



Wer wir sind

Die rund 100 Forschenden unseres Instituts erarbeiten mit kreativen Ideen und hoher Fachkompetenz innovative Konzepte zur Prozessoptimierung für die betriebliche Praxis. Dadurch haben wir eine hervorragende Reputation in der Prozessindustrie. Unsere Themen orientieren sich an aktuellen Anforderungen der Industrie und werden durch unsere Teams aktiv mitgestaltet. Schwerpunkte sind dabei Industrie 4.0 und künstliche Intelligenz, CO₂-Reduktion und Energieeffizienz, Prozessoptimierung und Kreislaufwirtschaft. Unsere Abteilung Energie-, Gas- und Industrieofentechnik befasst sich schwerpunktmäßig mit der effizienten Nutzung gasförmiger Energieträger, der Abwärmenutzung in industriellen Produktionsprozessen, der hybriden Beheizung von Thermoprozessanlagen sowie dem Wasserstoff-, Ammoniak Einsatz und elektrischer Energie zur Substitution fossiler Brennstoffe. Für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten betreibt die Abteilung ein 1 MW Hochtemperatur (HT) Technikum.

Wen wir suchen

Wir suchen für die Abteilung Energie-, Gas- und Industrieofentechnik kurzfristig eine/n

Wissenschaftlich-Technischen Mitarbeiter (m/w/d), zuständig für unser 1 MW HT-Technikum

Ihre Aufgaben beinhalten die

- organisatorische Leitung des HT-Technikums
- Erstellung von Dokumenten zur Arbeitssicherheit wie z. B. Betriebsanweisungen, Gefährdungsbeurteilungen
- Unterstützung der Techniker und Wissenschaftler bei der Konzeptionierung, Organisation, Durchführung von Labor-, Technikums- und Betriebsversuchen
- Probenahme, Analytik, Erfassung und Auswertung von Messdaten
- Durchführung von Forschungsprojekten und/oder Projekten der Auftragsforschung, Berichterstattung

Sie passen perfekt zu uns, wenn Sie

- über ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Studiengang Maschinenbau oder Verfahrenstechnik (Bachelor) oder eine entsprechende technische Ausbildung mit Berufserfahrung verfügen
- Fachkenntnisse im Bereich Prozess-/Anlagen- und Brennertechnik besitzen
- Erfahrung beim Aufbau, der Planung, Organisation, Durchführung und Auswertung von praktischen Labor-, Technikums- und Betriebsversuchen im Bereich Feuerungs-/Brennertechnik mitbringen
- sicher im Umgang mit MS-Office-Anwendungen sind
- sich gerne in neue Themenfelder einarbeiten und kunden- sowie serviceorientiert sind
- sehr gut in Deutsch kommunizieren können und Grundkenntnisse in Englisch besitzen

Wir bieten Ihnen

- die Möglichkeit, in einem international orientierten Forschungsinstitut an innovativen und umweltrelevanten Projekten für die Stahl- und Prozessindustrie aktiv mitzuarbeiten
- eine angenehme, kollegiale und freundliche Arbeitsatmosphäre
- flexible Arbeitszeitmodelle inklusive mobilem Arbeiten sowie weitere attraktive Konditionen wie die Bezuschussung einer Mitgliedschaft im Urban Sports Club Urban Sports Club | Sport wann und wo Du willst und des Deutschlandtickets

Interessiert? Dann ...

- erfahren Sie mehr über uns auf www.bfi.de
- ist Frau Alessandra Lacatena-Schwarz (Tel.: 0211 98492 131) Ansprechpartnerin für Ihre Fragen
- senden Sie Ihre Bewerbung mit der Ziffer 3100 bis zum 30.04.2026 an bewerben@bfi.de.