

	Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik	Modulbeschreibung SPO 31
	Studiengang Maschinenbau / Produktentwicklung und Simulation	
	Modulkoordinator Prof. Frank Th. Gärtner	

Modul-Name		Industrial Design				Modul-Nr : 66924	
CP	SWS	Workload	Kontaktzeit	Selbststudium	Angebot Beginn	Sem	Dauer
5	6	400	90	310	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <input checked="" type="checkbox"/> Sommersemester	6,7	<input type="checkbox"/> 1 Semester <input checked="" type="checkbox"/> 2 Semester Semester
Angestrebter Abschluss		Modultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen		
Bachelor of Engineering		WPM - Wahlpflichtmodul		HS - Hauptstudium			
Form der Wissensvermittlung		<input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Übung <input type="checkbox"/> Labor <input type="checkbox"/> Selbststudium <input type="checkbox"/> Seminar <input type="checkbox"/> Hausarbeit <input checked="" type="checkbox"/> Projektarbeit <input type="checkbox"/> Sonstiges: Referat, Bericht					

Lernziele / Kompetenzen

Fachkompetenz („Wissen und Verstehen“ und „Fertigkeiten“):

Industrialdesign Projekt:

Die Studierenden sind in der Lage ein Designprojekt zu planen, eigene Ideen zu entwickeln und diese in Konzepten miteinander zu verknüpfen.

Durch Analysieren der Zielgruppen werden Mood-Boards entworfen, Ideenskizzen erstellt und Konzepte generiert.

Das Integrieren von analysierten Kundenbedürfnissen führt zum Entwickeln anwendergerechter Produkte

Präsentationstechnik:

Die Studierenden generieren mit adäquaten Mitteln technische und gestalterische Präsentationen, wissen wie eine Präsentation angelegt und erstellt wird.

Planen von verschiedenen Präsentationsformen, deren Vor- und Nachteile, zielgruppenorientiertes Präsentieren, Aufbau einer guten Präsentation, Sprachtraining

Überfachliche Kompetenz („Sozialkompetenz“ und „Selbstständigkeit“):

Starke Teamorientierung führt zu erhöhter Sozialkompetenz, Stärkung des Selbstbewusstseins, erhöhter Selbstsicherheit.

Ggf. besondere Methodenkompetenz:

Lehrinhalte

Industrialdesign Projekt:

- Durchführung eines kompletten Designprojekts
- Erlernen und Anwenden der geeigneten Präsentationsform
- Verteidigung eigener Ideen

Präsentationstechnik:

- Verschiedene Präsentationsformen, deren Vor- und Nachteile
- zielgruppenorientiertes Präsentieren
- Aufbau einer guten Präsentation
- Sprachtraining

Zugangsvoraussetzung

Vorbereitung Teilnahme Modul: ---

Modul: abgeschlossenes Grundstudium

Prüfung: ---

Enthaltene Teilmodule / Lehrveranstaltungen								
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung		Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
66706	Industrialdesign Projekt		Prof. Gärtner	V P	4	3	7	PLP benotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung		HS - Hauptstudium					
Fach-Nr.	Titel des Teilmoduls / Lehrveranstaltung		Lehrende	Art	SWS	CP	Sem	Teilmodulprüfung Art / Dauer / Benotung
66609	Präsentationstechnik		Hr. Olasz	V Ü	2	2	6	PLK 60 benotet
	Teilmodultyp (PM/WPM/WM)		Studienabschnitt	Einsatz in Studiengängen				
	PM - Pflichtveranstaltung		HS - Hauptstudium	Allgemeiner Maschinenbau				
Zugelassene Hilfsmittel			Skripte der Vorlesungen					

Sprache	<input checked="" type="checkbox"/> Deutsch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Spanisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> Chinesisch <input type="checkbox"/> Portugiesisch <input type="checkbox"/> Russisch
Literatur	Skripte der Vorlesungen weitere Literaturvorschläge werden in den Vorlesungen aktuell angegeben
Zusammensetzung der Endnote	Gewichtung entsprechend den CP
Bemerkungen / Sonstiges	
Letzte Aktualisierung	27.02.2015