

Die Abteilung Technologietransfer des Fraunhofer-Instituts für Verfahrenstechnik und Verpackung in Freising vergibt ab sofort:

## **Praktikant\*In, Hilfwissenschaftler\*In oder Bachelorand\*In zum Thema „Optimierung eines Verfahren zur enzymatischen Modifikation von Pflanzenöl“**

Wir vom Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV sind führend in der Forschung und Entwicklung in unseren Geschäftsfeldern Lebensmittel, Verpackung, Produktwirkung, Verarbeitungsmaschinen sowie Recycling und Umwelt. In unserer täglichen Arbeit beschäftigen wir uns mit aktuellen Herausforderungen der von uns adressierten Branchen und treiben die Zukunftsthemen Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft, Gesundheit und Wohlbefinden sowie Sicherheit und Resilienz voran.

### **Was Du bei uns tust**

- Herstellung eines Schmierstoffbasisfluids durch enzymatische Umesterung von Pflanzenölen
- Einstellung der Basisfluidzusammensetzung über das chemische Gleichgewicht
- Bewertung verschiedener einwertiger Alkohole als Reaktionspartner in der Umesterung
- Analytische Bewertung der Reaktionsprodukte mittels relevanter Kennzahlen

### **Was Du mitbringst**

- Student\*In im Bereich des Chemieingenieurwesens, der Bio- sowie der Lebensmitteltechnologie, Verfahrenstechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sorgfältiges und analytisches Arbeiten sowie selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Erste Laborerfahrung wird vorausgesetzt

### **Was Du erwarten kannst**

- Mitarbeit in innovativen Forschungsprojekten und die Chance, dein Wissen aus dem Studium in die Praxis umzusetzen
- Du bist von Beginn Teil des Teams, kannst deine Ideen einbringen und eigene Aufgaben übernehmen
- Flexibles Arbeiten, um Studium und Job bestmöglich miteinander zu verbinden
- Gezielte und individuelle Unterstützung durch unsere Betreuer\*innen

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann sende Deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Studienverlauf) unter Angabe der Kennziffer: TT- Basisfluid an [application@ivv.fraunhofer.de](mailto:application@ivv.fraunhofer.de)**

**Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

**Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:**

Andreas Stäbler  
E-Mail: [andreas.staebler@ivv.fraunhofer.de](mailto:andreas.staebler@ivv.fraunhofer.de)