

Informationsblatt für Nebenfachstudierende der Biologie/ Biochemie und Medizin

Stand: Dez. 2025

Titel des Wahlpflichtfaches: Biopsychologie

Fakultät/Ort: Fakultät für Psychologie, IB 6-121

Voraussetzungen: keine

Prüfer:innen: Prof. Dr. Drs. h.c. Onur Güntürkün
Prof. Dr. Martina Manns

Ansprechpartner: Anil Bayindir

IB 6-111

E-Mail: Anil.Bayindir@ruhr-uni-bochum.de

Tel.: +49 234 32 21775

Anforderungen:

1. Praktikum in der Biopsychologie, 3 Wochen (4 CP)
2. Vorlesung/Seminar in der Biopsychologie (3 CP, Leistungsschein)
3. Vorlesung/Seminar in der Biopsychologie (3 CP, Leistungsschein)

Prüfungsliteratur:

- O. Güntürkün: Biologische Psychologie, Göttingen: Hogrefe Verlag, 2012 (2. Auflage). Daraus die Kapitel: 5 - 12.

Anmerkung: Die gegebene Aufstellung stellt den Regelfall dar. Abweichungen von diesem Schema sind in begründeten Fällen möglich.

Wir freuen uns, dass du dich für das Fach Biopsychologie als Wahlpflichtfach interessierst.

Auf unserer Homepage <http://www.bio.psy.ruhr-uni-bochum.de/> kannst du dich darüber informieren, was Biopsychologie im Allgemeinen ist und welche Forschungsinteressen speziell unsere Arbeitseinheit verfolgt.

1. Forschungsbereich der Arbeitseinheit „Biopsychologie“

Die Arbeitseinheit „Biopsychologie“ ist ein Teil der kognitiven Neurowissenschaften und untersucht die Grundlagen menschlicher Erfahrungs- und Verhaltensweisen. Unser Team besteht aus

Psychologen, Biologen, Biochemikern und Neurowissenschaftlern, die im tierexperimentellen Bereich ein weites Spektrum an wissenschaftlichen Methoden anwenden. Diese beinhalten anatomische, behaviorale, neurochemische, neuroendokrinologische und elektrophysiologische Methoden. Unser Forschungsbereich umfasst vorwiegend die Untersuchung der neuronalen Basis von cerebralen Asymmetrien und die Funktionen des präfrontalen Kortex.

2. Anforderungen

Du brauchst insgesamt 10 Kreditpunkte. Davon werden in der Regel 6 in Form von zwei beliebigen Seminaren aus unserer Arbeitseinheit (jeweils 2 SWS/3 CP) und die restlichen 4 Kreditpunkte als Praktikum absolviert (ca. 120 Stunden, Daten und Zeiten in Absprache mit dem Betreuer). Welche Veranstaltungen in einem gegebenen Semester angeboten werden, findest du auf unserer Homepage unter „Lehre“.

Die Seminaranmeldungen erfolgen über eCampus. Wir ermöglichen es, auf jeden Fall ein Seminar pro Semester zu besuchen. Wenn genügend Seminarplätze zur Verfügung stehen, kann das Nebenfach jedoch auch in einem Semester absolviert werden. Meist finden die Veranstaltungen einmal pro Woche statt. Es gibt aber vereinzelt auch Blockveranstaltungen. Das Praktikum ist an ein bestimmtes Projekt gebunden, welches entweder im tier- oder humanexperimentellen Bereich durchgeführt wird. Die Mitarbeit im Rahmen des Praktikums umfasst im Allgemeinen die Probandenakquise, Betreuung der experimentellen Durchführung und die Erhebung und Aufbereitung der Daten. Um dich für das Praktikum zu bewerben, kannst du die Bewerbungsunterlagen per Email an Anil.Bayindir@ruhr-uni-bochum.de schicken.

Die Bewerbungsunterlagen sollten auf Englisch verfasst sein und umfassen:

- Ein Anschreiben, in welchem du angibst, was du studierst, was du bisher schon gemacht hast, welche wissenschaftlichen Interessen du hast und was dich besonders an der Biopsychologie interessiert. Außerdem solltest du einen Zeitraum angeben, in dem du das Praktikum absolvieren möchtest
- Einen akademischen Lebenslauf

In unserer Arbeitseinheit gibt es keine „festen“ Praktikumsplätze. Ob und wann die Möglichkeit besteht, ein Praktikum zu absolvieren, hängt davon ab, ob dich ein Mitarbeiter aus der Biopsychologie betreuen kann.

Die Absolvierung deiner Leistungen wird dir nach jedem Semester bestätigt. Mit diesen Bescheinigungen meldest du dich bei deinem Dekanat, um dich zur Prüfung anzumelden. Den Termin machst du dann selbst mit Prof. Güntürkün aus. Das Sekretariat hat die Nummer

0234/32- 28213. Wenn du noch Fragen haben solltest, melde dich bei mir oder schreibe mir eine E-Mail.