

Stellenausschreibung

An der Fakultät Medien der Bauhaus-Universität Weimar ist zum **1. September 2018** an der Professur „Computer Vision in Engineering“ die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters

zu besetzen. Die Stelle ist unter Vorbehalt der Projektförderung auf 3 Jahre befristet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit im Forschungsprojekt "Bewertung alternder Infrastrukturbauwerke mit digitalen Technologien (AISTEC)" zu einem oder mehreren der folgenden Themen:
- Automatische Bildanalyse zur Erkennung von Anomalien (z. B. Rissen) mit maschinellem Lernen
- 3D-Deformationsanalyse in Punktwolken mittels optischem Fluss
- Visuelle Hinderniserkennung und -vermeidung für unbemannte Flugsysteme (UAS)
- Zuarbeit bei Drittmittelanträgen und Forschungsprojekten
- Präsentation und Veröffentlichung der Forschungsergebnisse
- Möglichkeit zur Betreuung von studentischen Projekten und Abschlussarbeiten
- Mitarbeit in der Selbstverwaltung des Fachgebiets und Organisation verschiedener Universitätsveranstaltungen

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom oder äquivalent) der Informatik oder verwandter Gebiete
- Vertiefte und theoretisch fundierte Kenntnisse in Computer Vision, insbesondere der Photogrammetrie (Sensororientierung, 3D-Oberflächenrekonstruktion) oder der digitalen Bildverarbeitung und automatischen Bildanalyse
- Gute Englischkenntnisse zum Verfassen von Fachtexten
- Bereitschaft zur fachlichen Weiterbildung und Interesse an der Präsentation der Forschungsergebnisse

Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Bauhaus-Universität Weimar verfolgt eine gleichstellungsfördernde, familienfreundliche Personalpolitik. Zu den strategischen Zielen der Universität gehört, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen. Die Bauhaus-Universität Weimar bittet daher qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung, mit den üblichen aussagekräftigen Unterlagen, richten Sie bitte als ein Gesamt-PDF unter Angabe der **Kennziffer M/WP-08/18** bis zum **20. Juli 2018** an:

maria-theresa.hansens@uni-weimar.de