

Stellenbezeichnung: Forschungsmaster (MAPR): Angewandte Forschung im Bereich der Oxyfuel-Verbrennung und CO₂-Abscheidung



Wir bringen Forschung
auf Top-Niveau voran –
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

Forschungsmaster (MAPR): Angewandte Forschung im Bereich der Oxyfuel-Verbrennung und CO₂-Abscheidung

Fraunhofer UMSICHT in Sulzbach-Rosenberg bietet allen, die Interesse an einem Masterstudium haben, eine einzigartige Möglichkeit: Entwickle mit uns Lösungen für effizientes Carbon Capture. Werde Teil eines engagierten Teams, dass intensiv an der Oxyfuel-Verbrennung zur CO₂-Abscheidung forscht. Als Kooperationspartner der OTH Amberg-Weiden und der TH Nürnberg binden wir dein individuelles MAPR-Forschungsthema in unsere Projekte mit anderen Forschungseinrichtungen und Industriepartnern ein, sodass du wichtige Erfahrungen für dein späteres Berufsleben sammeln kannst.

Was Du bei uns tust

- Anwendungsnahe Forschungsarbeit auf dem Gebiet der Oxyfuel-Verbrennung und Abscheidung von CO₂
- Konzeptionierung und Entwicklung von Forschungsanlagen und Anlagenteilen zur Oxyfuel-Verbrennung, CO₂-Abscheidung und Gasaufbereitung
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen an unseren Oxyfuel-Anlagen im Technikum
- Simulation von Verbrennungsprozessen oder verfahrenstechnischen Prozessen
- Wissenschaftliche Dokumentation und Publikation deiner Ergebnisse

Was Du mitbringst

must have:

- abgeschlossenes Bachelorstudium
- Interesse an der Mitgestaltung der Energieversorgung von morgen
- Spaß an der Arbeit im Bereich der angewandten Forschung und Interesse in den Fachbereichen Thermodynamik, Umwelttechnik und Verfahrenstechnik

nice to have:

- Erfahrung im Bereich der Konzeptionierung und verfahrenstechnischen Konzepten

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 [Aufgaben als Arbeitgeber](#)

Die Vergütung erfolgt nach HiWi Vergütung (je nach Qualifikation).

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 wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

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

Fragen zu dieser Position beantwortet dir gerne:

Herr Felix Lehner
Tel.: +49 (0) 9661 8155-619

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
www.umsicht-suro.fraunhofer.de

Kennziffer: 79101

Bewerbungsfrist:

