

Metalurg i tehničar za oblikovanje (m/ž) (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne djelatnosti (Haupttätigkeiten)

Metalurzi i tehničari za oblikovanje metala pripremaju željeznu rudu i otpad za proizvodnju sirovog željeza, proizvodeći sirovo željezo, a potom i čelik. Izračunavaju sastav taline, prema potrebi preuređuju proizvodne pogone i pune visoku peć. Prate proces taljenja i obavljaju ispuštanje (uklanjanje rastaljenog metala iz visoke peći). Također održavaju i popravljaju strojeve i opremu koja se koristi u čeličani. U proizvodnji poluproizvoda u valjaonici, metalni blokovi i niti oblikuju se u limove ili žice toplim ili hladnim valjanjem.

Metallurgen/Metallurginnen und UmformtechnikerInnen bereiten Eisenerze und Schrott für die Roheisengewinnung auf und erzeugen daraus Roheisen und anschließend Stahl. Sie berechnen die Zusammensetzung der Schmelze, rüsten die Produktionsanlagen je nach Bedarf um und beschicken den Hochofen. Sie überwachen den Schmelzvorgang und nehmen den Abstich vor (Entnahme der Schmelze aus dem Hochofen). Weiters warten und reparieren sie die im Hüttenwerk verwendeten Maschinen und Anlagen. Bei der Erzeugung von Halbfabrikaten im Walzwerk werden Metallblöcke und -stränge durch Warm- oder Kaltwalzen zu Blechen oder Drähten verformt.

prihod (Einkommen)

Metalurg i tehničar za oblikovanje (m/ž) zarađuje od 2.880 do 2.900 eura bruto mjesečno (Metallurgen/Metallurginnen und UmformtechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).

- Zanimanje s naukovanjem : 2.880 do 2.900 eura bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Mogućnosti zaposlenja (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Metalurzi i tehničari za oblikovanje zaposleni su u industriji željeza i čelika koja je koncentrirana u saveznm pokrajinama Štajerska i Gornja Austrija.

Metallurgen/Metallurginnen und UmformtechnikerInnen werden in der Eisen- und Stahlindustrie beschäftigt, die sich in den Bundesländern Steiermark und Oberösterreich konzentrieren.

Trenutna slobodna radna mjesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... u AMS internetskoj službi za zapošljavanje (eJob-Soba): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **1**  u AMS eJob sobu (zum AMS-eJob-Room)

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

- Rad visokih peći (Bedienung von Hochöfen)
- Spremnost na rad u smjenama (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Željezare (Eisenhüttenwesen)
- Vatrostalni radovi na visokim pećima (Feuerfestarbeiten an Hochöfen)
- Livačka tehnologija (Gießereitechnik)
- Proizvodnja tankih limova (Herstellung von Feinblechen)
- Legiranje (Legieren)
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Montaža strojeva i sustava (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Kontrola kvalitete (Qualitätskontrolle)

- Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Proizvodnja sirovog željeza (Roheisenherstellung)
- Tehnologije topljenja (Schmelztechnologien)
- Proizvodnja čelika (Stahlherstellung)
- Tehnologija upravljanja i regulacije (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Termička obrada metala (Wärmebehandlung von Metallen)

Ostale profesionalne vještine (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne profesionalne vještine (Berufliche Basiskompetenzen)

- Rad s elektronički upravljanim proizvodnim sustavima (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Rad visokih peći (Bedienung von Hochöfen)
- Metalurški procesi (Metallurgische Verfahren)

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)
 - Popravak i servis strojevi i sustavi (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
 - Izgradnja strojevi (Baumaschinen) (z. B. Rad rudarskih strojeva (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Znanje o rukovanju i obradi materijala među odjelima (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennntnisse)
 - Proizvodna tehnologija (Fertigungstechnik) (z. B. Pogon metala (Metalltreiben), Lijevanje pod tlakom (Druckguss))
- Vještine upravljanja (Managementkennntnisse)
 - Operativno korporativno upravljanje (Operative Unternehmensführung) (z. B. Procjena rizika u tehnologiji (Risikobeurteilung in der Technik))
- Znanje iz strojarstva (Maschinenbaukennntnisse)
 - Tehnologija fluida (Fluidtechnik) (z. B. Hidraulična tehnologija (Hydrauliktechnik))
- Vještine obrade metala (Metallbearbeitungskennntnisse)
 - Tehnologija oblikovanja metala (Metallumformtechnik)
- Znanje o proizvodnji metala (Metallherstellungskennntnisse)
 - Proizvodnja obojenih metala (Herstellung von Nichteisenmetallen) (z. B. Proizvodnja bakra (Herstellung von Kupfer))
 - Metalurški procesi (Metallurgische Verfahren) (z. B. Hidrometalurgija (Hydrometallurgie), Pirometalurgija (Pyrometallurgie))
 - Proizvodnja sirovog željeza (Roheisenherstellung) (z. B. Rad visokih peći (Bedienung von Hochöfen), Popravak visokih peći (Reparatur von Hochöfen), Održavanje visokih peći (Wartung von Hochöfen), Tehnologija visokih peći (Hochofentechnik))
 - Proizvodnja čelika (Stahlherstellung)
 - Proizvodnja lima (Herstellung von Blechen) (z. B. Proizvodnja tankih limova (Herstellung von Feinblechen))
- Montanistik (Montanistik)
 - Metalurgija (Metallurgie)
- Znanje procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnik-Kennntnisse)
 - Procesi procesnog inženjerstva (Verfahrenstechnische Prozesse)

Opće profesionalne vještine

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Obrtništvo (Handwerkliches Geschick)
- Fizička otpornost (Körperliche Belastbarkeit)
 - Neosjetljivost na temperaturu (Temperaturunempfindlichkeit)

Digitalne vještine prema DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovni		2 Samostalna		3 Napredno		4 Visoko specijalizirana	
Opis:MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen, digitalen Anwendungen, Maschinen und Anlagen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. 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	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung, Material Flow Control System) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Rukovanje informacijama i podacima	1	2	3	4	5	6	7	8	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, beurteilen, aufbereiten und bewerten und die gewonnenen Informationen in ihren Arbeitsaufträgen umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija i suradnja	1	2	3	4	5	6	7	8	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Stvaranje, produkcija i objavljivanje	1	2	3	4	5	6	7	8	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen müssen standardisierte digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Sigurnost i održivo korištenje resursa	1	2	3	4	5	6	7	8	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Rješavanje problema, inovacija i kontinuirano učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	MetallurgInnen und UmformtechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. 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)

Obuka

(Ausbildung)

Lehre

- Metallurg i tehničar za oblikovanje (m/ž) (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Kontinuirano obrazovanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Anlagentechnik
- CAD-Software
- CNC - Computerized Numerical Control
- Druckgusstechnologie
- Energiemanagement 
- Fluidtechnik
- Gießereitechnik
- Qualitätsprüfung
- Thermische Verfahrenstechnik
- Werkstoffprüfung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Hüttenindustrie
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Hochschulstudien - Material- und Werkstoffwissenschaften

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Risikobeurteilung in der Technik

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der MetalltechnikerInnen
- Österreichisches Gießerei-Institut (ÖGI) 
- Schweißtechnische Zentralanstalt (SZA) 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Fachhochschulen

Poznavanje njemačkog prema CEFR-u

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden hat in diesem Beruf eine untergeordnete Bedeutung.

Dodatne informacije o poslu (Weitere Berufsinfos)

Samozapošljavanje

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau, Metalltechnik für SchmiedIn und Fahrzeugbau (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Radno okruženje

(Arbeitsumfeld)

- Zagađenje mirisom (Geruchsbelastung)
- Toplinski stres (Hitzebelastung)
- Zagađenje bukom (Lärmbelastung)
- Opterećenje onečišćenjem (Schmutzbelastung)
- Stalno stajanje (Ständiges Stehen)
- Zagađenje prašinom (Staubbelastung)

Upitnik kompetencija

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Željezar (Metallurg i tehničar za oblikovanje (m/ž)) (HüttenarbeiterIn (MetallurgIn und UmformtechnikerIn))

Hüttenmeisterin (HüttenmeisterIn)

Metallurški monter (HüttenwerkschlosserIn)

Stručne specijalizacije

(Berufsspezialisierungen)

* monter čelične industrije (*Steel industry fitter)

Limen valcer (BlechwalzerIn)

Željezar (Metallurg i tehničar za oblikovanje (m/ž)) (HüttenarbeiterIn (MetallurgIn und UmformtechnikerIn))

Hüttenmeisterin (HüttenmeisterIn)

Metallurški monter (HüttenwerkschlosserIn)

Hidraulični monter za limarske radove (HydraulikschlosserIn für Hüttenwerke)

Monter za kontrolu u čeličani (KontrollschlosserIn in einem Hüttenwerk)

Metalloprerađivač (MetallhüttenschlosserIn)

Srodna zanimanja

(Verwandte Berufe)

- Ljevač (m/ž) (GießereitechnikerIn)

Dodjela za BIS područja rada i glavne skupine

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Rudarstvo, sirovine, staklo, keramika, kamen (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- Rudarstvo, sirovine (Bergbau, Rohstoffe)

Dodjela za AMS klasifikaciju zanimanja (šesteroznamenkasto)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 180102 željezar (Hüttenarbeiter/in)
- 180103 željezar (Hüttenmeister/in)
- 195810 Metallurški bravar (Hüttenwerksschlosser/in)

- 195817 Metallurg / u i tehničar za oblikovanje (Metallurg/in und Umformtechniker/in)
- 195889 Tehničar za metalurge i oblikovanje (Metallurg/in und Umformtechniker/in)

Podaci u stručnom leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  MetallurgIn und UmformtechnikerIn (Lehre)

Podaci u kompasu za obuku

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Metallurg i tehničar za oblikovanje (m/ž) (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

powered by Google Translate

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.)