



5-jährige Ausbildung

Entwicklungsingenieur

(Ingenieursausbildung & Matura)

Unsere Herausforderungen

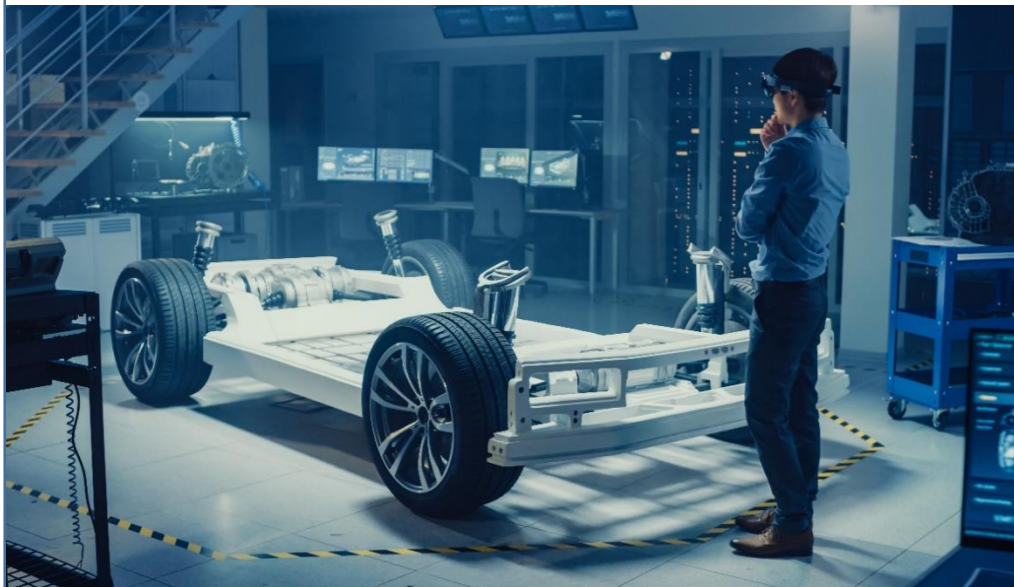
- Klimaschutz
- Industrie 4.0
- E-Mobility
- Autonomes Fahren

Karrieremöglichkeiten

- Konstrukteur
- Entwickler
- Leitende Funktionen z.B. im mittleren bis oberen Management
- Studium Fachhochschule od. Universität

Was soll ich mitbringen?

- Interesse (nicht nur) an der Technik
- Begeisterungsfähigkeit
- Freude am Lösen von Problemen
- Kreativität



Warum Fahrzeugtechnik?

- Derzeit gibt es auf der Erde weit mehr als 1 Milliarde Autos, Tendenz stark steigend.
- Die EU ist der zweitgrößte Autoproduzent weltweit.
- Jeder 9. Arbeitsplatz in Österreich ist der Automobilindustrie zuzuordnen.
- Wo auch immer die Entwicklung hingeht – Klimaschutz, E-Mobilität, Wasserstoff, autonomes Fahren... - innovative Lösungen werden immer gefragt sein, denn Mobilität ist ein Grundbedürfnis der Menschen.
- Unsere Absolventen werden die Weiterentwicklung von Fahrzeugen, die unseren Umweltaforderungen entsprechen, vorantreiben (5-jährige Ausbildung) bzw. die Einsatzbereitschaft der Fahrzeuge gewährleisten (4-jährige Ausbildung).

fahrzeugtechnik

mobilität der
zukunft



4-jährige Ausbildung

Servicefachkraft

(Kraftfahrzeugtechniker)

Aufgaben

- Diagnose von Fehlern
- Wartung
- Instandhaltung
- Reparatur

Karrieremöglichkeiten

- KFZ-Techniker
- Meisterprüfung KFZ-Berufe
- Berufsreifeprüfung
- Studienberechtigungsprüfung

Was soll ich mitbringen?

- Interesse (nicht nur) an der Technik
- Begeisterungsfähigkeit
- Handwerkliches Geschick
- Bereitschaft zur Weiterentwicklung



5-jährige Ausbildung

Gegenstand	Jahrgang	I	II	III	IV	V	Σ
Angewandte Mathematik		3	3	3	2	2	13
Angewandte Informatik		2	2	-	-	-	4
Technische Mechanik und Berechnung		2	3	3	2	2	12
Fertigungstechnik		2	2	2	2	2	10
Maschinen und Anlagen		-	-	2	2	2	6
Automatisierungstechnik		-	-	2	3	4	9
Fahrzeug- und Motorentechnik		-	-	2	3	5	10
Konstruktion und Projektmanagement		4	7	5	4	4	24
Laboratorium		-	-	-	3	3	6
Werkstätte und Produktionstechnik		7	8	8	3	2	28
Naturwissenschaften		3	2	2	2	-	9
Deutsch		3	2	2	2	2	11
Englisch		2	2	2	2	2	10
Wirtschaft und Recht		-	-	-	3	2	5
Geografie, Geschichte und Pol. Bildung		2	2	2	2	-	8
Soziale und personale Kompetenz		1	1	-	-	-	2
Bewegung und Sport		2	2	2	1	1	8
Religion		2	2	2	2	2	10
Unterrichtsstunden pro Woche		35	38	39	38	35	185

100% Ausbildung

34 % Allgemeinbildung

31 % Technik Praxis

35 % Technik Theorie

4-jährige Ausbildung

Gegenstand	Jahrgang	I	II	III	IV	Σ
KFZ- und Motorentechnik		-	-	3	2	5
KFZ-Elektronik und Elektrotechnik		-	-	3	3	6
Mechanik und Maschinenelemente		-	3	3,5	-	6,5
Fertigungstechnik I		3	2	2	-	7
Elektrotechnik und Automatisierungs-technik		2	2	-	-	4
Angewandte Informatik		2	-	-	-	2
Angewandte Mathematik		2	2	2	-	6
Konstruktion und Projektmanagement		3	3	3	1	10
KFZ- und Motorentechnik Werkstätte		-	-	2	6	8
KFZ-Elektronik und Elektrotechnik Werkstätte		-	-	2	2	4
Elektrotechnik und Automatisierungst. Werkstätte		2	2	-	-	4
Fertigungstechnik Werkstätte		6	11	7	5	29
Vertiefung Betriebspraxis od. Allgemeinbildung		-	-	-	10	10
Naturwissenschaftliche Grundlagen		2	-	-	-	2
Deutsch und Kommunikation		3	3	2	2	10
Englisch		2	2	2	-	6
Unternehmensführung		-	2	2	1	5
Geografie, Geschichte und Politische Bildung		2	1	-	-	3
Soziale und personale Kompetenz		1	1	-	-	2
Bewegung und Sport		2	2	2	1	7
Religion		2	2	2	1,5	7,5
Unterrichtsstunden pro Woche		34	38	37,5	34,5	144

100% Ausbildung

30 % Allgemeinbildung

45 % Technik Praxis

25 % Technik Theorie

unsere Partner

HTL Mödling
Abteilung Fahrzeugtechnik

Technikerstraße 1-5
2345 Mödling

Abteilungsvorstand: DI Gereon Henkes

Telefon: +43 (0)2236 408 -4000
e-mail: fahrzeugtechnik@htl.moedling.at
web: www.htl.moedling.at

fahrzeugtechnik

mobilität der zukunft

HTL Mödling
fahrzeugtechnik