



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.

Wir suchen:

In der Fakultät IV am Lehrstuhl IPEM (International Production Engineering and Management), suchen wir eine studentische Hilfskraft (SHK) oder wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelor-Abschluss (WHB) ab sofort zu folgenden Konditionen:

- 8 Wochenstunden
- Befristete Einstellung für 6 Monate (Verlängerung nach Mittelverfügbarkeit möglich)
- Beschäftigung auf Grundlage des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes

Ihre Aufgaben:

- Aktive Mitarbeit innerhalb des Forschungsprojekts Cyber Production Management Lab (CPML)
- Unterstützung des Teams „3D-Fabriksimulation“ beim Aufbau des digitalen Fabrikzwillings des Campus Buschhütten
- Konzeption, Entwicklung und Dokumentation verschiedener Use Cases in Visual Components
- Arbeiten an und mit 3D-Modellen eines realen Maschinenparks am Campus Buschhütten
- Kinematisieren der 3D-Maschinenmodelle und Verknüpfung der Modellparameter mit denen der realen Maschine
- Simulation von Materialflüssen
- Unterstützung bei der Bearbeitung von KI Use Cases
- Mitwirkung in der Vorbereitung, Durchführung und Moderation von Workshops

Ihr Profil:

- Interesse an Fragestellungen der Industrie und den daran beteiligten Technologien
- Gute Studienleistungen (Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder ein ähnlicher Studiengang)
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Erfahrung im Umgang mit MS Office (insbesondere PowerPoint und Excel)
- Sichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift, gute Englischkenntnisse
- Programmierkenntnisse (v.a. Python) und Kenntnisse in der Software Visual Components wünschenswert oder ein starkes Interesse, sich einzuarbeiten

Informationen zu Arbeitsgebieten und Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls:

<https://www.ipem.mb.uni-siegen.de/>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe der Kennnummer STR2024.

Ihre Ansprechperson: Mailin Klaas, 0271/740-2630, sekretariat.ipem@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.