

Die Professur für Mathematik für Ingenieurwissenschaften der Fakultät für Betriebswirtschaft sucht ab sofort eine

### **Studentische Hilfskraft mit Bachelor (m/w/d)**

zur Unterstützung unseres Teams bei Prof. Dr. Swoboda.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Unterstützung beim Aufbau eines Online-Tools zur Wiederholung und Vertiefung von ausgewählten Inhalten der Ingenieurmathematik-Vorlesungen als interaktives Jupyter-Notebook
- Erstellung kleinerer Animationen zur Illustration von Lehrinhalten für den Einsatz in den ingenieurmathematischen Lehrveranstaltungen, u.a. mit Hilfe der dynamischen Geometriesoftware GeoGebra
- Unterstützung bei der Erstellung von weiteren interaktiven digitalen Lehrmaterialien und Lerneinheiten, u.a. Aufbau eines Testfragenpools auf der Lernplattform ILIAS
- Umsetzung kleinerer Programmieraufgaben in einer Skriptsprache (bevorzugt Python)

#### **Qualifikationserfordernisse:**

- Studium der Mathematik, Informatik oder einer Natur- oder Ingenieurwissenschaft (Bachelor)
- Fundierte Grundlagenkenntnisse in Ingenieurmathematik (Differential- und Integralrechnung, lineare Algebra)

#### **Was erwarten wir:**

- Eigeninitiative und Experimentierfreude bei der Erstellung hochwertiger interaktiver Lehrmaterialien
- Sichere Beherrschung der fachlichen Inhalte
- Interesse und erste praktische Erfahrungen im Arbeiten mit Python, GeoGebra, LaTeX oder vergleichbaren Werkzeugen

#### **Was bieten wir:**

- Einblicke in spannende Lehrprojekte
- Homeoffice ist weitgehend möglich (nach Absprache)
- Ein befristetes Arbeitsverhältnis mit einem Umfang von bis zu 8 Stunden pro Woche (Vergütung mit Bachelorabschluss: 14,59 Euro)

#### **Zusätzlich erforderlich:**

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigefügt werden.
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen.

#### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format (max. 10 MB) per E-Mail mit dem Betreff: **Bewerbung SHK** an:

Prof. Dr. Jan Swoboda (jan.swoboda@unibw.de)

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Wir begrüßen ausdrücklich die Bewerbung von schwerbehinderten und diesen gleichgestellten behinderten Menschen. Schwerbehinderte Menschen und ihnen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt. Von ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt. Hinsichtlich der Erfüllung weiterer Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Bitte beachten Sie, dass Voraussetzung für die Beschäftigung als studentische Hilfskraft die Immatrikulation an einer deutschen Hochschule ist.

**Wir freuen uns sehr auf Ihre Bewerbung!**