Ernst-Abbe-Hochschule Jena
University of Applied Sciences

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, **Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik** und dem **Institut für Innovative Gesundheitstechnologien IGHT** ist ab sofort eine ½ Stelle als

wissenschaftlicher Mitarbeiter/wissenschaftliche Mitarbeiterin (m, w, d)
Elektrotechnik/Informationstechnik

zunächst befristet bis **31.12.2020** im Drittmittelprojekt **„TherMon“** zu besetzen. Eine Option auf Verlängerung im Rahmen des Projektes ist möglich. Einer Erhöhung der Arbeitszeit ist ggf. möglich. Die Stelle bietet grundsätzlich die Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation mit dem Ziel der Promotion.

Aufgabenbereich:
- wissenschaftliche und technologische Mitarbeit im interdisziplinären Projekt „Entwicklung eines Systems zum automatisierten, noninvasiven Monitoring von pflegebedürftigen Personen im häuslichen Wohnumfeld -TherMon-“ in Zusammenarbeit mit einem mittelständigem Industrieunternehmen aus der Region
- Konzeption und Entwicklung/Implementierung/Test der notwendigen Bilderkennungs- und Auswertungssoftware
- Auswertungsalgorithmen basieren auf Künstlicher Intelligenz (Neuronale Netze)
- Untersuchung/Evaluation/Publikation (deutsch/englisch) von im Lab umgesetzten Anwendungsfällen

Anforderungen:
- Sehr guter Hochschulabschluss (Master, Diplom) in Elektrotechnik bzw. Informationstechnik oder Medizintechnik
- Erfahrungen im Umgang mit modernen SW-Entwicklungsumgebungen, Kenntnisse in Optoelektronik und (medizinischer) Gerätetechnik wünschenswert sowie Interesse und Fähigkeit sich mit neuen Technologien auseinanderzusetzen
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Neuronalen Netze notwendig
- Kenntnisse in Matlab und C++ Programmierung sinnvoll
- Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit mit präzisem Schreib- und Präsentationsstil in Deutsch und Englisch

Gesucht werden Bewerber/Bewerberinnen, die bereit und in der Lage sind, interdisziplinär und ergebnisorientiert zu arbeiten, kreativ mitzudenken sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative sowie Einsatzbereitschaft zeigen und Interesse haben, sich wissenschaftlich weiter zu qualifizieren.

Entgelt: bis E 13 TV-L

Kennziffer: WiMi 10/19

Es gelten die einschlägigen Bestimmungen zur Beschäftigung im öffentlichen Dienst. Die Ernst-Abbe-Hochschule Jena begrüßt die Bewerbung qualifizierter Frauen und stellt Schwerbehinderte bei gleicher Eignung bevorzugt ein.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer bis zum **30.11.2019** an den

Kanzler der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

Bei Fragen zu den Inhalten der Stelle können Sie sich gerne vorab an Prof. Dr. Alexander Richter (alexander.richter@eah-jena.de) wenden.

Kontaktadresse der Gleichstellungsbeauftragten: gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de

Hinweis zum Datenschutz
Mit der Eingabe Ihrer Bewerbung stimmen Sie der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen und zur Durchführung des Bewerbungsverfahrens zu. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen gegenüber o. g. Stelle(n) schriftlich oder elektronisch widerrufen werden. Bitte beachten Sie, dass ein Widerruf der Einwilligung u. U. dazu führt, dass die Bewerbung im laufenden Verfahren nicht mehr berücksichtigt werden kann.