

Tehničar za strojnu obradu (m/ž) (ZerspanungstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Tehničari rezanja proizvode metalne dijelove strojevima za rezanje i proizvodnim sustavima (uglavnom CNC strojevima). Vaši zadaci uključuju čitav proizvodni proces, od planiranja radnog naloga do postavljanja i programiranja proizvodnih strojeva do konačne kontrole kvalitete komponenata. Postupci obrade uobičajenim strojevima su, na primjer, turpijanje, piljenje, glodanje, okretanje, poliranje, bušenje, upuštanje, razvrtanje i rezanje navoja. Međutim, u središtu njihovih aktivnosti su proizvodni procesi rezanja metala s računalno upravljanim strojevima i proizvodnim sustavima ili CNC strojevima (CNC = računalno numeričko upravljanje). Tehničari za obradu izrađuju proizvodne programe za CNC strojeve, programiraju ih i unose korekcije u program od slučaja do slučaja. Uz to, oni preuzimaju računalno potpomognute CAD konstrukcije u proizvodnim programima i prilagođavaju ih (CAD = računalno potpomognuti dizajn ili računalno potpomognuta gradnja).

ZerspanungstechnikerInnen stellen Metallbauteile mit spanabhebenden Bearbeitungsmaschinen und Fertigungsanlagen (meist CNC-Automaten) her. Ihre Aufgaben umfassen den gesamten Fertigungsprozess von der Planung eines Arbeitsauftrages über die Einrichtung und Programmierung der Fertigungsmaschinen bis hin zur abschließenden Qualitätskontrolle der Bauteile. Spanabhebende Fertigungsverfahren mit konventionellen Maschinen sind z.B. Feilen, Sägen, Fräsen, Drehen, Polieren, Bohren, Senken, Reiben und Gewindeschneiden. Im Zentrum ihrer Tätigkeiten stehen jedoch spanende Fertigungsverfahren mit rechnergesteuerten Maschinen und Fertigungsanlagen bzw. CNC-Maschinen (CNC = computer numeric control). Dabei erstellen die ZerspanungstechnikerInnen die Fertigungsprogramme für die CNC-Maschinen, programmieren sie und führen fallweise Korrekturen am Programm durch. Außerdem übernehmen sie rechnergestützte CAD-Konstruktionen in die Fertigungsprogramme und passen sie an (CAD = computer aided design bzw. computergestütztes Konstruieren).

prihod (Einkommen)

Tehničar za strojnu obradu (m/ž) zarađuje od 2.880 do 3.320 eura bruto mjesečno (ZerspanungstechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.320 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 : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem : od 3.320 eura bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.320 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehničari rezanja uglavnom su zaposleni u velikim tvrtkama u metalnoj industriji (čelik, strojevi, konstrukcija postrojenja) i u industriji vozila, ali ponekad i u srednjim i manjim tvrtkama.

ZerspanungstechnikerInnen sind vorwiegend in Großbetrieben der Metallindustrie (Stahl-, Maschinen-, Anlagenbau) und in der Fahrzeugindustrie beschäftigt, teilweise aber auch in mittleren und kleineren Betrieben.

Trenutna slobodna radna mjesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)880 ☞ u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne profesionalne vještine u oglasima

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Rad s proizvodnim planovima (Arbeit mit Fertigungsplänen)
- Rad CNC strugova (Bedienung von CNC-Drehmaschinen)
- Rad CNC glodalica (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen)
- Rad Heidenhain CNC-a (Bedienung von Heidenhain CNC)
- Rad NC strojeva (Bedienung von NC-Maschinen)
- Rad Siemens Sinumerik (Bedienung von Siemens Sinumerik)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- CAM - računalna proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing)
- CNC kontrole (CNC-Steuerungen)
- Dokumentacija o provedenim kontrolama kvalitete (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen)
- Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
- Izrada pojedinih dijelova (Einzelteillfertigung)
- Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen)
- Postavljanje strojeva i sustava (Rüsten von Maschinen und Anlagen)
- Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle)

Ostale profesionalne vještine

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine

(Berufliche Basiskompetenzen)

- CNC strojevi i oprema (CNC-Maschinen und Anlagen)
- CNC kontrole (CNC-Steuerungen)
- Oblikovanje oblikovanjem (Spanende Formgebung)
- Tehnologija rezanja (Zerspanungstechnik)

Tehničke profesionalne vještine

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Rad s uređajima, strojevima i sustavima (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen) (z. B. Rad CNC stroja n (Bedienung von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strojeva (Programmierung von CNC-Maschinen), Postavljanje CNC strojeva (Rüsten von CNC-Maschinen), Programiranje CNC strugova (Programmierung von CNC-Drehmaschinen), Programiranje CNC glodalica (Programmierung von CNC-Fräsmaschinen), Programiranje CNC strojeva za brušenje (Programmierung von CNC-Schleifmaschinen), Rad CNC strugova (Bedienung von CNC-Drehmaschinen), Rad CNC glodalica (Bedienung von CNC-Fräsmaschinen), Rad CNC strojeva za brušenje (Bedienung von CNC-Schleifmaschinen), Postavljanje CNC strojeva (Einrichten von CNC-Maschinen), Postavljanje CNC strojeva za brušenje (Einrichten von CNC-Schleifmaschinen), Postavljanje CNC tokarilica (Einrichten von CNC-Drehmaschinen), Postavljanje CNC glodalica (Einrichten von CNC-Fräsmaschinen), Održavanje CNC glodalica (Wartung von CNC-Fräsmaschinen))
 - Funkcionalno upravljanje strojevima i sustavima (Funktionskontrolle von Maschinen und Anlagen)
 - Tehničko nadgledanje strojeva i sustava (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Izvođenje jednostavnih montažnih radova (Durchführung einfacher Montagearbeiten), Montaža elemenata stroja (Montage von Maschinenelementen))

- Postavljanje strojeva i sustava (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Provođenje izmjena alata na strojevima (Durchführung von Werkzeugwechsel an Maschinen), Alati za predpodešavanje (Voreinstellen von Werkzeugen), Kalibriranje alata (Einmessen von Werkzeugen), Konverzija strojeva i sustava (Umrüstung von Maschinen und Anlagen))
- Alatni strojevi (Werkzeugmaschinen) (z. B. Rad strugova (Bedienung von Drehmaschinen), Rukovanje glodalicama (Bedienung von Fräsmaschinen), Postavljanje alatnih strojeva (Rüsten von Werkzeugmaschinen), Programiranje alatnih strojeva (Programmierung von Werkzeugmaschinen))
- Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Strojevi i sustavi za rješavanje problema (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen))
- 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))
 - Rad s planovima (Arbeit mit Plänen) (z. B. Rad s detaljnim crtežima (Arbeit mit Detailzeichnungen), Rad s planovima gradnje (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
- Tehnologija automatizacije (Automatisierungstechnik)
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Ručna obrada materijala (Händische Werkstoffbearbeitung)
 - Mehanička obrada materijala (Maschinelle Werkstoffbearbeitung)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. PowerMill (PowerMill), TopSolid (TopSolid), Cilindrično brušenje (Rundschleifen), CNC brušenje (CNC-Schleifen), CNC bušenje (CNC-Bohren), 3D CAD sustavi (3D-CAD-Systeme), lasersko rezanje snopom (Laserstrahlschneiden), CAM - računalna proizvodnja (CAM - Computer-aided manufacturing), Oblikovanje oblikovanjem (Spanende Formgebung), pile (Sägen), Arhiviranje (Feilen), Okreni (Drehen), Izrada pojedinih dijelova (Einzelteilmontage), Proizvodnja malih dijelova (Kleinserienteilmontage), Tehnologija glodanja (Frästechnik), Tehnologija brušenja (Schleiftechnik), CNC okretanje (CNC-Drehen))
 - Znanost o materijalima (Werkstoff- und Materialkunde) (z. B. Termička obrada (Wärmebehandlungen))
- Poznavanje pravnih osnova specifičnih za posao (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardi i smjernice za specifične poslove (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi kvalitete (Qualitätsnormen), Građevinski standardi (Konstruktionsnormen))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukenntnisse)
 - Pogonska tehnika (Antriebstechnik)
 - Elementi strojeva (Maschinenelemente) (z. B. Proizvodnja zupčanika (Zahnradherstellung), Proizvodnja elemenata strojeva (Herstellung von Maschinenelementen))
 - CAD sustavi strojarstvo (CAD-Systeme Maschinenbau) (z. B. Tebis (Tebis), Creo (Creo), SolidWorks (SolidWorks), Siemens NX (Siemens NX))
- Tehnologija mjerenja, upravljanja i regulacije (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Provođenje mjerenja i ispitivanja (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologija mjerenja (Messtechnik)
 - Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Programiranje Siemens Sinumerik (Programmierung von Siemens Sinumerik), Rad Siemens Sinumerika (Bedienung von Siemens Sinumerik), Rad Okuma CNC (Bedienung von Okuma CNC), Rad Fanuc-CNC-a (Bedienung von Fanuc-CNC), Rad Heidenhain CNC-a (Bedienung von Heidenhain CNC), 3D kontrolni sustavi (3D-Steuerungssysteme), Mazatrol control (Steuerung Mazatrol), Kontrola (Steuerungen))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Obrada lima (Blechbearbeitung)
 - Termička obrada metala (Wärmebehandlung von Metallen)
 - Tehnologija rezanja (Zerspanungstechnik) (z. B. Deburring (Entgraten), Rezanje navoja (Gewindeschneiden), Reaming (Reiben))
- Obrada površine (Oberflächenbehandlung)
 - Zaštita od korozije (Korrosionsschutz)

- Završna obrada površina (Oberflächenveredelung) (z. B. Tehnologija poliranja (Poliertechnik))
- Poznavanje programskih jezika (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Proceduralni programski jezici (Prozedurale Programmiersprachen) (z. B. G kod (G-code))
- Znanje o upravljanju kvalitetom (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Kontrola kvalitete (Qualitätskontrolle) (z. B. Dokumentacija o provedenim kontrolama kvalitete (Dokumentation der durchgeführten Qualitätskontrollen))
 - Upravljanje tolerancijom (Toleranzmanagement)
 - Upravljanje procesima (Prozessmanagement) (z. B. Optimizacija proizvodnje (Fertigungsoptimierung))
 - Tehnička kontrola kvalitete (Technische Qualitätskontrolle) (z. B. Podaci o mjerenju procjena (Messdatenauswertung))

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- točnost (Genauigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Samostalan način rada (Selbstständige Arbeitsweise)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis: ZerspanungstechnikerInnen sind in der Lage, komplexe berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung, Entwicklung und Produktion sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen und selbstständig zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. 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	ZerspanungstechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, CAD-Konstruktion, CAD/CAM-Fertigung, Apps für die Überwachung der Produktionsprozesse, Maschinendatenerefassung) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden sowie unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	ZerspanungstechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen, beurteilen und auch in neuen Arbeitssituation anwenden.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	ZerspanungstechnikerInnen 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	ZerspanungstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einarbeiten können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	ZerspanungstechnikerInnen 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	ZerspanungstechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und zumindest alltägliche Probleme selbstständig lösen können. Sie arbeiten im Team an digitalen Lösungen für berufsbezifische Fragenstellungen und Anwendungen. 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)
- Zanimanje sa srednjim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zanimanje s višim strukovnim obrazovanjem i stručnim obrazovanjem (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Metalni tehničar, glavni modul tehnika strojne obrade (m/ž) (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Zerspanungstechnik) (9 Glavni moduli (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Potvrde i kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Obuka u području elektroničkih proizvodnih sustava (Ausbildungen im Bereich elektronischer Produktionsanlagen)
 - CAM obuka (CAM-Ausbildung)
 - Diplomirani CNC proizvodni tehnolog, CNC proizvodni tehnolog (Diplom CNC-Fertigungstechnologe, CNC Fertigungstechnologin)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- AutoCAD
- Bau von Zerspanungswerkzeugen
- CNC - Computerized Numerical Control
- Fluidtechnik
- Proportionaltechnik
- Prozessleitsysteme
- Robotik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Ausbildung zum/zur Betriebs- und ProduktionsleiterIn
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Fachenglisch
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Personenzertifizierungsstellen
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u (Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen vor allem mündliche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen sicher verstehen und ausführen können. Auch im Team mit Kolleginnen und Kollegen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Anleitungen, Pläne etc. lesen und verstehen. Kontakt zu Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf nur eine untergeordnete Rolle.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Rad u nevolji (Arbeiten in Zwangslagen)
- Smjenski rad (Schichtarbeit)
- Opterećenje onečišćenjem (Schmutzbelastung)
- Stalno stajanje (Ständiges Stehen)
- Zagađenje prašinom (Staubbelastung)

Upitnik kompetencija (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

CNC kvalificirani radnik (CNC-FacharbeiterIn)

CNC glodala (CNC-FräserIn)

Opružna brusilica (FederschleiferIn)

Površinska brusilica (FlachschleiferIn)

Brusilica zlata (GoldschleiferIn)

Hobler u mehaničkoj obradi metala (HoblerIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Honer (HonerIn)

Brusilica radilice (Tehničar za strojnu obradu (m/ž)) (KurbelwellenschleiferIn (ZerspanungstechnikerIn))

Rezač metala (MetallfräserIn)

Metalni tehničar - tehnologija rezanja (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik)

kružna brusilica (RundschleiferIn)

Stručne specijalizacije (Berufsspezialisierungen)

* Metal tehnologija specijalizirana za strojnu obradu (*Metal technology specialising in machining)

Tehničar za rezanje za tehnologiju brušenja (ZerspanungstechnikerIn für Drehtechnik)

CNC operater (Tehničar za strojnu obradu (m/ž)) (CNC-BedienerIn (ZerspanungstechnikerIn))
Tehničar CNC bušenja (CNC-BohrtechnikerIn)
CNC žica EDM (CNC-DrahterodiererIn)
CNC kvalificirani radnik (CNC-FacharbeiterIn)
CNC glodala (CNC-FräserIn)
rukovatelj CNC strojevima (CNC-MaschinenbedienerIn)
CNC programer (CNC-ProgrammiererIn)
CNC rezač (CNC-SchneiderIn)
CNC tehničar (CNC-TechnikerIn)
CNC strojari (CNC-ZerspanerIn)
Tehničar CNC obrade (CNC-ZerspanungstechnikerIn)
Rezač metala (MetallfräserIn)
Tehničar rezanja za tehnologiju glodanja (ZerspanungstechnikerIn für Frästechnik)

Opružna brusilica (FederschleiferIn)
Površinska brusilica (FlachschleiferIn)
Brusilica zlata (GoldschleiferIn)
kružna brusilica (RundschleiferIn)
Tehničar rezanja za tehnologiju brušenja (ZerspanungstechnikerIn für Schleiftechnik)

Hobler u mehaničkoj obradi metala (HoblerIn in der maschinellen Metallverarbeitung)

Honer (HonerIn)
Radnik na lapingu (LäpperIn)

Žičani EDM (DrahterodiererIn)
Tehničar za eroziju (ErodiererIn)
Umirući EDM (SenkerodiererIn)

Brusilica radilice (Tehničar za strojnu obradu (m/ž)) (KurbelwellenschleiferIn (ZerspanungstechnikerIn))

Metalni tehničar - tehnologija rezanja (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik)
Metalni tehničar - tehnologija rezanja i tehnologija automatizacije (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Automatisierungstechnik)
Metalni tehničar - tehnologija rezanja i tehnologija gradnje (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Konstruktionstechnik)
Metalni tehničar - tehnologija rezanja k i tehnologija procesa i proizvodnje (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Prozess- und Fertigungstechnik)
Tehničar za metale - tehnologija obrade i tehnologija izrade alata (MetalltechnikerIn - Zerspanungstechnik und Werkzeugbautechnik)

Srodna zanimanja (Verwandte Berufe)

- Pomoćni radnik u metalurgiji (m / ž) (Hilfskraft im Metallgewerbe (m/w))
- Autolimar (m/ž) (KarosseriebautechnikerIn)
- Tehničar za strojarstvo (m/ž) (MaschinenbautechnikerIn)
- Upravitelj stroja (MaschinenbedienerIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- Metalni tehničar za tehnologiju zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)
- Bravar u građevinskom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Baubereich)

- Tehničar za kovanje (m/ž) (SchmiedetechnikerIn)
- Alatničar (m/ž) (WerkzeugbautechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- Obrada i prerada metala (Metallbe- und -verarbeitung)
- Postavljanje, rad i optimizacija stroja (Maschineneinrichtung, -bedienung und -optimierung)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 202111 CNC kvalificirani radnik (CNC-Facharbeiter/in)
- 202112 tehničar za obradu (Zerspanungstechniker/in)
- 202114 metalni tehničar - tehnologija rezanja (Metalltechniker/in - Zerspanungstechnik)
- 202182 metalni tehničar - tehnologija rezanja (Metalltechniker/in - Zerspanungstechnik)
- 204201 Glodalica (obrada metala rad) (Fräser/in (Metallbearbeitung))
- 204203 CNC glodalica / u (CNC-Fräser/in)
- 204301 Hobler (obrada metala) (Hobler/in (Metallbearbeitung))
- 204501 Brusilica za opruge (Federschleifer/in)
- 204502 Površinska brusilica (Flachschleifer/in)
- 204503 Brusilica za zlato (Goldschleifer/in)
- 204504 Honer (Honer/in)
- 204505 Brusilica za radilicu (Kurbelwellenschleifer/in)
- 204507 Cilindrična brusilica (Rundschleifer/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  MaschienenbedienerIn (Schule)
-  MetalltechnikerIn - Hauptmodul Zerspanungstechnik (Lehre)
-  ZerspanungstechnikerIn (Schule)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehničar za strojnu obradu (m/ž) (ZerspanungstechnikerIn)



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

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.)