

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

Podbudowa programowa: 8 - letnia szkoła podstawowa; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

(MEC.05.) K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających.

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

L.P.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I 2023/24	II 2024/25	III 2025/26	IV 2026/27	V 2027/28		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>								
1	Język polski	3	3	3	3	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8	240
4	Plastyka	1					1	30
5	Historia	2	2	1	1	1	7	210
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1			3	90
7	Biznes i zarządzanie	1	1				2	60
8	Geografia	1	1	1	1		4	120
9	Biologia	1	1	1	1		4	120
10	Chemia	1	1	1	1		4	120
11	Fizyka	1	1+1 <sup>d</sup>	1	1+1 <sup>d</sup>		4+2 <sup>d</sup>	120+60 <sup>d</sup>
12	Matematyka	2	2	3+1 <sup>d</sup>	3	4+1 <sup>d</sup>	14+2 <sup>d</sup>	420+60 <sup>d</sup>
13	Informatyka	1	1	1			3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	150
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>24</b>	<b>22+1<sup>d</sup></b>	<b>21+1<sup>d</sup></b>	<b>19+1<sup>d</sup></b>	<b>17+1<sup>d</sup></b>	<b>103+4<sup>d</sup></b>	<b>3090+120<sup>d</sup></b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>								
1	Matematyka	1	1	2	2	2	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1					1	30
2	Techniki wytwarzania	2					2	60
3	Podstawy konstrukcji maszyn	2	3				5	150
4	Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń			2	2		4	120
5	Technologia obróbki skrawaniem		2	2	2		6	180
6	Organizacja procesów produkcyjnych				1	2	3	90
7	Język angielski ukierunkowany zawodowo					1	1	30
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>660</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								
8	Rysunek techniczny	2					2	60
9	Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń	4	4				8	240
10	Obróbka skrawaniem		4	4			8	240
11	Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie			4	4		8	240
12	Procesy produkcji części maszyn i urządzeń				4	4	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>1020</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		36	36+1 <sup>d</sup>	35+1 <sup>d</sup>	34+1 <sup>d</sup>	26+1 <sup>d</sup>	167+4 <sup>d</sup>	5010+120 <sup>d</sup>
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10	300
<b>Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole</b>		<b>38</b>	<b>38+1<sup>d</sup></b>	<b>37+1<sup>d</sup></b>	<b>36+1<sup>d</sup></b>	<b>28+1<sup>d</sup></b>	<b>177+4<sup>d</sup></b>	<b>5310+120<sup>d</sup></b>
Godziny do dyspozycji dyrektora		4 godz. zajęć przeznaczonych na rozwój zainteresowań i uzdolnień uczniów w kl. 2 i 4 – koło fizyczne oraz w kl. 3 i 5 – koło matematyczne					4	
Zajęcia z zakresu pomocy psychologicznej – pedagogicznej (art. 47 ust. 1 pkt 5)		Realizowane w razie potrzeby						
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III								
Doradztwo zawodowe		Minimum 10 godz. w 5 letnim okresie nauczania						
<b>Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (140 godzin) w klasie III oraz 4 tygodni (140 godzin) w klasie IV</b>								

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy IV.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy V.

Zawód: **T - technik mechanik 311504 klasa III D**

Podbudowa programowa: 8 - letnia szkoła podstawowa; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

(MEC.05.) K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających.

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

L.P.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I 2022/23	II 2023/24	III 2024/25	IV 2025/26	V 2026/27		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>								
1	Język polski	3	3	3	3	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8	240
4	Plastyka	1					1	30
5	Historia	2	2	1	1	1	7	210
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1			3	90
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1			2	60
8	Geografia	1	1	1	1		4	120
9	Biologia	1	1	1	1		4	120
10	Chemia	1	1	1	1		4	120
11	Fizyka	1	1+1 <sup>d</sup>	1	1+1 <sup>d</sup>		4+2 <sup>d</sup>	120+60 <sup>d</sup>
12	Matematyka	2	2	3+1 <sup>d</sup>	3	4+1 <sup>d</sup>	14+2 <sup>d</sup>	420+60 <sup>d</sup>
13	Informatyka	1	1	1			3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	150
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>23</b>	<b>22+1<sup>d</sup></b>	<b>22+1<sup>d</sup></b>	<b>19+1<sup>d</sup></b>	<b>17+1<sup>d</sup></b>	<b>103+4<sup>d</sup></b>	<b>3090+120<sup>d</sup></b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>								
1	Matematyka	1	1	2	2	2	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1					1	30
2	Techniki wytwarzania	2					2	60
3	Podstawy konstrukcji maszyn	2	3				5	150
4	Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń			2	2		4	120
5	Technologia obróbki skrawaniem		2	2	2		6	180
6	Organizacja procesów produkcyjnych				1	2	3	90
7	Język angielski ukierunkowany zawodowo					1	1	30
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>660</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								
8	Rysunek techniczny	2					2	60
9	Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń	4	4				8	240
10	Obróbka skrawaniem		4	4			8	240
11	Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie			4	4		8	240
12	Procesy produkcji części maszyn i urządzeń				4	4	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>1020</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		35	36+1 <sup>d</sup>	36+1 <sup>d</sup>	34+1 <sup>d</sup>	26+1 <sup>d</sup>	167+4 <sup>d</sup>	5010+120 <sup>d</sup>
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10	300
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		37	38+1 <sup>d</sup>	38+1 <sup>d</sup>	36+1 <sup>d</sup>	28+1 <sup>d</sup>	177+4 <sup>d</sup>	5310+120 <sup>d</sup>
Godziny do dyspozycji dyrektora		4 godz. zajęć przeznaczonych na rozwój zainteresowań i uzdolnień uczniów w kl. 2 i 4 – koło fizyczne oraz w kl. 3 i 5 – koło matematyczne					4	
Zajęcia z zakresu pomocy psychologicznej – pedagogicznej (art. 47 ust. 1 pkt 5)		Realizowane w razie potrzeby						
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III								
Doradztwo zawodowe		Minimum 10 godz. w 5 letnim okresie nauczania						
<b>Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (140 godzin) w klasie III oraz 4 tygodni (140 godzin) w klasie IV</b>								

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy IV.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy V.

Zawód: **T - technik mechanik 311504 klasa IV D**

Podbudowa programowa: 8 - letnia szkoła podstawowa; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

(MEC.05.) K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających.

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

L.P.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I 2021/22	II 2022/23	III 2023/24	IV 2024/25	V 2025/26		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>								
1	Język polski	3	3	3	3	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8	240
4	Plastyka	1					1	30
5	Historia	2	2	2	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie				1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1			2	60
8	Geografia	1	1	1	1		4	120
9	Biologia	1	1	1	1		4	120
10	Chemia	1	1	1	1		4	120
11	Fizyka	1	1+1 <sup>d</sup>	1	1+1 <sup>d</sup>		4+2 <sup>d</sup>	120+60 <sup>d</sup>
12	Matematyka	2	2	3+1 <sup>d</sup>	3	4+1 <sup>d</sup>	14+2 <sup>d</sup>	420+60 <sup>d</sup>
13	Informatyka	1	1	1			3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	150
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>22</b>	<b>21+1<sup>d</sup></b>	<b>22+1<sup>d</sup></b>	<b>20+1<sup>d</sup></b>	<b>18+1<sup>d</sup></b>	<b>103+4<sup>d</sup></b>	<b>3090+120<sup>d</sup></b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>								
1	Matematyka	1	1	2	2	2	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1					1	30
2	Techniki wytwarzania	3					3	90
3	Podstawy konstrukcji maszyn	2	3				5	150
4	Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń			2	2		4	120
5	Technologia obróbki skrawaniem		2	2	2		6	180
6	Organizacja procesów produkcyjnych				1	2	3	90
7	Język angielski ukierunkowany zawodowo					1	1	30
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>690</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								
8	Rysunek techniczny	1					1	30
9	Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń	4	4				8	240
10	Obróbka skrawaniem		4	4			8	240
11	Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie			4	4		8	240
12	Procesy produkcji części maszyn i urządzeń				4	4	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>990</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	35+1 <sup>d</sup>	36+1 <sup>d</sup>	35+1 <sup>d</sup>	27+1 <sup>d</sup>	167+4 <sup>d</sup>	5010+120 <sup>d</sup>
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10	300
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		36	37+1 <sup>d</sup>	38+1 <sup>d</sup>	37+1 <sup>d</sup>	29+1 <sup>d</sup>	177+4 <sup>d</sup>	5310+120 <sup>d</sup>
Godziny do dyspozycji dyrektora		4 godz. zajęć przeznaczonych na rozwój zainteresowań i uzdolnień uczniów w kl. 2 i 4 – koło fizyczne oraz w kl. 3 i 5 – koło matematyczne					4	
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno – pedagogicznej (art. 47 ust. 1 pkt 5)		Realizowane w razie potrzeby						
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III								
Doradztwo zawodowe		Minimum 10 godz. w 5 letnim okresie nauczania						
<b>Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (140 godzin) w klasie III oraz 4 tygodni (140 godzin) w klasie IV</b>								

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy IV.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy V.

Zawód: **T - technik mechanik 311504 klasa V D**

Podbudowa programowa: 8 - letnia szkoła podstawowa; (30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Kwalifikacje:

(MEC.05.) K1 Użytkowanie obrabiarek skrawających.

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

L.P.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I 2020/21	II 2021/22	III 2022/23	IV 2023/24	V 2024/25		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>								
1	Język polski	3	3	3	3	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8	240
4	Plastyka	1					1	30
5	Historia	2	2	2	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie				1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1			2	60
8	Geografia	1	1	1	1		4	120
9	Biologia	1	1	1	1		4	120
10	Chemia	1	1	1	1		4	120
11	Fizyka	1	1+1 <sup>d</sup>	1	1+1 <sup>d</sup>		4+2 <sup>d</sup>	120+60 <sup>d</sup>
12	Matematyka	2	2	3+1 <sup>d</sup>	3	4+1 <sup>d</sup>	14+2 <sup>d</sup>	420+60 <sup>d</sup>
13	Informatyka	1	1	1			3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	150
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>22</b>	<b>21+1<sup>d</sup></b>	<b>22+1<sup>d</sup></b>	<b>20+1<sup>d</sup></b>	<b>18+1<sup>d</sup></b>	<b>103+4<sup>d</sup></b>	<b>3090+120<sup>d</sup></b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>								
1	Matematyka	1	1	2	2	2	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1					1	30
2	Techniki wytwarzania	3					3	90
3	Podstawy konstrukcji maszyn	2	3				5	150
4	Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń			2	2		4	120
5	Technologia obróbki skrawaniem		2	2	2		6	180
6	Organizacja procesów produkcyjnych				1	2	3	90
7	Język angielski ukierunkowany zawodowo					1	1	30
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>690</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>								
8	Rysunek techniczny	1					1	30
9	Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń	4	4				8	240
10	Obróbka skrawaniem		4	4			8	240
11	Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie			4	4		8	240
12	Procesy produkcji części maszyn i urządzeń				4	4	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>5</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>990</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	35+1 <sup>d</sup>	36+1 <sup>d</sup>	35+1 <sup>d</sup>	27+1 <sup>d</sup>	167+4 <sup>d</sup>	5010+120 <sup>d</sup>
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10	300
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		36	37+1 <sup>d</sup>	38+1 <sup>d</sup>	37+1 <sup>d</sup>	29+1 <sup>d</sup>	177+4 <sup>d</sup>	5310+120 <sup>d</sup>
Godziny do dyspozycji dyrektora		4 godz. zajęć przeznaczonych na rozwój zainteresowań i uzdolnień uczniów w kl. 2 i 4 – koło fizyczne oraz w kl. 3 i 5 – koło matematyczne					4	
Zajęcia z zakresu pomocy psychologicznej – pedagogicznej (art. 47 ust. 1 pkt 5)		Realizowane w razie potrzeby						
Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III								
Doradztwo zawodowe		Minimum 10 godz. w 5 letnim okresie nauczania						
<b>Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (140 godzin) w klasie III oraz 4 tygodni (140 godzin) w klasie IV</b>								

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy IV.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy V.