

TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ MECHANICZNYCH W GRUDZIĄDZU

SZKOLNY PLAN NAUCZANIA

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

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

Podbudowa programowa - gimnazjum

KLASA 4 c

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			
		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	2	4	12	360
2.	Język angielski	2	2	2	2	2	2	2	4	9	270
3.	Język niemiecki	1	1	1	1	2	2	1	3	6	180
4.	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5.	Historia	2	2							2	60
6.	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30
7.	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8.	Geografia	1	1							1	30
9.	Biologia	1	1							1	30
10.	Chemia	1	1							1	30
11.	Fizyka	1	1							1	30
12.	Matematyka	2	2	2	2	3	3	2	4	10	300
13.	Informatyka	1	1							1	30
14.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16.	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		23	23	13	13	14	14	11	19	65	1950
PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM											
1.	Fizyka			1	1	2	2	5	5	8	240
2.	Matematyka	1	1	1	1	1	1	3	3	6	180
3.	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					1	1	2	4	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	4	4	10	12	18	540

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym w zawodzie technik mechanik											
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	2	2	2	2					4	120
2.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn			2	2	2	2			4	120
3.	Technologia obróbki skrawaniem	2	2	4	4	2	2			8	240
4.	Podstawy technik wytwarzania	3	3	1	1					4	120
5.	Organizacja procesów produkcji						2	2		2	60
6.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej					1	1			1	30
7.	Język angielski w branży mechanicznej					2		2		2	60
Łączna liczba godzin		7	7	9	9	7	7	4	0	25	750
Przedmioty kształcenia zawodowego organizowane w formie zajęć praktycznych w zawodzie technik mechanik											
1.	Konstrukcje maszyn	2	2							2	60
2.	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie			3	3	2	2			5	150
3.	Procesy produkcji							6		3	90
4.	Techniki wytwarzania			8	8	7	7			15	450
Łączna liczba godzin		2	2	11	11	9	9	6	0	25	750
6.	Praktyka zawodowe			140g		140g				35	280
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	20	20	16	16	10	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym w zawodzie technik pojazdów samochodowych											
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1							1	30
2.	Język angielski w branży samochodowej					2		2		2	60
3.	Kompetencje społeczne i organizacja małych zespołów			2						1	30
4.	Działalność gospodarcza					1	1			1	30
5.	Rysunek techniczny	2	2							2	60
6.	Podstawy konstrukcji maszyn	2	2							2	60
7.	Przepisy ruchu drogowego				2					1	30
8.	Budowa pojazdów samochodowych	2	2	2	2	1	1			5	150
9.	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	1	1	2	2	2	2			5	150
10.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	1	1	2	2					3	90
11.	Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego					1	1	2		2	60
Łączna liczba godzin		9	9	8	8	7	5	4	0	25	750

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			8	240
2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych			8	8	3	3			11	330
3.	Organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych					2	4	6		6	180
Łączna liczba godzin		0	0	12	12	9	11	6	0	25	750
5.	Praktyka zawodowa			140g		140 g				35	280
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	20	20	16	16	10	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

GODZINY DO DYSPOZYCJI DYREKTORA SZKOŁY

1.	Kompetencje społeczne i organizacja małych zespołów			2						1	30
2.	Koło zainteresowań zawodowych – technik mechanik							3		1,5	45
3.	Koło zainteresowań zawodowych – technik pojazdów samochodowych							3		1,5	45
1.	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
2.	Wychowanie do życia w rodzinie	14r		14r		14r				0	42

(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 III

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

Zawód: technik pojazdów samochodowych:

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

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

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	1500	MEC.05 - 840 MEC.09 - 390	1230	270	270 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia w zawodzie
Technik pojazdów samochodowych	1500	MOT.05 - 840 MOT.06- 360	1200	300	300 godzin – obowiązkowe zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia w zawodzie

