**Medizinische Doktorarbeit in**

Neurologie

Ausschreibung vom: 11.03.2025

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch [ ]  klinisch-experimentell [x]  experimentell [ ]  med. historisch [ ]

|  |
| --- |
| **\*Thema der Doktorarbeit:**  |
| Kinematische Pathosignaturen der Dystonie beim Menschen |
| **\*BetreuerInnen:** |
| Prof. Dr. C. W. Ip, Dr. (UMF) J. Hartig |
| **\*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:** |
| Wir sind eine junge, internationale Arbeitsgruppe, welche sich in vielen verschiedenen Projekten mit der tier- und klinisch-experimentellen Erforschung von Bewegungsstörungen beschäftigt.Unter der Betreuung und Anleitung durch in der Wissenschaft erfahrene KollegInnen, soll in der experimentellen Dissertation untersucht werden, welche Art von kinematischen Signaturen die Erkrankung der Dystonie, eine Bewegungsstörung, hat. Diese ist durch abnorme Bewegungen und erhöhtem Muskeltonus charakterisiert. Im Speziellen sollen hierbei die kinematischen Signaturen einer Greifbewegung in verschiedenen Kohorten untersucht und verglichen werden, um so unter anderem die Effekte einer Therapie mittels Botulinumtoxin-Therapie quantitativ evaluieren zu können.Das experimentelle Untersuchungssetup ist vollständig etabliert und aufgebaut. |
| **\*Aufgaben des Promovierenden:** |
| Patienten-/Probandenrekrutierung, Videoaufnahmen von Probanden, Training einer Analysesoftware, Auswertung der Daten (jeweils unter Anleitung) |
| **\*Voraussetzungen an den Promovierenden:** |
| Interesse an neurologischen Erkrankungsbildern, Eigeninitiative, Zuverlässigkeit und Kollegialität |
| **\*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)**  |
| Ja: [x]  Nein: [ ]  |
| **\*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:**  |
| Ab **April** **2025, 6-9 Monate** |
| **\*Notwendigkeit Forschungssemester:**  |
| Ja, ein Forschungssemester wird empfohlen, da die Erfahrung zeigt, dass sich die Projekte so flüssiger, schneller, stressfreier und einfacher durchführen lassen |
| **Projektfinanzierung:** |
| Staatliche Finanzierung |
| **Ethikvotum/Tierversuchsantrag?** |
| Ethikvotum vorhanden |
| **\*Kontakt:** Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an |
| Dr. (UMF) J. Hartig (Hartig\_J@ukw.de) |
| **Bemerkung:** DoktorandInnen mitErfahrungen im Coding (Python/MATLAB) haben für das Projekt besondere Eignung (dies ist nicht zwingend erforderlich) |