

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 des EU-Programms HORIZON EUROPE geförderten Projektes namens FLEX4RES erforschen wir die Resilienz von Mehrstufen-Verbundwerkzeugen. 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 nächstmöglichen Zeitpunkt zu folgenden Konditionen:

- 10 Wochenstunden
- Befristet bis 31.12.2023; anschließende Verlängerung 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 Werkzeugen und Versuchsvorrichtungen
- Mithilfe bei wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil:

- Immatrikulation im Studiengang Maschinenbau oder vergleichbar (WIW, FZB, etc.) an einer deutschen Hochschule
- 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:

Maximilian Schmidt
0271/740-2753
maximilian.schmidt@uni-siegen.de



Informationen zum Projekt:



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.