

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

Online seit 17.01.2025 | 2025-01-17-919516 | Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Stellenbeschreibung

Eintrittstermin:

schnellstmöglich

Bewerbungsfrist:

14.02.2025

Entgeltgruppe:

EG 13

Befristung:

3 Jahre

Umfang:

100% Vollzeit (38,7h)

Die Universität zu Lübeck steht für exzellente Forschung und exzellente Lehre. Wir sind eine moderne Stiftungsuniversität mit thematisch fokussierten Studiengängen. Unter dem Motto „Im Focus das Leben“ bieten wir als Life-Science-Universität ein Spektrum von Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie bis hin zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

Institut für Medizinische Elektrotechnik

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Durchführung von experimentellen Aufbauten zur Simulation und Analyse von Herzmodellen
- Forschung in den Bereichen Regelungstechnik und Automatisierungstechnik zur Optimierung kardiovaskulären Modellsysteme bzw. physiologischer Regelkreise
- Implementierung experimenteller Fluidik-Setups in Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Team

- Enge Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut IMTE in Lübeck und dem Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Zeitschriften und auf Konferenzen
- Mitarbeit bei der Betreuung von Studierenden, insbesondere bei Abschlussarbeiten und Praktika im Forschungsprojekt

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihre Qualifikationen und Kompetenzen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Bereich Medizintechnik, Elektrotechnik, Regelungstechnik oder einem vergleichbaren technischen oder naturwissenschaftlichen Studiengang
- Fundierte Kenntnisse in der Regelungs- und Automatisierungstechnik
- Idealerweise Erfahrung in der experimentellen Fluidik oder starkes Interesse, sich in diesen Bereich einzuarbeiten
- Interesse an klinischen Fragestellungen und an interdisziplinärer Zusammenarbeit in enger Kooperation mit medizinischen Fachkräften
- Gute Kenntnisse in der Programmierung (z.B. Python, MATLAB, Simulink oder vergleichbare Tools)
- Eigenständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung (TV-L)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr, zusätzlich 24.12. und 31.12. arbeitsfrei
- Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmöglichkeiten (nach individueller Prüfung) sowie die Möglichkeit des mobilen Arbeitens
- NAH.SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campus und weitere Corporate Benefits
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch die Arbeitgeberin (VBL)

- Einen sicheren Arbeitsplatz sowie ein universitäres Umfeld mit seiner typisch lebendigen und innovativen Ausprägung, mit zahlreichen Veranstaltungen sowie Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur oben aufgeführten Entgeltgruppe. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Ihrer Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder als ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Ihr Kontakt für weitere Fragen:

Prof. Dr. P. Rostalski

+49 451 / 3101 6201

Ausführliche Informationen rund um die Stellenangebote und Benefits an der Universität zu Lübeck finden Sie online unter <https://stellenangebote.uni-luebeck.de>.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich bis zum **14.02.2025** über unser **Online-Bewerbungsformular**.

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in

Beschäftigungsumfang

Vollzeit (befristet)

Home Office

Nein

Bewerbungslink

<https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/6fb5301574a4463624dc3f36931d68ae224ad3210/apply?ref=stellenwerk>

Kontaktdaten

Firma/Hochschule

Universität zu Lübeck

Anschrift

Ratzeburger Allee 160
23562 Lübeck

Kontakt

Herr Prof. Dr. Philipp Rostalski

E-Mail

 tanja.braune@uni-luebeck.de

Webseite

<https://www.uni-luebeck.de>