



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 im Cyber Production Management Lab zur Entwicklung innovativer Industrielösungen
- Identifikation und Analyse potenzieller Anwendungsfälle für die Integration von KI-Algorithmen in diverse Fertigungstechnologien
- Auswahl und Implementierung von erforderlicher Hardware für die Datenerfassung
- Aufbereiten von Daten für die Anwendung von KI-Algorithmen
- Implementierung, Validierung und Demonstration von entwickelten Lösungen für die Prozessautomatisierung

#### **Ihr Profil:**

- Erfahrung und Geschick im praktischen Einsatz von Automatisierungssystemen
- Gute Studienleistungen (Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder einen ähnlichen Studiengang)
- Eigeninitiative, Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- Erfahrung im Umgang mit MS Office (insbesondere PowerPoint und Excel)
- Sichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Englischkenntnisse
- Programmierkenntnisse (z. B. Python) von Vorteil, um technische Lösungen zu entwickeln

Informationen zu Arbeitsgebieten und Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls:

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe der Kennnummer BCK2024.

**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.