

Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehnički crtači izrađuju tehničke crteže na računalu, izrađuju konačne crteže i osiguravaju ispravku, kopiranje i pohranu crteža. Pod tehničkim crtežima podrazumijevaju se, na primjer, radni crteži kalupa i metalnih predmeta, detaljni i montažni crteži motora i strojeva, planovi kotlova, spremnika i čeličnih konstrukcija, planovi sustava grijanja ili klimatizacije kao i ožičenje i sheme spojeva. Tehnički crtači preuzimaju ulogu poveznice između dizajnera i radionice.

Technische ZeichnerInnen fertigen technische Zeichnungen am Computer an, stellen Reinzeichnungen her und sorgen für die Korrektur, Vervielfältigung und Aufbewahrung der Zeichnungen. Unter technischen Zeichnungen versteht man z.B. Werkzeugzeichnungen von Formen und Metallartikeln, Detail- und Zusammenstellungszeichnungen von Motoren und Maschinen, Pläne von Kesseln, Behältern und Stahlkonstruktionen, Pläne von Heiz- oder Klimaanlageanlagen sowie Leitungs- und Schaltpläne. Technische ZeichnerInnen übernehmen die Rolle eines Bindegliedes zwischen den KonstrukteurInnen und der Werkstatt.

prihod (Einkommen)

Tehnički crtač (m/ž) zarađuje od 2.230 do 2.470 eura bruto mjesečno (Technische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 2.470 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 2.470 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.230 do 2.470 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 2.470 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnički crtači rade u projektnim uredima industrijskih i komercijalnih poduzeća u širokom spektru sektora (npr. Strojarsstvo i postrojenja, čelična konstrukcija, elektrotehnika) ili u tehničkim uredima (npr. Inženjerski uredi, arhitektonski uredi).

Technische ZeichnerInnen arbeiten in Konstruktionsbüros von Industrie- und Gewerbebetrieben der verschiedensten Branchen (z.B. Maschinen- und Anlagenbau, Stahlbau, Elektrotechnik) oder in Technischen Büros (z.B. Ingenieurbüros, Architekturbüros).

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **145** ➡ u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

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

- Izgradnja postrojenja (Anlagenkonstruktion)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Autodesk Inventor (Autodesk Inventor)
- BIM - Modeliranje informacija o zgradama (BIM - Building Information Modeling)
- CATIA (CATIA)

- Provođenje određivanja mase (Durchführung der Massenermittlung)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
- Obračun (Kalkulation)
- Klimatizacija (Klimatechnik)
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
- Metalna konstrukcija (Metallbau)
- SolidWorks (SolidWorks)
- Čelična konstrukcija (Stahlbau)
- Studija tehničke izvodljivosti (Technische Machbarkeitsprüfung)
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- CAD sustavi elektrotehnika (CAD-Systeme Elektrotechnik)
- CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau)
- CAD sustavi za metalne konstrukcije (CAD-Systeme Metallbau)
- Tehnički crtež (Technisches Zeichnen)

Tehničke profesionalne vještine (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s planovima, skicama i modelima (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Tehnički crtež (Technisches Zeichnen) (z. B. Izrada 3D nacrt (3D Entwurfskonstruktion), Nacrti za kotiranje (Bemaßen von Zeichnungen), Projektiranje sklopova (Auslegung von Baugruppen), Izrada građevinskih planova (Erstellung von Konstruktionsplänen))
 - Rad s modelima (Arbeit mit Modellen) (z. B. Izrada 3D modela (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - izrada skica (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Izrada dimenzijskih skica (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Priprema radnih crteža (Anfertigung von Werkzeichnungen), Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Znanje o visokogradnji (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Metalna konstrukcija (Metallbau) (z. B. Aluminijska konstrukcija (Alubau), CAD sustavi za metalne konstrukcije (CAD-Systeme Metallbau))
- Znanje planiranja zgrada (Bauplanungskenntnisse)
 - CAD sustavi za arhitekturu, prostorno planiranje i izgradnju (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), AutoCAD (AutoCAD), Bentley MicroStation (Bentley MicroStation), AutoCAD LT (AutoCAD LT), AutoCAD Arhitektura (AutoCAD Architecture), SOFiCAD (SOFiCAD))
 - Upravljanje gradnjom (Baumanagement) (z. B. Izrada građevinske dokumentacije (Erstellung von Baudokumentationen))
 - Tehničko planiranje zgrada (Technische Bauplanung) (z. B. Planiranje armature (Bewehrungsplanung))
- Poznavanje tehnologije tiska (Drucktechnikenkenntnisse)
 - Reprografija (Reprografie) (z. B. 3D skeniranje (3D-Scannen))
- Znanje o IT primjeni (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Rad internog softvera (Bedienung von betriebsinterner Software)
 - Znanje o intranet aplikaciji (Intranet-Anwendungskenntnisse)
- Vještine elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Elektronika CAD sustava (CAD-Systeme Elektronik) (z. B. WSCAD SUITE (WSCAD SUITE))
- Vještine elektrotehnike (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektrotehničko planiranje (Elektrotechnische Planung) (z. B. Nacrt sheme kruga (Schaltplanentwurf))

- Mehatronika (Mechatronik)
- Konstrukcija električnog sustava (Elektroanlagenbau) (z. B. ELCAD (ELCAD))
- Znanje o tehnologiji gradnje (Gebäudetechnik-Kenntnisse)
 - Grijanje, klimatizacija, ventilacija i sanitarna tehnologija (Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Sanitärtechnik) (z. B. Znanje o planiranju HKLS (Planungskenntnisse HKLS), Tehnologija ventilacije (Lüftungstechnik))
- Poznavanje softvera za grafiku, web dizajn i uređivanje slika (Grafik-, Web-Design- und Bildbearbeitungssoftware-Kenntnisse)
 - Grafički softver (Grafik-Software) (z. B. Adobe FrameMaker (Adobe FrameMaker), Slobodno (Freehand), InDesign (InDesign))
- Znanje o obradi drveta (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - CAD sustavi drvna tehnologija (CAD-Systeme Holztechnik) (z. B. PYTHA (PYTHA))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Konstrukcija biljaka (Anlagenbau) (z. B. CADISON (CADISON))
 - Konstrukcija uređaja i kontejnera (Apparate- und Behälterbau)
 - Strojstvo (Maschinenbauplanung)
 - Izgradnja cjevovoda (Rohrleitungsbau)
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Creo (Creo), CATIA (CATIA), I-DEAS (I-DEAS), PTC Creo (PTC Creo), Solid Edge (Solid Edge), Autodesk Inventor (Autodesk Inventor))
 - Dizajn stroja (Maschinenkonstruktion) (z. B. Izrada strojnih dijelova (Konstruktion von Maschinenteilen))
- Istraživanje znanja (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodetski poslovi (Vermessungswesen) (z. B. Snimanje prirodnih dimenzija (Aufnahme von Naturmaßen))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- točnost (Genauigkeit)
 - Orijentacija detalja (Detailorientierung)
- Dobar vid (Gutes Sehvermögen)
- Sposobnost koncentracije (Konzentrationsfähigkeit)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Sustavni način rada (Systematische Arbeitsweise)
- Pouzdanost (Zuverlässigkeit)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: Technische ZeichnerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. 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	Technische ZeichnerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst digitale Lösungen mit. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, 3D-Simulation, 3D-Druck) und Geräte selbstständig anwenden können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur innerbetrieblichen Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation selbstständig und sicher anwenden können.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	Technische ZeichnerInnen arbeiten an der Entwicklung digitaler Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen mit. Sie erkennen Probleme und Fehlerquellen digitaler Anwendungen, arbeiten an deren Behebung mit und entwickeln Anwendungen weiter.

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

Tipične razine vještina (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zanimanje s naukovanjem (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Ausbildung)

Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Tehnički crtač (m/ž) (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Konstruktor, smjer elektroinstalacije (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Konstruktor, smjer instalacije i tehnika zgrade (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Konstruktor, smjer strojarstvo (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Konstruktor, smjer metalne konstrukcije (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Konstruktor, smjer čelične konstrukcije (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Konstruktor, smjer alatničarstvo (m/ž) (KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik) (6 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

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

- AutoCAD
- BIM - Building Information Modeling
- Datenbank-Anwendungen
- EPLAN
- Prozessmanagement
- Technische Dokumentation

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Zertifikat CAD Maschinenbau
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datenschutzmanagement
- Fremdsprachen
- Kalkulation
- MS Excel

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- BHS - Wirtschaftsingenieurwesen
- Fachhochschulen

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen Arbeitsanweisungen verstehen, ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem arbeiten sie vielfach mit schriftlichen Unterlagen, die sie lesen, verstehen und erstellen müssen.

Dodatne informacije o poslu

(Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Rad na ekranu (Arbeit am Bildschirm)
- Stalno sjedenje (Ständiges Sitzen)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

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

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* Inženjerski tehničar (*Engineering draftsperson)

Detail cons trakteurIn (DetailkonstrukteurIn)

Detaljan crtač (DetailzeichnerIn)

Građevinski crtač (KonstruktionszeichnerIn)

Tehnički crtač za elektrotehniku (TechnischeR ZeichnerIn für Elektrotechnik)

Tehnički crtač za telekomunikacije (TechnischeR ZeichnerIn für Fernmeldewesen)

Tehnički crtač za izgradnju zrakoplova (TechnischeR ZeichnerIn für Flugzeugkonstruktion)

Tehnički crtač za tehnologiju stakla (TechnischeR ZeichnerIn für Glastechnik)

Tehnički crtač za tehnologiju grijanja (TechnischeR ZeichnerIn für Heizungstechnik)

tehnički crtač strojarstva (TechnischeR ZeichnerIn für Maschinenbau)

Tehnički crtač za metalne konstrukcije (TechnischeR ZeichnerIn für Metallbau)

Tehnički crtač za brodogradnju (TechnischeR ZeichnerIn für Schiffbau)

Tehnički crtač čelične konstrukcije (TechnischeR ZeichnerIn für Stahlbau)

Tehnički crtač za izradu alata (TechnischeR ZeichnerIn für Werkzeugbau)

ACAD 3D crtač (ACAD 3D-ZeichnerIn)

CAD crtač (CAD-ZeichnerIn)

CAD / CAE dizajner knjižnice (CAD/CAE Library-DesignerIn)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Građevinski asistent (m/ž) (BautechnischeR AssistentIn)
- Tehnički crtač (m/ž) (BautechnischeR ZeichnerIn)
- BIM tehničar (BIM-TechnikerIn)
- Inženjer/inženjerka elektrotehnike (ElektrotechnikingenieurIn)
- Inženjer strojarstva (m/ž) (MaschinenbauingenieurIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Automatizacija i sistemska tehnologija (Automatisierungs- und Anlagentechnik)

Strojarstvo, automobilska industrija, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Strojarstvo i izgradnja postrojenja (Maschinen- und Anlagenbau)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 682602 Tehnički crtač (Technisch(er)e Zeichner/in)
- 682681 Tehnički crtač (Technisch(er)e Zeichner/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  Technisch(er)e ZeichnerIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnički crtač (m/ž) (TechnischeR ZeichnerIn)



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.)