

Stellenangebot - Studentische Hilfskraft

Kontakt

Name

Paul Seiwert

Telephone

+49 241 80-49777

E-Mail

pseiwert@eonerc.rwth-aachen.de

Anbieter

Lehrstuhl für Gebäude- und Raumklimatechnik, RWTH Aachen University

Unser Profil

Das E.ON Energy Research Center der RWTH Aachen beschäftigt sich mit nachhaltigen Energieversorgungskonzepten, die sowohl einer technischen Umsetzbarkeit als auch sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Aspekten Rechnung tragen. Die Reduktion des Primärenergieverbrauchs von Gebäuden und einer Erhöhung der Innenraumqualität gehören zu den Forschungsaufgaben.

Im Rahmen einer wissenschaftlichen Feldstudie an der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) werden Daten zur Qualität der Umgebung in Innenräumen erhoben. Dabei werden Daten zur thermischen, visuellen und akustischen Umgebung sowie der Luftqualität erfasst und gemeinsam mit subjektiven Bewertungen der Nutzenden ausgewertet. Anhand der Ergebnisse sollen Empfehlungen für die Verbesserung des Wohlbefindens und der Erholung von Patienten abgeleitet werden.

Ihr Profil

- Sie studieren einen technischen Studiengang (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, o.Ä.)
- Sie verfügen bereits über Erfahrung in der Verwendung und dem Betrieb von Messtechnik
- Idealerweise verfügen Sie bereits über Erfahrung in der Programmiersprache Python und der Programmierung auf Raspberry Pis
- Sie können gestellte Aufgaben selbstständig bearbeiten
- Sie sind in der Lage, flexibel mit Kollegen und anderen Einrichtungen zusammenzuarbeiten

Ihre Aufgaben

Sie unterstützen das Team bei der Vorbereitung, beim Aufbau und Betrieb der Messtechnik an der MHH. Die Messtechnik besteht aus mehreren Systemen zur Erfassung der Innenraumluftqualität sowie neuartigen Thermografie Sensoren, die in unterschiedlichen Räumen der MHH betrieben werden. Der Fokus ihrer Aufgaben liegt in der regelmäßigen Kontrolle der Sensoren, der Neupositionierung und dem Auslesen und Übertragen von Messdaten.

Der Messzeitraum erstreckt sich über 2 bis 3 Wochen (voraussichtlich KW30 bis KW32). In diesem Zeitraum ist eine regelmäßige Vor-Ort-Kontrolle der Sensoren vorgesehen. Diese soll in Absprache mit dem Projektteam durch Sie durchgeführt werden.

Unser Angebot

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 1 Monat. Eine Verlängerung wird nicht angestrebt. Die regelmäßige Wochenarbeitszeit beträgt bis zu 10 Stunden. Die Eingruppierung richtet sich nach der Richtlinie für studentische und wissenschaftliche Hilfskräfte.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Die Stellenausschreibung richtet sich an alle Geschlechter. Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Bitte hängen sie ihrer Bewerbung einen aussagekräftigen Lebenslauf sowie einen aktuellen Notenspiegel an.

Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten nach Artikeln 13 und 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) finden Sie unter <http://www.rwth-aachen.de/dsgvo-information-bewerbung>