Modulbeschreibung

Studiengang	BID				
Modulbezeichnung	PSI2100 Praktisches Studiensemester				
Semester	5	**Art**	Pflichtfach	**Student. Arbeits belastung (SWS)** davon	60
Dauer	1 Semester	**ECTS**	30		
Häufigkeit des Angebots	halbjährlich	**Sprache**	Deutsch	Präsenzstudium	4
				Selbststudium	56
Voraussetzungen für die Teilnahme	PAI2150	**Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten**		**Lehr- und Lernmethoden**	
Verwendbarkeit Verwendung des Moduls in	BID	Prüfungsform	PVL-PLT	**Modulverantwortliche(r)**	Prof. Goos
		Prüfungsdauer			
		Gewichtung			

Qualifikationsziele

Praktische Umsetzung der Studienergebnisse innerhalb des professionellen Umfelds einer Designagentur oder eines Industrieunternehmens.
Die Studierenden sind in der Lage sich in ein Team einzufügen und sich innerhalb dieser Struktur sozial und kommunikativ behaupten.
Sie können eigenverantwortlich Teilaufgaben in Projekten übernehmen und Kollegen zuarbeiten.
Sie können termingerecht Ergebnisse erarbeiten und innerhalb eines professionellen Teams oder vor Kunden präsentieren.
Sie können ihre eigene Leistung bewerten und ihre Kritikfähigkeit unter Beweiß stellen.

Die Studierenden sind in der Lage komplexe Produkte Mit Flächen-, Volumen-, und Hybridmodelierungssoftware aufzubauen und kennen virtuelle Formfindungsmethoden wie den Einsatz von Strukturoptimierungssoftware und 3D Digitalisierung

Lehrinhalte

- Projektmanagement
- Zeitmanagement
- Kreativmanagement
- Teamarbeit und Aufgabenteilung
- Unternehemensstrukturen und Projektabläufe
- Präsentationstechniken

- Fortgeschrittene CAD Techniken, Volumen und Flächenmodelierung
- 3D Scanning
- Strukturoptimierung über CAD Tools

Lehrveranstaltungen

Dozent(in)	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
	PSI2110 Unternehmenspraxis	0
Prof. Dr.-Ing. Ralph Schieschke	IWI2141 Konstruktion und Formfindung (CAD)	4