

Ausbildung

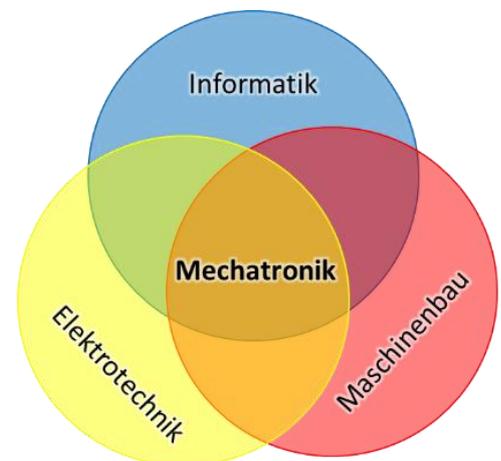
- Fundierte Allgemeinbildung
- Englisch als Arbeitssprache
- Technische und wirtschaftliche Ausbildung in Elektronik, Maschinenbau und Informatik zu gleichen Teilen
- Spezialausbildung für Embedded Systems (z.B. Raspberry Pi), Linux, Netzwerktechnik, Mobile Computing (Android), App-Programmierung
- Konstruktionsmethodik am Stand der Technik
- Abwicklung von Projekten
- Praktische Ausbildung in Werkstätten und Laboratorien



Der Unterricht findet überwiegend an unserer Dislozierung in Arnfels statt.

Was uns auszeichnet

- Permanente Anpassung an die Erfordernisse der Digitalisierung
- Kombination von Maschinenbau, Elektrotechnik, Elektronik und Informatik
- Verwendung aktueller Entwicklungstools im Bereich Mechanik, Elektronik und Informatik zur praxisorientierten Durchführung von Projekten
- Intensive Wirtschaftskontakte durch Firmenbesuche, Fachvorträge und gemeinsame Projekte
- Teamteaching und optimierte Gruppengrößen für Sprachen, Labor, Werkstätte und Programmieren
- Individualisierung durch Förderkurse und Begabtenförderung
- Mentoring: ältere Schülerinnen und Schüler helfen jüngeren
- Schulinterne Jobmesse (Recruiting Day) mit über 100 potenziellen Arbeitgebern
- Erfolgreiche Teilnahme an Wettbewerben
- Soft Skills und Präsentationstechniken



Berufsaussichten

Unseren Absolventinnen und Absolventen stehen viele Berufe wie Projektleiter, Softwareentwickler, Inbetriebnahme-Techniker, Mechatroniker, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechniker und Manager der Zukunft offen.

Das Diplomzeugnis gilt als abgelegte Unternehmerprüfung. Neben den ausgezeichneten Berufsaussichten bietet unsere fundierte Ausbildung die Grundlage für den besten Studienstart, wobei bis zu zwei Semester angerechnet werden. Schon viele erfolgreiche Berufsleben hatten ihren Ausgangspunkt in Kaindorf!



HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MECHATRONIK
Autonome Vertiefung in fachspezifischer Informationstechnik
Lehrplan 2015

A. Allgemeine Pflichtgegenstände	Jahrgang	Wochenstunden					Summe
		I.	II.	III.	IV.	V.	
1. Religion	2	2	2	2	2	2	10
2. Deutsch	3	2	2	2	2	2	11
3. Englisch	2	2	2	2	2	2	10
4. Geographie, Geschichte und politische Bildung	2	2	2	2	-	-	8
5. Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	-	5
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	-	8
7. Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	-	14
8. Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	-	9
B. Fachtheorie und Fachpraxis							
1. Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2	-	12
2. Elektrotechnik und Elektronik	-	3(1)	4	3	2	-	12
3. Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3	-	8
4. Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	-	8
5. Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik	2(2)	2(2)	2(1)	2(1)	2(1)	-	10
6. Konstruktion und Projektmanagement	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	4(4)	-	16
7. Laboratorium	-	-	3	3	3	-	9
8. Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3	-	29
Verbindliche Übung:							
Soziale und personale Kompetenz	1(1)	1(1)	-	-	-	-	2
B1. Pflichtgegenstände der autonomen Vertiefung							
1.5 Fachspezifische Informationstechnik	-	-	-	2(1)	2(1)	-	4 ◀
Gesamtwochenstundenzahl.....	36	37	39	39	34	-	185
Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang							
C. Freigegegenstände							
1. Zweite lebende Fremdsprache	2	2	2	2	2	-	10
2. Kommunikation und Präsentationstechnik	-	-	2	2	-	-	4
3. Naturwissenschaftliches Laboratorium	-	2	-	-	-	-	2
4. Forschen und Experimentieren	2	-	-	-	-	-	2
5. Entrepreneurship und Innovation	-	-	-	2	-	-	2
6. Darstellende Geometrie	2	-	-	-	-	-	2
D. Unverbindliche Übung							
Bewegung und Sport	2	2	2	2	2	-	8
E. Förderunterricht							
Förderunterricht.....	bis zu 16 Stunden pro Schuljahr						
Deutsch, Englisch, Angewandte Mathematik, Naturwissenschaften, und fachtheoretische Pflichtgegenstände							

◀ ... Schulautonome Lehrplanänderungen

() ... Stundenzahl mit mehr als einer Lehrperson in der Klasse

**Weitere Details zu den Lehrplänen und den Berufsbildern finden Sie unter www.htl.at und
BGBl. II – Ausgabe am 17. September 2015 – Nr. 262 – Anlage 1.17**