

# Praktikum: Neuropsychologie/Chronobiologie & Schlaf

Praktikumstelle am Zentrum für Chronobiologie (UPK Basel)

---

Das Zentrum für Chronobiologie an den Universitären Psychiatrischen Kliniken (UPK) Basel untersucht im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie die **Wirkung von Tages- und Abendlicht auf Melatonin, Müdigkeit und Schlaf von Jugendlichen**.

Zur Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung dieser Studie suchen wir ab **August/September 2022** (oder nach Absprache) Praktikantinnen & Praktikanten.

## Wir bieten

- Einblick in die Forschungstätigkeiten in der Chronobiologie & Schlafforschung am Menschen
- Betreuung durch Psychologen mit Universitätsabschluss
- Einweisung in moderne psychophysiologische Messmethoden darunter
  - Polysomnographie/ Elektroenzephalographie (Schlafmessung im Labor)
  - Aktigraphie (ambulante Aktivitäts- und Schlafmessung)
  - Pupillometrie (Pupillenmessung)
  - Spektroradiometrie (differenzierte Erfassung von Licht - Intensität und Wellenlänge)
  - Messung des Melatonin-Gehalts im Speichel
  - Psychomotorische Wachsamkeit (Psychomotorischer Vigilanztest)

## Ihr Aufgabenfeld

- Vorbereitung des Experimentaufbaus & Pilotmessungen
- Akquirierung, Kommunikation und Terminplanung mit Versuchspersonen
- Vor- und Nachbereitung der Studienräume
- Durchführung des Gesundheitsscreenings (inklusive augenoptischen Voruntersuchung: Sehschärfebestimmung, Farbsinnprüfung, 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

Pensum und Dauer des Praktikums nach Absprache (300 h-Pflichtpraktikum möglich!). Das Praktikum wird nicht monetär vergütet.

### **Kurzbeschreibung der Studie**

<https://kofam.ch/en/snctp-portal/searching-for-a-clinical-trial/151057/study/58580>

### **Kontakt/Bewerbung**

Bei Interesse schicken Sie Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben und Lebenslauf) oder Ihre Anfrage per Email an

Rafael Lazar

[rafael.lazar@unibas.ch](mailto:rafael.lazar@unibas.ch)

Weitere Informationen zu unserer Arbeitsgruppe finden Sie unter:

[www.chronobiology.ch](http://www.chronobiology.ch)