

An der **Fakultät für Angewandte Informatik** in Kooperation mit der neu gegründeten **Medizinischen Fakultät der Universität Augsburg** ist am **Institut für Informatik** zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Universitätsprofessorin/Universitätsprofessors (m/w/d)
der BesGr. W 2
für Diagnostische Sensorik**

im Beamtenverhältnis auf Lebenszeit zu besetzen. Diese Berufung erfolgt im Rahmen des neuen Forschungsschwerpunkts Medical Information Sciences.

Die Universität Augsburg möchte eine hervorragend ausgewiesene Persönlichkeit gewinnen, die ihre wissenschaftliche Qualifikation durch international sichtbare, exzellente Leistungen in Forschung und Lehre sowie eine überdurchschnittliche Einwerbung von Drittmitteln nachweisen kann.

Die zukünftige Stelleninhaberin/der zukünftige Stelleninhaber (m/w/d) soll in der Diagnostischen Sensorik international exzellent ausgewiesen sein und maßgeblich zur Profilierung der Universität Augsburg in den Bereichen Bioinformatik, Medizininformatik und Informatik beitragen. Die Weiterführung und der Ausbau bestehender enger anwendungsorientierter Kooperationen mit der neuen Medizinischen Fakultät und dem neu gegründeten Universitätsklinikum Augsburg wird erwartet. Ebenso ist eine enge Anknüpfung an den Forschungsschwerpunkt Environmental Health Sciences der Medizinischen Fakultät wünschenswert.

Von besonderem Interesse sind dabei z.B.:

- Entwicklung neuer Verfahren zur Biosignalverarbeitung, Sensordatenfusion oder künstlicher Intelligenz für die diagnostische Sensorik in der Medizin
- Integration klinischer und biomedizinischer Daten mit sensorischen Daten
- Entwicklung und Zulassung von (Medizin-)Produkten hinsichtlich Qualitäts- und Prozessmanagement sowie regulatorischen Anforderungen.

Eine Bereitschaft zur aktiven Mitgestaltung der BSc- und MSc-Studiengänge Medical Information Sciences / Medizininformatik und Informatik, sowie zur Ausbildung digitaler Inhalte im Modellstudiengang Medizin wird erwartet, insbesondere auch durch den Einsatz moderner Lernmethoden in der Online-Lehre. Die Fähigkeit und Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung sowie zu digitaler Lehre werden vorausgesetzt.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, sowie zusätzliche wissenschaftliche Leistungen, die durch eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen nachgewiesen oder im Rahmen einer Juniorprofessur erbracht wurden. Besonderes Engagement und eine breite Erfahrung in moderner Lehre sind erforderlich, der Nachweis einer didaktischen Qualifikation ist wünschenswert.

In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer das 52. Lebensjahr noch nicht vollendet hat, ansonsten ist eine Einstellung im Rahmen eines privatrechtlichen Dienstverhältnisses möglich.

Die Universität Augsburg strebt eine Erhöhung des Anteils an Frauen in Forschung und Lehre an und bittet Wissenschaftlerinnen nachdrücklich sich zu bewerben. Für alle Fragen der Gleichstellung wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Elisabeth André (andre@informatik.uni-augsburg.de).

Die Stelle ist für schwerbehinderte Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bei allgemeinen Fragen zur Bewerbung können Sie sich an Dekan Prof. Dr. Bernhard Bauer (dekan@informatik.uni-augsburg.de) wenden.

Bewerbungen in englischer Sprache mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnissen und Urkunden, wissenschaftlichem Werdegang, Schriftenverzeichnis mit Kennzeichnung der drei wichtigsten Veröffentlichungen, Liste von Drittmittelprojekten) sowie einer Skizzierung zukünftiger Vorhaben in Forschung und Lehre werden – bevorzugt in Form einer einzigen pdf-Datei – bis spätestens zum

16. Mai 2021

erbeten und sind zu richten an den **Dekan der Fakultät für Angewandte Informatik, Prof. Dr. B. Bauer, Universität Augsburg, 86135 Augsburg, E-Mail: bewerbung-diagnostische.sensorik@informatik.uni-augsburg.de.**