

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Künstliche neuronale Netze - Einführung in die Grundlagen, Anwendungen und Datenauswertung		o6-PSY-KNN-091-mo1
<b>Modulverantwortung</b>		<b> anbietende Einrichtung</b>
Prüfungsausschussvorsitzende/-r		Institut für Psychologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
3	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
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.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
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.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 90 Min.)		
<b>Platzvergabe</b>		
Plätze: ca. 15. Vergabe per Los.		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Bachelor (1 Hauptfach) Psychologie (2010)		