

Металург і технік-формуваньник (м/ж) (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Металурги та техніки-формуваньники переробляють залізну руду та брухт для виробництва чавуну та використовують їх для виробництва чавуну, а потім сталі. Вони розраховують склад розплаву, переобладнують виробничі приміщення за потреби та завантажують доменну піч. Вони стежать за процесом плавлення і здійснюють відведення (видалення розплаву з доменної печі). Вони також обслуговують та ремонтують машини та системи, що використовуються на металургійних заводах. Під час виробництва напівфабрикатів у прокатному стані металеві блоки і пасма формують у листи або дріт методом гарячої або холодної прокатки.

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.

Дохід (Einkommen)

Металург і технік-формуваньник (м/ж) заробляє від 2.880 до 2.900 євро бруто на місяць (Metallurgen/Metallurginnen und UmformtechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 2.900 Euro brutto pro Monat).


- Професія з учнівською підготовкою : від 2.880 до 2.900 євро бруто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 2.900 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Металурги та техніки з формування працюють у металургійній промисловості, яка зосереджена в провінціях Штирії та Верхньої Австрії.

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

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) [2](#)  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитовані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Експлуатація доменних печей (Bedienung von Hochöfen)
- Готовність працювати позмінно (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Залізний завод (Eisenhüttenwesen)
- Вогнетривкі роботи на доменних печах (Feuerfestarbeiten an Hochöfen)
- Технологія ливарного виробництва (Gießereitechnik)
- Виробництво тонких листів (Herstellung von Feinblechen)
- сплав (Legieren)

- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskennnisse)
- Складання машин і установок (Montage von Maschinen und Anlagen)
- Контроль якості (Qualitätskontrolle)
- Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Виробництво чавуну (Roheisenherstellung)
- Технології плавки (Schmelztechnologien)
- Виробництво сталі (Stahlherstellung)
- Технологія контролю та регулювання (Steuerungs- und Regelungstechnik)
- Термічна обробка металів (Wärmebehandlung von Metallen)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
- Експлуатація доменних печей (Bedienung von Hochöfen)
- металургійні процеси (Metallurgische Verfahren)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Робота з приладами, машинами та системами (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Робота з електронно керованими виробничими системами (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Ремонт і обслуговування машин і установок (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
 - Будівельна техніка (Baumaschinen) (з. В. Експлуатація гірничих машин (Bedienung von Bergbaumaschinen))
- Знання про обробку та обробку матеріалів між підрозділами (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskennnisse)
 - Технологія виробництва (Fertigungstechnik) (з. В. дрейфування металу (Metalltreiben), лиття під тиском (Druckguss))
- Навички управління (Managementkennnisse)
 - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (з. В. Оцінка ризику в технології (Risikobeurteilung in der Technik))
- навички машинобудування (Maschinenbaukennnisse)
 - потужність рідини (Fluidtechnik) (з. В. гідротехніка (Hydrauliktechnik))
- Навички роботи з металом (Metallbearbeitungskennnisse)
 - Технологія обробки металів тиском (Metallumformtechnik)
- Виготовлення металу Знання (Metallherstellungskennnisse)
 - Виробництво кольорових металів (Herstellung von Nichteisenmetallen) (з. В. Виробництво міді (Herstellung von Kupfer))
 - металургійні процеси (Metallurgische Verfahren) (з. В. Гідрометалургія (Hydrometallurgie), Пірометалургія (Pyrometallurgie))
 - Виробництво чавуну (Roheisenherstellung) (з. В. Експлуатація доменних печей (Bedienung von Hochöfen), Ремонт доменних печей (Reparatur von Hochöfen), Обслуговування доменних печей (Wartung von Hochöfen), Технологія доменної печі (Hochofentechnik))
 - Виробництво сталі (Stahlherstellung)
 - Виробництво листового металу (Herstellung von Blechen) (з. В. Виробництво тонких листів (Herstellung von Feinblechen))
- Гірничі дослідження (Montanistik)

- Металургія (Metallurgie)
- Знання технологічних процесів (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)
 - Технологічні процеси (Verfahrenstechnische Prozesse)

Передача професійних навичок

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Майстерність (Handwerkliches Geschick)
- Фізична стійкість (Körperliche Belastbarkeit)
 - Температурна нечутливість (Temperaturunempfindlichkeit)

Цифрові навички згідно з DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: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.</p>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	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 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	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.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre ^{NR}

- Металург і технік-формувальник (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

Неперервна освіта

(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

Знання німецької мови згідно CEFR

(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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість

(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.

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Забруднення запахом (Geruchsbelastung)
- тепловий стрес (Hitzebelastung)
- шумове забруднення (Lärmbelastung)
- навантаження від бруду (Schmutzbelastung)
- Постійне стояння (Ständiges Stehen)
- опромінення пилу (Staubbelastung)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

*Слюсар сталеливарної промисловості (*Steel industry fitter)

Олов'яний вальс (BlechwalzerIn)

Залізроб (HüttenarbeiterIn)

Залізроб (HüttenmeisterIn)

Слюсар металургійного (HüttenwerkschlosserIn)

Слюсар гідравлічний металокопструкцій (HydraulikschlosserIn für Hüttenwerke)

Контрольний слюсар сталеливарного (KontrollschlosserIn in einem Hüttenwerk)

Слюсар з металокопструкцій (MetallhüttenschlosserIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Технік-ливарник (м/ж) (GießereitechnikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

видобуток, сировина, скло, кераміка, камінь (Bergbau, Rohstoffe, Glas, Keramik, Stein)

- видобуток, сировина (Bergbau, Rohstoffe)

Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 180102 Залізробець (Hüttenarbeiter/in)
- 180103 Бригадир (Hüttenmeister/in)
- 195810 Слюсар металургійний (Hüttenwerksschlosser/in)
- 195817 Металург і технік-формуваньник (Metallurg/in und Umformtechniker/in)
- 195889 Металург і технік-формуваньник (Metallurg/in und Umformtechniker/in)


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

-  MetallurgIn und UmformtechnikerIn (Lehre)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Металург і технік-формувальник (м/ж) (MetallurgIn und UmformtechnikerIn)

 powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ, ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ, НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)