

## **Studentische Hilfskraft im Bereich „Werkstoffe für gedruckte Systeme“**

**Kennziffer: 63808**

Die Kompetenz der Arbeitsgruppe „Werkstoffe für gedruckte Systeme“ umfasst die Entwicklung von Pulvern und Pulverdispersionen (Pasten, Schlicker und Tinten) für diverse Beschichtungstechnologien (Siebdruck, Dispensen, Inkjet- und Aerosol-Printing, Tape-Casting, Vakuumschlickerguss etc.) sowie das naturwissenschaftliche und ingenieurtechnische Wissen auf dem Gebiet der physikalischen Materialeigenschaften, chemischen Wechselwirkungen und Hochtemperaturelektrochemie. Projektschwerpunkte sind die Komponentenentwicklung für die Hochtemperaturelektrolyse bzw. -brennstoffzelle, Gassensorik und weitere funktionelle Strukturen.

Es erwarten Sie folgende abwechslungsreiche Aufgabengebiete:

- Unterstützung bei Tinten- und Pastencharakterisierungen
- Pulvercharakterisierung (REM, Dichte)
- Unterstützung bei Schichtcharakterisierungen
- Probenherstellung und Labortätigkeiten

### **Was Sie mitbringen**

Die Ausschreibung richtet sich an Studierende, vorzugsweise der Fachrichtung Werkstoffwissenschaften, Chemie, Chemieingenieurwesen oder vergleichbarer Studiengänge.

### **Zusätzlich runden folgende Kompetenzen und Fertigkeiten Ihr Profil ab:**

- Interesse an selbstständiger, experimenteller Arbeit und an wissenschaftlichen Fragestellungen
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Selbstständige, engagierte und systematische Arbeitsweise

### **Was Sie erwarten können**

Wir bieten Ihnen einen interessanten Einblick in vielfältige Themenfelder der angewandten und theoretischen Forschung. Die Studierenden haben die Gelegenheit, in einem Team junger Forscherinnen und Forscher an aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen mitzuarbeiten.

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.

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

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht.

### **Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:**

*Frau Dr. S. Mosch*

*Tel.: +49 351 2553-7898*