GARANT. filter

Top Company 2023 · Top Company 2024 · Top Company 2025 · Top Company 2026

Part of the ENTECCOgroup

Abschluss-/Projektarbeit

Verfahrenstechnik · Rauchgasreinigung · Innovation

Innovative Systeme für eine effizientere semi-trockene Rauchgasreinigung

Bei der semi-trockenen Rauchgasreinigung werden Schadstoffe wie SO_2 und HCl mit Additiven gebunden und im Filter abgeschieden. Du konzipierst und legst Systeme wie Rezirkulation, Befeuchtung oder Wirbler aus, die Abscheidegrad und Additiveffizienz steigern.

Art	Bachelor- oder Masterarbeit
Dauer	3 bis 6 Monate, je nach Prüfungsordnung
Start	nach Absprache
Ort	Lahr/Schwarzwald
Sprache	Deutsch
Fachrichtung	Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Maschinenbau oder Vergleichbares

Ergebnis: Ausgelegte Systemkonzepte mit Bewertung von Abscheideleistung, Additivverbrauch und Wirtschaftlichkeit

Deine Aufgaben

- Grundlagen erarbeiten: Sorption, Reaktionsbedingungen, Temperatur und Feuchte
- Bestehende Anlagen und Betriebsdaten analysieren
- Ansätze recherchieren und vergleichen
- Ausgewählte Systeme verfahrenstechnisch auslegen, optional mit Strömungssimulation (CFD)
- Effizienz bewerten
- Wirtschaftlichkeit prüfen und Empfehlungen ableiten

Das bringst du mit

- Kenntnisse in Verfahrenstechnik, Thermodynamik und Strömungslehre
- Erfahrung mit Auslegungsrechnungen; CFD-Kenntnisse sind ein Plus
- Interesse an Umwelttechnik und Luftreinhaltung
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Das bieten wir

- Ein Innovationsthema mit direktem Beitrag zur Luftreinhaltung
- Direkter Kontakt zu Verfahrenstechnik, Konstruktion und Inbetriebnahme
- Enge Betreuung durch die Technik, kurze Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten, attraktive Vergütung und Perspektive auf einen Einstieg bei der ENTECCOgroup

Über uns: Die **GARANT-Filter GmbH** gehört zur international agierenden, inhabergeführten ENTECCOgroup mit Sitz in Lahr. Unser Fokus liegt auf Umwelttechnologie, insbesondere auf Luftreinhaltung und energieeffizienten industriellen Lüftungssystemen. Als zukunftsorientiertes Unternehmen treiben wir Innovationen in allen Bereichen voran und suchen dafür kreative und engagierte Talente wie dich. Bist du bereit, die Herausforderung anzunehmen?

Interesse? Sprich uns am Stand an oder schreib uns direkt.

Nichts Passendes dabei? Dann freuen wir uns über deine Initiativbewerbung.

Personalabteilung
personal@entecco.com · +49 7821 98053-0
GARANT-Filter GmbH · Europastraße 2/1 · 77933 Lahr · www.garant-filter.de

Scannen & E-Mail schreiben