

Ausschreibung Bachelor- oder Masterarbeit

Geschäftsmodellentwicklung einer Circular Collaboration Plattform für die Kreislaufführung von Kunststoffen in Lebensmittelverpackungen

Kennziffer: STU22017

Deutschland erreicht von Jahr zu Jahr Rekordwerte für Verpackungsmüllmengen und ist mit knapp 228 Kilogramm pro Jahr pro Kopf europaweiter Spitzenreiter. Jedoch verhindern informatorische und marktliche Gegebenheiten eine vermehrte Kreislaufführung von Kunststoffen sowie die Reduktion des Materialeinsatzes.

Unter diesem Aspekt sucht das SKZ engagierte Studierende für die Erstellung einer Abschlussarbeit in der Gruppe Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft (KFE). Im Zuge eines vom BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft) geförderten Projekts, soll eine offene skalierbare zirkuläre Plattform (CCP) geschaffen werden, damit u.A. Informationen über Rezyklatgehalt und Rezyklatqualität entlang der Wertschöpfungskette weitergegeben werden. Die Abschlussarbeit soll helfen, ein Betreiber- und Geschäftsmodell für die CCP zu entwickeln.

Zu den Aufgaben können gehören:

- Recherche zu innovativen Geschäfts- und Betreibermodellen jenseits linearen Wirtschaftens
- Produktive Diskussion zu Software-Architektur (APIs), Governance-Strukturen, Interaktionen und Anbieter- bzw. Eigentumsverhältnis
- Frühzeitiges Design der Verwertungsansätze abgestimmt mit Partnern aller Wertschöpfungsstufen und Unternehmensgrößen
- Entwicklung und Detaillierung des Plattform-Geschäftsmodells und Beschreibung mittels Plattform-Canvas und Ausarbeitung der Monetarisierungs- und Skalierungsstrategie

Voraussetzungen, Fähigkeiten:

- Kenntnisse im Bereich Geschäfts- und Betreibermodelle sowie des Business Model Canvas
- Interesse an Nachhaltigkeitsthemen
- Studium im Bereich der Wirtschaftswissenschaften, z.B. Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Studium mit Fokus auf die Circular Economy

Von Vorteil:

- Erste Erfahrungen im Bereich der Plattformkonzeption
- Kenntnisse im Bereich Kunststoffe
- Kenntnisse im Bereich der Kreislaufwirtschaft

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 sowie 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.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungs-Unterlagen an bewerbung@skz.de mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel und ggf. vorhandenen Tätigkeitsnachweisen bei uns ein. Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns.

SKZ – Das Kunststoff-Zentrum

Sophia Botsch M.Sc.
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg
Tel.: 0931 4104-356