

In der Fakultät für Maschinenbau und Sicherheitstechnik,
am Lehrstuhl Werkstoffe für die Additive Fertigung (Prof. Gökce),

ist ab November 2025, befristet für 12 Monate (mit Option auf Verlängerung),

eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (SHK/WHK)

mit 8-10 Wochenstunden zu besetzen (nach Vereinbarung).

Das Team des Lehrstuhls **Werkstoffe für die Additive Fertigung** forscht an zukunftsweisenden Themen der Materialwissenschaft und Additiven Fertigung mit dem Ziel, neue Verfahren und Werkstoffe für den 3D-Druck von Metallen und Kunststoffen zu entwickeln. <https://mam.uni-wuppertal.de/de.html>
Zur Unterstützung laufender Forschungsarbeiten im Bereich der Additiven Fertigung von Metallen wird eine engagierte studentische Hilfskraft gesucht.

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- eingeschriebene*r Studierende*r an der Bergischen Universität Wuppertal im Maschinenbau oder in einem naturwissenschaftlichen Studiengang
- Spaß an und Geschick in handwerklicher Arbeit
- Interesse an pulverbasierter additiver Fertigung von Metallen
- hohe Eigenständigkeit und Zuverlässigkeit
- sorgfältige, strukturierte Arbeitsweise
- Grundkenntnisse der Programmierung mit Python (optional)
- Erfahrungen mit optischen Geräten und/oder pulverbasierter Additiven Fertigung (optional)
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse (beide Sprachen werden im Arbeitsumfeld gesprochen)

Aufgaben und Anforderungen:

- Unterstützung bei und eigenständige Durchführung von Prozessen in der Additiven Fertigung von Metallen einschließlich Anlagen vor- und -nachbereitung
- Materialvorbereitung (Substrate, Pulvermaterialien)
- digitale Aufbereitung von Bauteildaten und Scanstrategien
- metallographische Probenpräparation und Auswertung
- Unterstützung bei der Labororganisation, Wartung und Betreuung von Arbeitsflächen und Geräte
- Zusammenarbeit mit einem Team von engagierten Forscher*innen mit dem Ziel, die Grenzen der additiven Fertigungstechnologien zu erweitern

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, aktueller Studienbescheinigung) sowie Rückfragen richten Sie bitte an Frau Silja-Katharina Rittinghaus (rittinghaus@uni-wuppertal.de).

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 15.10.2025

Frühzeitige Bewerbungen werden empfohlen, da die Stelle vor Ablauf der Frist vergeben werden kann.