

# wissenschaftlicher Mitarbeiter (m, w, d)

## Elektrotechnik/Informationstechnik

Entgelt: bis E 13 TV-L

Stellenanteil: 75 %

zu besetzen ab: sofort

Kennziffer: WiMi 02/19

An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik und dem Institut für Innovative Gesundheitstechnologien (IGHT), ist ab sofort eine 75 % Stelle als wissenschaftlicher Mitarbeiter (m, w, d) Elektrotechnik/Informationstechnik zunächst befristet bis 31.12.2019 im Drittmittelprojekt „TherMon“ zu besetzen. Eine Option auf Verlängerung im Rahmen des Projektes ist möglich. Die Stelle bietet grundsätzlich die Möglichkeit der wissenschaftlichen Weiterqualifikation mit dem Ziel der Promotion.

### Aufgabenbereiche:

- 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 mittelständigen Industrieunternehmen aus der Region
- Definition und Spezifikation eines Monitoring-Systems in Zusammenarbeit mit der Industrie
- Identifikation, Analyse und Dokumentation praxisorientierter Anwendungsfälle und -szenarien des Monitoring-Systems
- Konzeption und Entwicklung/Implementierung/Test der notwendigen Bilderkennungs- und Auswertungssoftware
- Implementierung technischer Prototypen
- Untersuchung/Evaluation/Publikation (deutsch/englisch) von im Lab umgesetzten Anwendungsfällen
- Planung und Durchführung der Testcases in einer Wohnumgebung

### 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
- Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit mit präzisiertem Schreib- und Präsentationsstil in Deutsch und Englisch

Gesucht werden Bewerber/innen, 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.

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 **08.02.2019** an

**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](mailto:alexander.richter@eah-jena.de)) wenden.

Kontaktadresse der Gleichstellungsbeauftragten: [gleichstellungsbeauftragte@eah-jena.de](mailto: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.

## Ernst-Abbe-Hochschule Jena:

Die 1991 gegründete Ernst-Abbe-Hochschule (EAH) Jena bietet attraktive Bachelor- und Masterstudiengänge mit einer hohen Praxisorientierung in den Sozial- und Gesundheitswissenschaften, der Betriebswirtschaft und den Ingenieurwissenschaften an. Unsere ca. 4.500 Studierenden kommen aus dem gesamten Bundesgebiet und dem Ausland. Der Campus besteht aus denkmalgeschützten Industriegebäuden, die über eine hervorragende technische und moderne Ausstattung verfügen. Die Hochschule liegt in unmittelbarer Nähe zur Carl Zeiss AG, zu SCHOTT in Jena sowie zu Instituten der Max-Planck-Gesellschaft, der Fraunhofer-Gesellschaft und der Leibniz-Gemeinschaft. Wir sind als Forschungs- und Entwicklungspartner sehr gefragt.

## Jena:

Jena ist die führende Wirtschafts- und Wissenschaftsstadt in Thüringen und steht für Vielseitigkeit, Bewegung und innovative Zukunftstechnologien. Mit rund 108.000 Einwohnern, zwei Hochschulen und ca. 23.000 Studierenden ist hier immer etwas los. In der Lichtstadt gibt es viel zu entdecken: eine bunte Kunst- und Kulturszene, vielfältige Sportarten, eine sympathische Kneipenmeile sowie historische Gebäude.

