

Bachelorarbeit im Bereich Biomolekulare Psychologie

Am Institut für Psychologie und Pädagogik der Universität Ulm wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt in der Abteilung Klinische und Biologische Psychologie (AG Kolassa) eine Abschlussarbeit für Bachelorstudierende der Studiengänge **Biochemie oder Molekulare Medizin** vergeben.

Thema und Hintergrund:

In dieser Abschlussarbeit soll der Einfluss von Hypnose auf die Katecholamine, d.h. die Adrenalin-, Noradrenalin-Konzentration in Blutserum untersucht werden. Befunde in der Literatur zeigen, dass nach der Entspannung in der Hypnose das Erregungsniveau des Sympathikus abnimmt und damit auch die Adrenalin-Konzentration im Blut absinkt (z.B. Bongatz, 1996).



Das Ziel dieser Abschlussarbeit ist zu untersuchen, ob eine Veränderungen der Katecholamin-Konzentration nach einer 20-minütigen Entspannungshypnose im Vergleich zu einer Kontrollgruppe eintritt.

Ihre Aufgaben:

- Bestimmung des Serumspiegel von Adrenalin und Noradrenalin mittels Enzymgekoppelter Immunabsorptionsassays (ELISA).
- Statistische Auswertung

Weitere Aufgaben (optional):

- Mitarbeit an laufenden Projekten (Aufbereitung von Biomaterial, Blutgasanalyse, ESR-Messungen)