



Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in Simulationslabor für die Halbleiterindustrie (m/w/d) / Chiffre 26/2026

31.07.2026

„**Praktisch mehr erreichen**“ prägt das Studium an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTWD) für etwa 4.800 Studierende in 43 Studiengängen. Als Arbeitgeberin bietet die Hochschule ausgezeichnete Arbeitsbedingungen in einer Vielzahl von Berufsbildern in Lehre, Forschung und Verwaltung an. So ermöglichen aktuell 170 Professorinnen und Professoren sowie 500 Beschäftigte mit ihrer aktiven Mitarbeit ein praxisorientiertes Studium, in dem Lehre und Forschung ineinandergreifen.

Im ESF Plus geförderten Nachwuchsforschungsgruppen-Projekt „SILAB-H – Simulationslabor für die Halbleiterindustrie“ entwickelt ein interdisziplinäres Team von Nachwuchswissenschaftler/-innen ein simulationsbasiertes Planungs-, Entscheidungs- und Trainingslabor für mittelständische Zulieferer der Halbleiterindustrie. Auf Basis digitaler Zwillinge und immersiver Simulationsumgebungen werden Prozessveränderungen virtuell erprobt, Handlungsoptionen vergleichend bewertet und Risiken frühzeitig sichtbar gemacht.

An der HTWD sind im Projekt zum 01.11.2026 zwei Stellen als **Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in Simulationslabor für die Halbleiterindustrie (m/w/d)** befristet bis 31.10.2028 in Teilzeit mit jeweils 20 Wochenstunden zu besetzen.

Die Stelle bietet die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifizierung; eine kooperative Promotion kann bei entsprechender Eignung unterstützt werden.

Ihr Aufgabengebiet:

- Erhebung und Priorisierung von Anforderungen gemeinsam mit Industriepartnern
- Entwicklung und Implementierung quantitativer Modelle zur Bewertung von Entscheidungs- und Handlungsalternativen
- Verifikation und Validierung von Simulationsmodellen
- Konzeption und Durchführung von Nutzerevaluationen in der immersiven Laborumgebung der HTWD

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr. rer. pol. Anne Falkenberg
Professur
Wirtschaftswissenschaften/
Business Analytics
Tel.: 0351 - 462 2574

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre bis zum **23.08.2026** über unser **Online-Portal**.

Die HTWD hat als Arbeitgeberin viel zu bieten – informieren Sie sich auf der Karriereseite über alle Benefits und Angebote:

<https://www.htw-dresden.de/die-htw-dresden/karriere>



Die HTWD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und bittet daher qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

- Aufbereitung und Visualisierung von Ergebnissen als Entscheidungsunterstützung für Management und Praxispartner
- Anfertigung von wissenschaftlichen Publikationen

Ihr Profil:

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Bereich Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, (Wirtschafts-)Informatik, Data Science oder ähnlich
- Vorkenntnisse und Interesse an einem oder mehreren der folgenden Themen: Business Analytics, Simulation, Entscheidungsunterstützung, Nudging und verhaltensorientierte Entscheidungsforschung, digitale Transformation von Geschäftsprozessen
- Analytische Fähigkeiten, idealerweise Kenntnisse in Datenanalyse und quantitativer Modellierung (z. B. Python, R, Stata, SPSS)
- Kenntnisse empirischer Evaluations- und Studiendesigns von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Soziale Kompetenz, Team- und Netzwerkfähigkeit sowie eine strukturierte, selbständige und zuverlässige Arbeitsweise

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen in der Entgeltgruppe **13** vorgesehen.

Die HTWD fördert gezielt die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Die HTWD ist Teil der Initiative "Familie in der Hochschule".

