Modulbeschreibung

Studiengang	MCD				
Modulbezeichnung	CDC2020 Design and Innovation				
Semester	2	**Art**	Pflichtfach	**Student. Arbeits belastung (SWS)** davon	10
Dauer	1	**ECTS**	5		
Häufigkeit des Angebots	1 x Jahr	**Sprache**	Deutsch	Präsenzstudium	4
				Selbststudium	6
Voraussetzungen für die Teilnahme		**Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten**		**Lehr- und Lernmethoden**	Projekt, Seminar
Verwendbarkeit Verwendung des Moduls in		Prüfungsform	PLS	**Modulverantwortliche(r)**	Prof. Dr. Hensel
		Prüfungsdauer			
		Gewichtung	1 x 2		

Qualifikationsziele

Die Studierenden verfügen über einen reflektierenden und erforschenden Zugriff auf die Übergänge zwischen Design, Materialwissenschaften, Technologie- und Prozessentwicklungen, Nachhaltigkeit und Usability.

Sie haben die Fähigkeit, Potentiale von Kreativität und Innovation an diesen Übergängen zu erkennen und gezielt zu nutzen. Sie sind in der Lage, eine kritische Diskussion von Erscheinungsformen, Bedingungen, Dynamiken und Strategien der Innovation zu führen, und verfügen über veränderte/erweiterte Reflexions-/Forschungs /Handlungsmöglichkeiten.

Sie sind in der Lage erfolgreich zu recherchieren und das Recherchierte sinnvoll anzuwenden. Die Studierenden und entwickeln diesbezüglich eine Neugier und Experimentierfreudigkeit.

Lehrinhalte

Paradigmenwechsel und Diskurse des Neuen liegen zum Herzen dieses Moduls. Beinhaltet u.a.:
• Forschungsmethoden und Innovations-Strategien mit vergleichendem Blick auf andere Wissenshaften (Querbefruchtung)
• Grundbegriffe und Konzepte von Innovationen und Innovationsforschung
• Dynamiken und Strategien der Innovation im Design
• Analyse von Innovationsprozesse
• Neue Materialien und Technologien als innovative Mittel zu einer sozial-, ökonomisch- und umweltnachhaltiger Zukunft
• Nachhaltigkeit als Innovationspotential
• Echtpotential neuer Gestaltungsprozesse und -werkzeuge

Lehrveranstaltungen

Dozent(in)	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
N.N.	CDC2021 Research, Development, Knowledge Management	2
N.N.	CDC2022 New Technologies, Materials & Processes,	2