

Designpraxis 1.2

User Centered Design / Medizinische Produkte

Smart Design, Innovative Surfaces, Additive Manufacturing, Innovative Materials. Aktuelle Schlagwörter in der Entwicklung von Medizinischen Produkten.

Ausgangspunkt des Kurses wird der Besuch der Swiss Medtech Expo in Luzern sein. An der Swiss Medtech Expo stehen verschiedene Themen im Fokus, die grosses Potenzial für Innovationen in der Medtech-Industrie bieten. Wir wollen erfahren, wie durch die Integration und Entwicklung neuer Technologien und Lösungen Innovationen in der Medizintechnik entstehen. Verschiedene Expertenvorträge runden das Programm an zwei Messetagen ab. Zudem ist die Medtech Expo ideale Kontaktbörse für aktuelle und spätere Projekte (z.B. BA Abschlussarbeit).

Die Information und Anregungen von der Messe werden aufgenommen, um in die Ideenfindung rund um medizinische Produkte zu starten und Projekte zu entwickeln. User Centered Design wird im Mittelpunkt des Entwicklungsprozesses stehen.

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Design > Bachelor Design > Industrial Design > 5. Semester

Nummer und Typ	BDE-VID-V-5020.01.17H.001 / Moduldurchführung
Modul	Designpraxis 1.2
Veranstalter	Departement Design
Leitung	Herbert Pauser, Cyril Kennel (Input Präsentation)
Zeit	Mo 18. September 2017 bis Fr 13. Oktober 2017 / 8:30 - 17 Uhr
	17T
ECTS	6 Credits
Voraussetzungen	... gute Kenntnisse Modellbau (evtl. auffrischen) ... gute Kenntnisse CAD (evtl. auffrischen) ... gute Skizzentchnik (evtl. auffrischen)
Lehrform	Projektunterricht mit Präsenzzeiten, individuelle Betreuung, Lerntagebuch mit Lernpartner. Einzelarbeit oder Gruppenarbeit (2 Studierende)
Zielgruppen	Wahlpflichtprojekt für Industrial Design, 5. Semester
Lernziele / Kompetenzen	Die Studierenden können eine gezielte Problemrecherche durchführen ... relevante Problemstellungen ableiten ... Methoden der Ideenfindung einsetzen ... geeignete Konzepte in Skizzen visualisieren ... eine Auswahl treffen und begründen ... ein Konzept im Detail spezifizieren ... ein Designmodell erstellen ... eine Projektdokumentation erstellen ... eine Produktpräsentation planen und durchführen
Inhalte	Einführung (Projekt, Lerntagebuch in Google Docs, Online- und Präsenzzeiten). Besuch der medtech Expo in Luzern am 19. und 20.9.2017. (Eintritt für Studierende

frei, Fahrgemeinschaften bilden).
Ideenfindung, Benutzer-, Produkt-, oder Wettbewerbsanalysen.
Individuelle Betreuung, Präsenzzeiten (vorwiegend Dienstag und Donnerstag).
Lerntagebuch über die komplette Projektzeit.

Leistungsnachweis / Testatanforderung	Projektpräsentation Designmodell Lerntagebuch als Projektdokumentation
Termine	18.09. - 13.10.2017
Dauer	17 Tage
Bewertungsform	Noten von A - F
Bemerkung	Input Präsentation, Cyril Kennel Input User Centered Design / Medizinische Produkte von Eckhard Ruoff, Geschäftsführer der ahape Design GmbH