

Stellenbezeichnung: Bachelorarbeit - Innovation & Excellence Halbleiter (w/m/d)



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 **Burghausen** zu verstärken, suchen wir Sie innerhalb des Geschäftsbereichs POLYSILICON, für die Abteilung Innovation & Excellence Halbleiter, als **Bacheloranden (w/m/d) der Fachrichtung Chemieingenieurwesen oder Verfahrenstechnik**.

Der **Beginn** der Bachelorarbeit sollte **bestenfalls im Juli 2025** erfolgen. Die **Dauer** richtet sich nach den Vorgaben der Hochschule/Universität. Das **Thema** Bachelorarbeit lautet: **"Inbetriebnahme eines halbleitergerechten Wärmetauschers zur Trocknung von Silizium"**.

Ihre Aufgaben

- Inbetriebnahme eines aufgebauten Wärmetauschers zusammen mit internen Fachstellen
- Spülen der Anlage mit Luft, bis zur qualitativen Stabilisierung der Anlage
- Durchführung einer Versuchsreihe mit verschiedenen Temperaturen und verschiedenen Verweilzeiten des Siliziums im Wärmetauscher
- Anlegen von Proben in der Analysendatenbank sowie deren Auswertung mithilfe eines Statistik-Programmes (Mini-Tab)
- Mitarbeit bei der Qualifizierung neuer AMC-Filterpatronen über den Wärmetauscher
- Analyse der ein- und ausströmenden Luft in Zusammenarbeit mit einer Fachstelle

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student (w/m/d) der Fachrichtung Chemieingenieurwesen oder Verfahrenstechnik bzw. einer ähnlichen Fachrichtung
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise - kombiniert mit Teamfähigkeit

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 sowie ggf. eine gültige Arbeits- und Aufenthaltserlaubnis bei.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Referenzcode: 29246