



Ökologische Bewertung von keramischen Faserverbundwerkstoffen

In der Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung arbeiten und forschen wir an Methoden und Tools zur Quantifizierung von Umweltwirkungen (z.B. Klimawandel, aber auch Ressourcennutzung etc.). Im Zentrum unserer Arbeiten steht die Methode des Life Cycle Assessment (dt. Ökobilanz).

Im Rahmen des Projekts „CU EcoCeramic“ wird mittels Ökobilanz eine systematische Analyse der Umweltwirkungen die Herstellung keramischer Faserverbundwerkstoffe in vielen unterschiedlichen Szenario untersucht.

Für diese Herausforderungen suchen wir studentische Unterstützung. Mögliche Tätigkeiten sind die Mithilfe bei der Modellierung der Umweltwirkungen mit der Software GaBi, aber auch Recherche zu den Prozessen und Materialien sowie weitere projektbezogene Aufgaben.

Es besteht die Möglichkeit gemeinsam auf eine passende Themenstellung für eine Abschlussarbeit hinzuarbeiten.

Die Abt. Ganzheitliche Bilanzierung am
Institut für Akustik und Bauphysik
bietet eine

HiWi-Stelle

für Studierende aller
technischer Fachrichtungen

Beginn ab sofort

Wir suchen:

Studierende mit Kenntnissen und/oder Interesse im Bereich Nachhaltigkeit, die

- Lust haben sich in neue und komplexe Themen einzuarbeiten,
- Ihr eigenes Wissen im Bereich Life Cycle Assessment vertiefen wollen.

Wir bieten:

- Selbstständiges Arbeiten in einer motivierten, netten Arbeitsgruppe und gleichzeitig einen engen Austausch mit der Betreuer*in.
- Vielseitige Einblicke und Mitgestaltung unserer Forschung und Möglichkeiten zur persönlichen Entwicklung.
- Die Option am Institut in Stuttgart oder remote im mobile Office zu arbeiten.

Bewerbung:

Wenn diese Ausschreibung dein Interesse geweckt hat oder du Fragen dazu hast, wende dich bitte mit aktuellen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, kurzes Motivationsschreiben) an: bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de

Informationen zum Umgang mit Bewerberdaten sind zu finden unter:
<https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung/>