

**Nastava Metalni tehničar, glavni modul tehnika izrade alata (m/ž)
(MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik)**

Im BIS anzeigen



Metalski tehničari u glavnom modulu tehnologija izrade alata proizvode, između ostalog, alate za rezanje, probijanje i savijanje te sklapaju sklopove u alatne strojeve.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Werkzeugbautechnik fertigen unter anderem Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge und setzen Baugruppen zu Werkzeugmaschinen zusammen.

Naukovanje: (Lehrzeit:) 3 1/2 Godine (3 1/2 Jahre)

Prihodi u prvoj godini naukovanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Što radi Metalni tehničar, glavni modul tehnika izrade alata (m/ž) ?

(Was macht ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik?)

- Izrada dijelova alata ili alatnih strojeva od metala i plastike, npr. alata za rezanje, štancanje i savijanje
- Obrada komponenti s alatima i CNC strojevima
- Upotreba procesa spajanja i odvajanja, kao što su zavarivanje, lemljenje i rezanje plamenom
- Alatni strojevi iz pojedinačnih sklopova i - sastavljanje dijelova
- Provjera kvalitete izrađenih alata te pronalaženje i otklanjanje nedostataka
- Održavanje i popravak alatnih strojeva i njihovih dijelova
- Izrada tehničkih crteža ručno ili pomoću CAD softvera

- Teile von Werkzeugen oder Werkzeugmaschinen aus Metall und Kunststoff herstellen, z.B. Schneide-, Stanz- und Biegewerkzeuge
- Bauteile mit Werkzeugen und CNC-Maschinen bearbeiten
- Verbindungs- und Trennverfahren anwenden, wie z.B. Schweißen, Löten und Brennschneiden
- Werkzeugmaschinen aus einzelnen Baugruppen und -teilen zusammensetzen
- Die Qualität der hergestellten Werkzeuge kontrollieren und Mängel finden und beseitigen
- Werkzeugmaschinen und ihre Teile warten und reparieren
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

Gdje radi Metalni tehničar, glavni modul tehnika izrade alata (m/ž) ?

(Wo arbeitet ein/eine MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik?)

- Tvrtke koje su specijalizirane za izradu alata
- Tvrtke koje rade i prerađuju metal, npr. npr. bravari, limari, kovači
- industrija plastike
- industrija vozila
- Betriebe, die auf Werkzeugbau spezialisiert sind
- Betriebe, die Metall be- und verarbeiten, z. B. Schlossereien, Spenglereien, Schmieden
- Kunststoffindustrie
- Fahrzeugindustrie

Što me uzbuđuje i u čemu sam dobar?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(zahtjevi koji se često spominju u oglasima za posao pripravnika)

- Entuzijizam za strojarstvo (Begeisterung für Maschinenbau)

- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Sretan što radim s alatima (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobro poznavanje matematike (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Logičko i analitičko razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)
- Osjećaj preciznog rada (Sinn für genaues Arbeiten)

Koliko traje naukovanje?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Vrijeme pripravnštva pri završetku dodatnog glavnog modula: 4 godine
Vrijeme naukovanja prilikom završetka dodatnog posebnog 4 godine
Skraćeno naukovanje za osobe sa diplomom: 2 1/2 godina

Tražite i pronađite naukovanje

(Lehrstellen suchen und finden)

Trenutno ih ima (Aktuell gibt es) **58** slobodna radna mjesta (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

Prihod šegrta

(Lehrlingseinkommen)

Prva godina naukovanja: od € 1000 , zadnja godina naukovanja: od € 2000

(Erstes Lehrjahr: ab €1000, Letztes Lehrjahr: ab €2000)

Kolektivno ugovoreni minimalni dohodak (bruto = iznos PRIJE odbitka poreza i doprinosa za osiguranje).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)

Daljnje informacije, uključujući različite propise po saveznm državama i sve posebne propise:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 stručnom leksikonu AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Gdje su strukovne škole?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Za više informacija:  do kompasa za obuku

(zum Ausbildungskompass)

Što me zanima i koje osobne kvalitete trebam ponijeti sa sobom?

(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)

Interesi

(Interessensgebiete)

• Strojevi , Radionica (Maschinen, Werkstatt)

Zahtjevi: (Voraussetzungen:)

- Budi fizički spreman (Körperlich fit sein)
- Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Entuzijazam za tehnologiju (Begeisterung für Technik)
- Osjećaj preciznog rada (Sinn für genaues Arbeiten)
- Ručna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Sretan što radim s alatima (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)

Osobne karakteristike

(Persönliche Eigenschaften)

- Spretnost (Fingerfertigkeit)

- točnost (Genauigkeit)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Prostorna mašta (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)

Kako izgleda moje radno okruženje? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Radno okruženje (Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Staubbelastung
- Ständiges Stehen

Koja zanimanja mogu imati uz naukovanje? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Dodjela za sljedeće profesionalne profile (Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Upravitelj stroja (MaschinenbedienerIn)
- Monter strojeva (m/ž) (MaschineneinrichterIn)
- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- 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)

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Povezana naukovanja i kreditiranje (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
BüchsenmacherIn	voll			
ChirurgieinstrumentenerzeugerIn	voll			
ElektronikerIn, Hauptmodul Angewandte Elektronik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Automatisierungs- und Prozessleittechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Elektro- und Gebäudetechnik	voll			
ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Energietechnik	voll			
FahrradmechatronikerIn	voll			

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik	voll			
FernwärmetechnikerIn	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktionssteuerung	voll			
FertigungsmesstechnikerIn, Schwerpunkt Produktmessung	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Eisen- und Stahlguss	voll			
GießereitechnikerIn, Schwerpunkt Nichteisenmetallguss	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Flachglasveredelung	voll			
Glas-VerfahrenstechnikerIn, Schwerpunkt Hohlglasproduktion	voll			
GleisbautechnikerIn	voll			
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Lüftung	voll			
Installations- und EnergietechnikerIn, Hauptmodul Wasser und Wärme	voll			
KälteanlagentechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Werkzeugbautechnik	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Baumaschinen	voll	voll		
Land- und BaumaschinentechnikerIn, Schwerpunkt Landmaschinen	voll	voll		
LebensmitteltechnikerIn	voll			
LuftfahrzeugtechnikerIn	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Automatisierungstechnik	voll	voll		

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Fertigungstechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik	voll	voll		
MechatronikerIn, Hauptmodul Medizingerätetechnik	voll	voll		
MetallbearbeiterIn	voll	voll	voll	
MetallgießerIn	voll			
MetallurgIn und UmformtechnikerIn	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Dünnschicht- und Plasmatechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Emailtechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Feuerverzinkung	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Galvanik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Mechanische Oberflächentechnik	voll			
OberflächentechnikerIn, Schwerpunkt Pulverbeschichtung	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Orthesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Prothesentechnik	voll			
OrthopädietechnikerIn, Schwerpunkt Rehabilitationstechnik	voll			
PapiertechnikerIn	voll			
ProzesstechnikerIn	voll			
Reifen- und VulkanisationstechnikerIn	voll			
SeilbahntechnikerIn	voll			
SonnenschutztechnikerIn	voll			
SpenglerIn	voll			
Textiltechnologe/-technologin	voll			
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			
VerpackungstechnikerIn	voll			
WaagenherstellerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

Zamjena završnog pripravničkog ispita (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Završni ispit za naukovanje u naukovanju 'MetalltechnikerIn, Hauptmodul Werkzeugbautechnik' zamjenjuje završni ispit za naukovanje u navedenim srodnim profesijama.

- MetallbearbeiterIn

Raspodjela prema AMS klasifikaciji zanimanja (šesteroznamenkasto) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 197186 metalni tehničar - tehnologija izrade alata (Metalltechniker/in - Werkzeugbautechnik)

Vrsta naukovanja (Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Osnovni modul Metalltechnik

Svi glavni moduli modularnog naukovanjaMetalltechnik

- Metalltechnik, Hauptmodul Fahrzeugbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Maschinenbautechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schmiedetechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Schweißtechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Sicherheitstechnik
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik
- **Metalltechnik, Hauptmodul Werkzeugbautechnik**
- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik

Svi posebni moduli modularnog naukovanjaMetalltechnik

- Automatisierungstechnik
- Digitale Fertigungstechnik
- Konstruktionstechnik
- Prozess- und Projektmanagement

"MetalltechnikGlavni modul Werkzeugbautechnik" kombinira se sa sljedećim ostalim glavnim modulima

- Metalltechnik, Hauptmodul Zerspanungstechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Moguće kombinacije glavnih modula i posebnih modula modularnog naukovanjaMetalltechnik

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
Fahrzeugbautechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	glavni modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Posebni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Posebni modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
Metallbau- und Blechtechnik	glavni modul Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	glavni modul Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	glavni modul Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Posebni modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	glavni modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Posebni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	glavni modul Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	glavni modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Posebni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Posebni modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	glavni modul Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	glavni modul Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Posebni modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Posebni modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Posebni modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Posebni modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Posebni modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

Status naukovanja
(Lehrberuf Status)
 trenutni (aktuell)

Oznaka prema popisu naukovanja ili propisa o osposobljavanju
(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)
 Metalltechnik - Werkzeugbautechnik (H6)

Zastarjeli naslovi naukovanja (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- PräzisionswerkzeugschleiftechnikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugbautechnikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- WerkzeugmechanikerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2011)
- FormenbauerIn (vrijedi do (gültig bis) 30. Juni 2003)
- WerkzeugmacherIn (vrijedi do (gültig bis) 30. Juni 2003)



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 JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ovo učenje je ažurirano 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)