

Module title		Abbreviation
Specialisation Human Factors		o6-MCS-VHuFa-152-mo1
Module coordinator		Module offered by
holder of the Chair of Psychological Ergonomics		Institute of Human Computer Media
ECTS	Method of grading	Only after succ. compl. of module(s)
5	numerical grade	--
Duration	Module level	Other prerequisites
1 semester	undergraduate	--
Contents		
German contents available but not translated yet.		
<p>In diesem Modul werden verschiedene sicherheitskritische und komplexe Arbeitsbereiche behandelt in denen Human Factors eine große Rolle spielt (z.B. Luftfahrt, Krankenhaus und Personentransportation). Hierzu wird jeweils (1) ein Bereich mit seinen Besonderheiten hinsichtlich der Mensch-Maschine-Schnittstelle vorgestellt, (2) aktuelle Probleme und Forschungsthemen dieses Bereiches referiert und (3) Möglichkeiten und Grenzen diskutiert wie man mit einem Mensch-Computer Systeme Studium zu einer Problemlösung und Forschung beitragen kann. Im Rahmen des Seminars sind auch Exkursionen in oben genannten Bereiche geplant.</p>		
Intended learning outcomes		
German intended learning outcomes available but not translated yet.		
<p>Dieses Modul baut auf den Grundkenntnissen im Bereich Ergonomie auf und diese Kenntnisse werden in Bezug auf sicherheitskritische und komplexe Arbeitsbereiche vertieft. Die Studierenden können durch Einblick und Kontakte in Arbeitsbereiche beurteilen wie Mensch-Maschine-Schnittstellen im Kontext gestaltet werden müssen. Des weiteren können die Studierenden diese Schnittstellen unter sicherheitskritischen Aspekten und unter Berücksichtigung von arbeitsbereichspezifischen Besonderheiten analysieren und diese Ergebnisse in Entwürfe von neuen Schnittstellen einfließen lassen. Die Exkursionen bieten einen Einblick in Felder in denen Praktika oder Projekt- und Abschlussarbeit relevant sind und ebenfalls ein potenzielles Berufsfeld darstellen.</p>		
Courses (type, number of weekly contact hours, language – if other than German)		
S (2)		
Method of assessment (type, scope, language – if other than German, examination offered – if not every semester, information on whether module is creditable for bonus)		
<p>Unless otherwise specified, the following methods can be chosen from for assessment in the specialisations Human-Computer Systems: a) written examination (approx. 90 minutes), b) presentation (approx. 20 minutes) and handout (approx. 5 pages), c) presentation of project results (approx. 30 minutes), d) presentation (approx. 45 minutes), e) oral examination of one candidate each (approx. 30 minutes) or f) term paper (approx. 10 pages). Language of assessment: German and/or English creditable for bonus</p>		
Allocation of places		
--		
Additional information		
--		
Referred to in LPO I (examination regulations for teaching-degree programmes)		
--		
Module appears in		
<p>Bachelor' degree (1 major) Human-Computer Systems (2015) Bachelor' degree (1 major) Human-Computer Systems (2016) Bachelor' degree (1 major) Human-Computer Systems (2018)</p>		

