

**Nastava Metalni tehničar, glavni modul tehnika zavarivanja (m/ž)
(MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik)**

Im BIS anzeigen



Metalni tehničari u tehnologiji zavarivanja glavnog modula spajaju komponente poput cijevi, limova ili dijelova strojeva i vozila koristeći različite tehnike zavarivanja.

MetalltechnikerInnen im Hauptmodul Schweißtechnik verbinden Bauteile wie Rohre, Bleche oder Maschinen- und Fahrzeugteile durch verschiedene Schweißtechniken.

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 zavarivanja (m/ž) ?

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

- Spajajte metalne i plastične dijelove zavarivanjem, npr. B. limovi, cijevi
- Odabir odgovarajućeg postupka zavarivanja uzimajući u obzir različite čimbenike, npr. B. Materijali za zavarivanje, toplinsko ponašanje
- Na temelju uputa za proces, odlučite je li predgrijavanje potrebno za odgovarajući postupak zavarivanja i provedite ga ako je potrebno
- Provedite tehnike oblikovanja s odgovarajućim ručnim alatima i strojevima, npr. B. Savijanje, prešanje, ravnjanje
- Odaberite i koristite odgovarajuću mjernu opremu, npr. B. Ravnala, ravnala, kutomjeri
- Provjerite gotove zavarene spojeve i ispravite pogreške
- Izradite tehničke crteže ručno ili pomoću CAD softvera
- Metall- und Kunststoffteile durch Schweißen verbinden, z. B. Bleche, Rohre
- Auswahl eines geeigneten Schweißverfahrens unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, z. B. Schweißwerkstoffe, Wärmeverhalten
- Anhand der Verfahrensanweisung entscheiden, ob eine Vorwärmung für den jeweiligen Schweißvorgang notwendig ist und diese bei Bedarf durchführen
- Umformtechniken mit geeigneten Handwerkzeugen und Maschinen ausführen, z. B. Biegen, Pressen, Richten
- Geeignete Messmittel auswählen und verwenden, z. B. Maßstäbe, Haarlineale, Winkelmesser
- Die fertigen Schweißverbindungen prüfen und Fehler beheben
- Technische Zeichnungen per Hand oder mit CAD-Software erstellen

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

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

- Tvrtke u proizvodnji čelika, lakih metala i kontejnera
- Tvrtke za konstrukciju karoserija i vozila, brodogradnju i izgradnju zrakoplova
- Bravari i građevinski bravari
- Poduzeća za građevinsku tehnologiju
- Tvrtke za montažu
- Betriebe im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau
- Betriebe im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiff- und Luftfahrzeugbau
- Schlossereien und Bauschlossereien
- Gebäudetechnikunternehmen
- Installationsbetriebe

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)

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

Koliko traje naukovanje?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Vrijeme pripravništva 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) **40** 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 saveznim 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)

- Građevinarstvo, drvo, tehnologija gradnje (Bau, Holz, Gebäudetechnik)
Zahtjevi: (Voraussetzungen:)
 - Budi fizički spreman (Körperlich fit sein)
 - Dobra prostorna svijest (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Ručna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Sretan raditi na otvorenom po bilo kojem vremenu (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
 - Sretan što radim s alatima (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Uživajte u radu sa strojevima (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- **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)

- Koordinacija ruku i oka (Auge-Hand-Koordination)
- Dobar vid (Gutes Sehvermögen)
- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
- Tehničko razumijevanje (Technisches Verständnis)
- Neosjetljivost kože (Unempfindlichkeit der Haut)

Kako izgleda moje radno okruženje?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- 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)

- Alatničar/tokar (m/ž) (MetallbearbeiterIn)
- **Metalni tehničar za tehnologiju zavarivanja (m/ž) (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)**
- Tehničar za željeznička vozila (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Bravar u građevinskom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Baubereich)
- Bravar u metalurškom sektoru (m/ž) (SchlosserIn im Metallbereich)

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			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Karosserietechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Motorradtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik	voll			
FahrzeugtechnikerIn, Schwerpunkt Personenkraftwagenteknik	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			
KälteanlagenstechnikerIn	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik	voll			
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Maschinenbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Metallbautechnik	voll	voll		
KonstrukteurIn, Schwerpunkt Stahlbautechnik	voll	voll		

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
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		
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			

Srodno naukovanje	Kredit nakon			
	1. Godina naukovanja	2. Godina naukovanja	3. Godina naukovanja	4. Godina naukovanja
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 Schweißtechnik' zamjenjuje završni ispit za naukovanje u navedenim srodnim profesijama.

- MetallbearbeiterIn

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

- 216181 Metalni tehničar / u tehnologiji zavarivanja (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)

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 Schweißtechnik" kombinira se sa sljedećim ostalim glavnim modulima

- Metalltechnik, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)
- Metalltechnik, Hauptmodul Stahlbautechnik (Lehrzeit: 4 Jahre)

Mögliche Kombinationen der Hauptmodule und der speziellen Module des modularen Studiengangs Metalltechnik

Hauptmodul	Kann kombiniert werden mit:	Studiendauer
Fahrzeugbautechnik	Spezielles Modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Hauptmodul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Spezielles Modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Spezielles Modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Spezielles Modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Spezielles Modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Spezielles Modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Hauptmodul Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Hauptmodul Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Spezielles Modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Hauptmodul Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Spezielles Modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Spezielles Modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Hauptmodul Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Spezielles Modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Hauptmodul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Spezielles Modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Spezielles Modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Spezielles Modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Spezielles Modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Spezielles Modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Hauptmodul Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Hauptmodul Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Spezielles Modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Spezielles Modul Automatisierungstechnik	4 Jahre

glavni modul	može se kombinirati sa:	Razdoblje naukovanja
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 - Schweißtechnik (H7)

Zastarjeli naslovi naukovanja (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

- UniversalschweißerIn (vrijedi do (gültig bis) 31. Mai 2011)



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.)