

I-BOK Modul: 5 - Studienprojekt

BetreuerIN:	Natalie Mrachacz-Kersting
ECTS-Punkte:	2-4
Projekt- /Event- /Kurs- /Tutorats- oder Praktikumsbeschreibung:	

Die Neurowissenschaft sucht Unterstützung bei der Durchführung einer Studie zur Messung der Reaktionszeiten mittels EEG und EMG. Dafür werden erfahrene Kampfsportler angeleitet, mehrere Testbatterien an Reaktionsaufgaben vor und nach einer Gehirnstimulation zu vollenden. Die Effekte der Gehirnstimulation sind im Bereich des Kampfsports noch unerforscht, weshalb die Ergebnisse dieser Studie einen Mehrwert für Verletzungsprävention, Trainingsprotokolle und Rehabilitation bieten könnten.

Lernziele:

- Durchführung von wissenschaftlichen Studien
- Methodenkompetenzen in Elektromyographie (EMG), Elektroenzephalografie (EEG) und transkranieller Gleichstrom Stimulation (tDCS)

Studienleistung:

- Vorbereitung und Durchführung der Versuche

Zeitraum:

WS 2024/2025 SS 2025

Besonderheiten:

Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

Anmeldung bis:	30.02.2025
Kontakt:	Jonas.schlimbach@uranus.uni-freiburg.de (natalie.mrachacz-kersting@sport.uni-freiburg.de)