

forschen, entwickeln, messen.
Das fem. Seit 1922.



DAS SIND IHRE AUFGABEN

Je nach Schwerpunkt deiner Arbeit übernimmst du u.a.: Entwicklung und Optimierung von Formschalen aus Kalziumzirkonat (CaZrO_3) für den industriellen Einsatz // Tiegelentwicklung unter Einsatz verschiedener keramischer Fertigungsverfahren für den Einsatz in Vakuum-Induktionsgießanlagen // Durchführung von Gießversuchen mit der Titanlegierung Ti-6Al-4V an industriellen Gießanlagen im hauseigenen Gießlabor // Parameterstudien zur Verbesserung der Prozessschritte (Auswachsen, Sintern) für die Keramikproduktion mit Fokus auf Rissvermeidung, Energieeffizienz und Ressourcenschonung // Umfassende Werkstoffanalyse und Bauteilcharakterisierung unter Einsatz vielfältiger analytischer Verfahren Präsentation deiner Ergebnisse bei Projektmeetings mit Industriepartnern

DAS KÖNNEN SIE

Studium im Bereich Werkstofftechnik, Maschinenbau, Fertigungstechnik oder vergleichbar // Interesse an Gießereitechnik, Hochleistungswerkstoffen und nachhaltigen Produktionsprozessen // Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise // Freude an experimenteller Laborarbeit und technischer Analyse

SIE SIND AUF DER SUCHE NACH EINEM THEMA FÜR IHRE ABSCHLUSSARBEIT?

BACHELOR-/MASTERARBEIT ENTWICKLUNG EINES NEUARTIGEN TITANGIESSPROZESSES

DAS BIETEN WIR

Eine äußerst vielseitige und interessante Tätigkeit // Ein modernes und innovatives Technologieumfeld // Enge Zusammenarbeit mit Expertinnen und Experten aus Forschung und Industrie // Wissenschaftliche Betreuung durch erfahrene Ingenieurinnen und Ingenieure // Flexible Arbeitszeiten und eine angemessene Vergütung // sowie viele freundliche und kompetente Kolleginnen und Kollegen

**WIR FREUEN UNS AUF IHRE
BEWERBUNG! SENDEN SIE
ANSCHREIBEN, LEBENSLAUF
UND ZEUGNISSE UNTER DEM
KENNWORT 25MK10 AN
BAEUERLE@FEM-ONLINE.DE**

