

ANGEBOT

Abschlussarbeit Gießerei (m/w) in Hamburg

Die Hermann Sieg GmbH ist eine europaweit erfolgreiche Kundengießerei. Als mittelständisches Familienunternehmen wirtschaften wir mit unseren 60 Mitarbeitern nachhaltig und mit modernster Technik. Wir produzieren und vertreiben in Hamburg seit 1919 Gussteile aus Bronze und Aluminium für den anspruchsvollen Maschinenbau. Je nach Kundenwunsch gestalten wir aktiv die Bauteile mit und begleiten die Gussteilentwicklung bereits in der frühen Produktentstehungsphase. Die Studenten erhalten somit einen tiefen Einblick in alle Bereiche und lernen das Umfeld und die Tätigkeiten eines Ingenieurs kennen.

Ihre Qualifikation

Technisches Studium mit der Fachrichtung Gießerei, Produktion o.ä.

Persönliche Kompetenzen

- Eigenverantwortliches und qualitätsorientiertes Handeln
- Eine strukturierte Vorgehensweise
- Zuverlässigkeit und Motivation

Wir bieten

- Einen vielseitigen Einblick durch 5 angewandte Form- und Gießverfahren
- Einen offenen und fairen Umgang im Team
- Breite Entfaltungsmöglichkeiten und Freiraum für eigene Ideen

Zusätzliche Information

Die Tätigkeit ist je nach Absprache Vollzeit für 6 Monate angelegt.

Sie haben Interesse?

Bei uns erwartet Sie eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit. Wenn Sie ein gutes Arbeitsklima mit flachen Hierarchien schätzen, schicken Sie Ihre Bewerbung gerne per Mail an Martina Wittchow wittchow@hermann-sieg.de.

Wir freuen uns auf Sie!

Hermann Sieg GmbH
Schützenstr. 87
22761 Hamburg
Telefon 040/ 85 32 19-29

THEMENVORSCHLÄGE

für Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeiten Fachrichtung Gießereitechnik

1. Einführung eines geeigneten Prüf- und Kontrollsystems zur Sicherstellung einer gleichbleibenden Qualität eines tongebundenen Formsandes für Aluminium- und Bronzeguss
2. Optimale Schmelzebehandlung von Aluminium- und Bronzelegierungen unter Berücksichtigung technischer, metallurgischer und wirtschaftlicher Betrachtungen
3. Optimierung der Kerntrocknung unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Aspekte
4. Optimierung der Wärmebehandlung von Aluminiumguß unter Berücksichtigung neuester Forschungsergebnisse
5. Verwendung von Tauchdüsen in der Cold Box Kernherstellung für kleine und mittlere Serien unter Berücksichtigung technologischer und wirtschaftlicher Aspekte
6. Wirtschaftliche Betrachtungen zur Einführung einer Gießerei-Simulationssoftware in einer mittelständischen Gießerei
7. Optimierung der Lagerung und Bereitstellung von Cold Box Kernen zur Reduzierung von Fahrwegen und -zeiten

Hermann Sieg GmbH
Schützenstr. 87
22761 Hamburg
Telefon 040/ 85 32 19-29