

Zawód: **T - technik mechanik 311504; klasa I D**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających (MG.19)

K2 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń (MG.44)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2018/19		II 2019/20		III 2020/21		IV 2021/22	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	3	3	2	4
2.	Język angielski	270	9	2	2	2	2	2	2	2	4
3.	Język niemiecki	180	6	2	2	2	2	1	1	1	1
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	1	1	1	1				
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	2	2	2	2	3	5
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	23	23	15	15	12	12	12	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	2	2	2	3	5
2.	Matematyka	180	6	1	1	1	1	1	1	3	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4					1	1	3	3
Razem		540	18	1	1	3	3	4	4	9	11
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	30	1	1	1						
2.	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	30	1					1	1		
3.	Język angielski zawodowy	30	1					1	1		
4.	Kompetencje społeczne I organizacja pracy zespołów	30	1							2	
5.	Podstawy konstrukcji maszyn	120	4	1	1	2	2	1	1		
6.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	120	4			1	1	3	3		
7.	Technologia obróbki skrawaniem	210	7	2	2	2	2	3	3		
8.	Maszynoznawstwo	30	1	1	1						
9.	Podstawy technik wytwarzania	60	2	2	2						
10.	Organizacja procesów produkcji	90	3					1	1	4	
Razem liczba godzin		750	25	7	7	5	5	10	10	6	
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Zajęcia praktyczne	570	19			8	8	8	8	6	
2.	Konstrukcje maszyn	60	2	2	2						
3.	Techniki wytwarzania i pomiary	120	4			4	4				
4.	Łączna liczba godzin	750	25	2	2	12	12	8	8	6	
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990	133	33	33	35	35	34	34	31	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230	141	35	35	37	37	36	36	33	33
* zgodnie z odrębnymi przepisami											
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III											

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (MG.19.) odbywa się pod koniec II semestru klasy trzeciej.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (MG.44.) odbywa się pod koniec I semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik mechanik 311504; klasa II D**

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

Na podbudowie kwalifikacji M.17. dla zawodu: mechanik-monter maszyn i urządzeń

K1 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi (MG.20)

K2 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń (MG.44)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2017/18		II 2018/19		III 2019/20		IV 2020/21	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
17.	Język polski	360	12	3	3	3	3	3	2	3	4
18.	Język angielski	300	10	2	2	2	2	2	2	4	4
19.	Język niemiecki	150	5	1	1	1	1	1	1	1	3
20.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
21.	Historia	60	2	2	2						
22.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
23.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
24.	Geografia	30	1	1	1						
25.	Biologia	30	1	1	1						
26.	Chemia	30	1	1	1						
27.	Fizyka	30	1	1	1						
28.	Matematyka	300	10	2	2	2	2	2	2	4	4
29.	Informatyka	30	1	1	1						
30.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
31.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
32.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	23	23	13	13	12	11	16	19
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
4.	Fizyka	240	8			2	2	1	2	3	6
5.	Matematyka	180	6	1	1	2	2	1	1	1	3
6.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4					1	1	3	3
Razem		540	18	1	1	4	4	3	4	7	12
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
11.	Podstawy konstrukcji maszyn	120	4	2	2	2	2				
12.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	120	4	2	2	2	2				
13.	Technologia montażu maszyn i urządzeń	240	8	3	3	3	3	2	2		
14.	Podstawy technik wytwarzania	120	4			2	2	2	2		
15.	Organizacja procesów produkcji	90	3						2	4	
16.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	30	1					2			
17.	Język angielski w branży mechanicznej	30	1					2			
Razem liczba godzin		750	25	7	7	9	9	8	6	4	
Kształcenie zawodowe praktyczne											
5.	Konstrukcje maszyn	60	2	2	2						
6.	Technologia mechaniczna	150	5			3	3	2	2		
7.	Procesy produkcji	90	3						2	4	
8.	Techniki wytwarzania	330	11			6	6	5	5		
Razem liczba godzin		630	21	2	2	9	9	7	9	4	
1.	PRAKTYKI ZAWODOWE	280				4 tyg.		4	4		
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990	133	33	33	35	35	34	34	31	31
2.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230	141	35	35	37	37	36	36	33	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	3					2	2	1	1

* zgodnie z odrębnymi przepisami

Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie II i 3 tygodni w klasie III.

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (MG.20.) odbywa się pod koniec II semestru klasy trzeciej.**Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (MG.24.) odbywa się pod koniec I semestru klasy czwartej.**

Zawód: T - technik mechanik 311504; klasa III D

Podbudowa programowa: gimnazjum; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

Na podbudowie kwalifikacji M.17. dla zawodu: mechanik-monter maszyn i urządzeń

K1 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń (M. 17.)

K2 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń (M. 44.)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Klasa/rok szkolny							
				I 2016/17		II 2017/18		III 2018/19		IV 2019/20	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
1.	Język polski	360	12	3	3	3	3	3	2	3	4
2.	Język angielski	300	10	2	2	2	2	2	2	4	4
3.	Język niemiecki	150	5	1	1	1	1	1	1	1	3
4.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
5.	Historia	60	2	2	2						
6.	Wiedza o społeczeństwie	30	1	1	1						
7.	Podstawy przedsiębiorczości	60	2	1	1	1	1				
8.	Geografia	30	1	1	1						
9.	Biologia	30	1	1	1						
10.	Chemia	30	1	1	1						
11.	Fizyka	30	1	1	1						
12.	Matematyka	300	10	2	2	2	2	2	2	4	4
13.	Informatyka	30	1	1	1						
14.	Wychowanie fizyczne	360	12	3	3	3	3	3	3	3	3
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	30	1	1	1						
16.	Zajęcia z wychowawcą	120	4	1	1	1	1	1	1	1	1
Razem liczba godzin		1950	65	23	23	13	13	12	11	16	19
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
1.	Fizyka	240	8			2	2	1	2	3	6
2.	Matematyka	180	6	1	1	2	2	1	1	1	3
3.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4					1	1	3	3
Razem		540	18	1	1	4	4	3	4	7	12
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	120	4	2	2	2	2				
2.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	120	4	2	2	2	2				
3.	Technologia montażu maszyn i urządzeń	240	8	3	3	3	3	2	2		
4.	Podstawy technik wytwarzania	120	4			2	2	2	2		
5.	Organizacja procesów produkcji	90	3						2	4	
6.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	30	1					2			
7.	Język angielski w branży mechanicznej	30	1					2			
Razem liczba godzin		750	25	7	7	9	9	8	6	4	
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Konstrukcje maszyn	60	2	2	2						
2.	Technologia mechaniczna	150	5			3	3	2	2		
3.	Procesy produkcji	90	3						2	4	
4.	Techniki wytwarzania	330	11			6	6	5	5		
Razem liczba godzin		630	21	2	2	9	9	7	9	4	
1.	PRAKTYKI ZAWODOWE	280				4 tyg.		4	4		
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		3990	133	33	33	35	35	34	34	31	31
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		4230	141	35	35	37	37	36	36	33	33
Godziny do dyspozycji dyrektora		90	3					2	2	1	1

* zgodnie z odrębnymi przepisami

Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie II i 3 tygodni w klasie III.

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (M.17.) odbywa się pod koniec II semestru klasy trzeciej.
Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (M.44.) odbywa się pod koniec I semestru klasy czwartej.