

2030 - und mein Design inspiriert die Welt.



INDUSTRIEDESIGN



Herzlich willkommen

Industriedesign

Industriedesign ist eine Disziplin, die technisches Wissen mit kreativem Denken kombiniert. Ausgehend von den technischen, ökologischen und sozialen Entwicklungen unserer Zeit lernst du, die Produkte der Zukunft mit eigener Formensprache zu gestalten. Im Design-Thinking Prozess erarbeitest du in interdisziplinären Teams ausgehend von Ideen die Funktionsprototypen. Zielsetzung des Produktdesigns können Nachhaltigkeit, Kosteneffizienz, Ergonomie oder auch nur die Umsetzung der eigenen Formensprache sein. Ziel ist es, von der Vision über die Idee zum Prototyp zu kommen.

Berufsfelder

- Industriedesigner:in
- Produktdesigner:in
- Produktmanager:in
- Projektmanagement
- CAD-Konstrukteur:in
- Technische Berater:in
- Technische Projektmitarbeiter:in
- Technischer Ein- und Verkauf
- Entwicklungssingenieur:in



Wir freuen uns auf dich!

Unsere Schwerpunkte



Produktdesign

Entwickle und verbessere Produkte im Rahmen des Design Thinking-Prozesses auch mit Hilfe modernster 3D-CAD Systeme. Simulations- und Animationsverfahren und Rapid Prototyping unterstützen dich in der Optimierung des Produktdesigns.



Engineering

Neue Produkte verlangen nicht nur neue Formen, sondern du legst sie auch nach modernsten Grundsätzen aus, um z.B. ergonomische Anforderungen oder auch die Forderungen des Lifecycle-Managements erfüllen zu können.



Entwurf- und Präsentationstechniken

Gib deinen Visionen eine Form und gestalte in interdisziplinären Teams Prototypen als erste Anschauungsobjekte.



Maschinen- und Anlagentechnik

Wähle Kraft- und Arbeitsmaschinen sowie Strömungsmaschinen aus, um deinen Produkten Leben einzuhauchen.



Automatisierungstechnik

Beurteile unterschiedliche Konzepte der Automatisierung und wähle elektrische, pneumatische oder hydraulische Komponenten für die Anwendungen entsprechend aus.

Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

office@htlvb.at

	I	II	III	VI	V	
Allgemeinbildende Pflichtgegenstände	Wochenstunden					Σ
Religion I Ethik	2	2	2	2	2	10
Deutsch	3	2	2	2	2	11
Englisch	2	2	2	2	2	10
Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2		8
Wirtschaft und Recht				3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Angewandte Informatik	2	2				4
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Soziale und personale Kompetenz	2					2
Fachtheorie und Fachpraxis						
Konstruktion und Projektmanagement	3	6	7	4	4	24
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik	2	2	2	2		8
Maschinen und Anlagen			2	2	2	6
Automatisierungstechnik			2	2	2	6
Industriedesign	1	2	4	4	6	17
Laboratorium				2	4	6
Atelier I Werkstätte und Produktionstechnik	3/4	7	4	4	4	26
Gesamtwochenstundenzahl	36	37	39	38	35	185
Pflichtpraktikum						
mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit						