

Stellenausschreibung

Die HTWG Konstanz ist eine moderne Hochschule mit sechs Fakultäten, rund 4450 Studierenden und mehreren hundert Mitarbeitenden auf einem lebendigen Campus direkt am Seerhein. Im Institut für Systemdynamik ist zum 01.10.2026 im Projekt „CPU-Circular Power Unit“ folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (80 %) (m/w/d)

(Kennzahl 2-24089)

Die Beschäftigung ist befristet bis zum 31.07.2028 und grundsätzlich teilbar. Die Vergütung erfolgt je nach persönlicher Qualifikation bis EG 13 TV-L.

Ihr Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Aufbereitung des Stands der Forschung im Bereich SOH/RUL-Schätzung von Li-Ionen-Zellen
- Erstellung und Evaluierung von physikalischen bzw. datenbasierten Modelle von Li-Ionen-Zellen
- Entwicklung und Implementierung von Diagnose- und Prognostik-Verfahren unter Verwendung klassischer und KI-basierter Methoden
- Kooperation mit Projektpartnern
- Experimentelle Tätigkeiten am Batterieprüfstand
- Verfassen von Publikationen und Berichten

Bei Interesse und entsprechender Eignung besteht die Möglichkeit mit einer Promotion zu beginnen.

Sie bringen mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium mit Masterabschluss im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik oder einer verwandten Fachrichtung
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Systemdynamik
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python und Matlab
- Erfahrungen im Bereich Modellierung von Li-Ionen-Zellen sind erwünscht
- Erfahrungen im Bereich der Diagnostik und Prognostik sind erwünscht
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Hohe Leistungsbereitschaft, Selbstständigkeit sowie Flexibilität

Wir bieten Ihnen:

- Eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit im Hochschulumfeld in einem offenen, motivierten und kollegialen Team sowie einem lebendigen Betriebsklima
- Einen zentralen Arbeitsplatz dort, wo andere Urlaub machen
- Flexible Arbeitszeit mit Möglichkeiten zum Arbeiten im Homeoffice
- Fortbildungsangebote und Angebote für neue Mitarbeiter*innen zu einem guten Start an der Hochschule, Angebote der Personalentwicklung sowie der Gesundheitsförderung (u.a. Teilnahmemöglichkeit an den Angeboten des Unisports und Firmenfitness mit HANSEFIT)
- Eine familienfreundliche Hochschule (u.a. mit Kinderbetreuung/Ferienprogramm in den Oster-, Pfingst- und Herbstferien für 6- bis 12-Jährige)
- Zuschuss zum JobTicket BW oder Deutschlandticket
- JobBike BW
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)

- Vermögenswirksame Leistungen
- Vergünstigtes Essen in der Mensa und 30 Tage Jahresurlaub
- Jahressonderzahlung sowie regelmäßige Tarifierhöhungen (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder – TV-L).

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer oder sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bis 30.09.2026 über unser Online-Bewerbungsformular unter <https://www.htwg-konstanz.de/hochschule/die-hochschule-als-arbeitgeberin/onlinebewerbung> oder senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung unter Angabe der Kennzahl an die Abteilung Personal der Hochschule Konstanz, Alfred-Wachtel-Str. 8, 78462 Konstanz.

Sie haben noch Rückfragen? Wenden Sie sich bitte an den wissenschaftlichen Direktor des Instituts für Systemdynamik, Prof. Dr.-Ing. J. Reuter (jreuter@htwg-konstanz.de).