

## Stellenausschreibung

An der Hochschule Konstanz, einer modernen Hochschule mit rund 4.800 Studierenden, ist in der Fakultät Maschinenbau in der Modellfabrik zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Position zu besetzen:

### **Laborassistent\*in für Mechatronik und Embedded Systems (80 %) (m/w/d)**

**(Kennzahl 2-1552)**

Die Beschäftigung ist unbefristet. Die Vergütung erfolgt je nach persönlicher Qualifikation bis TV-L EG 9a.

Das Aufgabengebiet umfasst:

- Betreuung der Modellfabrik der Fakultät Maschinenbau und Umsetzung von mechatronischen und informationstechnischen Aufgaben (z.B. Ansteuerung und Vernetzung von Aktorik und Sensorik mit Arduino, Raspberry Pi oder ähnlicher Hardware)
- Beschaffung, Wartung und Inbetriebnahme von Laborausstattung
- Unterstützung in der Lehre insbesondere bei Laborübungen und bei der Betreuung von studentischen Arbeiten in den Laboren
- Mitarbeit bei Forschungsprojekten
- Mitarbeit bei der Erstellung von Labor-Sicherheitskonzepten und Gefährdungsbeurteilungen
- Allgemeine organisatorische und technische Tätigkeiten für die Fakultät, (z.B. Mithilfe bei Veranstaltungen der Fakultät und Hochschule, wie lange Nacht der Wissenschaft, Studieninfotage oder Maschinenbautag)

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossene Ausbildung zum\*zur Fachinformatiker\*in, Mechatroniker\*in oder vergleichbar
- Kenntnisse in Auslegung, Programmierung und Vernetzung von Embedded Systems (General Purpose Prozessoren, FPGA)
- Kenntnisse Aufbau von Sensorik zur Erfassung von Betriebsdaten
- Kenntnisse SQL-Datenbanken
- Kenntnisse der grafischen Programmierung (LabView, Zustandsautomaten)

Wir freuen uns auf eine Persönlichkeit mit Freude am Umgang mit Studierenden, Organisationstalent und Kommunikationsfähigkeit sowie einer systematischen und lösungsorientierten Arbeitsweise.

Wir bieten Ihnen

- eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit im Hochschulumfeld, in einem offenen, motivierten und kollegialen Team sowie einem lebendigen Betriebsklima
- flexible Arbeitszeit, mit Möglichkeiten für Homeoffice
- Fortbildungsangebote und Angebote für neue Mitarbeiter\*innen, Angebote der Personalentwicklung sowie der Gesundheitsförderung (u.a. Teilnahmemöglichkeit an den Angeboten des Unisports)
- eine familienfreundliche Hochschule (u.a. mit Kinderbetreuung/Ferienprogramm in den Oster-, Pfingst- und Herbstferien für 6-12jährige)
- Zuschuss zum JobTicket BW

- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Vermögenswirksame Leistungen
- vergünstigtes Essen in der Mensa und 30 Tage Jahresurlaub
- Jahressonderzahlung sowie regelmäßige Tariferhöhungen (TV-L)

Die Hochschule Konstanz ist bestrebt, den Anteil an Mitarbeiterinnen zu erhöhen, und begrüßt deshalb ausdrücklich Bewerbungen von Frauen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bis 21.04.2024 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.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Marcus Kurth ([marcus.kurth@htwg-konstanz.de](mailto:marcus.kurth@htwg-konstanz.de)) oder Prof. Dr. Burkhard Lege ([burkhard.lege@htwg-konstanz.de](mailto:burkhard.lege@htwg-konstanz.de)).