

Studentische Hilfskraft (SHK) oder Wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (WHB)

Als innovative und interdisziplinär ausgerichtete Universität bilden wir rund 18.000 Studierende aus – in einem Fächerspektrum von den Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften bis hin zu Natur-, Ingenieur- und Lebenswissenschaften. Mit über 2.000 Beschäftigten zählen wir zu den dynamischen und größten Arbeitgebern der Region und bieten ein einzigartiges Umfeld für Lehre, Forschung und Weiterbildung.

Im Rahmen eines von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projektes erforschen wir neuartige Biegewerkzeuge. Hierbei benötigen wir Unterstützung!

Wir suchen:

Am **Lehrstuhl für Umformtechnik (UTS, Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel)** suchen wir eine studentische Hilfskraft (SHK) oder eine wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelor-Abschluss (WHB) zum 01.10.2023 zu folgenden Konditionen:

- 8 - 10 Wochenstunden
- Befristet bis 31.12.2023; anschließende Verlängerung problemlos möglich
- Beschäftigung auf Grundlage des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes

Ihre Aufgaben:

Das konkrete Aufgabengebiet wird nach Einarbeitung und Absprache individuell festgelegt. Grundsätzlich sollen eigenverantwortlich Teilprojekte innerhalb des o.g. Forschungsprojektes durchgeführt werden:

- Durchführung von Finite Elemente (FE) Simulationen
- Durchführung und Auswertung von Versuchen
- CAD-Konstruktion von Biegewerkzeugen und Versuchsvorrichtungen
- Mithilfe bei wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil:

- Immatrikulation im Studiengang Maschinenbau oder vergleichbar (WIW, FZB, etc.)
- Hohes Maß an Eigeninitiative und Selbstständigkeit, strukturiertes Arbeiten, Teamfähigkeit
- Affinität zum grundlagenorientierten, wissenschaftlichen Arbeiten
- Sicherer Umgang mit CAD-Programmen
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich FE-Simulation
- Idealerweise Programmierkenntnisse (z.B. Matlab, C++, Python)

Ihre Ansprechperson:

Jonas Reuter,
Tel.: 0271/740-2255,
Mail: jonas.reuter@uni-siegen.de



Informationen zum Forschungsprojekt:



Chancengleichheit und Diversity werden an der Universität Siegen gefördert und gelebt. Die Ausschreibung richtet sich ausdrücklich an Menschen aller Geschlechter (m/w/d); Bewerbungen von Frauen werden gemäß Landesgleichstellungsgesetz besonders berücksichtigt. Gleichmaßen wünschen wir uns Bewerbungen von Personen mit unterschiedlichstem sozialen und kulturellen Hintergrund, Menschen mit Schwerbehinderung und diesen Gleichgestellten.