

Učiteľstvo Technik kovov, technológia zvarovania hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik)

Im BIS anzeigen



Kovotechnici v hlavnom module technológie zvarovania spájajú komponenty, ako sú rúry, plechy alebo časti strojov a vozidiel pomocou rôznych techník zvarovania.

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

Obdobie učňovskej prípravy: (Lehrzeit:) 3 1/2 Roky (3 1/2 Jahre)

Príjem v prvom roku odbornej prípravy: (Einkommen im ersten Lehrjahr:) ab 1.000 Euro (1.000 Euro)

Čo robí Technik kovov, technológia zvarovania hlavného modulu ?

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

- Kovové a plastové diely spájajte zvaraním, napr. B. Plechy, rúry
- Výber vhodného postupu zvarovania s prihliadnutím na rôzne faktory, napr. B. Zváracie materiály, tepelné správanie
- Podľa návodu na proces sa rozhodnite, či je pre príslušný proces zvarovania potrebný predohrev a v prípade potreby ho vykonajte
- Techniky tvárnenia vykonajte vhodnými ručnými nástrojmi a strojmi, napr. B. Ohýbanie, lisovanie, vyrovnávanie
- Vyberte a použite vhodné meracie zariadenie, napr. B. Pravítka, pravítka, uhlomery
- Skontrolujte hotové zvarové spoje a opravte chyby
- Vytvárajte technické výkresy ručne alebo pomocou CAD softvéru
- 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

Kde funguje Technik kovov, technológia zvarovania hlavného modulu ?

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

- Firmy v konštrukcii ocele, ľahkých kovov a kontajnerov
- Firmy v konštrukcii karosérií a vozidiel, lodí a lietadiel
- Zámočníci a stavební zámočníci
- Stavebno-technické firmy
- Inštalačné firmy
- Betriebe im Stahl-, Leichtmetall- und Behälterbau
- Betriebe im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiff- und Luftfahrzeugbau
- Schlossereien und Bauschlossereien
- Gebäudetechnikunternehmen
- Installationsbetriebe

Čo ma vzrušuje a v čom som dobrý?

(Was begeistert mich und was kann ich gut?)

(Často uvádzané požiadavky v pracovných inzerátoch pre učňov)

- Nadšenie pre technológiu (Begeisterung für Technik)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Buďte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

Ako dlho trvá učňovské vzdelávanie?

(Wie lange dauert die Lehrzeit?)

- 3 1/2 Jahre; Čas učňovskej prípravy pri dokončení dodatočného hlavného modulu: 4 rokov
Čas učňovskej prípravy pri absolvovaní dodatočného špeciálneho 4 rokov
Skrátené obdobie učňovskej prípravy pre ľudí s kvalifikáciou na odbornú prípravu: 2 1/2 rokov

Hľadať a nájsť učňovské miesta

(Lehrstellen suchen und finden)

Aktuálne existuje (Aktuell gibt es) **40** voľné pracovné miesta (offene Stellen) [↗](#) zum AMS-eJob-Room

Príjem učňov

(Lehrlingseinkommen)

Prvý rok učenia: od € 1000 , minulý rok učenia: od € 2000

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

Minimálny príjem kolektívnej zmluvy (brutto = suma PRED odpočítaním daní a odvodov na poistenie).

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

Ďalšie informácie vrátane rôznych nariadení pre jednotlivé spolkové krajiny a prípadných osobitných nariadení:
(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

[↗](#) k odbornému lexiku AMS (zum AMS-Berufslexikon)

Kde sú odborné školy?

(Wo gibt es Berufsschulen?)

Viac informácií: [↗](#) do cvičného kompasu

(zum Ausbildungskompass)

Čo ma zaujíma a aké osobné vlastnosti si mám priniesť?

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

Oblasti záujmu

(Interessensgebiete)

- Stavebníctvo, drevo, stavebná technika (Bau, Holz, Gebäudetechnik)
Požiadavky: (Voraussetzungen:)
 - Buďte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
 - Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
 - Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
 - Radosť pracovať vonku za každého počasia (Gerne bei jedem Wetter im Freien arbeiten)
 - Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
 - Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Stroje, dielne (Maschinen, Werkstatt)

Požiadavky: (Voraussetzungen:)

- Buďte fyzicky zdatní (Körperlich fit sein)
- Dobré priestorové povedomie (Gutes räumliches Vorstellungsvermögen)
- Manuálna zručnosť (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Nadšenie pre technológiu (Begeisterung für Technik)
- Radosť z práce s nástrojmi (Gerne mit Werkzeug arbeiten)
- Užite si prácu so strojmi (Gerne mit Maschinen arbeiten)
- Zmysel pre precíznu prácu (Sinn für genaues Arbeiten)

Osobné charakteristiky

(Persönliche Eigenschaften)

- Koordinácia oko-ruka (Auge-Hand-Koordination)
- Dobrý zrak (Gutes Sehvermögen)
- Remeselné spracovanie (Handwerkliches Geschick)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Necitlivosť pokožky (Unempfindlichkeit der Haut)

Ako vyzerá moje pracovné prostredie?

(Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Hitzebelastung
- Lärmbelastung
- Schmutzbelastung
- Ständiges Stehen

Aké povolania môžem vykonávať s učňovským vzdelávaním?

(Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

Pridelené nasledujúcim profesionálnym profilom

(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)

- Kovoobrábač (MetallbearbeiterIn)
- **Kovový technik pre zváraciu techniku (MetalltechnikerIn für Schweißtechnik)**
- Technik koľajových vozidiel (SchienenfahrzeugtechnikerIn)
- Zámočník v stavebníctve (SchlosserIn im Baubereich)
- Zámočník v kovopriemysle (SchlosserIn im Metallbereich)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Strojárstvo, automobilový priemysel, kov (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Spracovanie a spracovanie kovov (Metallbe- und -verarbeitung)

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Súvisiace učňovské vzdelávanie a započítavanie

(Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Súvisiace učňovské vzdelávanie	Pripísanie kreditu po			
	1. ročník učňovskej prípravy	2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
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 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		

Súvisiace učňovské vzdelávanie	Pripísanie kreditu po			
	1. ročník učňovskej prípravy	2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy	4. ročník učňovskej prípravy
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			
Textiltechnologe/-technologin	voll			
TischlereitechnikerIn, Schwerpunkt Modell- und Formenbau	voll			
UhrmacherIn - ZeitmesstechnikerIn	voll			
VeranstaltungstechnikerIn	voll			

Súvisiace učňovské vzdelávanie	1. ročník učňovskej prípravy	Pripísanie kreditu po			4. ročník učňovskej prípravy
		2. ročník učňovskej prípravy	3. ročník učňovskej prípravy		
VerpackungstechnikerIn	voll				
WaagenherstellerIn	voll				
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll				

Náhrada záverečnej učňovskej skúšky

(Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Záverečná učňovská skúška v učňovskom učilišti „MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik“ nahrádza záverečnú učňovskú skúšku v uvedených súvisiacich učňovských odboroch.

- MetallbearbeiterIn

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 216181 Technik kovov - zväracia technika (Metalltechniker/in - Schweißtechnik)

Druh učňovskej prípravy

(Lehrberufsart)

Modul-Lehrberuf

Základný modul

Metalltechnik

Všetky hlavné moduly modulárneho učňovského vzdelávania Metalltechnik

- 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

Všetky špeciálne moduly modulárneho učňovského vzdelávania Metalltechnik

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

"MetalltechnikHlavný modul Schweißtechnik" je kombinovaný s nasledujúcimi ďalšími hlavnými modulmi

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

Možné kombinácie hlavných modulov a špeciálnych modulov modulárneho učňovského vzdelávania Metalltechnik

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Fahrzeugbautechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Maschinenbautechnik	Hlavný modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Špeciálny modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Maschinenbautechnik	Špeciálny modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Hlavný modul Schmiedetechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Hlavný modul Schweißtechnik	4 Jahre
Metallbau- und Blechtechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Schmiedetechnik	Hlavný modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Hlavný modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Hlavný modul Stahlbautechnik	4 Jahre
Schweißtechnik	Špeciálny modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Hlavný modul Metallbau- und Blechtechnik	4 Jahre
Sicherheitstechnik	Špeciálny modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Hlavný modul Schweißtechnik	4 Jahre
Stahlbautechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Hlavný modul Zerspanungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Špeciálny modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre
Werkzeugbautechnik	Špeciálny modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Hlavný modul Maschinenbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Hlavný modul Werkzeugbautechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Špeciálny modul Additive Fertigung (Additive Manufacturing AM)	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Špeciálny modul Automatisierungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Špeciálny modul Digitale Fertigungstechnik	4 Jahre
Zerspanungstechnik	Špeciálny modul Konstruktionstechnik	4 Jahre

Hlavný modul	možno kombinovať s:	Učňovská príprava
Zerspanungstechnik	Špeciálny modul Prozess- und Projektmanagement	4 Jahre

Učňovský stav

(Lehrberuf Status)

aktuálne (aktuell)

Označenie podľa zoznamu učňovského alebo výcvikového poriadku

(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)

Metalltechnik - Schweißtechnik (H7)

Zastarané učebné tituly (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)

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



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Toto učenie bolo aktualizované dňa 17. Juli 2026 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 17. Juli 2026.)