

RECYCLING

Berufsbegleitend.
Praxisnah.
Exzellent.
Mit uns zum Erfolg.



Kompetent durch Weiterbildung

Recycling-Kompetenz auf Hochschulniveau:
Erlangen Sie in kurzer Zeit das nötige
Werkzeug, um Stoffkreisläufe technologisch
zu optimieren und regulatorische Vorgaben
rechtssicher zu erfüllen.

Fakten auf einen Blick

- **Arbeitsaufwand:** 150 Stunden:
12 oP / 78 SST / 60 PA*
- **Abschluss:** Hochschulzertifikat
- **ECTS:** 5 Leistungspunkte
- **Format:** online
- **Prüfungsform:** Projektarbeit
- **Dozent:** Prof. Dr.-Ing. Wulf Kaiser

* oP: online-Präsenz, SST: Selbststudium, PA: Projektarbeit

Lernziele und Inhalte

In der modernen Industrie bietet die Gestaltung zirkulärer Wertschöpfungsketten wichtige Potenziale für Unternehmen. Abfälle werden dabei als wertvolle Ressourcen betrachtet, deren Nutzbarmachung von der Wahl geeigneter Recyclingtechnologien abhängt.

Dieses Microcredential vermittelt die Expertise, um verschiedene Verfahren wie das mechanische und chemische Recycling technologisch zu bewerten und im betrieblichen Umfeld anzuwenden.

Ein Schwerpunkt liegt auf der Analyse industrieller Stoffströme innerhalb der Wertschöpfungskette sowie dem dazugehörigen Stoffstrommanagement. Zudem werden die wesentlichen regulatorischen Vorgaben behandelt, insbesondere das Kreislaufwirtschaftsgesetz und die maßgeblichen EU-Richtlinien. Die Teilnehmenden lernen, ökologische Anforderungen mit ökonomischen Aspekten zu verknüpfen und zirkuläre Modelle auf ihre Wirtschaftlichkeit hin zu prüfen.

Das Angebot befähigt dazu, Stoffkreisläufe fachlich zu durchdringen und die theoretischen Grundlagen in technologische Lösungen für den beruflichen Alltag zu überführen.