

Geodetski tehničar (m/ž) (VermessungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Geodetski tehničari prikupljaju geopodatke iz krajolika kao što su polja, livade, ceste ili zgrade. Za prikupljanje podataka na otvorenom koriste razne mjerne uređaje koji se postavljaju na tlu ili iz zraka. Ova elektronička, optička i računalno kontrolirana mjerenja, na pr. B. kutovi ili udaljenosti prenose se izravno u računala i pohranjuju. Podaci se obrađuju na računalu pomoću posebnih programa kao što su CAD i geografski informacijski sustavi za izradu 3D modela, karata ili planova.

Vermessungstechnikerinnen und Vermessungstechniker erfassen Geodaten von Landschaften, wie Feldern, Wiesen, Straßen oder Bauwerken. Sie nutzen dabei verschiedene Messgeräte, die auf dem Boden oder aus der Luft eingesetzt werden, um Daten im Freien zu sammeln. Diese elektronischen, optischen sowie computergesteuerten Messungen, z. B. von Winkeln oder Entfernungen, werden direkt an Computer übergeben und gespeichert. Am Computer werden die Daten mit speziellen Programmen wie CAD und Geoinformationssystemen zu 3D-Modellen, Karten oder Plänen verarbeitet.

prihod (Einkommen)

Geodetski tehničar (m/ž) zarađuje od 2.230 do 3.490 eura bruto mjesečno (VermessungstechnikerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

Ovisno o stupnju kvalifikacije, početna plaća može biti i veća (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zanimanje s naukovanjem : 2.230 do 3.180 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 2.640 do 3.490 eura bruto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.490 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Radite u geodetskim uredima, u inženjerskim i građevinskim uredima, geodetskim uredima saveznih država i općina, tvrtkama s geodetskim odjelima, npr. B. Građevinska poduzeća ili za Savezni zavod za mjeriteljstvo i geodetiju.

Sie arbeiten in Vermessungsbüros, in Ingenieur- und Ziviltechnikbüros, Vermessungsämtern von Bundesländern und Gemeinden, Unternehmen mit Vermessungsabteilungen, z. B. Bauunternehmen oder für das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **30**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- AutoCAD (AutoCAD)
- Geodetski pregled (Bauvermessung)
- Mjerenje drona (Drohnenvermessung)
- Provođenje određivanja mase (Durchführung der Massenermittlung)
- Stvaranje mjesta i visine karte (Erstellung von Lage- und Höhenplänen)
- Izrada testnih koncepata (Erstellung von Prüfkonzepten)

- Vozačka dozvola B (Führerschein B)
- Geodetski softver (Geodätische Software)
- GIS - Geografski informacijski sustavi (GIS - Geoinformationssysteme)
- Katastarska izmjera (Katastervermessung)
- Mjerenje laserskim skenerima (Messung mit Laserscannern)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)
- Topografija (Topografie)
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znanost o Zemlji (Geowissenschaft)
- Topografija (Topografie)
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Oprema za mjerenje i ispitivanje (Mess- und Testgeräte) (z. B. Rad mjernih i ispitnih uređaja (Bedienung von Mess- und Testgeräten))
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. BIM - Modeliranje informacija o zgradama (BIM - Building Information Modeling), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation))
- Poznavanje tehnologije tiska (Drucktechnikenkenntnisse)
 - Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Znanje o IT primjeni (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Znanje o pohrani podataka (Datenspeicherungskenntnisse)
 - Održavanje podataka (Datenpflege) (z. B. Prikupljanje podataka (Datenerfassung))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Zakon o profesiji (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Osnove građevinskog prava (Grundlagen des Baurechts))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests) (z. B. Priprema rezultata mjerenja (Aufbereitung von Messergebnissen))
- Vještine upravljanja projektima (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Upravljanje tehničkim projektima (Technisches Projektmanagement)
- Poznavanje prometnog inženjerstva (Verkehrstechnik-Kenntnisse)
 - Prometna telematika (Verkehrstelematik) (z. B. Globalni satelitski navigacijski sustav (Globales Navigationssatellitensystem))
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Mjerni uređaji (Vermessungsgeräte) (z. B. Izgradnja i demontaža geodetske opreme (Auf- und Abbau von Vermessungsgeräten), Rad geodetske opreme (Bedienung von Vermessungsgeräten), Ukupno mjerenje stanice (Tachymetermessung))
 - Geodetski poslovi (Vermessungswesen) (z. B. Geodetska izmjera (Landesvermessung), Anketni izračuni (Vermessungsberechnungen), GIS - Geografski informacijski sustavi (GIS - Geoinformationssysteme), Mjerenje vode (Gewässervermessung), Izravnavanje (Nivellement), Geodetski pregled (Bauvermessung), Geodetski pregled (Geländevermessung), Nadzorno mjerenje (Überwachungsmessung), Mjerenje drona

(Drohnenvermessung), Digitalno mjerenje (Digitale Vermessung), QGIS (QGIS), Mali svijet GIS (Smallworld GIS), Izrada digitalnih modela terena (Erstellung von digitalen Geländemodellen), Provođenje mjerenja položaja (Durchführung von Lagemessungen), Postavljanje (Absteckung), Izvođenje visine n mjerenja (Durchführung von Höhenmessungen), Satelitsko mjerenje (Satellitenvermessung), Plan skale (Waagriss), Postavljanje ploča za tijesto (Aufstellen von Schnurgerüsten), Geodetski softver (Vermessungswesensoftware), Geo ured (Geo Office))

- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Znanost o Zemlji (Geowissenschaft) (z. B. Geodezija (Geodäsie), Preuzimanje 3D geopodataka (3D-Geodatenerfassung), Vizualizacija geopodataka (Visualisierung von Geodaten), Evaluacija geopodataka (Auswertung von Geodaten), Geobaze podataka (Geodatenbanken), Kartografija (Kartografie), Upravljanje geopodacima (Geodatenmanagement))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitičke vještine (Analytische Fähigkeiten)
- točnost (Genauigkeit)
 - Orijentacija detalja (Detailorientierung)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
 - Neosjetljivost na vremenske uvjete (Witterungsunempfindlichkeit)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Numeričko razumijevanje (Zahlenverständnis)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: VermessungstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Detaljne informacije o digitalnim vještinama (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Područje nadležnosti	Razina(e) vještine od ... do ...								Opis
0 - Osnove, pristup i digitalno razumijevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, Geoinformationssysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können und auch unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Angaben erfassen, aufbereiten und dokumentieren und selbstständig erforderliche Informationen recherchieren und bewerten.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen auch komplexe digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit sensiblen Daten entdecken.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	VermessungstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie sollten eigene digitale Kompetenzlücken erkennen und Schritte zur Behebung setzen können.

Obuka, certifikati, daljnje usavršavanje (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Akademsko zanimanje (Akademischer Beruf)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre ^{NQR^{IV}}

- Geodetski i geoinformatički tehničar, usmjerenje na geoinformatičku tehnologiju (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Geodetski tehničar i geoinformatičar, fokus na geodetsku tehniku (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Geodetski tehničar (m/ž) (ističe) (VermessungstechnikerIn) (auslaufend)

Hochschulstudien ^{NQR^{VII}} ^{NQR^{VIII}}

- Naturwissenschaften
 - Geowissenschaften
- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Kontinuierano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baurecht
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Digitale Messgeräte
- Drohnenvermessung
- Geodätische Software
- Geoinformatik
- GIS - Geoinformationssysteme
- GPS-Messung
- Raumplanung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Umwelttechnik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenschutzmanagement
- Digitale Datenauswertung
- Qualitätsprüfung
- Technisches Projektmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [!\[\]\(5d60fe8e38bc12bfb78103fc624e324c_img.jpg\)](#)
- Österreichische Gesellschaft für Vermessung und Geoinformation [!\[\]\(ffcc3930f6e82d7cb586237ada9d3332_img.jpg\)](#)
- Planungs- und Vermessungsämter
- Schulungszentrum Fohnsdorf [!\[\]\(643201da8ca427135d452a5259d9e20e_img.jpg\)](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Vanjski posao (Arbeiten im Freien)
- Terenska služba (Außendienst)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ovaj šesteroznamenakasti broj je ukinut; sljedeći šesteroznamenakasti broj je njegov nasljednik: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Geodetski tehničar (*Surveying technician)

GeodätIn (GeodätIn)

Geodetski tehničar i geoinformatičar, fokus na geodetsku tehniku (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Vermessungstechnik)

Pomoćnik geodeta (VermessungsassistentIn)

Geodet za više geodezija (VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie)

Geodet za inženjersku geodeziju (VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie)

Inženjer savjetnik za geomatiku / geodetske studije (IngenieurkonsulentIn für Geomatics Science/Vermessungswesen)

Inženjerski konzultant za geoprostorne tehnologije (IngenieurkonsulentIn für Geospatial Technologies)

Inženjerski savjetnik za geodetske poslove (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen)

Inženjerski konzultant za geodetske radove i geoinformatiku (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformatik)

Inženjerski konzultant za geodetske radove i geoinformacije (IngenieurkonsulentIn für Vermessungswesen und Geoinformation)

Inženjerski konzultant za geodetske radove i katastar (IngenieurkonsulentIn für Vermessung und Katasterwesen)

Zračni tehničar (LuftbildtechnikerIn)

Topograf (TopografIn)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Tehničar za geografske informacije (m/ž) (GeoinformationstechnikerIn)
- Geoznanstvenik (GeowissenschaftlerIn)
- Prostorni planer (m/ž) (RaumplanerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Građevinarstvo, pomoćne građevine, drvo, građevinska tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- **Građevinarstvo, visokogradnja, niskogradnja (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)**
- Projektiranje, arhitektura (Planungswesen, Architektur)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechsteller))

- 616101 Geodetski tehničar (DI) (Vermessungstechniker/in (DI))
- 616501 Geodetski tehničar (Vermessungstechniker/in (Ing))
- 616801 Geodetski tehničar (Vermessungstechniker/in)
- 616802 Geodetski tehničar/tehničar za geoinformiranje - geodetska tehnika (Vermess.- /Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)
- 616881 Geodetski tehničar/tehničar za geoinformiranje - geodetska tehnika (Vermess.- /Geoinform.techniker/in - Vermessungstechnik)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn - Schwerpunkt Vermessungstechnik (Lehre)
-  VermessungsingenieurIn für Höhere Geodäsie (Uni/FH/PH)
-  VermessungsingenieurIn für Ingenieurgeodäsie (Uni/FH/PH)
-  VermessungstechnikerIn (Uni/FH/PH)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Geodetski tehničar (m/ž) (VermessungstechnikerIn)



Tekst je automatski preveden s njemačkog. Njemački pojmovi prikazani su u zagradama.

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE GOOGLE GOOGLE SE ODRIČE BILO KOJE ODGOVORNOSTI U VEZI SA PRIJEVODIMA, IZRIČITIM ILI IMPLICIRANIM, UKLJUČUJUĆI BILO KOJU ODGOVORNOST ZA TOČNOST, POUZDANOST I BILO KOJU IMPLICIRANU ODGOVORNOST ZA TRŽIŠNU UČINKOVITOST I ODGOVORNOST.

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.

Ovaj profesionalni profil ažuriran je 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25.

November 2025.)