

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

Fakultät IV

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.

ZIM-Forschungsprojekt „Temperierbares Leichtbauwerkzeug in Schalenbauweise – Teilprojekt Modellierung von Wärmeübergängen in innovativen Schalenwerkzeugen“

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 01.01.2023 zu folgenden Konditionen:

- » 15 - 19 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:

- » Definition und Auslegung geeigneter Modelle zur Untersuchung des thermischen Materialverhaltens
- » Durchführung und Auswertung von Versuchen
- » Ergebnisvalidierung mittels Finite Elemente (FE) Simulationen
- » Mithilfe bei wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil:

- » Immatrikulation an einer deutschen Hochschule, im Studiengang Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Fahrzeugbau oder vergleichbar
- » Hohes Maß an Eigeninitiative und Selbstständigkeit, strukturiertes Arbeiten, Teamfähigkeit
- » Affinität zum grundlagenorientierten, wissenschaftlichen Arbeiten
- » Kenntnisse im Bereich der Konstruktion temperierbarer Werkzeuge, Materialerwärmung oder ähnliches
- » Idealerweise Kenntnisse im Bereich FE-Simulation
- » Idealerweise Programmierkenntnisse (z.B. Python)

Ihre Ansprechperson:

Nadine Wurm, 0271 740 - 3059, nadine.wurm@uni-siegen.de

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.