

Caracteristici personale

(Persönliche Eigenschaften)

- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Înțelegere numerică (Zahlenverständnis)

Cum arată mediul meu de lucru?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm

Ce profesii pot urma cu formare de ucenicie?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Alocarea la următoarele profiluri profesionale

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Tehnician în informații geografice (GeoinformationstechnikerIn)
- Topograf (VermessungstechnikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construcții, comerț auxiliar de construcții, lemn, tehnologie de construcție (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Construcții civile, construcții de clădiri, construcții civile (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)
- Planificare, arhitectură (Planungswesen, Architektur)

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Ucenicie și creditare aferente

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Ucenicie conexă	Primul an de ucenicie	Creditare după			Al patrulea an de ucenicie
		Al 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie		
BautechnischeR ZeichnerIn	voll				
TechnischeR ZeichnerIn	voll				

Înlocuirea examenului final de ucenicie

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Examinarea finală a uceniei în ucenicia „ Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik ” NU înlocuiește examinarea finală a uceniei în uceniile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 680682 Tehnician topografist/geoinformator - tehnologie geoinformatică (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Geoinformationstechnik)

Tipul ucenicii**(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

Statutul de ucenie**(Lehrberuf Status)**

curent (aktuell)

Desemnare conform listei de ucenie sau a regulamentelor de formare**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Vermessungs- und Geoinformationstechnik - Geoinformationstechnik

Titluri de ucenie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- GeoinformationstechnikerIn (valabil până la (gültig bis) 30. Juni 2024)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.
ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Această predate a fost actualizată pe 20. Juni 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 20. Juni 2025.)