

Ausschreibung Masterarbeit

Bewertung der Umweltperformance der kunststoffverarbeitenden Industrie

Forciert durch aktuelle politische Strategien, wie die Deutsche Nachhaltigkeitsstrategie und die kommende „Strategy on Plastics in the Circular Economy“ der EU, wird es für Industriezweige immer wichtiger, ihren Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung zu bestimmen, fortlaufend ökologische Kennzahlen zu ermitteln und diese zu kommunizieren.

In diesem Themenkomplex bieten wir die Möglichkeit, eine Diplom- bzw. Masterarbeit anzufertigen.

Inhalt der Arbeit:

- **Entwicklung eines dynamischen Berechnungsmodells zur Bewertung der Umweltperformance der kunststoffverarbeitenden Industrie**
- **Ermittlung von Umwelt-, Markt- und Statistikdaten sowie Durchführung von Unternehmensumfragen**
- **Aufbau eines Umweltmonitorings für die Branche, das die zeitliche Entwicklung ökologischer Kenngrößen wie des CO₂-Fußabdrucks, des Primärenergiebedarfs und des Rohstoffverbrauchs darstellbar macht**

Diese Qualifikationen sollten Sie mitbringen:

- **Natur-, ingenieur- oder wirtschaftswissenschaftliches Studium**
- **Ausgeprägtes Interesse an umweltrelevanten Fragestellungen**
- **Idealerweise Vorkenntnisse in Statistik und Datenanalyse**
- **Sehr eigenständige und flexible Arbeitsweise**

Bei uns arbeiten Sie in einem jungen Team in einem expandierenden F&E-Geschäftsfeld. Wir bieten Ihnen eine angemessene Vergütung, zusätzlich für Abschlussarbeiten eine leistungsabhängige Erfolgsprämie, flexible Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Arbeitszeit und Freiräume für ein eigenständiges Bearbeiten Ihrer Aufgaben. Für Ihre Zeit am SKZ können wir Ihnen zusätzlich eine firmeneigene und kostengünstige Unterkunft in Würzburg zur Verfügung stellen. Mit der Masterarbeit kann nach Rücksprache ab sofort begonnen werden.

Ihre Bewerbung und Fragen richten Sie bitte an:

SKZ – Das Kunststoff-Zentrum
Dr. Hermann Achenbach
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg
Tel.: 0931 4104-266
h.achenbach@skz.de