



Masterarbeit »Herstellung von Proteinkonzentraten als Lebensmittel«

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Als eins von 76 Instituten und Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft zeigen wir, wie man Krisen nicht nur meistert, sondern an ihnen wächst. Grenzen verschieben. Immer wieder Neues versuchen. Nicht nur nachdenken, sondern weiter denken. Wir machen aus Forschung Zukunft. Wir wollen eine Erde, auf der es sich zu leben lohnt. Durch angewandte Forschung in den Bereichen klimaneutrale Energiesysteme, ressourceneffiziente Prozesse und zirkuläre Produkte leisten wir konkrete Beiträge zum Erreichen der 17 Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen. Unsere Mitarbeitenden forschen in den Bereichen Energie, Umwelt, Sicherheit, Gesundheit, Kommunikation und Mobilität.

Du möchtest deine Ideen in nutzbringende und sinnvolle Forschung umsetzen? Die Versorgung einer stetig wachsenden Bevölkerung mit hochwertigen Nahrungsmitteln ist eine zentrale Herausforderung der nächsten Jahre. Im Rahmen eines Projekts sind wir mit der Gewinnung von hochwertigen Pflanzenproteinen beschäftigt, die ihren Weg in die Lebensmittelproduktion finden werden. Ein von UMSICHT entwickeltes Verfahren soll weiter optimiert und in einer umfangreichen Versuchskampagne in einem großindustriellen Technikum durchgeführt werden. Hierbei steht vor allem die Untersuchung von weiteren Proteinquellen im Vordergrund.

Was Du bei uns tust

- Entwicklung von Versuchsplänen (ggf. statistische Versuchsplanung/DoE) sowie Organisation einer mehrwöchigen Versuchskampagne
- Durchführung der Versuchskampagne in einem externen großindustriellen Technikum sowie zugehöriger Analytik
- Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse mit Unterstützung erfahrener Wissenschaftler*innen
- Erarbeitung relevanter theoretischer Grundlagen

Was Du mitbringst

- Studium im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Bioingenieurwesen, Umwelttechnik oder einem verwandten Studienfach
- Idealerweise erste Erfahrung in der praktischen Laborarbeit und im Umgang mit Technikumsanlagen
- Gewissenhafte Arbeitsweise und Dokumentation
- Ein vorgeschaltetes Praktikum bei uns von flexibler Dauer ist notwendig

Was Du erwarten kannst

- Mitarbeit auf Augenhöhe sowie die Möglichkeit, deine Kenntnisse aus dem Studium mit praktischen Erfahrungen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu verknüpfen und eigene Ideen einzubringen
- New Work, Diversity und ein kooperatives Miteinander sind klare Bestandteile unserer strategischen Ausrichtung
- Flexible Arbeitszeiten – wir wissen, dass das Studium vorgeht
- Flexible Arbeitsorte, die zu deinem Studium passen – mobile Arbeit und Arbeit vor Ort werden je nach Bedarf kombiniert
- Vielseitige Unterstützung bei der Anfertigung deiner Abschlussarbeit
- Gesundheits- und Achtsamkeitsprogramme für einen guten Ausgleich
- Noch mehr attraktive Benefits findest du hier: [Fraunhofer UMSICHT als Arbeitgeber](#)

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.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet dir gerne:

Andreas Huft
Telefon: 0208-8598-1170
E-Mail: bewerbung@umsicht.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT

www.umsicht.fraunhofer.de

Kennziffer: 66039

