

Modulbezeichnung: Evaluation von Health Tech Solutions																		
Modulkürzel	t.BA.MI.PM2.23HS																	
ECTS Credits	4																	
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch																	
Verantwortliche OE	Leitung Lehre																	
Modulverantwortung	Hans-Peter Hutter																	
Rechtliche Grundlagen	Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung.																	
Modulprägung	Typ 4* 4 Lektionen Praktikum pro Semesterwoche und Halbkasse																	
Beschreibung des Moduls	In diesem Modul evaluieren Sie in einem Team eine existierende Health-Tech-Lösung formativ und summativ gemäss DIN IEC 62366-1 bezüglich Nutzeranforderungen, Usability und Risiken für die adressierten Zielgruppen. Sie erarbeiten Verbesserungsvorschläge und setzen sie prototypisch um.																	
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden evaluieren in einem Team von 3-4 Studierenden eine bestehende Health-Tech-Lösung und die damit verbundenen Betriebsabläufe bezüglich Usability und Risiken gemäss DIN IEC 62366-1 <p>User und Context Research</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden studieren die Zielgruppen der gewählten Health-Tech-Lösung, ihren Kontext sowie die Pains und Risiken im Zusammenhang mit der gewählten Health-Tech-Lösung. <p>Requirement Analysis</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden erheben anhand ihrer Erkenntnisse aus der User Research systematisch die Anforderungen an die Health-Tech-Lösung. <p>Usability- und Risiko-Evaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden evaluieren die gewählte Health-Tech-Lösung formativ und summativ anhand der Anforderungen. Sie entwickeln Verbesserungsvorschläge für die Health-Tech-Lösung, die die Risiken der Benutzenden besser adressieren. 																	
Vorkenntnisse																		
Lernziele (Kompetenzen)	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Die Studierenden...</th> <th style="background-color: #cccccc;">Kompetenzen</th> <th style="background-color: #cccccc;">Taxonomiestufen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Die Studierenden können die Usability und Risiken von Health-Tech-Lösungen systematisch evaluieren gemäss DIN IEC 62366-1.</td> <td>M</td> <td>K4</td> </tr> <tr> <td>Die Studierenden können Betriebsabläufe um bestehende Health-Tech-Lösungen systematisch analysieren und dokumentieren.</td> <td>M</td> <td>K4</td> </tr> <tr> <td>Die Studierenden können in einer User Research die Anforderungen aus Benutzersicht an Health-Tech-Lösungen systematisch erheben und geeignet dokumentieren.</td> <td>M</td> <td>K4</td> </tr> <tr> <td>Die Studierenden können Verbesserungsvorschläge für die bestehende Health-Tech-Lösung entwickeln und deren Vorteile geeignet kommunizieren.</td> <td>M</td> <td>K5</td> </tr> </tbody> </table>			Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen	Die Studierenden können die Usability und Risiken von Health-Tech-Lösungen systematisch evaluieren gemäss DIN IEC 62366-1.	M	K4	Die Studierenden können Betriebsabläufe um bestehende Health-Tech-Lösungen systematisch analysieren und dokumentieren.	M	K4	Die Studierenden können in einer User Research die Anforderungen aus Benutzersicht an Health-Tech-Lösungen systematisch erheben und geeignet dokumentieren.	M	K4	Die Studierenden können Verbesserungsvorschläge für die bestehende Health-Tech-Lösung entwickeln und deren Vorteile geeignet kommunizieren.	M	K5
Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen																
Die Studierenden können die Usability und Risiken von Health-Tech-Lösungen systematisch evaluieren gemäss DIN IEC 62366-1.	M	K4																
Die Studierenden können Betriebsabläufe um bestehende Health-Tech-Lösungen systematisch analysieren und dokumentieren.	M	K4																
Die Studierenden können in einer User Research die Anforderungen aus Benutzersicht an Health-Tech-Lösungen systematisch erheben und geeignet dokumentieren.	M	K4																
Die Studierenden können Verbesserungsvorschläge für die bestehende Health-Tech-Lösung entwickeln und deren Vorteile geeignet kommunizieren.	M	K5																

Modulbezeichnung: Evaluation von Health Tech Solutions

Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form									
	andere			0										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 45%;">Leistungsnachweise während dem Semester</th> <th style="width: 10%;">Bewertung</th> <th style="width: 10%;">Dauer (Min.)</th> <th style="width: 15%;">Gewichtung</th> <th style="width: 20%;">Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"> Meilensteinbewertungen <i>Die Abgaben zu den vier Meilensteinen werden bewertet. Der Durchschnitt dieser Bewertungen ergibt die Modulnote.</i> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">Note</td> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: top;">100</td> <td style="vertical-align: top;">gem. Modulvereinbarung</td> </tr> </tbody> </table>					Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	Meilensteinbewertungen <i>Die Abgaben zu den vier Meilensteinen werden bewertet. Der Durchschnitt dieser Bewertungen ergibt die Modulnote.</i>	Note		100
Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form										
Meilensteinbewertungen <i>Die Abgaben zu den vier Meilensteinen werden bewertet. Der Durchschnitt dieser Bewertungen ergibt die Modulnote.</i>	Note		100	gem. Modulvereinbarung										
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine Die Präsentationen zu den Meilensteinen finden vor Ort statt.													
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Theorie-Inputs zu den Meilensteinaufträgen 													
Bemerkungen														