

Technische/r Modellbauer/in*

Fachrichtung Gießerei



Aufgaben und Tätigkeiten

Im Gießereimodellbau werden Modelle hergestellt, die man vor allem für die Serienproduktion von Gießformen benötigt. Sie entsprechen der Form des jeweiligen Gussteils, müssen aber aufgrund der formtechnischen Abläufe meist teilbar sein. Technische Modellbauer 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 computergesteuerte Maschinen ein oder behandeln das Material von Hand, etwa durch Feilen oder Schleifen. Daneben warten und

reparieren sie Modelle sowie Modelleinrichtungen und stellen Formzubehör wie Formkästen, Schablonen und Modellplatten für bestimmte Formverfahren her.

Durch das unternehmensübergreifende Ausbildungssystem, das auch den Wechsel zwischen den Unternehmen vorsieht, werden schon sehr früh Einblicke in unterschiedlichste Industrietechnologien vermittelt. Dadurch ist eine Ausbildung im Kurtz Ersä-Konzern äußerst vielseitig und abwechslungsreich.

Ausbildungsdauer

Es handelt sich um eine dreieinhalbjährige, duale Ausbildung bei der Kurtz Ersä GmbH.

Unsere Anschrift:

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG | Zentralbereich Personal | Frankenstr. 2 | 97892 Kreuzwertheim
meinezukunft@kurtzersa.de | www.kurtzersa.de

*In den Ausführungen wird aus Vereinfachungsgründen immer die männliche Form gewählt.

Ausbildungsinhalte

- Arbeiten mit Entwurfs- und Konstruktionszeichnungen und fachgerechtes Umsetzen
- Herstellen und Ändern von Modellen
- Zusammenarbeit mit Designern und Konstrukteuren
- Modelle aus unterschiedlichen Materialien anfertigen
- Fachgerechter Einsatz von Werkzeugmaschinen für präzises Arbeiten

Anforderungen

- Guter Haupt- oder Realschulabschluss
- Mindestens befriedigende Leistungen in den Fächern Deutsch, Mathematik und Technik
- Leistungsbereitschaft
- Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein