

# 2030 - und ich bin neu durchgestartet.



ABEND-HTL  
MASCHINENBAU



VÖCKLABRUCK  
**VHTL**  
education on a higher level



[www.htlvb.at](http://www.htlvb.at)

# Herzlich willkommen

## Abend HTL Maschinenbau

Die Abend-HTL bietet die Möglichkeit, berufsbegleitend den HTL Abschluss zu erreichen. Die Ausbildung wird bei abgeschlossener Sekundarstufe mit einem 1-semesterigen Vorbereitungslehrgang und dem anschließenden 7-semesterigen Aufbau- lehrgang oder bei vorhandener Reifeprüfung mit einem 6-semesterigen Kolleg angeboten. Im Abendschulunterricht wird auch auf die Berufstätigkeit der TeilnehmerInnen Rücksicht genommen und der Unterricht hybrid gestaltet.



### ING. JOHANN WATZINGER

„Ich bin bei SEMA Kompo für die Entwicklung und den Bau von Komponenten wie z.B. Motorspindeln zuständig.“

SEMA Maschinenbau in Traunkirchen

### WERNER FEILENREITER

„Ich bin in der Leitung von Projektgruppen in der Robotersimulation tätig. Ein weiterer Aufgabenbereich ist die Projektentwicklung und die Kundenbetreuung.“

TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH



## Wir freuen uns auf dich!

# Unsere Schwerpunkte



## **Konstruktion und Projektmanagement**

Methoden des Innovationsprozesses; Einsatz von und Wissen um Normteile und Werkstoffe; Anwendung von 3D-CAD Systemen zur methodischen Konstruktion; Projektabwicklung und -dokumentation.



## **Maschinen und Anlagen**

Maschinen im Anlagenbau; Antriebstechnik; Förderanlagen; Energie- und Umwelttechnik.



## **Technische Mechanik**

Statische und dynamische Berechnung von Bauteilen; Auswahl und Auslegung von Maschinenelementen.



## **Fertigungstechnik**

Kennen und Anwenden unterschiedlichster Fertigungsverfahren; Werkstoffe; Werkstoffprüfung und Qualitätsmanagement; Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnungen.



## **Automatisierungstechnik**

Elektrische Antriebe; Fluidtechnik; Steuerungen und Regelungen.

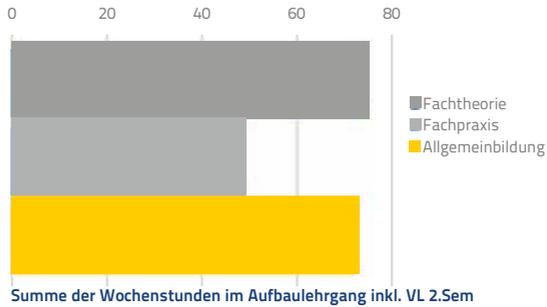


**Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck**

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

[office@htlvb.at](mailto:office@htlvb.at)



Einstieg Fachschulabsolventen<sup>3)</sup>,  
Werkmeister, Lehrabschlussprüfung-  
Fachbereich

Einstieg mit vorhandener Reifeprüfung (AHS,  
BRP)  
= Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau

	Vorbe- reitungs- lehrgang VL 2.Sem	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem
<b>Allgemeinbildung</b>								
Deutsch	4	4	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>		
Englisch	4	4	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>		
Angew. Mathematik	3	3	4 <sup>1)</sup>	4 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>		
Ethik	1	1	1	1	1	1		
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	2	2						
Angewandte Informatik		2						
Wirtschaft und Recht					2	2	2	2
<b>Fachtheorie</b>								
Technische Dokumentation	2							
Grundlagen des Maschinenbaus	2	2	2 <sup>2)</sup>	2 <sup>2)</sup>				
Maschinenelemente			3	3	2			
Technische Mechanik und Berechnung			4	4	3	3	3	3
Fertigungstechnik			2	2	2	2		
Maschinen und Anlagen						4	2	2
Automatisierungstechnik			3	3	2			
Fertigungsverfahren							2	2
Fördertechnik							2	2
Energietechnik							2	
Strömungsmaschinen							2	2
Kolbenmaschinen								2
<b>Fachpraxis</b>								
Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4 <sup>2)</sup>	4 <sup>2)</sup>				
Konstruktion und Projektmanagement			4	4	3	3	5	5
Laboratorium					3	3	3	3
Werkstättenlaboratorium							2	2
<b>Gesamtsemesterwochenstunden</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>25 - 2<sup>2)</sup></b>	<b>25 - 2<sup>2)</sup></b>	<b>25 - 7<sup>2)</sup></b>	<b>25 - 7<sup>2)</sup></b>	<b>25</b>	<b>25</b>

<sup>1)</sup> Entfällt bei Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau

<sup>2)</sup> Nur bei Kolleg für Berufstätige für Maschinenbau

<sup>3)</sup> Empfohlener Einstieg ist im Herbst, mit Beginn des 2.Sem VL

Reifeprüfung Allgemeinbildung (Deutsch, Englisch, Mathematik) ←

Reifeprüfung (Fachbereich) und Diplomprüfung ←

Die hier dargestellte Studententafel kann individuell abweichen.

Je nach Vorbildung und mitgebrachter Qualifikation können Module angerechnet werden.