

Stellenbezeichnung: Masterarbeit/Diplomarbeit - Versorgungsbetriebe



Sie wollen Verantwortung übernehmen und mit Ihrer Arbeit etwas bewegen? Mit Ihrer Expertise erreichen wir gemeinsam große Ziele. Wir sind WACKER – Verlässlich. Entschlossen. Ambitioniert. Als eines der forschungsintensivsten Chemieunternehmen der Welt ermöglichen wir seit über 100 Jahren unzählige Produkte, die aus Ihrem Alltag nicht mehr wegzudenken sind. Von veganen Nahrungsmitteln über ressourcenschonende Gebäude bis hin zur Solarzelle. Wir entwickeln nachhaltige Lösungen, die die Zukunft verändern.

Um unser Team in Nünchritz zu verstärken, suchen wir Sie für die Versorgungsbetriebe als **Studenten (w/m/d) der Fachrichtung Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik oder Physik für eine Master- oder Diplomarbeit.**

Die **Dauer** der Abschlussarbeit richtet sich nach den Vorgaben der Hochschule/Universität.

Der **Titel/Inhalt** der Abschlussarbeit lautet: "Nachhaltige Reduzierung des Wasserbedarfes am Standort Nünchritz".

Ihre Aufgaben

Um die Einsparpotentiale des Wasserbedarfs am Standort Nünchritz zu bewerten, sollen Betriebe mit einem hohen Bedarf analysiert werden.

- Erstellung einer detaillierten Übersicht über den Wasserverbrauch und die Wasserverwendung im Betrieb
- Prüfung von Möglichkeiten zur mehrfachen Wassernutzung (Zweit- und Drittwassernutzung)
- Prüfung der Umstellung der Kühlung von Brunnenwasser (BW) auf Rückkühlwasser (RKW)
- Prüfung einer teilweisen Umstellung auf Solekühlung
- Untersuchung von Möglichkeiten zur Senkung des Energieverbrauchs (z. B. durch Wärmerückgewinnung oder Kälterückgewinnung)
- Bewertung der Potenziale hinsichtlich Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student (w/m/d) der Fachrichtung Verfahrenstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik oder Physik
- Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise
- Umweltbewusstsein

Was bieten wir?

- **Vergütung und Arbeitszeit:** monatliche Vergütung und flexibles Arbeiten
- **Work-Life-Balance:** Urlaubsanspruch, ggf. zusätzliche bezahlte Freistellung für Veranstaltungen Ihrer Universität / Hochschule
- **Gesundheit & Fitness:** Sport- und Fitnessangebote
- **Sonstige Vergünstigungen:** bezuschusste Betriebsverpflegung, Bibliothek für Fachliteratur

...und vieles mehr.

Als internationales Unternehmen begrüßen wir die Vielfalt der Menschen. Wir fördern bewusst Chancengleichheit und ein diverses, inklusives Miteinander in unseren Teams - das macht uns erfolgreich.

Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung einen Lebenslauf, ein Motivationsschreiben, einen aktuellen Notenspiegel, eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, die gültige Prüfungsordnung (bei einem Pflichtpraktikum) sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Referenzcode: 29947