

Werksstudent/-in (m/w/d)

# Sustainability & Innovation

## Hintergrund / Motivation

Der Klimawandel stellt die Industrie derzeit vor eine Vielzahl an neuen Herausforderungen, deren Bewältigung häufig mit technologischen Errungenschaften verbunden ist. Bei einer solch rasanten Entwicklung gilt es, frühzeitig interessante Lösungsansätze zu identifizieren und Schwerpunktthemen festzulegen, um eine solide Grundlage für zukünftige Investitionsentscheidungen zu erhalten.

Bei Invite im Bereich Sustainability & Innovation arbeiten wir daran, durch frühzeitige Forschung heute schon Lösungsansätze für die Zukunft zu erarbeiten. Zusätzlich geben wir Schülern die Möglichkeit, im Rahmen des "BayLab@INVITE" Einblicke in unsere Forschungsschwerpunkte zu erhalten und sich für die Themen der Zukunft zu begeistern.

Im Rahmen eines Praktikums sollen initiale Recherchen zu verschiedenen Themen aus dem Bereich Sustainability & Innovation durchgeführt werden, um daraus Handlungsempfehlungen für Folgeaktivitäten abzuleiten. Zudem benötigen wir Unterstützung während den regelmäßigen "BayLab@INVITE"-Veranstaltungen. Zuletzt bieten wir die Möglichkeit, über die Einbindung in betriebliche Themen (z.B. der Entwicklung und Umsetzung von Ideen zur Verbesserung der eigenen Nachhaltigkeit), Einblicke in die betriebliche Praxis zu erhalten.

## Aufgabenpakete

- Technologie-Landscaping
  - Literaturrecherche und Scouting im Bereich Nachhaltigkeit in der Prozessindustrie
  - Erstellung eines Überblickes über den Stand der Forschung oder interessante Start-up-Technologien in definierten Themenkreisen
  - Zusammenfassung der Rechercheergebnisse in Folien und Erläuterung in einem entsprechenden Vortrag
- Baylab@INVITE
  - Betreuung von Schülergruppen im Rahmen des BayLabs, insbesondere der Station "Sustainability"
  - Organisatorische Unterstützung des BayLabs
- Betriebsthemen
  - Unterstützung von Betriebsleitung / Betriebsingenieur bei verschiedenen betrieblichen Aufgaben

Insgesamt sind sowohl eine Werksstudenten- / Werksstudentinnenstelle als auch eine Praktikanten- / Praktikantinnenstelle zu besetzen (siehe zweite Stellenausschreibung). Die Themen werden nach Absprache auf beide Stellen aufgeteilt.

## Anforderungen

- Studienrichtung Verfahrenstechnik (insbesondere chemisch oder thermisch), Chemie oder verwandte technische Studiengänge
- Solides Basiswissen im Rahmen des Grundstudiums sollte vorhanden sein (bevorzugt angehende Masterstudenten / -innen oder Bachelor-Studenten / -innen ab dem 5. Semester)

- Interesse und Grundkenntnisse im Bereich Nachhaltigkeit wünschenswert
- Idealerweise bereits Erfahrungen im Bereich Literaturrecherche & Technologie-Scouting
- Tätigkeit für Werkstudenten:innen sollte für mindestens 1 Jahr möglich sein

## **Betreuung**

- Invite GmbH
- Kooperationspartner aus der chemischen Industrie (themenabhängig)

## **Zeit & Ort**

- 16-20 h / Woche
- Start ab frühestens 01.08.2024
- Hybrides Arbeiten möglich (aufgabenabhängig; ca. 50% Anwesenheit vor Ort in Leverkusen wünschenswert)

## **Kontakt**

Roman Heumann ([heumann@invite-research.com](mailto:heumann@invite-research.com))