



ENERGIE IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

## **Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Energie und Thermisches Management**

### **Ihr Aufgabenbereich**

Im Rahmen verschiedener Projekte werden Sie experimentelle Arbeiten zur Bestimmung von thermischen und strömungstechnischen Kennzahlen (u. a. Wärmeleitfähigkeit, Druckverlustbeiwerte) von Werkstoffen durchführen. Weiterhin sind der Aufbau sowie die Verbesserung und die Erweiterung von vorhandenen und geplanten Versuchsständen Arbeitsgegenstand.

### **Was Sie mitbringen**

Sie studieren Energietechnik, Maschinenbau oder Verfahrenstechnik (ab dem 5. Semester) und haben Interesse an dem aufgezeigten, interessanten Aufgabengebiet? Dann bewerben Sie sich bei uns!

### **Was Sie erwarten können**

- flexible Zeiteinteilung
- teamorientiertes Arbeiten
- die Möglichkeit, verschiedenste Studienarbeiten zu verfassen und Praktika durchzuführen
- vielfältige und anwendungsnahe Aufgaben durch Mitarbeit in laufenden Projekten
- interessantes Arbeitsumfeld mit langfristiger Perspektive (mehrere Semester)

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die monatliche Arbeitszeit beträgt ca. 40 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Bitte bewerben Sie sich online unter:

<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/43208/Description/1>

### **Fragen beantwortet Ihnen gern**

Dr. André Schlott

Tel. 0351 2537-435

E-Mail [andre.schlott@ifam-dd.fraunhofer.de](mailto:andre.schlott@ifam-dd.fraunhofer.de).

Fraunhofer IFAM Dresden, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden

<http://www.ifam-dd.fraunhofer.de>

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

ENERGIE IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

## **Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Energie und Thermisches Management**

### **Ihr Aufgabenbereich**

Im Rahmen verschiedener Projekte werden Sie Arbeiten zur Visualisierung und Hilfe bei der Auswertung von Simulationsergebnissen durchführen sowie CFD-Software (COMSOL Multiphysics) zur mathematischen Modellierung und Simulation von Stoff- und Energietransportprozessen nutzen. Ein weiterer Arbeitsgegenstand sind Benchmarking und Softwarevalidierung anhand vorhandener experimenteller Ergebnisse.

### **Was Sie mitbringen**

Sie studieren Energietechnik, Maschinenbau oder Verfahrenstechnik (ab dem 5. Semester) und haben Interesse an dem aufgezeigten, interessanten Aufgabengebiet? Dann bewerben Sie sich bei uns!

### **Was Sie erwarten können**

- flexible Zeiteinteilung
- teamorientiertes Arbeiten
- die Möglichkeit, verschiedenste Studienarbeiten zu verfassen und Praktika durchzuführen
- vielfältige und anwendungsnahe Aufgaben durch Mitarbeit in laufenden Projekten
- interessantes Arbeitsumfeld mit langfristiger Perspektive (mehrere Semester)

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte. Die monatliche Arbeitszeit beträgt ca. 40 Stunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Bitte bewerben Sie sich online unter:

<https://recruiting.fraunhofer.de/Vacancies/43206/Description/1>

### **Fragen beantwortet Ihnen gern**

Dr. André Schlott

Tel. 0351 2537-435

E-Mail [andre.schlott@ifam-dd.fraunhofer.de](mailto:andre.schlott@ifam-dd.fraunhofer.de).

Fraunhofer IFAM Dresden, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden

<http://www.ifam-dd.fraunhofer.de>