

Ausbildungsplatz zum Gießereimechaniker (m/w)

Gießereimechaniker/innen stellen mithilfe von Formen und flüssigem Metall Gussstücke her. Dabei werden in der 3 ½ jährigen Ausbildung folgende Fähigkeiten zur Lösung von Aufgaben und Tätigkeiten in den einzelnen Bereichen vermittelt, die Sie in unserem Unternehmen erlernen können.

Das lernen Sie bei uns:

- wie man Werkstücke manuell oder maschinell fertigt, ausrichtet und spannt
- wie gießereitechnische Systeme, z.B. Schmelzaggregate und Vergießeinrichtungen, ausgebessert werden
- welche Grundstoffe, Bindemittel, Zusatzstoffe und Überzugstoffe für Formstoffe, z.B. für Formen und Kerne, genutzt werden können
- wie Formen unter Einsatz eines Handmodells hergestellt und zum Gießen vorbereitet werden
- Oberflächenfehler von Gussstücken zu erkennen, die Ursachen festzustellen und die Oberflächen zu behandeln
- wie Säuren, Laugen, Emulsionen, Salze und deren Lösungen in der Gießereitechnik eingesetzt werden
- die Qualität der Schmelze zu prüfen, Gießverfahren auszuwählen und Gießvorgänge durchzuführen

Im Schwerpunkt Druck- und Kokillenguss:

- wie Dauerformen gerüstet, Kerne eingelegt und gießereitechnische Anlagen eingerichtet werden
- wie man die Schmelze zum Gießen vorbereitet und den Gießvorgang steuert, regelt und optimiert

Im Schwerpunkt Feinguss:

- wie man Wachsmodele und Keramikformen herstellt, Wachstrauben aufbaut und Formen zum Gießen vorbereitet
- wie man die Schmelze transportiert und den Gießvorgang steuert, regelt und optimiert

Im Schwerpunkt Handformguss:

- wie Formstoffe ausgewählt, Formen hergestellt und Gießverfahren ausgewählt werden
- wie man Gussstücke entformt, entkernt und nachbehandelt

Im Schwerpunkt Kernherstellung:

- wie Kernkästen auszulegen sind und wie Kernarmierungen eingesetzt werden

- wie man Kernschießmaschinen einrichtet und anfährt sowie die Funktionen programmgesteuert steuert und prüft

Im Schwerpunkt Maschinenformguss:

- wie man Formanlagen einrichtet, die Schmelze transportiert und den Gießvorgang steuert, regelt und optimiert
- wie Fehler an mechanischen, hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Baugruppen eingegrenzt werden können

Im Schwerpunkt Schmelzbetrieb:

- welche Verfahren und Anlagen zum Schmelzen und Warmhalten von Eisenguss- und Nichteisenmetallgusslegierungen angewendet werden
- wie chemische Prozesse, v.a. Oxidations- und Reduktionsvorgänge, in den Produktionsverfahren gesteuert und optimiert werden

Das erwartet Sie bei uns:

- Moderne Anlagen, die eine Ausbildung auf hohem Niveau gewährleisten
- Vielseitige interessante Aufgaben in den Bereichen Sand- und Kokillenguss

Das bieten wir Ihnen:

- Eine attraktive Ausbildung durch qualifizierte und erfahrene Kollegen
- Handformsandguss einrichten und ausführen
- Kokillenformguss einrichten und ausführen
- Anfertigung von Sandkernen
- Schmelzen und Legierungen herstellen
- Guss-Qualität kontrollieren und sichernd eingreifen
- Durchführung von kleinen Wartungen und Instandsetzungen

Das bringen Sie mit:

- Realschulabschluss mit guten Noten vorzugsweise in Mathematik und Physik
- Gutes technisches Verständnis
- Fleiß und Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit
- Führerschein Klasse B wünschenswert und von Vorteil ?

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen, das ein ausführliches Anschreiben, einen vollständigen Lebenslauf und aktuelle Zeugnisse enthalten sollte.

Personalmanagement
 Karin Behrendt
 Bromelienweg 3
 13089 Berlin
 Tel.: 030 33023383
 Email: behrendt@pm-berlin.com