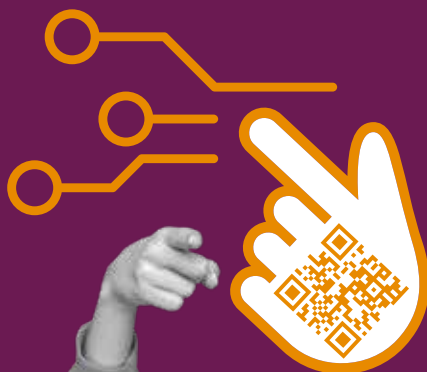


2030 - und meine Codes designen die Welt.



BETRIEBS-
INFORMATIK



Herzlich willkommen

Betriebsinformatik

Die Programmierung einer App für die Visualisierung von Produktionsdaten, die Vernetzung einer Fertigungsanlage inklusive Cloud-Anbindung, oder die Entwicklung 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!



ALEXANDER POLT

„Von der Informatik war ich schon immer begeistert. Die vermittelten Hard- und Softwarekenntnisse spiegeln sich perfekt in meinem Job als Systemadministrator wider! Jetzt fehlt mir nur noch die Praxis für den Ingenieurtitel.“
IT Advanced Products, STIWA Group

ING. DANIEL POINTL

„Betriebsinformatik war definitiv die richtige Ausbildung! Heute freue ich mich, Teammitglied in der IT-Abteilung eines international erfolgreichen Unternehmens zu sein!“
IT Professional SAP, TroGroup GmbH




Berufsfelder


- Softwareprogrammierung
- 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 ERP).


 **Softwareentwicklung**
Programmieranwendungen, statische und dynamische Webapplikationen, Content-Managementssysteme, Smartphone- und Tabletapps, Projektmanagement.

 **Netzwerke und Embedded Systems**
Digitaltechnik, Mikroprozessorsysteme, verkabelte und drahtlose Netzwerke, Netzwerksicherheit.

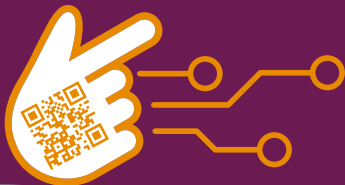
 **Digitale Technologien**
Alternative Pflichtgegenstände über Zukunftsthemen zur individuellen Schwerpunktsetzung.

 **Angewandte Mechatronik**
Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik.

 **Mechanische Technologie**
Grundlagen Produktentwicklung, Fertigungstechnik, Werkstoffe.

 **Business & Management**
Unternehmensführung, Entrepreneurship, Planung und Optimierung betrieblicher Prozesse, Projektplanung und -controlling.

 **Smart Production Lab**



Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Bahnhofstraße 42, 4840 Vöcklabruck

Tel. +43 7672 24605-0

office@htlvb.at

STUDENTENAFEL

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				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
<u>und Wahlmodul "ANALYSE & SIMULATION"</u>						
Big Data - Data Analysis				2		2
Integrated Engineering				2		2
Machine Learning					2	2
Logistic Simulation					2	2
<u>oder Wahlmodul "CLOUD & SECURITY"</u>						
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						185
36						37
38						38
36						36
FREIGEGENSTÄNDE						
Start up: Innovation und Entrepreneurship			1			1
Englisch (Cambridge Certificate)				1		1
Wissenschaftliches Arbeiten					1	1