

## Abschlussarbeit



### ABSCHLUSSARBEIT (w/m/d)

#### Nachhaltiges Produktdesign mit Demontage-Analyse eines Scooters

Um die Themen nachhaltige Ressourcennutzung und Kreislaufwirtschaft im Studium zu vertiefen, plant die Forschungsgruppe SEM einen Scooter zu fertigen. Im Rahmen einer Abschlussarbeit soll ein vereinfachtes Modell eines Scooters entwickelt werden, welches einfach montier- und demontierbar ist. Die Aufgabe umfasst:

- Design eines vereinfachten Scooter-Modells,
- Optimierte Materialauswahl für Recyclingmöglichkeiten,
- Konstruktion montierbarer und demontierbarer Bauteile,
- Produktionsbegleitung im Labor für Fertigungstechnik,
- Durchführung einer Demontage-Analyse

#### Sie

- studieren (Wirtschafts-) Ingenieurwesen oder einen verwandten Studiengang und haben Affinität zur technischen Produktentwicklung und Nachhaltigkeit,
- wollen Ihr Studium durch eine anwendungsorientierte Arbeit zukunftsorientiert ergänzen,
- haben Freude an technischer Entwicklung und Nachhaltigkeit und
- besitzen ein hohes Engagement und die Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten.

#### Wir

bieten Ihnen eine Abschlussarbeit in einem innovativen Team, bei dem Sie eigenverantwortlich Fragestellungen übernehmen und Ihre kreativen Ideen einbringen können.

#### Interessiert? Kommen Sie auf uns zu.

Prof. Dr.-Ing. Sandra Krommes; Tel.: +49 (0) 8031 805-2416  
[sandra.krommes@th-rosenheim.de](mailto:sandra.krommes@th-rosenheim.de)

Markus Zacek; Tel.: +49 (0) 8031 805-2608  
[markus.zacek@th-rosenheim.de](mailto:markus.zacek@th-rosenheim.de)

Gretel Huber; Tel.: +49 (0) 8031 805-2458  
[gretel.huber@th-rosenheim.de](mailto:gretel.huber@th-rosenheim.de)