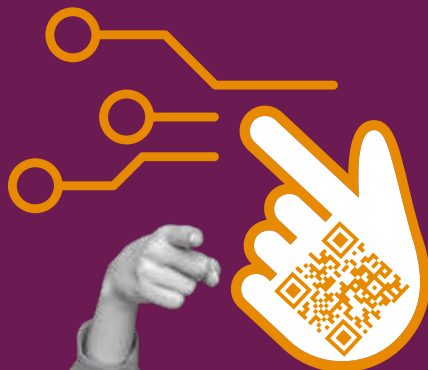


2030 - und meine Codes designen die Welt.



INDUSTRIAL
ENGINEERING
AND INFORMATICS*



* LAUT LEHRPLAN DER HÖHEREN LEHRANSTALT FÜR
WIRTSCHAFTSINGENIEURE - BETRIEBSINFORMATIK

VÖCKLABRUCK
VHTL
education on a higher level



www.htlvb.at

Herzlich willkommen

Ausbildungsziel

Die Programmierung einer App für die Visualisierung von Produktionsdaten, die Vernetzung einer Fertigungsanlage inklusive Cloud-Anbindung, die Entwicklung von Machine-Learning-Modellen für Prozessoptimierungen, oder die Erstellung einer Datenbank für die Administration: In der Industrie warten viele coole Aufgaben auf motivierte IT-Talente, die darüber hinaus auch noch die technischen und wirtschaftlichen Abläufe in einem Unternehmen verstehen!

Berufsfelder

- Softwareprogrammierung
- Datenanalyse und KI-Anwendungen
- Web- und App-Development
- Cloud- und Security-Management
- System- und Netzwerkadministration
- Robotik und Automatisierungstechnik
- Datenbankentwicklung und -administration



Wir freuen uns auf dich!

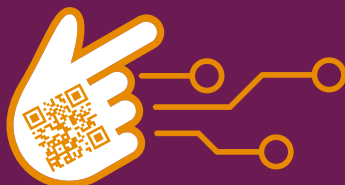
Unsere Schwerpunkte

Informatik und Informationssysteme

Hardware, Rechnerarchitektur, Betriebssysteme, Office-Tools, Datenbankanwendungen, Software für die unternehmerische Ressourcenplanung (SAP®).

Softwareentwicklung

Programmieranwendungen, statische und dynamische Webapplikationen, Content-Managementsysteme, Smartphone- und Tabletapps, Projektmanagement.



Netzwerke und Embedded Systems

Digitaltechnik, Mikroprozessorsysteme, verkabelte und drahtlose Netzwerke, Netzwerksicherheit.



Wahlmodule

Individuelle Vertiefung in topaktuelle Zukunftsthemen.

Smart Production Lab

Produktentwicklung in fächerübergreifenden Projekten.

Angewandte Mechatronik

Elektro-, Automatisierungs-, Steuerungs- und Regelungstechnik.

Mechanische Technologie

Grundlagen der Produktentwicklung, Fertigungstechnik, Werkstoffe.

Business & Management

Unternehmensführung, Planung und Optimierung betrieblicher Prozesse, Projektplanung und -controlling.

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				1	1	2
Betriebstechnik	2	2	3	2	2	11
Informatik und Informationssysteme	2	2	2	2	4	12
Softwareentwicklung und Projektmanagement	2	3	4	4	5	18
Netzwerke und Embedded Systems	2	2		2	2	8
Angewandte Mechatronik			2	2	2	6
Mechanische Technologie	4	4	2			10
Fachtheorie - Schulautonome Pflichtgegenstände						
Smart Mechanical Engineering			2			2
Robotics			2			2
UND WAHLMODUL „SMART DATA“						
Big Data - Data Analysis				2		2
Integrated Engineering - Digital Twin				2		2
Machine Learning - KI					2	2
Logistic Simulation					2	2
ODER WAHLMODUL „SMART SYSTEMS“						
Cloud Computing - Development				2		2
Security - Software Development				2		2
Cloud Computing - Infrastructure					2	2
Security - Infrastructure					2	2
Fachpraxis						
Werkstätte und Produktionstechnik	6	6				12
Smart Production Lab			4	6	4	14
Gesamtwochenstundenzahl						
	36	37	38	38	36	185
Freigegegenstände						
Start up: Innovation und Entrepreneurship			1			1
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