

# STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D)

## ÖKOBILANZIERUNG IM BEREICH KUNSTSTOFFTECHNIK

### AUSGANGSSITUATION

An der Technischen Hochschule Deggendorf (THD) widmet sich der Technologie Campus Hutthurm diversen Themen rund um die Prozessierung, Analytik und das Recycling von Kunststoffprodukten. Ein Forschungsschwerpunkt des TC Hutthurm liegt dabei in der Betrachtung des gesamten Produktlebenszyklus (product life cycle analysis, PLA) von Kunststoffen und faserverstärkten Bauteilen. Die Kombination von innovativen Leichtbaustrukturen und dem nachhaltigen sowie ressourceneffizienten Einsatz der Ausgangsmaterialien wird durch eine gesamtheitliche ökologische und ökonomische Betrachtung von polymeren Werkstoffen abgerundet. Insbesondere der Aufbereitung und qualitativ hochwertigen Wiederverwertung von Kunststoffprodukten kommt eine zentrale Rolle des PLA zu.

### AUFGABENSCHWERPUNKTE

- Analyse der Stoffströme von Kunststoffprodukten mit Fokus auf Circular Economy
- Auswertung und Vergleich bestehender LCA-Tools im Kontext Kunststoffkreislauf
- Erstellung bzw. Adaptierung eines modularen LCA-Tools für einen definierten Anwendungsfall
- Durchführung einer umfangreichen LCA-Analyse auf Basis des Tools
- Aufbereitung der Daten

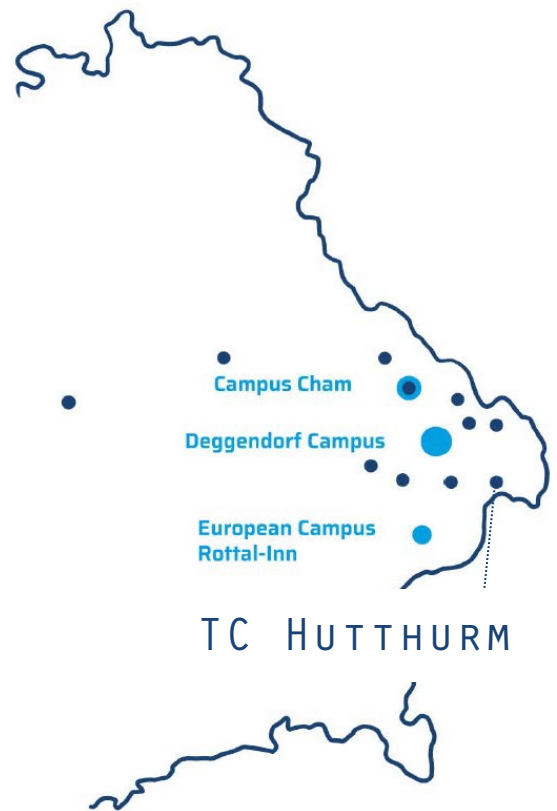
### IHR PROFIL

- Studium Kunststofftechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Umweltingenieurwesen oder vergleichbar
- Grundlagen im Bereich Kunststofftechnik und Bilanzierung von Vorteil
- Interesse im Bereich Nachhaltigkeit und Recycling
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise



## ARBEITSUMFELD

Qualität der Lehre, zukunftsorientierte Forschung und individuelle Weiterbildung: Unseren Erfolg belegen positive Rankings und die hohe Zufriedenheit unserer Studierenden, Absolventen, Professoren und Mitarbeiter. Attraktive Arbeitsbedingungen sind für uns selbstverständlich. Werden Sie Teil eines innovativen und lebendigen Teams und arbeiten Sie dort, wo andere Urlaub machen.

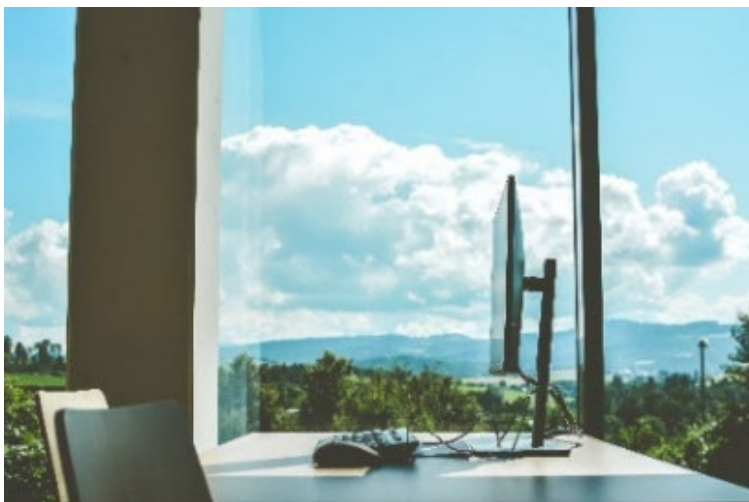


● LEHRCAMPUS

● INNOVATIONS BZW.  
TECHNOLOGIE CAMPUS

## WIR BIETEN

- Einblicke in die tägliche Arbeit unseres dynamischen Teams
- Offenes und angenehmes Arbeitsklima
- Moderne Laborausstattung und Arbeitsplätze
- Gute Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten
- Arbeiten in Hutthurm, an einem idyllisch gelegenen High-Tech-Standort nahe der Dreiflüssestadt Passau



## KONTAKT & BEWERBUNG

**Eva- Maria Menges, M.S.c.**

08505 919 879 - 41

[eva-maria.menges@th-deg.de](mailto:eva-maria.menges@th-deg.de)

