



Einstieg Fachschulabsolventen¹⁾,
Werkmeister, Lehrabschlussprüfung-
Fachbereich

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

	VL 2.Sem	1.Sem	2.Sem	3.Sem	4.Sem	5.Sem	6.Sem	7.Sem
Allgemeinbildung								
Deutsch	4	4	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾		
Englisch	4	4	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾	2 ¹⁾		
Angew. Mathematik	3	3	4 ¹⁾	4 ¹⁾	3 ¹⁾	3 ¹⁾		
Ethik	1	1	1	1	1	1		
Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen	2	2						
Angewandte Informatik		2						
Wirtschaft und Recht					2	2	2	2
Fachtheorie								
Technische Dokumentation	2							
Grundlagen des Maschinenbaus	2	2	2 ²⁾	2 ²⁾				
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
Fachpraxis								
Werkstätte und Produktionstechnik	4	4	4 ²⁾	4 ²⁾				
Konstruktion und Projektmanagement			4	4	3	3	5	5
Laboratorium					3	3	3	3
Werkstättenlaboratorium							2	2
Gesamtsemesterwochenstunden	22	22	25 - 2²⁾	25 - 2²⁾	25 - 7²⁾	25 - 7²⁾	25	25

Reifeprüfung Allgemeinbildung (Deutsch, Englisch, Mathematik) ←

Reifeprüfung (Fachbereich) und Diplomprüfung ←

Die hier dargestellte Stundentafel kann individuell abweichen.
Je nach Vorbildung und mitgebrachter Qualifikation können Module angerechnet werden.

NEU 2 Tage pro Woche
„SMARTlearning!“

2030 - und ich bin neu durchgestartet.



**ABEND-HTL
MASCHINENBAU
ANLAGENTECHNIK**

NEU
2 Tage pro Woche
„SMARTlearning!“



Herzlich willkommen

Unsere Schwerpunkte

Abendschule Maschinenbau

Die Abend-HTL für Maschinenbau mit Schwerpunkt Anlagentechnik eröffnet neue berufliche Perspektiven – berufsbegleitend und praxisnah. Sie bietet die Chance, einen vollwertigen HTL-Abschluss zu erlangen und nach drei Jahren Berufserfahrung den Ingenieur-Titel zu beitragen und den NQR 6 zu erreichen. Je nach Vorbildung stehen zwei Ausbildungswege offen und der Unterricht ist mit „SMARTlearning-Tagen“ auf die Bedürfnisse berufstätiger Erwachsener abgestimmt.

Gestalten Sie Ihre Zukunft: berufsbegleitend, kompetent und praxisnah.

Berufsfelder

- Konstruktion und Technisches Design
- Fertigungs- und Produktionstechnik
- Projekt- und Produktmanagement
- Qualitäts- und Prozessmanagement
- Energie- und Umwelttechnik
- Anlagenbau und Inbetriebnahme
- Instandhaltung und Service

Konstruktion und Produktmanagement

Entwurf von technischen Bauteilen und Baugruppen mit moderner 3D-CAD Software und Simulation der Belastung mechanischer Komponenten sowie die Dimensionierung von Bauteilen unter Einsatz modernster Werkstoffe.

Maschinen und Anlagen

Aufbau und Funktion komplexer Maschinen und Produktionsanlagen und Planung und Auslegung von fördertechnischen Systemen und Kolbenmaschinen sowie die Beschäftigung mit nachhaltigen Energiesystemen.

Werkstoff- und Fertigungstechnik

Kenntnisse über metallische und nicht-metallische Werkstoffe sowie deren Bearbeitungsverfahren, um fertigungsgerechte Konstruktionen zu ermöglichen.

Technische Mechanik und Berechnung

Analyse von statischen und dynamischen Kräften bzw. Abläufen und Dimensionierung von Bauteilen und Maschinenelementen sowie die Berechnung von thermischen Abläufen und Strömungen.

Automatisierungstechnik

Grundlagen über Sensorik und Aktorik sowie die Programmierung von Steuerungen und grundlegendes Wissen über die Prozessautomatisierung und Industrie 4.0.



Wir freuen uns auf dich!

Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck
Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck
Tel. +43 7672 24605-0
office@htlvb.at