

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Inova AG (HZI) bietet die Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH mit Sitz im niedersächsischen Zeven das komplette Spektrum der Gas-Aufbereitungs- und Einspeisetechnik an. Wenn Sie interessiert an einer neuen Aufgabe sind, die nachhaltige Technologie und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten vereint, dann ist Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH mit rund 130 hoch qualifizierten und engagierten Mitarbeitern der perfekte Ort für Sie.

Für unseren Standort in Zeven suchen wir einen

Werkstudenten (m/w/d) im Bereich Erneuerbare Energien

Bist Du bereit für herausfordernde Aufgaben?

In folgenden verschiedenen Projekten kannst Du dich bei uns im Team mit einbringen:

Auslegung von Aminwaschkolonnen

- Erstellung eines Auslegungstools für Aminwaschkolonnen.
- Abgleich der Ergebnisse aus Laborversuchen und Anlagendaten.
- Untersuchung von Parametern für die Auslegung von Kolonnen mit neuartigen Waschlösungen für die Biogasreinigung.

Masse- und Energiebilanzen

- Erfassung der Masse- und Energieströme einer Biogasaufbereitungsanlage durch Messungen vor Ort und Auswertung der gespeicherten Anlagendaten.
- Suche nach Einsparpotentialen.

Prüfung und Auswertung von Flüchtigen Organischen Verbindungen (VOCs) im Biogas

- Messung von Minorkomponenten in Biogasen mit Probennahme vor Ort.
- Quantitative Analyse der für die Entfernung von VOC verantwortlichen Prozessausrüstung, durch detaillierte Auswertung der Anlagendaten.
- Bewertung der vorhandenen Reinigungsmethoden zur Entfernung von VOCs.

Dann zeige, was Dich besonders macht:

- Du befindest dich idealerweise in den letzten Semestern deines Bachelor-Studiums oder ersten Semestern deines Master Studiums; idealerweise in einem der folgenden Studiengänge: Verfahrenstechnik, Energietechnik, Chemie, Chemie-Ingenieurwesen, Elektro-Ingenieurwesen, Maschinenbau, Bauingenieur oder einer vergleichbaren Qualifikation.
- Du arbeitest strukturiert, eigenmotiviert und selbständig.
- Du präsentierst deine Ergebnisse mündlich und schriftlich vor fachkundigem Publikum.
- Du bist in der Lage, technische Unterlagen zu lesen und zu verstehen.
- Du bringst fundierte Kenntnisse mit MS Office Produkten und anderen PC-Anwendungen mit.
- Du verfügst über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mind. C1-Niveau).

Das bieten wir Dir:

- Du bist vollwertiges Teammitglied und darfst direkt von Anfang an Verantwortung übernehmen.
- Du hast spannende Aufgaben, bei denen dein Mitdenken gefragt ist.
- Offene, kollegiale Unternehmenskultur, in der Engagement gelebt wird.
- Wir bieten flexible Arbeitszeiten während des Semesters und den Semesterferien mit Möglichkeit zu Home Office.
- Freier Kaffee, Obstkörbe und Essenszulagen für täglich wechselnde Gerichte in der Kantine.
- Du wirst Teil des Teams in einem innovativen Unternehmen im wachsenden Markt um erneuerbare Energien und Nachhaltigkeit.
- Du kannst uns auch bei Interesse an einer Bachelorarbeit oder Masterarbeit sehr gerne ansprechen. Interessante Themen dafür stehen ausreichend zur Verfügung.

Wir sind erfolgsorientiert und wachsen dynamisch in einem aufstrebenden Markt. Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, dann sende Deine Bewerbung bitte an:

Bewerbung-biomethan@hz-inova.com, z. Hd. Frau Christin Maier.

Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH, Ludwig-Elsbett-Strasse 1, 27404 Zeven,
Telefon: +49 4281 9876 0, www.hz-inova.com