

MASCHINENBAU – ROBOTIC* CENTRE

*Schwerpunkt in der Ausbildung

WIR BILDEN
INGENIEUR*INNEN AUS

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

Ausbildungsdauer: 5 Jahre
Abschluss: Reife- und Diplomprüfung

- ◆ Produkte designen.
- ◆ Ideen umsetzen.
- ◆ Fertigungsabläufe managen.

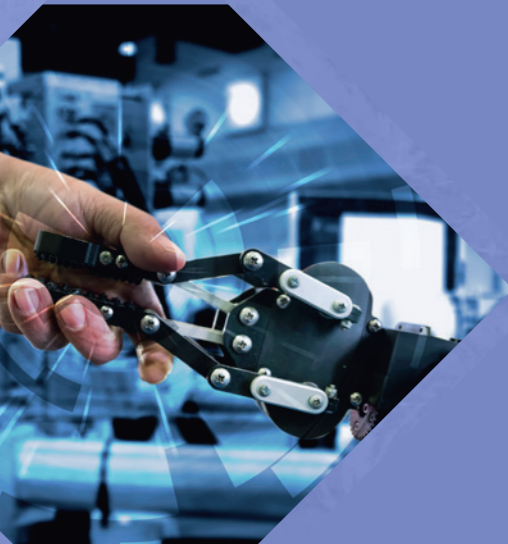
Du interessierst dich dafür, wie Gegenstände des täglichen Gebrauchs und Maschinen, Anlagen und Geräte funktionieren, entwickelt und hergestellt werden? Du möchtest für technische Probleme Lösungen finden und deine Ideen bestmöglich umsetzen? Du willst die praktische Anwendung der Fachtheorie mit modernsten Tools trainieren?

Du möchtest zum Profi im Bereich Fertigungstechnik werden, dich mit Werkstoffen und deren Bearbeitung auskennen? Neben der Produktentwicklung mit CAD-Programmen und der Planung von Fertigungsabläufen interessieren dich auch neue Technologien in den Bereichen Robotic, Mobilität und Energietechnik?

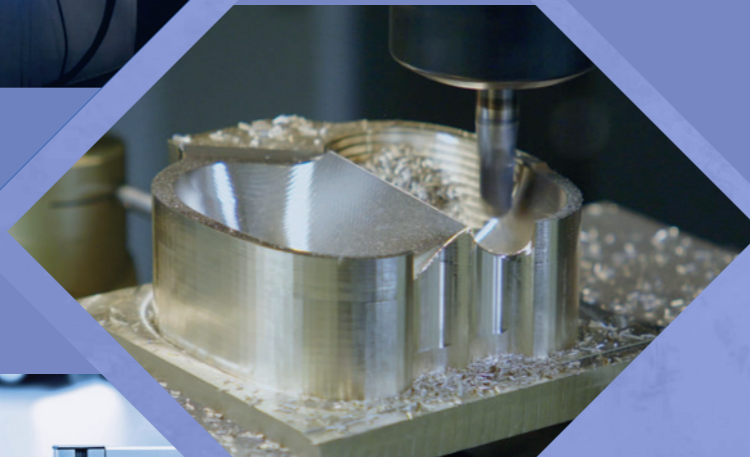
Der Maschinenbau erfindet sich an der HTL Anichstraße neu. In einem modernen Robotic Centre werden Fertigungsabläufe programmiert und Ideen umgesetzt.



FILM
Maschinenbau -
Robotic Centre



ABSCHLUSS MIT
REIFE- UND
DIPLOMPRÜFUNG



MASCHINENBAU – ROBOTIC CENTRE

5-JÄHRIGE
AUSBILDUNG

In Tirol gibt es zahlreiche Maschinenbau-Betriebe, daneben benötigen fast alle Branchen Maschinenbautechniker*innen für die Entwicklung ihrer Produktionsanlagen. Maschinenbauer*innen haben daher ein breites Betätigungsfeld.

STUDENTAFEL

der Höheren Abteilung für Maschinenbau – Robotic Centre

	JAHRGANG					Summe
	1	2	3	4	5	
ALLGEMEINBILDENDE PFLICHTGEGENSTÄNDE						
Religion (oder 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
Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5
Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
Angewandte Mathematik	3	3	3	2	2	13
Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	4
HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU - AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT ANLAGENTECHNIK FACHTHEORIE UND FACHPRAXIS						
Konstruktion und Projektmanagement	4	7	6	4	4	25
Technische Mechanik und Berechnung	2	3	2	3	2	12
Fertigungstechnik	2	2	2	2	2	10
Maschinen und Anlagen	-	-	2	2	2	6
Automatisierungstechnik	-	-	2	3	3	8
Strömungsmaschinen	-	-	-	1	2	3
Verbrennungsmotoren	-	-	-	4	2	2
Laboratorium	-	-	-	3	2	5
Werkstätte und Produktionstechnik	8	7	8	4	2	29
Grundlagen der Mechatronik	-	-	2	-	-	2
Neue Technologien (Energietechnik, Mobilität, Robotik)	-	-	-	-	3	3
VERBINDLICHE ÜBUNGEN						
Soziale und personale Kompetenz	1	1	-	-	-	2
GESAMTWOCHENSTUNDENZAHL	36	37	39	38	35	185

BETÄTIGUNGSFELDER

- ◆ Automatisierungstechnik (Betriebsmittelbau, Robotic)
- ◆ Mechatronik (Fahrzeugbau, Seilbahntechnik, Antriebstechnik)
- ◆ Energietechnik (Großmaschinenbau, Anlagentechnik)
- ◆ Planung und Entwicklung von Fertigungsabläufen
- ◆ Konstruktion und Entwicklung
- ◆ Projektbetreuung und -abwicklung
- ◆ Qualitätsmanagement und Prüftechnik

ODER DU NUTZT DEIN WISSEN FÜR

- ◆ die Gründung eines Unternehmens (die Unternehmerprüfung ist in der Ausbildung beinhaltet)
- ◆ ein Studium an einer Universität
- ◆ ein Studium an einer FH

PFLICHTPRAKTIKUM

8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit bis zum Eintritt in den 5. Jahrgang. Das Ablegen des Pflichtpraktikums in zwei Modulen nach dem 2. und 4. Jahrgang wird empfohlen. Bei Bedarf kann das Pflichtpraktikum in mehrere Module von zumindest einwöchiger Dauer gegliedert werden.