

Stellenausschreibung

Die HTWG Konstanz ist eine moderne Hochschule mit sechs Fakultäten, rund 4300 Studierenden und mehreren hundert Mitarbeitenden auf einem lebendigen Campus direkt am Seerhein. Im Institut für Systemdynamik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt innerhalb des Projekts „Ökonomisches Assistenzsystem für die Bodenseeschifffahrt“ folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (75 %) (m/w/d)

(Kennzahl 2-24088)

Die Beschäftigung ist zunächst bis zum 31.12.2026 befristet. Vorbehaltlich der Mittelzuweisung für 2027 ist eine Verlängerung bis zum 31.12.2027 geplant. Die Vergütung erfolgt je nach persönlicher Qualifikation bis EG 13 TV-L. Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Ihr Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Entwicklung von Optimierungsverfahren zur Minimierung des Energieverbrauchs von Schiffen
- Eigenständige Durchführung und Auswertung von wissenschaftlichen Versuchsreihen
- Abstimmung und Zusammenarbeit mit den Kooperationspartnern
- Administrative Tätigkeiten im Rahmen der Verwaltung des Instituts

Sie bringen mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (mindestens Bachelor äquivalent) im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik oder verwandten Studienrichtungen
- Sehr gute Kenntnisse moderner Verfahren der Regelungstechnik und der Optimierung
- Nachgewiesene Erfahrung in der Entwicklung und Inbetriebnahme komplexer mechatronischer Regelungssysteme. Erfahrung in der Regelung maritimer Systeme ist ein Plus.
- Ein hohes Maß an experimentellem Geschick
- Sehr gute Kenntnisse in der Softwareentwicklung, z.B. mit Matlab, Python, C++ etc.
- Erfahrungen mit Rapid Control Prototyping Tools
- Selbständiges, flexibles und verantwortungsbewusstes Arbeiten, Kreativität und Eigeninitiative, Organisationstalent, Kooperations- und Kommunikationsstärke,

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 15.08.2026 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).

Manfred Schnell
Kanzler