

Zawód: **T - technik mechanik 311504; klasa I 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.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
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			
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
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		
5.	Razem liczba godzin	630	21	2	2	9	9	7	9	4	
6.	PRAKTYKI ZAWODOWE	280				4 tyg.		4	4		
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990</b>	<b>133</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230</b>	<b>141</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

\* 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 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 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.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
8.	Podstawy konstrukcji maszyn	120	4	2	2	2	2				
9.	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	120	4	2	2	2	2				
10.	Technologia montażu maszyn i urządzeń	240	8	3	3	3	3	2	2		
11.	Podstawy technik wytwarzania	120	4			2	2	2	2		
12.	Organizacja procesów produkcji	90	3						2	4	
13.	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	30	1					2			
14.	Język angielski w branży mechanicznej	30	1					2			
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
7.	Konstrukcje maszyn	60	2	2	2						
8.	Technologia mechaniczna	150	5			3	3	2	2		
9.	Procesy produkcji	90	3						2	4	
10.	Techniki wytwarzania	330	11			6	6	5	5		
11.	Razem liczba godzin	630	21	2	2	9	9	7	9	4	
12.	PRAKTYKI ZAWODOWE	280				4 tyg.		4	4		
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990</b>	<b>133</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
2.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230</b>	<b>141</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
* 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.**

**Zawód: T - technik mechanik 311504; klasa IV 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 2014/15		II 2015/16		III 2016/17		IV 2017/18	
				I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.	I sem.	II sem.
<b>Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy</b>											
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
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
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
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
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			
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
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		
5.	Razem liczba godzin	630	21	2	2	9	9	7	9	4	
6.	PRAKTYKI ZAWODOWE	280				4 tyg.		4	4		
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		<b>3990</b>	<b>133</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>31</b>
1.	Religia/etyka*	240	8	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>4230</b>	<b>141</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

\* 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.**

