

Die Professur für Entwicklungspsychologie und Neurowissenschaft der Lebensspanne erforscht die neurokognitiven Mechanismen, die der Entwicklung von Wahrnehmung, Kognition und Motivation über die Lebensspanne zugrunde liegen. Im Fokus der Forschung stehen neurofunktionelle Mechanismen der lebenslangen Entwicklung des Gedächtnisses, der kognitiven Kontrolle, der Belohnungsverarbeitung sowie der Wahrnehmung und des Handelns. Über die Grundlagenforschung hinaus betreiben wir auch angewandte Forschung, bei der Verhaltensinterventionen, nicht-invasive Hirnstimulation oder digitale Technologien eingesetzt werden, um die funktionelle Plastizität bei Menschen unterschiedlichen Alters zu verbessern. Wir setzen in unserer Forschung ein breites Spektrum an neurokognitiven (z. B. EEG, fNIRs, fMRI, tDCS) und computergestützten Methoden ein. Das Labor verfügt über mehrere Versuchsräume und ist mit EEG- (64-Kanal und 32-Kanal) und fNIRs-Systemen sowie mit Eyetracking- und Virtual-Reality-Geräten ausgestattet. Ein MRT-Scanner (3T), ein TMS-Gerät und ein Preipherphysiologie-System können über das Neuroimaging Center der Universität genutzt werden. Die TU Dresden bietet als Exzellenzuniversität hervorragende Forschungsmöglichkeiten. Mitglieder dieser Professur sind an großen Forschungskonsortien und -clustern beteiligt, wie z.B. dem DFG FOR 5429 "Modulation of Brain Networks for Memory and Learning by Transcranial Electrical Brain Stimulation" und DFG EXC 2050 "Taktiler Internet mit Human-in-the-Loop".

Die TU Dresden begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Psychologie, Institut für Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie**, ist an der **Professur für Entwicklungspsychologie und Neurowissenschaft der Lebensspanne** ab **15.09.2024** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter:in (m/w/d)

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

zunächst bis 30.09.2025 mit der Option auf Verlängerung (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen.

Aufgaben: Lehre (2 Bachelorseminare pro Semester in deutscher Sprache für Lehramtsstudierende in den Exportkursen zur Kinder- und Jugendentwicklung für Lehramtsstudierende) und Forschung auf dem Gebiet der neurokognitiven Entwicklung über die Lebensspanne. Die Themen der Seminare müssen neurokognitive Mechanismen der kognitiven, motivationalen oder perzeptiven Entwicklung abdecken. Die Forschungsthemen richten sich nach den Forschungsinteressen, dem Fachwissen der Kandidat:innen und den laufenden Forschungsprojekten der Professur.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss (Diplom/Master) in Psychologie, Kognitive Neurowissenschaften oder Kognitionswissenschaften (Bewerber:innen mit Promotion sind willkommen); Erfahrungen mit kognitiven neurowiss. Methoden (EEG, fNIRs, MRT); sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch.

Fragen zur Ausschreibung senden Sie bitte an Shu-Chen Li (shu-chen.li@tu-dresden.de).

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben mit Forschungsinteressen, Lebenslauf, Zeugnisse, Referenzen) senden Sie bitte bis zum **15.07.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: **TU Dresden, Fakultät Psychologie, Institut für Pädagogische Psychologie und Entwicklungspsychologie, Professur für**

Entwicklungspsychologie und Neurowissenschaft der Lebensspanne, Frau Prof. Dr. Shu-Chen Li, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **shu-chen.li@tu-dresden.de** (Betreff: Research Associate-Postdoc or Research Associate-PhD). Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.