

2030 - und meine Maschinen zeigen **Stärke.**



MASCHINENBAU
ANLAGENTECHNIK



VÖCKLABRUCK
VHTL
education on a higher level



www.htlvb.at

Herzlich willkommen

Maschinenbau

Der klassische Maschinenbau ist seit jeher die technische Basis für die industrielle Evolution.

Mit „Smart Manufacturing“ wird die Digitalisierungskomponente auch in den Maschinenbau transformiert.

Mit modernsten Konstruktions-, Simulations- und Fertigungsmethoden werden die Maschinen und Anlagen von Morgen entwickelt.



ANDREA MÄRZENDORFER

„Zu meiner Arbeit als Konstrukteurin für Automatisierungsanlagen gehören neben dem Entwickeln von CAD Modellen, auch die Erstellung von Anlagenhandbüchern, Taktzeitanalysen sowie Montage- und Inbetriebnahmearbeiten.“

Konstruktion Anlagen, STIWA Group

MARKUS EHRENLEITNER

„Ein wichtiger Baustein für meinen jetzigen Beruf war die Ausbildung an der HTL Vöcklabruck, auf das dort erlernte technische Wissen greife ich täglich für Dimensionierung und Berechnung von Bauteilen zurück.“

Projektleiter, Fa. Haginger



Berufsfelder

- Entwicklung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Produktmanagement
- Technischer Vertrieb
- Projektmanagement
- Anwendungs- und Steuerungstechnik

Wir freuen uns auf dich!

Unsere Schwerpunkte

Konstruktion und Produktentwicklung

Klassischer Innovationsprozess durch Anwendung modernster 3D-CAD Systeme unterstützt durch Simulations- und Animationsverfahren, wie z.B. Ansys und Rapid Prototyping.

Engineering

Mittels modernster Analysemethoden statische und dynamische Kräfte auf Bauteile ermitteln und unter Einfluss innovativer Werkstoffe diese dimensionieren.

Smart Manufacturing

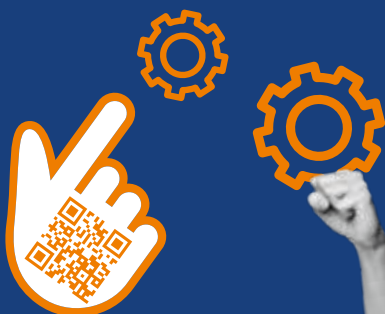
Mit den modernsten Fertigungsverfahren und computerintegrierter Maschinenkonzepte die Produktionsprozesse zum Leben erwecken.

Maschinen- und Anlagentechnik

Maschinen und Fördertechnik im Anlagenbau, erneuerbare und nachhaltige Systeme der Energie- und Umwelttechnik.

Automatisierungstechnik

Elektrische und alternative Antriebssysteme, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Sensorik.



Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

office@htlvb.at

I II III IV 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
Fachtheorie und Fachpraxis						
Konstruktion und Projektmanagement	4	7	7	4	4	26
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik	2	2	2	2	3	10
Maschinen und Anlagen			2	2	2	6
Automatisierungstechnik			2	2	4	8
Strömungsmaschinen				2	2	4
Kolbenmaschinen				2	2	4
Laboratorium				3	3	6
Werkstätte und Produktionstechnik	7	8	8	3	3	29
Verbindliche Übung						
Soziale und Personale Kompetenz	1	1				2
Gesamtwochenstundenzahl	35	38	39	38	35	185
Pflichtpraktikum						
mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den 5. Jahrgang						