

TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNYCH W GRUDZIĄDZU

SZKOLNY PLAN NAUCZANIA

Typ szkoły -Technikum 5 letni okres nauczania – 2019/2020/2021/2022/2023/2024

Zawód: nazwa zawodu – **Technik mechanik 311504** **Technik pojazdów samochodowych 311513**

Podbudowa programowa - szkoła podstawowa

KLASA 4 cp

Kwalifikacje w zawodzie technik mechanik

K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających (MEC.05)

K2 Organizowanie i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń (MEC.09)

Kwalifikacje w zawodzie technik pojazdów samochodowych

K1 Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych (MOT.05)

K2 Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych (MOT.06)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	KLASA										Liczba godzin tygodniowo w okresie nauczania	Liczba godzin w okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		I półrocze	II półrocze	I półrocze	II półrocze	I półrocze	II półrocze	I półrocze	II półrocze	I półrocze	II półrocze		
PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE													
1.	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	480
2.	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360
3.	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4.	Filozofia	1	1									1	30
5.	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
6.	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60
7.	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60
8.	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
9.	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
10.	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
11.	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
12.	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14	420
13.	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90
14.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30
16.	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM													
1.	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym w zawodzie technik mechanik													
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	2	2	2	2							4	120
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy MEC.09							1	1			1	30
4.	Język angielski zawodowy							2	2			2	60
5.	Podstawy sterowania i regulacji			1	1	1	1	1	1			3	90
6.	Technologia obróbki skrawaniem	2	2	2	2	2	2	1	1			7	210
7.	Podstawy technik wytwarzania	3	3	1	1							4	120
8.	Organizacja procesów produkcji							3	3	4		5	150
9.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej					1	1					1	30
Łączna liczba godzin		8	8	6	6	4	4	8	8	4	0	28	840
Przedmioty kształcenia zawodowego organizowane w formie zajęć praktycznych w zawodzie technik mechanik													
1.	Konstrukcje maszyn	3	3									3	90
2.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie					5	5	3	3			8	240

3.	Procesy produkcji							2	2	3		3,5	105
4.	Techniki wytwarzania			6	6	4	4					10	300
5.	Zajęcia z dodatkowych umiejętności zawodowych (§4 ust. 5 pkt 2)*										7	3,5	105
Łączna liczba godzin		3	3	6	6	9	9	5	5	3	7	28	840
6.	Praktyka zawodowe					140g		140g				35	280
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	12	12	13	13	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	34	34	37	37	35	35	27	27	167	5010

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym w zawodzie technik pojazdów samochodowych

1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30
2.	Bezpieczeństwo i higiena pracy MOT.06							1	1			1	30
3.	Język angielski zawodowy							2	2			2	60
4.	Elektrotechnika i elektronika	2	2									2	60
5.	Rysunek techniczny	1	1	1	1							2	60
6.	Podstawy konstrukcji maszyn	1	1	1	1							2	60
7.	Przepisy ruchu drogowego					1	1					1	30
8.	Budowa pojazdów samochodowych	1	1	1	1	2	2	1	1			5	150
9.	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	2	2	1	1	2	2	1	1			6	180
10.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych			1	1	1	1					2	60
11.	Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego							1	1	4		3	90
12.	Działalność gospodarcza w branży samochodowej							1	1			1	30
Łączna liczba godzin		8	8	5	5	6	6	7	7	4	0	28	840

Przedmioty w kształceniu zawodowym organizowane w formie zajęć praktycznych w zawodzie technik pojazdów samochodowych

1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych			4	4	4	4	3	3			11	330
2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	3	3	3	3	4	4	2	2			12	360
3.	Organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych									3		1,5	45
4.	Zajęcia z dodatkowych umiejętności zawodowych (§4 ust. 5 pkt 2)*										7	3,5	105
Łączna liczba godzin		3	3	7	7	8	8	5	5	3	7	28	840
5.	Praktyka zawodowa					140 g.		140 g.				35	280
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	12	12	14	14	12	12	7	7	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	34	34	38	38	34	34	27	27	167	5010

GODZINY DO DYSPOZYCJI DYREKTORA SZKOŁY

1.	Kompetencje społeczne i organizacja małych zespołów			1	1							1	30
2.	Koło zainteresowań zawodowych – technik mechanik							1	1	1		1,5	45
3.	Koło zainteresowań zawodowych –							1	1	1		1,5	45

	technik pojazdów samochodowych												
1.	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
2.	Wychowanie do życia w rodzinie	14r		14r		14r						0	42
3.	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego										10r	0	10
(do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)													

* przeznaczenia godzin zostanie uszczegółowiane w późniejszym terminie najpóźniej, w rok poprzedzający prowadzenie zajęć

Zawód: technik mechanik :

Egzamin zawodowy potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec klasy IV

Egzamin zawodowy potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się na koniec I półrocza klasy V

Zawód: technik pojazdów samochodowych:

Egzamin zawodowy potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec klasy IV

Egzamin zawodowy potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się na koniec I półrocza klasy V

Zawód	Liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego	Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie określona w podstawie programowej	Różnica między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych, a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego	Przeznaczenie godzin stanowiących różnicę	
Technik mechanik	1680	MEC.05 - 840 MEC.09 - 390	1230	450	345 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia w zawodzie 105 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne przygotowujące uczniów do dodatkowych umiejętności zawodowych związanych z nauczaniem zawodem
Technik pojazdów samochodowych	1680	MOT.05 - 840 MOT.06- 360	1200	480	375 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia w zawodzie 105 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne przygotowujące uczniów do dodatkowych umiejętności zawodowych związanych z nauczaniem zawodem

* przeznaczenia godzin zostanie uszczegółowiane w późniejszym terminie najpóźniej, w rok poprzedzający prowadzenie zajęć