

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



INDUSTRIAL
ENGINEERING
AND MANAGEMENT



Herzlich willkommen

Industrial Engineering and Management

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!



ING. SIMON SCHREDER

„Diese Ausbildung hat genau die richtige Balance zwischen Theorie und Praxis, was ich sehr zu schätzen gelernt habe. Diese Erkenntnisse haben meine Berufswahl geprägt und ich bin sehr happy darüber.“

Leiter Vertrieb International & Datenmanagement, Tortec Brandschutztor GmbH

ING. ANNA HOFINGER

„Dank der breitgefächerten Ausbildung, sowohl technischer als auch sprachlicher Natur, wurden mir Türen geöffnet, um nun Lieferanten auf der ganzen Welt betreuen zu können!“

Supplier Quality Engineering, STIWA Group



Berufsfelder

- Produktentwicklung und Konstruktion
- Einkauf, Marketing und Vertrieb
- Produktionsplanung und -steuerung
- Projekt- und Prozessmanagement
- Qualitäts- und Umweltmanagement

Wir freuen uns auf dich!

Unsere Schwerpunkte



Produktideen zum Leben erwecken

Berechnung, Dimensionierung, Produktentwicklung am Computer (Computer Aided Design), 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, Automatisierung, Robotik, Softwareanwendungen für die unternehmerische Ressourcenplanung (SAP ERP).



Individuell in Zukunfts- themen vertiefen

Alternative Pflichtgegenstände zur Schwerpunktsetzung aus dem Bereich „Smart Business and Engineering“.



Konkrete Lösungen entstehen lassen

Projekte und fächerübergreifende Aufgabenstellungen in der Werkstätte und im Smart Production Lab.



Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

office@htlvb.at

STUDENTAFEL

GEGENSTÄNDE	JAHRGANG					SUMME
	I	II	III	IV	V	

ALLGEMEINBILDUNG

Religion / 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 und Wahlmodul "SMART ENGINEERING"					2	2
Computer Aided Engineering (CAE) - Methodik				2		2
Computer Aided Engineering (CAE) - Simulation oder Wahlmodul "GREEN TECH"					2	2
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
--------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

FREI GEGENSTÄNDE

Zweite lebende Fremdsprache (Spanisch)			2	2	2	6
Englisch (Cambridge Certificate)				1		1
Wissenschaftliches Arbeiten					1	1