

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Neuronale Bildgebung in der Entwicklung		03-TN-DI-142-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Klinik und Poliklinik für Kinder- u. Jugendpsychiatrie, Psychosomatik u. Psychotherapie		Medizinische Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Fundamentale Kenntnisse des fMRI-Signals, Präprozessierung von fMRI-Daten, die Analyse von Verhaltensmustern und experimentellen Paradigmen sowie die Implementation in erste Niveauebenen, Gruppenanalysen von fMRI-Daten, Hannover-Modellen, multiple Regressionsmodelle.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden erlernen in diesem Modul die Basis von fMRI-Datenanalysen, das Prozessieren von funktionellen und anatomischen MR-Daten. Die Fähigkeit zur kritischen Analyse und Reflexion von wissenschaftlichen Daten wird erlangt durch die Analyse von Verhaltensdaten innerhalb der Aufmerksamkeitsstörungen sowie der Implementation statistischer Analysen von Hirnaktivationsmustern bei Patienten mit und ohne ADHS.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S + Ü (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Prüfungsformen: a) Klausur (30-60 Min., auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca. 10-30 S.) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min.) oder e) Referat (20-45 Min.). Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
keinem Studiengang zugeordnet		