

Aufgaben und Tätigkeiten des Modellbaumechanikers (m/w)

Im Gießereimodellbau werden Modelle hergestellt, die man vor allem für die Produktion von Gießformen benötigt. Sie entsprechen der Form des jeweiligen Gussteils, müssen aber aufgrund der formtechnischen Abläufe meist teilbar sein.

Modellbaumechaniker/innen dieser Fachrichtung fertigen solche Modelle auf der Grundlage von Konstruktionszeichnungen und abhängig vom verwendeten Formverfahren, dem zu vergießenden Metall und der Anzahl der erforderlichen Formprozesse. Dabei bearbeiten sie Hartholz, Kunststoffe oder Metall, beispielsweise durch Drehen, Bohren oder Fräsen. Sie setzen dazu Maschinen ein oder behandeln das Material von Hand, indem sie es feilen oder schleifen. Daneben warten und reparieren sie Modelle sowie Modelleinrichtungen und stellen Formzubehör wie Formkästen, Schablonen und Modellplatten für bestimmte Formverfahren her.

Die Ausbildung

Modellbaumechaniker/in ist ein anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG).

Diese bundesweit geregelte Ausbildung wird bei Kleinken angeboten und dauert 3 ½ Jahre.

Interessen, die Sie als angehender Modellbaumechaniker mitbringen sollten:

- Interesse an Technik
- Neigung zu handwerklich-gestaltender Tätigkeit (Gießereimodelle herstellen)
- Neigung zu Präzisionsarbeit (Bei der Herstellung von Modellen exakt nach Vorgaben arbeiten, da sich Fehler im Gießereimodell auf alle Gusstücke übertragen)
- Neigung zum Umgang mit technischen Geräten, Maschinen und Anlagen (konventionelle oder CNC-Werkzeugmaschinen)
- Vorliebe für Umgang mit unterschiedlichen Werkstoffen (z.B. Holz, Metall oder Kunstharz)

Fähigkeiten, die Sie als angehender Modellbaumechaniker besitzen sollten:

Folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten werden benötigt, um den Beruf ausüben zu können.

- Knapp durchschnittliches allgemeines intellektuelles Leistungsvermögen
- Knapp durchschnittliches rechnerisches Denken (Beispiele siehe unter Kenntnisse und Fertigkeiten)
- Knapp durchschnittliches räumliches Vorstellungsvermögen (z.B. Arbeiten nach Skizzen und technischen Zeichnungen)
- Daueraufmerksamkeit (z.B. Überwachen von computergesteuerten Maschinen)
- Handgeschick (z.B. Bearbeiten von Konturen durch Schleifen, Feilen)
- Handwerkliches Geschick (z.B. Montieren von Modellen für den Produktionsprozess)



- Technisches Verständnis (z.B. Durchführen von Wartungsarbeiten an Geräten und Maschinen mit Fehlerbehebung)

**Kenntnisse und Fertigkeiten,
die Sie als angehender Modellbaumechaniker mitbringen sollten:**

- Rechenfertigkeiten
(z.B. Errechnen unterschiedlicher Metalleigenschaften, Berechnen von Materialbedarf, Durchführen von Flächen- und Körperberechnungen)
- Verständnis für mündliche Äußerungen
(z.B. Verstehen von Arbeitsanweisungen auch bei Maschinenlärm)

**Arbeitsverhalten,
das wir von Ihnen erwarten:**

- Sorgfalt
(Präzisionsarbeit)
- selbstständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
(Einbindung in ein Team, das die Aufgaben arbeitsteilig organisiert)
- Zuverlässigkeit

**Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrem
Ausbildungsberater der Agentur für Arbeit sowie unter:
www.berufnet.de**

oder direkt bei uns!

Bitte sprechen Sie uns an!

**METALLWERK FRANZ KLEINKEN GMBH
Westwall 31
46282 Dorsten**

Tel.: 02362 / 917-0

