

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Künstliche neuronale Netze - Einführung in die Grundlagen, Anwendungen und Datenauswertung		o6-PSY-KNN-091-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Prüfungsausschussvorsitzende/-r		Institut für Psychologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
3	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Neuronale Netze sind eine in vielen Bereichen der Psychologie eingesetzte Methode der Simulation von Prozessen der Informationsverarbeitung. Die Studierende lernen die Grundkonzepte neuronaler Netze an ausgewählten Beispielen kennen.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden werden in die Lage versetzt Anwendungsbereiche neuronaler Netze zu identifizieren. Sie vertiefen ihre Forschungskompetenzen durch Erlernen einer elaborierten Forschungsmethode, die sie für eigene Fragestellungen im weiteren Studium einsetzen können.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 90 Min.)		
Platzvergabe		
Plätze: ca. 15. Vergabe per Los.		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2010)		