

Mehrere Bachelor- oder Masterarbeiten im Bereich Textilien

Unter anderem stehen folgende Themen zur Auswahl. Die Auflistung ist jedoch nicht vollständig und Schwerpunkte ändern sich laufend. Bei grundsätzlichem Interesse würde ich darum bitten, dass ihr euch bei mir meldet. Dann können wir über potentielle Themen(wünsche) sprechen.

Kreislaufwirtschaft von Alttextilien:

Im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit sollen bestehende Initiativen und bestehende Angebote (C2C und B2C) für die Kreislaufwirtschaft von Alttextilien zur Verlängerung der Nutzungsphase (Repair/Refurbish/Reuse/Remanufacturing) erhoben werden und der Stand der Technik in diesem Bereich dargestellt werden. Es soll untersucht werden, über welche Key-Words Angebote kommuniziert werden und inwiefern darunter auch Formen von Greenwashing auftreten.

Zusammensetzung von Alttextilien:

Im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit soll die Zusammensetzung verschiedener Produktkategorien im Bereich Textilrecycling systematisch erhoben werden und diese Daten entsprechend aufbereitet werden.

Accessoires von Alttextilien:

Im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit sollen die Accessoires verschiedener Produktkategorien im Bereich Textilrecycling systematisch erhoben werden und diese Daten entsprechend aufbereitet werden.

Ausarbeitung einer Zukunftswerkstatt für Studierende zum Thema „Verlängerung der Nutzungsphase von Textilien“:

Im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit soll eine Zukunftswerkstatt thematisch aufgebaut und abgehalten sowie die Ergebnisse aufbereitet und ausgearbeitet werden.

Digital Product Passport für Textilien:

Im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit soll der Stand der Forschung und der Stand der Technik für Digital Product Passports für Textilien erhoben werden. Wesentliche Elemente für ausgewählte Textilgruppen sollen für DPP ausgearbeitet werden.

NIR-Handheld:

Für das lehrstuhleigene NIR-Handheld soll im Rahmen der Bachelorarbeit/Masterarbeit eine Datenbank zur Erkennung von Textilien aufgebaut werden.

Betreuer: Ass.Prof.DI Dr.mont. Alexia Tischberger-Aldrian
Tel.: +43 3842 402 5119
alexia.tischberger-aldrian@unileoben.ac.at

Start: ab sofort jederzeit möglich, dringend Studierende gesucht!

Sprache: Deutsch oder Englisch

Zeitraum: 4-6 Monate

Ort: Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft