

| Titel des Wahlpflichtmoduls: | Neuropsychologie | | | |
|--|---|------------|-----------|--|
| Fakultät / Ort: | Medizinische Fakultät, Experimentelle und Molekulare Psychiatrie, Zentrum für Klinische Forschung , LWL-Universitätsklinikum für Psychiatrie, Psychotherapie und Präventivmedizin | | | |
| Voraussetzungen: | bestandene Grundmodulprüfungen (Bachelor) möglichst Laborerfahrung durch vorher absolvierte A- und S-Module | | | |
| Name der Dozent:innen | Prof. Dr. Nadja Freund (nadja.freund@rub.de) Prof. Dr. Martina Manns (martina.manns@ruhr-uni-bochum.de) | | | |
| Anforderungen: | 1.) Praktikum im Labor (Dauer: 6 Wochen, ganztags) 2.) Teilnahme am Kolloquium Experimentelle Psychiatrie oder am Intensivkurs tierexperimentelles Arbeiten | | | |
| <u>Titel der Veranstaltungen</u> | <u>Leistungsnachweis</u> | <u>SWS</u> | <u>CP</u> | |
| 1. Praktikum molekulare und experimentelle Psychiatrie (208608) | Schriftliches Protokoll | 15 | 15 | |
| 2a. Kolloquium Experimentelle Psychiatrie (208606) | Referat | 2 | 2 | |
| 2b. Intensivkurs tierexperimentelles Arbeiten: Verhaltensversuche (208605) | Referat | 3 | 3 | |
| Inhaltsangabe: | | | | |
| Psychiatrische Erkrankungen werden häufig durch ein Zusammenspiel von genetischen Faktoren und Umwelteinflüssen hervorgerufen. In unserer Arbeitsgruppe werden diese Faktoren im Nager modelliert und die daraus resultierenden Veränderungen im Gehirn untersucht. Im Rahmen des Wahlpflichtfaches soll die Neurobiologie verschiedener psychiatrischer Erkrankungen und ihre Pharmakotherapie erarbeitet werden. Außerdem werden im Praktikum Erfahrungen mit dem Einsatz von Tiermodellen inklusive Verhaltensexperimenten, histologische Färbungen und mikrobiologischen Methoden gesammelt. | | | | |
| Prüfungsliteratur: | | | | |
| 1. Arolt, Volker, Christian Reimer, Horst Dilling, and Ursula Pauli-Pott. <i>Basiswissen Psychiatrie und Psychotherapie: mit 13 Tabellen</i> . 7., Bearb. Aufl. Springer-Lehrbuch. Berlin: Springer, 2011. 2. Lieb, Klaus, Sabine Frauenknecht, and Stefan Brunnhuber. <i>Intensivkurs Psychiatrie und Psychotherapie</i> . 8. Auflage. Klinik. München: Elsevier, Urban & Fischer, 2016. | | | | |