

## Stellenbezeichnung: Praktikum: Analytische Untersuchung von Pyrolyseprodukten



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

Veränderung startet mit uns.

## Praktikum: Analytische Untersuchung von Pyrolyseprodukten

Kunststoffabfälle enthalten eine Vielzahl wertvoller und kritischer Rohstoffe, die bisher oft nur in unzureichendem Maße recycelt werden oder sogar vollständig verloren gehen. Sie landen oftmals in der thermischen Verwertung und werden so dem Wirtschaftskreislauf entzogen. Durch chemisches Recycling, insbesondere mithilfe eines thermochemischen Verfahrens, lassen sich die Kunststoffabfälle rohstofflich wiederverwerten und in der chemischen Industrie wiedereinsetzen, wodurch fossile Rohstoffe geschont werden. Die Abteilung Kreislaufwirtschaft am Institut Fraunhofer UMSICHT erforscht und entwickelt innovative technische Lösungen um diese Rohstoffe wieder für die Herstellung neuer Produkte zur Verfügung zu stellen. Somit leistet sie auch einen wertvollen Beitrag unsere natürlichen Ressourcen zu schonen und Umweltbelastungen zu vermeiden, die mit ihrem Abbau und der Entsorgung von Abfällen einhergehen.

In einem Praktikum erhältst du Einblicke in die europäische Recyclingwirtschaft, bekommst neue oder vertiefst deine Kenntnisse im chemischen Analytik und gewinnst weitreichende Erfahrung im wissenschaftlichen und projektbezogenem Arbeiten.

### Was Du bei uns tust

- Analyse und Charakterisierung von Feststoff- und Flüssigproben
- Probenvorbereitung
- Instandhaltung und Kalibrierung von Analytikgeräten
- Monitoring und Beschaffung von Verbrauchsmaterialien
- Pflegen von Datenbanken

### Was Du mitbringst

Du studierst Chemie, Chemieingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder eine vergleichbare Fachrichtung und hast idealerweise erste Erfahrungen in der Analytik. Unerlässlich für die Arbeit in unserem Haus sind eine selbstständige Arbeitsweise, HandsOn-Mentalität, ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, gute Englischkenntnisse und der sichere Umgang mit Computeranwendungen. Einsatzfreude und Begeisterung für unsere Themen setzen wir voraus.

### Was Du erwarten kannst

- Seien Sie Teil unseres Teams, um eine ressourcenschonende Zukunft gemeinsam zu gestalten
- Wir bieten einen abwechslungsreichen, kreativen Arbeitsalltag an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft
- Wir leben moderne Arbeitsmodelle, wie New Work und Diversity
- Gleitzeit, Homeoffice, Digital - wir bieten Ihnen flexibles und mobiles Arbeiten sowie vielfältige Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Von Beginn an unterstützen wir Sie in Ihrer individuellen Karriereentwicklung durch umfassende Weiterentwicklungsangebote sowie begleitende Programme
- Wir unterstützen unsere Mitarbeitenden, indem wir umfassende Gesundheits- und Achtsamkeitsprogramme für einen guten Ausgleich anbieten
- Noch mehr attraktive Benefits finden Sie 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 Dr. Volodymyr Palchyk  
Tel.: +49 (0) 9661 8155-480

Kennziffer: 77324

Bewerbungsfrist:

