



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institut für Medizinische Elektrotechnik (Direktor: Univ.-Prof. Dr. P. Rostalski, Betreuer: Univ.-Prof. Dr. Georg Schildbach) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter

zunächst befristet auf eine Dauer von maximal drei Jahren zu besetzen. Die Gelegenheit zur wissenschaftlichen Qualifikation (z. B. in Form einer Promotion) ist gegeben.

Tätigkeitsschwerpunkte:

Im Zentrum Ihrer Tätigkeit steht die Bearbeitung eines Dissertationsthemas. Dieses soll im Bereich „intelligenter Algorithmen für sicherheitskritische autonome Systeme“ liegen, wie zum Beispiel:

- Numerische Optimierung auf eingebetteten Systemen,
- Maschinelles Lernen für Umfelderkennung und –interpretation,
- Bewegungsplanung und Trajektorienfolgeregelung,
- Entwicklung von Algorithmen für sicherheitskritische Systeme.

Forschung und Lehre im Bereich „Intelligente Entscheidungsfindung und Regelung für Autonome Systeme“, insbesondere:

- Eigenständige Durchführung von Forschungsprojekten,
- Unterstützung bei der Projektakquise,
- Konzeption und Betreuung von Übungen / Praktika,
- Betreuung studentischer Projekte / Arbeiten.

Anforderungen:

Wir suchen eine/n engagierte/n Mitarbeiter/in mit abgeschlossenem Hochschulstudium in einer der technischen Fachrichtung, z.B. Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, (technischer) Mathematik, Medizintechnik, Robotik oder Medizinischer Ingenieurwissenschaft. Neben herausragenden Studienleistungen werden gute Programmier- und Englischkenntnisse sowie eine selbständige Arbeitsweise erwartet. Von Vorteil, aber keine Voraussetzung, sind Kenntnisse der Robotik oder der Mess- und Sensortechnik.

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. 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, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Herr Prof. Dr. Georg Schildbach (georg.schildbach@uni-luebeck.de) unter der Rufnummer +49 451 3101 6202 gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse) richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **1031/18** bis spätestens **15.10.2018** (Eingangsdatum) als PDF-Datei an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an: