

Tehničar za geografske informacije (m/ž) (GeoinformationstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Geoinformacijski tehničari izrađuju i revidiraju karte, planove i tematske karte digitalno i kao tiskano izdanje, npr. B. Širokopojasni registar, kanalizacijska i transportna mreža. U području izrade karata ocjenjuju geopodatke, npr. B. podatke istraživanja, fotografije iz zraka, satelitske slike, statističke podatke i pripremiti ih korištenjem kartografskih tehnika i odgovarajućeg softvera, npr. B. GIS - geografski informacijski sustavi. Zatim izrađuju pojedinačne elemente karte koje spajaju i po potrebi šalju u tisak. U području revizije karata, oni ažuriraju postojeće karte uzimajući u obzir promjene krajolika kroz ispravke. Na višim položajima, oni također mogu biti odgovorni za daljnji i novi razvoj, administraciju i podršku geoinformacijskih sustava, npr. B. Daljnji razvoj kartografskog prikaza.

Geoinformationstechnikerinnen und Geoinformationstechniker erstellen und überarbeiten Landkarten, Pläne und thematische Karten sowohl digital als auch als Printausgabe, z. B. Breitbandkataster, Kanal- und Verkehrsnetz. Im Bereich der Kartenerstellung werten sie Geodaten aus, z. B. Vermessungsdaten, Luftaufnahmen, Satellitenbilder, Statistikdaten, und bereiten diese mit Hilfe kartografischer Techniken und entsprechender Software auf, z. B. GIS - Geoinformationssysteme. Anschließend erstellen sie einzelne Kartenelemente, die sie zusammenmontieren und gegebenenfalls an den Druck weiterleiten. Im Bereich der Kartenüberarbeitung bringen sie vorhandene Karten auf den aktuellen Stand, indem sie Veränderungen im Landschaftsbild durch Korrekturen berücksichtigen. In höheren Positionen können sie auch für die Weiter- und Neuentwicklung, die Administration sowie den Support von Geoinformationssystemen zuständig sein, z. B. Weiterentwicklung der Kartendarstellung.

prihod (Einkommen)

Tehničar za geografske informacije (m/ž) zarađuje od 2.230 do 3.300 eura bruto mjesečno (GeoinformationstechnikerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.300 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 2.360 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.360 Euro brutto)
- Akademsko zanimanje : 2.640 do 3.300 eura bruto (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.300 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Geoinformatički tehničari uglavnom rade u kartografskim zavodima i izdavačkim kućama, a ponekad i u javnim službama, posebice u Federalnom zavodu za mjeriteljstvo i geodetstvo ili u institucijama državnog uređenja, urbanizma ili prostornog uređenja. Daljnje mogućnosti zapošljavanja postoje u softverskim tvrtkama koje su specijalizirane za geografske informacijske sustave, kao i na sveučilištima, fakultetima i znanstvenim institutima.

Geoinformationstechnikerinnen und Geoinformationstechniker arbeiten hauptsächlich in kartografischen Anstalten und Verlagen, zum Teil auch im öffentlichen Dienst, vor allem im Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen oder in Institutionen der Landesplanung, des Städtebaus oder der Raumplanung. Weitere Beschäftigungsmöglichkeiten bestehen bei Softwareunternehmen, die sich auf Geoinformationssysteme spezialisiert haben sowie an Universitäten, Hochschulen und wissenschaftlichen Instituten.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)5  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArcGIS (ArcGIS)
- Poznavanje baze podataka (Datenbankkenntnisse)
- Izrada digitalnih modela terena (Erstellung von digitalen Geländemodellen)
- Upravljanje geopodacima (Geodatenmanagement)
- Geoinformatika (Geoinformatik)
- GIS - Geografski informacijski sustavi (GIS - Geoinformationssysteme)
- Illustrator (Illustrator)
- Kartografija (Kartografie)
- Konverzija rasterskih i vektorskih podataka (Konvertierung von Raster- und Vektordaten)
- Podaci o mjerenju procjena (Messdatenauswertung)
- Poznavanje programskih jezika (Programmiersprachen-Kenntnisse)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- GIS - Geografski informacijski sustavi (GIS - Geoinformationssysteme)
- Upravljanje geopodacima (Geodatenmanagement)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rad s modelima (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izrada 3D modela (Anfertigung von 3D-Modellen))
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD), BricsCAD (BricsCAD), AutoQ3D (AutoQ3D))
- Poznavanje baze podataka (Datenbankkenntnisse)
 - Administracija baze podataka (Datenbankadministration)
 - Jezici upita za baze podataka i baze podataka (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Sustavi za upravljanje bazama podataka (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Oracle baze podataka (Oracle-Datenbanken), MS SQL-Server (MS SQL-Server))
- Poznavanje softvera za grafiku, web dizajn i uređivanje slika (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Grafički softver (Grafik-Software) (z. B. Illustrator (Illustrator))
- Grafičke vještine (Grafikkenntnisse)
 - Grafički dizajn (Grafikdesign) (z. B. Kartografija (poznavaanje grafike) (Kartografie (Grafikkenntnisse)), Raspored (Layouting), Tipografija (Typografie))
 - Obrada slika (Bildbearbeitung) (z. B. Korekcija boja (Farbkorrektur))
- Poznavanje programskih jezika (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Objektno orijentirani programski jezici (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java))
 - Programski jezici tumač (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
- Poznavanje statistike (Statistikkenntnisse)
 - Statističke metode (Statistische Methoden) (z. B. Prostorna statistika (Räumliche Statistik))

- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodetski poslovi (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS), GIS - Geografski informacijski sustavi (GIS - Geoinformationssysteme), Mjerenje drona (Drohnenvermessung), QGIS (QGIS), Usluge geopodataka (Geodatendienste), Usluga izrade pločica web karte (Web Map Tile Service), Usluga web značajki (Web Feature Service))
- Znanstvena ekspertiza Prirodne znanosti (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Znanost o Zemlji (Geowissenschaft) (z. B. Preuzimanje 3D geopodataka (3D-Geodatenerfassung), Vizualizacija geopodataka (Visualisierung von Geodaten), Evaluacija geopodataka (Auswertung von Geodaten), Geobaze podataka (Geodatenbanken), PostGIS (PostGIS), Oracle Spatial (Oracle Spatial), Topografija (Topografie), Upravljanje geopodacima (Geodatenmanagement))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Estetski osjećaj (Ästhetisches Gefühl)
 - Osjećaj u boji (Farbgefühl)
 - Oblik - i osjećaj prostora (Form- und Raumgefühl)
- točnost (Genauigkeit)
 - Orijentacija detalja (Detailorientierung)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Osjećaj orijentacije (Orientierungssinn)
- Numeričko razumijevanje (Zahlenverständnis)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis:GeoinformationstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Zudem können sie Datenbanken fortgeschritten nutzen und verwalten. Sie sind in der Lage, digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten und Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. 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	GeoinformationstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, Geoinformationssysteme, Datenbanksysteme) und Geräte sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	GeoinformationstechnikerInnen können komplexe arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, beurteilen, aufbereiten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen. Außerdem verwalten und sichern sie verschiedene Geodaten in Datenbanken.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	GeoinformationstechnikerInnen 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	GeoinformationstechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten auf fortgeschrittenem Niveau erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können. Außerdem erstellen sie neue Objekte und Inhalte in digitalen Tools.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	GeoinformationstechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	GeoinformationstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

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}}

- Tehničar za geoinformacije (m/ž) (ističe) (GeoinformationstechnikerIn) (auslaufend)
- 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

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- CAD trening (CAD-Ausbildung)
 - Obuka za AutoCAD 2D dizajnera (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- ArcGIS
- AutoCAD Map 3D
- BricsCAD
- Datenvisualisierung
- Fotogrammetrie
- Geoinformatik
- GPS-Messung
- Grafik-Software
- Kartografie
- Laserscanning
- QGIS
- Räumliche Statistik
- Satellitenvermessung
- Vermessungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenschutzmanagement
- Englisch
- Fachberatung

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Österreichische Gesellschaft für Vermessung und Geoinformation [!\[\]\(ed3513375e5dc0b9e8a0af4e4f96cfb3_img.jpg\)](#)
- Planungs- und Vermessungsämter
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen

- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen
- Universitäten

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Das Qualifikationsniveau und Tätigkeitsspektrum kann sehr unterschiedlich sein und reicht von rein ausführenden bis hin zu leitenden Tätigkeiten. Sie müssen zuverlässig umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen, Vorlagen lesen und kartographische Unterlagen, Legendenbeschreibungen etc. erstellen. Außerdem ist die sichere Kommunikation im Team unerlässlich.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rad na ekranu (Arbeit am Bildschirm)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Kartograf (Tehničar za geografske informacije (m/ž)) (KartografIn (GeoinformationstechnikerIn))

Kartolithografin (Kartolithografin)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Kartograf (*Cartographer)

Grafičar za karte (GrafikerIn für Landkarten)

Kartograf (Tehničar za geografske informacije (m/ž)) (KartografIn (GeoinformationstechnikerIn))

Kartolithografin (Kartolithografin)

Geodetski i geoinformatički tehničar, usmjerenje na geoinformatičku tehnologiju (Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn, Schwerpunkt Geoinformationstechnik)

geomatičar (GeomatikerIn)

Inženjerski konzultant za geografsku informacijsku znanost i sustave (IngenieurkonsulentIn für Geographical Information Science & Systems)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Geoznanstvenik (GeowissenschaftlerIn)
- Geodetski tehničar (m/ž) (VermessungstechnikerIn)

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 (šesteroznamenasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 340704 Karto-litograf (Kartolithograf/in)
- 340705 kartograf (sa strukovnom kvalifikacijom) (Kartograf/in (mit Lehrabschluss))
- 649122 Geografski informatički tehničar (DI) (Geoinformationstechniker/in (DI))
- 649521 Tehničar za geografske informacije (Ing) (Geoinformationstechniker/in (Ing))
- 649821 Tehničar za geografske informacije (Geoinformationstechniker/in)
- 680622 tehničar za geografske informacije (pripravništvo) (Geoinformationstechniker/in (Lehrberuf))
- 680625 Geodetski tehničar/tehničar za geoinformiranje - geoinformacijska tehnologija (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Geoinformationstechnik)
- 680682 Geodetski tehničar/tehničar za geoinformiranje - geoinformacijska tehnologija (Vermess.-/Geoinform.techniker/in - Geoinformationstechnik)
- 682603 Kartograf (Kartograf/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Vermessungs- und GeoinformationstechnikerIn - Schwerpunkt Geoinformationstechnik (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za geografske informacije (m/ž) (GeoinformationstechnikerIn)

 powered by Google Translate

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

OVAJ USLUGA MOŽE UKLJUČITI PRIJEVODE KOJE NALAZE 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 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)