

Die Medizinische Fakultät der **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)** und die **Fraunhofer-Gesellschaft** besetzen zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine

W3-Professur für Digitale Medizin in der Bewegungsanalyse (Tenure Track)

in der Molekular-Neurologischen Abteilung der Neurologischen Klinik am Universitätsklinikum Erlangen.

Mit der Professur ist die Leitung einer Arbeitsgruppe im Zentrum für Sensorik & Digitale Medizin des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS, Erlangen, und eine Beteiligung an dem CARE-MED Forschungsvorhaben der FAU verbunden. Die Professur ist zunächst befristet auf die Dauer von sechs Jahren und wird im sog. „Berliner Modell“ zwischen Universität und Fraunhofer eingerichtet. Nach positiver gemeinsamer Evaluierung durch die Medizinische Fakultät und das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine Verstetigung der Professur vorgesehen.

Die wissenschaftlichen und strategischen Zielsetzungen der Professur sollen durch die folgenden Forschungsschwerpunkte realisiert werden: Entwicklung und Evaluierung digitaler und sensorgestützter Technologien sowie digitaler Biomarker zur Erfassung von Bewegungsmustern, digitale Versorgungskonzepte, gesundheitsökonomische Bewertung und medizintechnische Versorgungsforschung.

Ferner gehören zu den Aufgaben die kompetente Vertretung der Schwerpunktthemen in Forschung und Lehre sowie im Forschungs- und Technologiemanagement gegenüber Forschungsförderern, Forschungspartnern und der Industrie sowie der Ausbau der strategischen Verbindung zwischen Universität und Fraunhofer IIS.

Erwartet werden Erfahrung in der Leitung von großen, interdisziplinären Forschungsgruppen, in der strategischen Planung, Akquisition und Durchführung von Projekten im Rahmen der angewandten Forschung und von nationalen und internationalen Forschungsprojekten sowie in der Technologieverwertung.

Eine Mitarbeit in den entsprechenden Forschungsverbänden der Medizinischen Fakultät (Sonderforschungsbereiche, Graduiertenkollegs, Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung) und Schwerpunktprogrammen am Universitätsklinikum (z. B. Medizin- und Gesundheitstechnologie) wird genauso erwartet wie die Mitwirkung in der studentischen Lehre. An der Medizinischen Fakultät bestehen die Studiengänge Medizin, Zahnmedizin, Molekulare Medizin (B. Sc.; M. Sc.), Medical Process Management, Hebammenwissenschaft und Logopädie sowie fakultätsübergreifend Medizintechnik und Integrated Immunology.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium, insbesondere im Bereich der Bewegungs- oder Gesundheitswissenschaften mit einer ausgewiesenen Expertise im Bereich der biomechanischen und sensorgestützten Bewegungsanalyse, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, und darüber hinaus zusätzliche wissenschaftliche Leistungen. Letztere werden durch Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen nachgewiesen, die auch in einer Tätigkeit außerhalb des Hochschulbereichs oder im Rahmen einer W1-Professur erbracht sein können.

Die FAU besitzt das Berufungsrecht. Die beamtenrechtlichen Voraussetzungen für eine Ernennung richten sich nach den Bestimmungen des Bayerischen Beamtengesetzes (BayBG) und des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG). Die Altersgrenze des Art. 60 Abs. 3 BayHIG ist zu beachten. Die FAU erwartet die Teilnahme an der akademischen Selbstverwaltung, das Engagement zur Einwerbung von Drittmitteln und eine hohe Präsenz an der Universität zur intensiven Betreuung der Studierenden. Die Bereitschaft zur englischsprachigen Lehre wird gewünscht.

Die FAU und das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS verfolgen eine Politik der Chancengleichheit unter Ausschluss jeder Form von Diskriminierung. Bewerbungen von Personen mit einer Schwerbehinderung und Personen, die diesen gleichgestellt sind, werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen werden ausdrücklich begrüßt. Die FAU ist Mitglied im Verein „Familie in der Hochschule e. V.“ und bietet Unterstützung für Dual-Career-Paare an.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (CV, Schriftenverzeichnis, Lehrkonzept und Forschungskonzept [jeweils max. 2 Seiten], Drittmittelinwerbungen, Zeugnisse und Urkunden) [vorzugsweise in englischer Sprache] webbasiert unter <https://berufungen.fau.de> bis zum **19.01.2025** erwünscht, adressiert an den Dekan der Medizinischen Fakultät. Für Fragen und weitere Informationen steht der Dekan unter **med-dekanat@fau.de** sehr gerne zur Verfügung.