

Curriculum für den Studiengang „Mensch-Technik-Interaktion (MTI)“

<i>Modulstrang</i>	<i>Psychologie</i>		<i>Sozialwissenschaften</i>		<i>Ingenieurwissenschaften</i>		<i>Praxis/Projekte</i>	
Semester								
1	1.1 Psychologische Grundlagen	1.2 Empirische Sozialforschung	1.3 Grundlagen der Sozialwissenschaften und sozialwissenschaftlichen Technikforschung		1.4 Naturwissenschaftliche Grundlagen	1.5 Werkstoff- und Fertigungstechnik	1.6 Wissenschaftliches Arbeiten	
2	2.1 Bio- und neuropsychologische Grundlagen	2.2 Rehabilitation und Teilhabe	2.3 Diversität und soziale Ungleichheit	2.4 Alter(n)s-wissenschaften	2.5 Elektrotechnik		2.6 Usability (Design Thinking/Kreativtechniken/Projektmanagement)	
3	3.1 Bedarfsermittlung und -feststellung		3.2 Gesundheit und Prävention in Lebenswelten	3.3 Partizipative Technikentwicklung	3.4 Digital Engineering		3.5 Design von Mensch-Maschine-Schnittstellen	3.6 Projektarbeit I
4	4.1 Arbeits- und Organisationspsychologie	4.2 Akzeptanzanalyse	4.3 Instrumente und Verfahren der gesundheitsförderlichen Arbeitsgestaltung		4.4 Hardwarenahe Software-Entwicklung	4.5 Automatisierungstechnik	4.6 Projektarbeit II	
Ab 5. Semester: Wahlpflichtfächer und Komplementärwissen								
5	5.1 Kommunikation	5.2 Wahlpflichtfach	5.3 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5.4 Medien und Gesellschaft	5.5 Grundlagen der Informatik		5.6 Projektarbeit III	
6	6.1 Wahlpflichtfach	6.2 Wahlpflichtfach	6.3 Grundlagen Ethik und Recht		6.4 Datennetze und -sicherheit	6.5 Wahlpflichtfach	6.6 Projektarbeit IV	
7	Praktikum und Bachelorarbeit							