

Masterarbeit zu vergeben im Bereich klinische Psychologie / klinische Neurowissenschaften

Hirnkonnektivität und emotionales Befinden bei Phenylketonurie (PKU)

An der Universitätsklinik für Diabetologie, Endokrinologie, Ernährungsmedizin und Metabolismus (UDEM), Inselspital Bern, ist im Rahmen der PICO-Studie eine Masterarbeit für Psychologiestudierende zu vergeben (siehe Details zur PICO-Studie <https://udem.insel.ch/pico-studie>).

Hintergrund:

Phenylketonurie (PKU) ist eine seltene genetische Stoffwechselerkrankung, die trotz früher Behandlung mit Veränderungen in Gehirnfunktion und psychischem Befinden assoziiert sein kann. Ziel der ausgearbeiteten Masterarbeit ist es zu untersuchen, wie sich das emotionale Befinden von Erwachsenen mit PKU in der funktionellen Hirnkonnektivität emotional relevanter Netzwerke widerspiegelt.

Ihr Profil:

- Interesse an klinischer Psychologie, klinischer Neurowissenschaft und Neuroimaging
- Bereitschaft, sich vertieft in die Literatur zu PKU und Neurowissenschaften einzuarbeiten
- Bereitschaft, sich mit der Analyse von funktionellen MRT-Daten auseinanderzusetzen
- Grundkenntnisse in Statistik; Erfahrung mit Statistiksoftware (z. B. R) von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Motivation, eigenständig Analysen durchzuführen und Ergebnisse kritisch zu reflektieren

Wir bieten:

- Einblick in neuropsychologische und neurowissenschaftliche Forschung an einer Universitätsklinik
- Einbindung in eine laufende, interdisziplinäre klinische Studie
- Betreuung durch ein erfahrenes Forschungsteam

Die Betreuung wird von Prof. Dr. phil. Regula Everts und Dr. sc. nat. Vanessa Vallesi übernommen.

Interessierte melden sich bitte per Mail bei vanessa.vallesi@extern.insel.ch.

Bern, 28.01.2026