

Modulbezeichnung: eHealth-Projekt	
Modulkürzel	t.BA.MI.PM3.23HS
ECTS Credits	4
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
Verantwortliche OE	IWI Ltg.
Modulverantwortung	Philipp Stalder
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	"eHealth-Projekt" ist ein Modul, das die technischen und unternehmerischen Aspekte der digitalen Transformation im Gesundheitswesen behandelt. Nach einer gründlichen Einführung in das Thema bilden die Studierenden Gruppen, um ein alltägliches Problem des Gesundheitswesens zu untersuchen und eine praktische digitale Lösung zu entwickeln. Am Ende des Moduls stellt jede Gruppe ihre Lösung vor einer Jury vor. Die Lösungen werden diskutiert und unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten bewertet.
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> • - Einführung in das Thema «Digital Health» • - Case Studies im Bereich e-Health, inkl. eigene Beurteilung erfassen • - Erarbeitung eines Business Concepts für ein e-Health Start Up • - Verteidigung des Business Concepts im Plenum • - Erstellung eines Start-Up Business Plans (Gruppenarbeit), inkl. Management Summary • - Präsentation des Business Plans (Gruppenarbeit), inkl. Beurteilung durch Jury
Vorkenntnisse	

Modulbezeichnung: eHealth-Projekt

Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...		Kompetenzen	Taxonomiestufen	
	evaluieren bestehende e-Health Lösungen anhand technischer und ökonomischer Aspekte.		F, M	K6	
	verstehen die strategischen und operativen Herausforderungen in der digitalen Transformation des Gesundheitswesens.		F	K2	
	entwickeln praxisnahe Problemlösungen und erarbeiten ein Business Concept für ein e-Health Start Up.		F, M	K5	
	wenden erworbenes Wissen im Rahmen eines Praxisproblems an und führen projektorientiertes Requirements Engineering durch.		M, F	K3	
	reflektieren ihre eigene Projektarbeit aus unterschiedlichen Perspektiven und verteidigen ihr Lösungskonzept im Plenum.		SE, SO	K4	
	können einen Businessplan analysieren und erarbeiten selbständig einen Start-Up Business Plan.		SO, M	K5	
	kennen Inhalt, Zweck und Verwendungsbereiche eines Management Summaries und erstellen basierend auf ihrem Businessplan selbst ein Management Summary		SE, M	K3, K5	
	erstellen eine Abschlusspräsentation und überzeugen damit eine Jury in einer simulierten Praxissituation.		SO, SE, M	K5	
	setzen eigenverantwortliches Lernen im begleiteten Selbststudium um.		SE	K3, K5	
Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	schriftlich + mündlich	Prädikat	20	30	gem. Modulvereinbarung
	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	Bericht	Prädikat		10	gem. Modulvereinbarung
	Bericht	Prädikat		20	gem. Modulvereinbarung
	Bericht	Prädikat		40	gem. Modulvereinbarung
	Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine Zwingende Präsenzpflcht bei den Pflichtanlässen (werden im Semesterplan kommuniziert) sowie im Rahmen der Präsentation der Arbeit in den letzten zwei Semesterwochen.			
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Angerer, A. & Russ, C. & Ultsch, S. (2019). Digital Health - Revolution oder Evolution. Winterthur: ZHAW. ISBN 978-3-95466-834-2. • Angerer, A. & Berger, S. (2023). Der Digital Health Report 2023/2024 : mehr Digitalisierung im Gesundheitswesen wagen!. Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. ISBN 978-3-95466-834-2. https://doi.org/10.32745/9783954668342. 				

Modulbezeichnung: eHealth-Projekt

Bemerkungen

Zwingende Präsenzpflicht bei den Pflichtanlässen (werden im Semesterplan kommuniziert) sowie im Rahmen der Präsentation der Arbeit in den letzten zwei Semesterwochen. Es ist nicht möglich, die Präsentation nachzuholen (da sie von einer Jury bewertet wird). Aus den erhaltenen Punkten der einzelnen Leistungsnachweise wird per Ende Semester die individuelle Note berechnet.

Die schriftliche Leistungsnachweise sind: Case Study (10%), Bericht Requirements Engineering (20%) und Business Plan (40%).