

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Biopsychologie 2		o6-TN-BPSY2-152-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Psychologie I		Institut für Psychologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Die Studierenden erhalten eine theoretische Einführung und Vertiefung in Themen der Biopsychologie und der kognitiven Neurowissenschaften. Die folgenden Themenbereiche werden behandelt: Einführung in biopsychologische Forschungsmethoden (Verhaltensdiagnostik, Eye-Tracking, autonome Psychophysiologie, Elektroenzephalographie, strukturelle und funktionelle Magnetresonanztomographie), Emotion und Motivation, Lernen und Gedächtnis, Aufmerksamkeit, Wahrnehmung, kognitive Kontrolle, klinische Aspekte (z. B. Angststörungen, Depression, Sucht). Die begleitenden Seminare basieren auf fundamentaler und aktueller Literatur zu vorlesungsrelevanten Themen, um Experimente und neue Methoden zu diskutieren und dadurch das translationale Denken zu fördern. Durch Präsentationen aktueller Forschungsergebnisse soll das erlernte Wissen in der Biopsychologie vertieft werden.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, sind in der Lage aktuelle theoretische Konzepte der Biopsychologie und der kognitiven Neurowissenschaften zu erinnern und zu verstehen. Die Studierenden sind weiterhin in der Lage, biopsychologische Daten zu beschreiben und zu interpretieren, und sie können geeignete nicht-invasive Techniken auswählen, um spezifische psychologische Fragestellungen zu beantworten. Sie kennen allgemeine psychologische Konzepte und wissen um deren biologische Grundlagen. Basierend auf diesen Kenntnissen sind die Studierenden in der Lage, aktuelle wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Biopsychologie und der kognitiven Neurowissenschaften kritisch zu lesen und zu bewerten sowie die relevanten Informationen aus der aktuellen Literatur zu extrahieren.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
e) Referat (20-45 Min.)		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2015) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2017) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2018) Zusatzstudium Translational Neuroscience (2018) Master (1 Hauptfach) Translational Neuroscience (2022) Zusatzstudium Translational Neuroscience (2022)</p>		

