

FORSCHUNGSPRAKTIKUM AM ZENTRUM FÜR CHRONOBIOLOGIE

Wir untersuchen in unserem Projekt den Einfluss von Koffein a) auf Sensitivität bestimmter Photorezeptoren in der menschlichen Retina und b) auf den Durchmesser der Pupille im Ruhezustand. Beide Faktoren haben einen Einfluss auf die Wirkung und Verarbeitung von Licht und dessen Effekten auf unsere innere Uhr bzw. unsere zirkadiane Rhythmik. Der pharmakologische Einfluss von Koffein auf diese Faktoren ist zwar aufgrund bisheriger Studien wahrscheinlich, doch bisher noch nicht systematisch untersucht worden. Die Studienergebnisse werden daher grundlegend unser mechanistisches Verständnis darüber erweitern, wie die Alltagsdroge Koffein unsere innere Uhr verstellt und somit auch unser zirkadianes Schlafsignal verändert.

Im Rahmen dieses Forschungsprojekts suchen wir eine motivierte und zuverlässige Person, um uns bei der Datenerhebung in den Abendstunden zu unterstützen.

Wir bieten

- Einblick in die Forschungstätigkeiten in der Chronobiologie am Menschen
- Betreuung durch Psychologen mit Universitätsabschluss
- Einweisung in moderne psychophysiologische Messmethoden darunter
 - Aktigraphie (ambulante Ruhe-Aktivitätsmessung)
 - Pupillometrie (Pupillenmessung)
 - Schläfrigkeit und Psychomotorische Wachsamkeit

Ihr Aufgabenfeld

- Vorbereitung des Experimentaufbaus
- Akquirierung, Kommunikation und Terminplanung mit Versuchspersonen
- Vor- und Nachbereitung der Studienräume
- Durchführung des Gesundheitsscreenings (inklusive augenoptischen Voruntersuchungen, Drogentestung und Fragebogenscreening)
- Durchführung des Experiments mit Versuchspersonen im Team (Versuchsleiter, Praktikantinnen/Praktikanten, Studienhelfer*innen)
- Datenmanagement und Sicherung

Ihr Profil:

- Interesse an wissenschaftlichen Tätigkeiten und experimenteller Forschung
- Engagement und Flexibilität
- Zuverlässigkeit und Pünktlichkeit
- Guter und freundlicher Umgang mit Versuchspersonen
- Fähigkeit zum selbständigen & verantwortungsvollen Arbeiten
- Teamfähigkeit und organisatorische Fähigkeit

Das **Pensum und die Dauer** des Praktikums kann nach Absprache erfolgen (300 h–Pflichtpraktikum möglich). Die Dauer sollte ca. 4 Monate umfassen, allerdings mit fluktuierendem Arbeitspensum (20–50%, abhängig vom Verlauf des Rekrutierungsprozesses).

Das Praktikum wird nicht monetär vergütet.

Interessiert? Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen oder für die Zusendung Ihres Bewerbungsschreibens (Motivationsschreiben und Lebenslauf) an: koffein-chrono@unibas.ch .

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!