

Stellenbezeichnung: Praktikum: Chemisches Recycling im Bereich Anlagen- und Prozessdesign für innovative Verfahren



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Praktikum: Chemisches Recycling im Bereich Anlagen- und Prozessdesign für innovative Verfahren

Die Abteilung "Advanced Carbon Conversion Technologies" forscht an innovativen Technologien zum Recycling von Abfällen, für die bisher noch keine etablierten Recyclingtechnologien zur Verfügung stehen, wodurch diese oftmals nur thermisch verwertet und dem Stoffkreislauf entzogen werden.

Insbesondere das chemische Recycling von Kunststoffabfällen, Alttextilien und Schredderleichtfraktionen (SLF) bieten großes Potenzial zur Rückgewinnung wertvoller Rohstoffe. Hierzu stehen in den Technika verschiedene Anlagen in unterschiedlichen Leistungsbereichen zur Verfügung. Wir bieten Ihnen anspruchsvolle Aufgaben mit Verantwortung und Gestaltungsspielraum sowie ein innovatives Forschungsumfeld mit Industrienähe.

Was Du bei uns tust

- Unterstützung beim Betrieb und Inbetriebnahme von Pyrolyseanlagen
- Versuchsvorbereitung und Überwachung von technischen Anlagen
- Vorversuche im Labormaßstab
- Dokumentation von Anlagen, Versuchen und Ergebnissen
- Recherchetätigkeiten
- Erstellung von Stoffstromdiagrammen und R&I Fließbildern

Was Du mitbringst

must have:

- Studium im Bereich Chemieingenieurwesen, technische Chemie, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder eine vergleichbare Fachrichtung
- hohe Bereitschaft zur selbständigen Bearbeitung der Forschungsthemen
- hohes Maß an Zuverlässigkeit, selbstständige Arbeitsweise und Organisationstalent, sehr gute Deutsch (C1)- und Englischkenntnisse (B2)

nice to have:

- Erfahrungen mit Arbeiten im Labor und an Versuchsanlagen im Technikumsmaßstab
- Optimal sind erste Erfahrungen im Bereich Prozessanalyse

Was Du erwarten kannst

- Mitarbeit auf Augenhöhe sowie die Möglichkeit, deine Kenntnisse aus dem Studium mit praktischen Erfahrungen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu verknüpfen und eigene Ideen einzubringen
- New Work, Diversity und ein kooperatives Miteinander sind klare Bestandteile unserer strategischen Ausrichtung
- Flexible Arbeitszeiten – wir wissen, dass das Studium vorgeht
- Flexible Arbeitsorte, die zu deinem Studium passen – mobile Arbeit und Arbeit vor Ort werden je nach Bedarf kombiniert
- Vielseitige Unterstützung bei der Anfertigung deiner Abschlussarbeit
- Gesundheits- und Achtsamkeitsprogramme für einen guten Ausgleich
- Noch mehr attraktive Benefits findest du hier: [Aufgaben als Arbeitgeber](#)

Die Vergütung erfolgt nach Praktikantenvergütung nach den Richtlinien des Bundes (je nach Qualifikation).

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Die Vergütung richtet sich nach den Richtlinien des Bundes über Praktikantenvergütungen.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet dir gerne:

Herr Stefan Hölzl
Tel.: +49 9661 8155-629

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
www.umsicht-suro.fraunhofer.de

Kennziffer: 79233

Bewerbungsfrist:

