

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

Im BIS anzeigen



Tehnicienii de topografie fac măsurători ale zonelor de peisaj, proprietăți sau drumuri, evaluează datele de măsurare și creează modele și planuri.

Vermessungstechnikerinnen und Vermessungstechniker nehmen Messungen an Landschaftsflächen, Grundstücken oder Straßenverläufen vor, werten die Messdaten aus und erstellen Modelle und Pläne.

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

Venituri în primul an de formare: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Ce face o Tehnician în topografie și geoinformație, accent pe tehnologia topografică ?

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

- Măsurăți zonele de peisaj, limitele proprietății, străzile sau clădirile
- Obțineți date de la autorități și companii
- Colectați și evaluați date în teren
- Folosiți dispozitive electronice, optice și controlate de computer, de ex. B. Dispozitive de măsurare a unghiului sau de măsurare a distanței
- Utilizați metode de navigație prin satelit, cum ar fi GPS și instrumente de topografie bazate pe laser
- Folosiți programe speciale de calculator pentru a evalua datele
- Creați modele tridimensionale, planuri și hărți pe baza datelor colectate, de ex. B. cu software CAD
- Landschaftsflächen, Grundstücksgrenzen, Straßenverläufe oder Bauwerke vermessen
- Daten bei Behörden und Unternehmen einholen
- Daten im Gelände erfassen und auswerten
- Elektronische und optische sowie computergesteuerte Geräte verwenden, z. B. Winkelmess- oder Distanzmessgeräte
- Satellitennavigationsverfahren wie GPS und lasergestützte Vermessungsinstrumente nutzen
- Spezielle Computerprogramme zur Auswertung von Daten verwenden
- Dreidimensionale Modelle, Pläne und Karten anhand erhobener Daten erstellen, z. B. mit CAD-Software

Unde funcționează o Tehnician în topografie și geoinformație, accent pe tehnologia topografică ?

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

- Birouri de topografie și birouri de topografie
- Companii cu departamente de topografie
- Birouri de inginerie
- Birouri de arhitectură
- Serviciu public, de ex. B. Oficiul Federal pentru Metrologie și Topografie sau în planificarea statului
- Vermessungsbüros und Vermessungsämter
- Unternehmen mit Vermessungsabteilungen
- Ingenieurbüros
- Architekturbüros
- 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 tehnologie (Begeisterung für Technik)
- Bucurați-vă de munca la computer (Gerne am Computer arbeiten)
- Fericit de a lucra în aer liber pe orice vreme (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
- Bune cunoștințe de matematică (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- O bună conștientizare spațială (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Fiți în formă fizică (Körperlich fit sein)
- Gândire logică și analitică (Logisches und analytisches Denken)
- 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) **11** posturi vacante (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Venitul ucenic

(Lehrlingseinkommen)

Primul an de ucenicie: de la 1000 , ultimul an de ucenicie: de la 1752 €

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €1752)

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)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Imaginație spațială (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Înțelegere numerică (Zahlenverständnis)

Cum arată mediul meu de lucru?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Arbeit am Bildschirm
- Arbeiten im Freien
- Außendienst

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 2-lea an de ucenicie	Al 3-lea an de ucenicie	Al patrulea 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 Vermessungstechnik” NU înlocuiește examinarea finală a uceniei în uceniile conexe.

Alocarea la clasificarea profesională AMS (şase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 616881 Tehnician topografie/geoinformare - tehnologie topografică (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)

Tipul uceniei

(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 - Schwerpunkt Vermessungstechnik

Titluri de ucenie învechite (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- VermessungstechnikerIn (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 PIETEI 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 predare a fost actualizată pe 20. Juni 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 20. Juni 2025.)