

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

ist ab November 2024, befristet für 6 Monate (mit Option auf Verlängerung),

eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (SHK)

mit 8 Wochenstunden zu besetzen.

Herr Prof. Dr. Gökce treibt gemeinsam mit seinem Team die Forschung im Bereich der Materialwissenschaft und der Additiven Fertigung voran. Ziel der Forschungsarbeiten ist es, die Zukunft der Additiven Fertigung von Kunststoffen und Metallen maßgeblich mitzugestalten.

<https://mam.uni-wuppertal.de/de.html>

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- eingeschriebene*r Studierende*r an der Bergischen Universität Wuppertal im Maschinenbau oder in einem naturwissenschaftlichen Studiengang
- Erfahrung in der Python-Programmierung oder der Wunsch, dies zu lernen und komplexe analytische Probleme zu lösen
- hohe Eigenständigkeit und Zuverlässigkeit
- sorgfältige, strukturierte Arbeitsweise
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse (beide Sprachen werden im Arbeitsumfeld gesprochen)

Aufgaben und Anforderungen:

- Durchführung anspruchsvoller 3D-Druck-Experimente mit verschiedenen Überwachungstechniken, die durch Python-Skripte für die Datenanalyse und -visualisierung ergänzt werden.
- Statistische Analysen, um aussagekräftige Korrelationen zwischen den Prozessbedingungen und den mechanischen Eigenschaften von Bauteilen herzustellen.
- Zusammenarbeit mit einem Team von engagierten Forschern und Kollegen mit dem Ziel, die Grenzen der additiven Fertigungstechnologien zu erweitern.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr. Ivan Zhirnov (zhirnov@uni-wuppertal.de).

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, aktueller Studienbescheinigung, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartner für das Anschreiben ist Herr Dr. Ivan Zhirnov.

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: 15.09.2024