

2030 - und ich organisiere mein eigenes **Start-up.**



INDUSTRIAL
ENGINEERING
AND MANAGEMENT



Herzlich willkommen

Ausbildungsziel

Ideen zu haben, ist das eine. Das andere ist das notwendige technische Wissen und unternehmerische Denken, um eine nachhaltige Idee - vielleicht sogar mit einem eigenen Start-up - zum Leben zu erwecken.

Von der Ideenfindung über die Entwicklung und Produktion bis hin zum Recycling: In vielen Unternehmensbereichen haben Industrial Engineers ihre Finger im Spiel!

Berufsfelder

- Produktentwicklung und Konstruktion
- Einkauf, Marketing und Vertrieb
- Produktionsplanung und -steuerung
- Projekt- und Prozessmanagement
- Qualitätsmanagement
- Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement



Wir freuen uns auf dich!

Unsere Schwerpunkte



Produktideen zum Leben erwecken

Kreativitätstechniken, Berechnung, Dimensionierung, Produktentwicklung am Computer (CAD), Simulation.



Produktumsetzung nachhaltig gestalten

Produktionstechnologien, moderne Fertigungsmethoden und Werkstoffe, Materialfluss in der Produktion, Kreislaufwirtschaft.



Unternehmerisches Denken entfalten

Produktkosten, Fertigungsmanagement, Geschäftsmodelle, Projektplanung, Qualitäts- und Umweltmanagement.



Technologienahe IT- Kompetenz entwickeln

Informatik, Elektrotechnik und Automatisierung, Robotik, Softwareanwendungen für die unternehmerische Ressourcenplanung (SAP®).



Wahlmodule

Je nach persönlichem Interessenschwerpunkt Vertiefung in aktuelle Themen.



Konkrete Lösungen entstehen lassen

Projekte in der Werstätte und individuelle, fächerübergreifende Aufgabenstellungen im Smart Production Lab.



Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

office@htlvb.at

Gegenstände	Jahrgang					Σ
	I	II	III	IV	V	
Allgemeinbildung						
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
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2		9
Soziale und personale Kompetenz	1	1				2
Fachtheorie						
Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht		2	2	2	3	9
Business English					2	2
Betriebstechnik	2	2	3	2	2	11
Informatik und Informationssysteme	2	2	2	2	3	11
Konstruktion und Design	3	3	3	3		12
Mechanik und Maschinenelemente	1	4	4	2		11
Produktionstechnologie und Werkstoffe	2	2	2	2		8
Produktionslogistik und Abfallwirtschaft					2	2
Elektrotechnik und Automatisierung			2	2		4
Case Studies				2	2	4
Fachtheorie - Schulautonome Pflichtgegenstände						
Start up: Innovation und Entrepreneurship			2			2
Fördertechnik				2		2
Moderne Werkstoffe und Fertigungsverfahren					2	2
Automatisierungstechnik und Robotik					2	2
UND WAHLMODUL „SMART ENGINEERING“						
Computer Aided Engineering (CAE) - Methodik				2		2
Computer Aided Engineering (CAE) - Simulation					2	2
ODER WAHLMODUL „GREEN TECH“						
Erneuerbare Energietechnologien				2		2
Ökologie und Ökobilanzen					2	2
Fachpraxis						
Werkstätte und Produktionstechnik	8	6				14
Smart Production Lab			4	4	6	14
Gesamtwochenstundenzahl	36	37	39	38	35	185
Freigegegenstände						
Zweite lebende Fremdsprache (Spanisch)			2	2	2	6
Englisch (Cambridge Certificate)				1		1
Wissenschaftliches Arbeiten					1	1
Social Media, Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit		1	1	1		3