



Die Technische Hochschule Rosenheim ist eine regional verwurzelte Hochschule mit internationalem Renommee. Sie verbindet praxisnahe Forschung mit innovativer Nachwuchsförderung in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Gestaltung, Gesundheit und Soziales. Das interdisziplinäre Miteinander der Fakultäten und Einrichtungen garantiert hochwertigen Erkenntnisgewinn und ausgezeichnete Lehre. Zu den gelebten Werten der TH Rosenheim zählen Nachhaltigkeit, Familienfreundlichkeit und Serviceorientierung.

Für das Zentrum für Forschung, Entwicklung und Transfer der Technischen Hochschule suchen wir zum 01.07.2022 einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

im Fachgebiet Industrielle Informationstechnik
mit dem Ziel der Promotion für den Arbeitstitel

„Kameragestützte Positions- und Lagebestimmung“

in Teilzeit mit 26,70 Stunden pro Woche. Als Promotionsstelle ist die Stelle auf 4 Jahre befristet.
Kennziffer 2022-41-FuE-roberta3

Ihr Aufgabengebiet

- Entwickeln von mathematischen Methoden und Algorithmen für kameragestützte Positions- und Lagebestimmung
- Erstellen einer Simulationsumgebung in MATLAB/Simulink zur Verifikation der Algorithmen
- Aufbau einer Hardware-Testumgebung zur Überprüfung der Funktionalität an einem Prototypen
- Einsatz der Technik im Rosenheimer Hagelflieger als reale Anwendung
- Aufbereitung und Analyse der vom Deutschen Wetterdienst und der Hagelabwehr Rosenheim zur Verfügung gestellten Daten bezüglich der Wirksamkeit
- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten der TH Rosenheim
- Veröffentlichung von Ergebnissen (Konferenzen, Zeitschriften)
- Erstellen von Forschungsanträgen

Sie bringen mit

- abgeschlossenes Hochschulstudium auf Master-Niveau im Bereich Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise Maschinenbau/Mechatronik/Elektrotechnik
- selbständige service- und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Kommunikations- und Organisationsstärke
- sehr gute Kenntnisse in MATLAB, weitere Programmiersprachen sind von Vorteil
- wünschenswert ist eine mindestens zweijährige hauptberufliche wissenschaftliche oder praktische Tätigkeit im einschlägigen Fach

Wir bieten

- eine anspruchsvolle und eigenverantwortliche Tätigkeit in einem kollegialen und innovativen Umfeld
- vielfältige Möglichkeiten Familie und Beruf zu vereinbaren
- die Möglichkeit, anteilige Arbeitszeit nach Absprache mit dem/der Vorgesetzten im mobilen Arbeiten zu erbringen
- betriebliche Gesundheitsförderung
- eine Vergütung nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TV-L), mit allen im öffentlichen Dienst üblichen Sonderleistungen

Die Technische Hochschule Rosenheim verpflichtet sich, die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern, unabhängig von deren Herkunft, Hautfarbe, Religion, Alter und sexueller Identität, zu fördern. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt. Da wir den Anteil von Frauen im technischen Bereich erhöhen wollen, freuen wir uns besonders auf Bewerbungen von qualifizierten Frauen.

Bewerbungen bitte [online über unser Bewerbermanagement](#) (Bewerbungsschluss: 02.06.2022)

Die Promotion wird an der TU Berlin von Herrn Prof. Dr. Rainer Stark betreut und kooperativ an der Technischen Hochschule Rosenheim, innerhalb des Projekts RO-BERTA, durchgeführt. Ansprechpartner an der Technischen Hochschule ist Herr Prof. Dr. Zentgraf peter.zetgraf@th-rosenheim.de Tel. 08031 805-2660

www.th-rosenheim.de/

Technische Hochschule Rosenheim, Hochschulstr. 1, 83024 Rosenheim