SCHULZENTRUM HTL HAK
UNGARGASSE
Technik Wirtschaft Chancen

FACHSCHULE
Fertigungstechnik

ENTDECKE die Welt der **FERTIGUNGSTECHNIK**

FACHSCHULE

Maschinenbau - Fertigungstechnik

Du hast Spaß am praktischen Arbeiten und suchst eine fundierte technische Ausbildung auf dem modernsten Stand der Technik?
Dann bist du bei uns richtig!
Unsere vierjährige Fachschule für Maschinenbau – Fertigungstechnik bietet eine solide Ausbildung für zukünftige Fachkräfte in der Metallbearbeitungsbranche mit ausgezeichneten Zukunftsaussichten.

SCHWERPUNKTE DER AUSBILDUNG

Die Fachpraxis

- Umfassende fachpraktische Ausbildung in 19 unterschiedlichen Werkstätten
- „Learning by doing“: Drehen, Fräsen, Schleifen, Schweißen, Senk- und Drahterodieren usw.
- Industriegerechtes, teamfähiges, selbstständiges Arbeiten

Von der Idee zum Produkt

- Konstruktion und Berechnung von Werkstücken mit 2D und 3D CAD-Programmen
- Fertigung auf konventionellen und computergesteuerten Werkzeugmaschinen (CAM - CNC)
- Montage der Produkte und Qualitätssicherung

Fachtheorie & Allgemeinbildung

- Fachtheorie in den Bereichen Fertigungstechnik, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Allgemeinbildende Fächer sowie Unternehmens-führung und Angewandte Informatik

Soziale Kompetenz

- Vermittlung sozialer Kompetenzen für einen erfolgreichen Berufsweg
- Förderung der Klassengemeinschaft durch Lehrausgänge, Sport- und Sprachwochen

PFLICHTPRAKTIKUM & BETRIEBSPRAXIS

Um während der Ausbildung auch die Arbeitswelt kennenlernen zu können, ist ein 4-wöchiges Pflichtpraktikum in den Ferien vorgesehen. Im 7. Semester ist während der Unterrichtszeit eine Betriebspraxis in einem Unternehmen oder im „Unternehmen SZU“ zu absolvieren, damit die praktischen Fertigkeiten optimal gefestigt werden.

UNGARGASSE

BERUFLICHE MÖGLICHKEITEN

- Ausgezeichnete Jobaussichten mit direktem Berufseinstieg als Facharbeiter*in in den Berufsfeldern Maschinen- und Fertigungstechnik, Werkzeugbau, Schnitt- und Formenbau, CAD-Konstruktion, CNC-, CAM-Technik, Arbeitsvorbereitung, technischer Kundendienst usw.
- Ablegen der Meisterprüfung nach vollendetem 18. Lebensjahr
- Erwerb der Reife- und Diplomprüfung nach einem viersemestrigen Kolleg/Aufbaulehrgang (Studienberechtigung).

ZUSATZANGEBOTE

Zertifikate

- Zertifizierung als Stahlschweißer*in nach ÖNORM EN ISO 9606-1
- ECDL Standard
- ECDL-CAD Zertifizierung

Freigegenstände

- Fußball
- Basketball
- Volleyball
- Peer-Mediation
- Rhetorik

Stundentafel

GEGENSTÄNDE	WOCHENSTUNDEN							
Klasse	I.		II.		III.		IV.	
Semester	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
ALLGEMEINE PFLICHTGEGENSTÄNDE								
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	2	1	2
Deutsch und Kommunikation	3	3	3	3	2	2	2	2
Englisch	2	2	2	2	2	2	-	-
Geografie, Geschichte und politische Bildung	2	2	1	1	-	-	-	-
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2	2	1	1
Angewandte Mathematik	2	2	2	2	2	2	-	-
Naturwissenschaftliche Grundlagen	2	2	-	-	-	-	-	-
Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	-	-	-
FACHPRAXIS UND FACHTHEORIE								
Unternehmensführung	-	-	2	2	2	2	1	1
Konstruktion und Projektmanagement	3	3	3	3	5	5	2	2
Mechanik und Maschinenelemente	-	-	3	3	4	3	-	-
Fertigungstechnik - Werkstätte und Produktionstechnik	6	6	11	11	9	9	5	13
Fertigungstechnik	3	3	2	2	3	3	1	3
Elektrotechnik und Automatisierungstechnik - Werkstätte und Produktionstechnik	2	2	2	2	-	-	-	-
Elektrotechnik und Automatisierungstechnik	2	2	2	2	-	-	-	-
Werkzeug- und Vorrichtungsbau - Werkstätte und Produktionstechnik	-	-	-	-	2	2	3	5
Werkzeug- und Vorrichtungsbau	-	-	-	-	3	3	1	3
Betriebspraxis	-	-	-	-	-	-	20	-
VERBINDLICHE ÜBUNGEN								
Soziale und personale Kompetenz	1	1	1	1	-	-	-	-
GESAMTSTUNDENANZAHL	**34**	**34**	**38**	**38**	**38**	**37**	**37**	**32**

ANMELDUNG

- Voranmeldung ab November möglich
- Anmeldung mit der Schulnachricht ab den Semesterferien
- Alle Informationen dazu findest du unter www.szu.at