



Verfahrenstechnologie Metall - Nichteisenmetallurgie (m/w/d) bei Aurubis

Die Verfahrenstechnologen Metall – Nichteisenmetallurgie sind die harten Jungs, die sich um Produktion von Aluminium, Zink, Kupfer und anderen Metallen kümmern. Sie wären die richtigen Stahlwerker, wenn es in unserem Film nicht um das etwas edlere Kupfer gehen würde.

- Die Ausbildung zum Verfahrenstechnologen dauert 3,5 Jahre
- Berufsbezeichnungen: Verfahrenstechnologin Metall –
Nichteisenmetallurgie / Verfahrenstechnologe Metall -
Nichteisenmetallurgie

WO KANN MAN ARBEITEN?

- Jobs und Ausbildungen gibt es Hüttenbetrieben (Stahlwerke und andere Metallproduzenten) und in Gießereien

AUFGABEN

- Verfahrenstechnologie Metall – Nichteisenmetallurgie müssen die Roheisen- und Stahlerzeugung überwachen, steuern und regeln.
- Viele der Arbeitsabläufe sind automatisiert oder computergesteuert.
- Erze und andere Stoffe aufbereiten, Hochöfen beschicken und Proben nehmen.
- Ebenfalls Temperaturen messen, die Luftzufuhr regeln und dafür sorgen, dass das geschmolzene Eisen entnommen werden kann (im Fachjargon heißt das Abstich).
- Gießanlagen beschicken oder das geschmolzene Metall zu Stahl weiterverarbeiten (Legierungsmetalle zugeben).
- Überwachen, Steuern und Regeln der jeweiligen Produktionsverfahren und -anlagen der Metallerzeugung.
- Erkennen von Störungen im Produktionsablauf und Ergreifen von Maßnahmen zu deren Beseitigung
- Instandhalten der Produktionsmaschinen und -anlagen
- Qualitätssicherung
- Transportieren, Sichern und Lagern von Materialien, Betriebsmitteln und Produktionserzeugnissen

EMPF. SCHULABSCHLUSS

- Realschulabschluss / Mittlere Reife
- Aurubis: erster allgemeinbildender Schulabschluss



ALLGEMEINE VORAUSSETZUNGEN

- Sorgfältiges Arbeiten (z.B. genau nach Rezept arbeiten, Messungen dokumentieren)
- Gerne mitanpacken

KÖRPERLICHE VORAUSSETZUNGEN

- Körperliche Fitness ist notwendig
- Trotz teilweise großer Hitze konzentriert arbeiten

WICHTIGE SCHULFÄCHER

- Physik (z.B. Aufbau von Schaltungen)
- Chemie
- Mathematik (z.B. Rohstoffmengen Berechnen)
- Technik / Werken (z.B. Werkstücke bearbeiten)

Praktikum: Nicht vorgeschrieben, aber in der Regel empfohlen.

Dresscode: Sicherheitskleidung

NACHTEILE DER VERFAHRENSTECHNOLOGEN

Schichtbetrieb (die Maschinen laufen je nach Unternehmen teilweise 24 Stunden/Tag), auch nachts und am Wochenende. Arbeitsplatz an u.U. lauten Maschinen.

WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

Industriemeister – Elektrotechnik, Prozessmanager – Elektrotechnik