

## Stellenausschreibung

### Abschlussarbeit im Bereich Entwicklung (SoBiCo GmbH)

**Thema:** Synthese von PLA-Polyglykol-Copolymeren auf der Basis von PEG, PPG und PEPG

**Start:** 1. November 2023 (oder später)

**Dauer:** 6 Monate

Die SoBiCo GmbH wurde 2020 gegründet und ist Teil der Polymer-Gruppe, Bad Sobernheim. SoBiCo legt den Schwerpunkt der Geschäftsaktivitäten auf Biokunststoffe. Als Tochterunternehmen profitiert SoBiCo von der langjährigen Erfahrung der Polymer-Gruppe im Bereich der Kunststoff-Compoundierung und kombiniert diese Kompetenz mit neuesten Erkenntnissen im Bereich der Biomaterialien. Ziel der Studienarbeit ist die Entwicklung neuer PLA-Copolymere für ausgewählte Anwendungen sowie die Optimierung der Zusammensetzung der PLA-Copolymere und der Synthesebedingungen.

#### Ihre Aufgaben:

- Durchführung und Analyse von Polymer-Synthese-Versuchen im Labor- und Technikums-Maßstab
- Durchführung von Analysen im Labor (GC, GPC, MFI etc.)
- Herstellung von Probekörpern/Mustern im Spritzgießprozess und der Blasfolienextrusion sowie deren Prüfung
- Außerdem erstellen Sie Versuchsberichte und führen Literaturrecherchen durch

#### Ihr Profil:

- Sie absolvieren derzeit ein Hochschulstudium im Bereich Chemie / Kunststoff oder Material- bzw. Ingenieurwissenschaften
- Sie bringen erste Kenntnisse im Bereich der Organischen Chemie sowie Polymerchemie mit und kennen die Methoden der Polymeranalyse
- Sie sind interessiert an neuen Technologien und zeichnen sich durch ihre Kreativität und Lernbereitschaft aus
- Sehr gute Deutschkenntnisse sowie mindestens gute englische Sprachkenntnisse setzen wir voraus
- Eine selbstständige, gewissenhafte und teamorientierte Arbeitsweise sind für Sie selbstverständlich

#### Wir bieten Ihnen:

- Betreuung durch einen persönlichen Mentor
- Flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege
- Attraktive Vergütung
- Gute Verkehrsanbindung zu öffentlichen Verkehrsmitteln (Bahnhof <1,5km) sowie kostenlose Parkmöglichkeiten und Lademöglichkeiten für E-Autos

#### Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung über unser Karriereportal: <https://www.polymer-gruppe.de/karriere/stellenangebote>

Voraussetzung für das Praktikum ist die Immatrikulation an einer Hochschule. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung sowie die Studien- und Prüfungsordnung bei.

Sollten Sie noch fachliche Fragen zur Abschlussarbeit haben können Sie sich gerne mit Herrn Dominik Szczech (Tel. 0175/9069112) in Verbindung setzen. Bei Fragen zum Bewerbungsprozess wenden Sie sich gerne an Frau Jessica Schreiber (Tel. 06751 / 84-833).