

Liebe Studierende

Wir vergeben zwei Stellen für Masterarbeiten (100%) im universitären Forschungsschwerpunkt AdaBD, im Developmental Cognitive Neuroscience Team am Zentrum für kinder- und jugendpsychiatrische Forschung in Zürich.

Thema

Defizite beim Lernen und/oder der Verarbeitung multisensorischer Information beeinträchtigen Kinder in ihrer Entwicklung. Die Grundlagen multisensorischen Lernens und die Veränderung dieser Lernprozesse in Kindern mit Sprachentwicklungsstörung oder Autismus-Spektrum-Störung während der Entwicklung sind jedoch kaum untersucht. Ein besseres Verständnis ist die Grundlage, um therapeutische Ziele zu definieren und individualisierte Interventionen für betroffene Kinder zu entwickeln. Im Rahmen des ChildBrainCircuits+-Projektes untersuchen wir typisch entwickelte Kinder zwischen 5-12 Jahren sowie Kinder mit Sprachentwicklungsstörung oder Autismus-Spektrums-Störung während des Lernens und des Verarbeitens von multisensorischer Information mithilfe von MRT und psychometrischen Tests im Längsschnitt. Für deine Masterarbeit erhebst du verschiedene Fragebogen- und psychometrische Daten und MRT-Daten in Kindern. Du untersuchst, welche psychometrische Tests die Sprachentwicklung und das Lernen der Kinder am besten beschreiben und wie unterschiedliche kognitive Fähigkeiten miteinander und mit der Gehirnentwicklung zusammenhängen. Weiter untersuchst du, wie sich diese Fähigkeiten im Verlauf der Schulzeit verändern. Nach der Einarbeitung bist du für die Datenerhebung und -bereinigung, sowie für Auswertungen und Analysen verantwortlich.

Anforderungen

Voraussetzung ist ein Master-Studium, vorzugsweise in Psychologie, Logopädie, Erziehungswissenschaften, Human-, Neurobiologie oder Biomedizin oder ähnlichen Richtungen. Weiter sind fließende Schweizerdeutschkenntnisse notwendig. Das Projekt erfordert hohe Zuverlässigkeit, Genauigkeit und zeitliche Flexibilität. Erfahrungen mit psychometrischen Tests, MRT sowie Datenanalyse sind von Vorteil, aber nicht notwendig. Wir erwarten Begeisterung für genaues wissenschaftliches Arbeiten sowie Freude am Kontakt mit Kindern und deren Eltern.

Vorteile

Wir bieten eine enge Betreuung in einem kompetenten, interdisziplinären Team und Mitarbeit in einem interessanten Projekt. Der/die Masterstudent/in wird bei der Durchführung der Messungen und bei der Auswertung mitwirken. Es besteht die Möglichkeit, den Fokus der Masterarbeit je nach Interessensbereich zu legen.

Beginn

Ab Mai/Juni 2026 oder nach Absprache.

Haben wir dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf deine Bewerbungsunterlagen (CV):

alice.gilmet@kjpd.uzh.ch

Das CBC-Projektteam

Studienleitung: Silvia Brem, Nora Raschle, Christian Ruff, Michael von Rhein, Anita Rauch

Weitere Kontaktpersonen: Alice Gilmet; Theresa Dischner; Sarah Di Pietro

Homepage: <https://www.adabd.uzh.ch/de.html>