

**Zawód: T - technik elektroniki 311408 ; klasa III C**

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

**Kwalifikacje:**

K1 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (EE.03.)

K2 Eksploatacja urządzeń elektronicznych (EE.22.)

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.
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>											
1	Język polski	360	12	3	3	3	3	3	3	2	4
2	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
3	Język niemiecki	180	6	1	1	2	2	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	3	3	2	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
Łączna liczba godzin		<b>1950</b>	<b>65</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>19</b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>											
1	Fizyka	240	8			2	2	2	2	2	6
2	Matematyka	180	6	1	1	1	1	2	2	1	3
3	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4					2	2	1	3
Łączna liczba godzin		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>											
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	30	1	1	1						
2	Działalność gospodarcza	30	1							2	
3	Język angielski zawodowy	30	1							2	
4	Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	30	1					1	1		
5	Elektrotechnika i elektronika	90	3	3	3						
6	Układy analogowe	60	2			2	2				
7	Układy cyfrowe	60	2	2	2						
8	Urządzenia i instalacje elektroniczne	150	5	2	2	3	3				
9	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	180	6					3	3	6	
10	Systemy mikroprocesorowe	90	3					3	3		
Łączna liczba godzin		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>											
1	Pomiary elektryczne i elektroniczne	180	6			6	6				
2	Rysunek techniczny	60	2	2	2						
3	Montaż układów elektronicznych	90	3			3	3				
4	Montaż instalacji i urządzeń elektronicznych	120	4			4	4				
5	Techniki eksploatacji urządzeń elektronicznych	210	7					5	5	4	
6	Programowanie systemów mikroprocesorowych	90	3					2	2	2	
Łączna liczba godzin		<b>750</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		<b>1500</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<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>

Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (160 godzin) w klasie III (2 semestr)

Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III

**Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację EE.03 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy drugiej.**  
**Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację EE.22 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.**  
**Godziny do dyspozycji dyrektora stanowią różnicę między sumą godzin wynikającą z pomnożenia tygodniowych wymiarów godzin określonych w ust.11 pkt.1 przez faktyczną liczbę tygodni, w których odbywają się obowiązkowe zajęcia edukacyjne w kolejnych latach szkolnych, a sumą godzin określonych w ramowym planie nauczania i są przeznaczone na zwiększoną liczbę godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych.**

**Zawód: T - technik elektronik 311408 ; klasa IV C**

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

**Kwalifikacje:**

K1 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (EE.03)

K2 Eksploatacja urządzeń elektronicznych (EE.22)

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	2	3	3	4
2	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
3	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
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	3	3	2	2	3	3
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>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>
<b>Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające</b>											
1	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
2	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
3	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
<b>Razem</b>		<b>540</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
1	Działalność gospodarcza w branży elektronicznej	30	1					1	1		
2	Elektrotechnika i elektronika	240	8	5	5	3	3				
3	Urządzenia elektroniczne	435	14,5	2	2	3	5	6	6	5	
4	Język angielski zawodowy w branży elektronicznej	30	1					1	1		
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>735</b>	<b>24,5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
5	Pomiary elektryczne i elektroniczne	150	5	3	3	2	2				
6	Instalacja urządzeń elektronicznych	180	6			3	3	3	3		
7	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	435	14,5			5	5	9	5	5	
<b>Razem liczba godzin</b>		<b>765</b>	<b>25,5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
<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>
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni w klasie III      Wychowanie do życia w rodzinie 14 godzin rocznie w klasach I, II i III *zgodnie z odrębnymi przepisami											

**Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (EE.03) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.**  
**Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację (EE.22) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.**

**Godziny do dyspozycji dyrektora stanowią różnicę między sumą godzin wynikającą z pomnożenia tygodniowych wymiarów godzin określonych w ust.11 pkt.1 przez faktyczną liczbę tygodni, w których odbywają się obowiązkowe zajęcia edukacyjne w kolejnych latach szkolnych, a sumą godzin określonych w ramowym planie nauczania i są przeznaczone na zwiększoną liczbę godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych.**