



Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in / Doktorand:in Medizintechnik, Konstruktion (m/w/d)

Zu besetzen ist eine Stelle als Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in mit Möglichkeit zur Promotion. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle (EG 13TV-L) mit Befristung zunächst auf zwei Jahre.

Arbeitgeber:

Die Universität Stuttgart ist eine führende Universität mit Schwerpunkt auf ingenieur- und naturwissenschaftlichen Fächern und mehr als 5000 Beschäftigten. Das Institut für Medizingerätetechnik (IMT) forscht und lehrt im Bereich der Medizintechnik. Aktuelle Forschungsvorhaben gehören zu den Bereichen der Medizinrobotik, der Rehabilitation, der Anwendung von künstlicher Intelligenz im medizinischen Umfeld, sowie zur Nachhaltigkeit.

Projektbeschreibung:

Ein Forschungsschwerpunkt des IMT ist die Integration von Formgedächtnisantrieben in Systeme der Pflege und für Mensch-System-Interaktion. In einem Kooperationsprojekt soll ein Formgedächtnisantrieb für die Modulation der Flächenpressung in Interfaceoberflächen entwickelt werden. Dazu setzen wir biokompatible Materialien ein und fokussieren auf einfache Herstellung und zuverlässige Funktion. Damit wollen wir eine sichere Wiederaufbereitung von hochwertigen Medizinprodukten erzielen und die Medizintechnik-Branche nachhaltiger machen.

Tätigkeitsbeschreibung:

Im Rahmen der Stelle ist das Forschungsvorhaben eigenständig und eigenmotiviert zu bearbeiten. Weiterhin sind Teilhabe und Mitarbeit an Lehrveranstaltungen und institutsinternen Vorhaben vorgesehen. Zu den Aufgaben zählen:

- Bearbeitung des Forschungsvorhabens, Publikation der Forschungsergebnisse.
- Beantragung von Fördermitteln für anknüpfende Vorhaben zur Anschlussfinanzierung.
- Betreuung von Studierenden bei Studien- und Abschlussarbeiten.
- Mitarbeit an Lehrveranstaltungen und an der Organisation des Instituts.

Anforderung an Bewerber:innen:

- Masterabschluss in Maschinenbau, Medizintechnik, Mechatronik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fach
- Interesse und Begeisterung für Konstruktion und Aufbau elektromechanischer Systeme
- Interesse und erste Erfahrungen mit KI-Methoden in der Mensch-Technik-Interaktion
- Motivierte, eigenverantwortliche und zielstrebige Arbeitsweise im Team
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Geboten werden flexible Arbeitszeiten im öffentlichen Dienst, eine sehr abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Team sowie ein angenehmes Betriebsklima. Bei Vorliegen der persönlichen und fachlichen Voraussetzungen kann eine Eingruppierung bis EG 13TV-L erfolgen. Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Die Möglichkeit zur Promotion wird gegeben.

Interessiert?

Bewerbungen mit Lebenslauf und den üblichen Unterlagen (vorzugsweise per E-Mail und als eine einzige pdf-Datei) nimmt Peter P. Pott bis 15.01.2026 unter dem Stichwort „TA-MEKUD“ gerne entgegen.

Prof. Dr. Peter P. Pott (Institutsleiter): peter.pott@imt.uni-stuttgart.de; 0711 685-68390

Wer wir sind: www.imt.uni-stuttgart.de

