

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Human Factors 1		o6-PSY-MA-HF-1-212-mo1
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber Professur für Kognitive Psychologie		Institut für Psychologie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	weiterführend	--
<b>Inhalte</b>		
Arbeitsplätze und Maschinen, aber auch technische Geräte des Alltags und Fahrzeuge sollten so gestaltet sein, dass sie den Bedürfnissen und Fähigkeiten Benutzers, also dem „menschlichen Faktor“ in Mensch-Technik Systemen genügen. In diesem Modul werden theoretische Grundlagen und praktische Anwendungen der Human-Factors Forschung vorgestellt. Es werden evidenzbasierte Methoden besprochen, mit denen das menschliche Handeln in technischen Umwelten analysiert, sowie effizienter und sicherer gestaltet, werden kann.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden erlernen, wie Konzepte der experimentellen Psychologie bei der Beschreibung und Veränderung von Mensch-Technik Systemen nutzbar gemacht werden können. Sie erlernen empirisch informierte Bewertungs- und Gestaltungsvorschläge solcher Systeme zu machen.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (ca. 60 Min.) oder Referat (ca. 30 Min.) oder Hausarbeit (ca. 10 S.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Bonusfähig		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
150 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
--		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Master (1 Hauptfach) Psychologie (2022)		