

Zawód: T - technik elektroniki 311408 ; klasa I 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.
Przedmioty ogólnokształcące											
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		1950	65	22	22	14	14	14	14	11	19
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
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		540	18	1	1	3	3	6	6	4	12
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
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		750	25	8	8	5	5	7	7	10	0
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
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		750	25	2	2	13	13	7	7	6	0
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		1500	50	10	10	18	18	14	14	16	0
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
Praktyka zawodowa w wymiarze 4 tygodni (160 godzin) w klasie III											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację EE.03 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy drugiej. Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację EE.22 odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.

Zawód: **T - technik elektroniki 311408 ; klasa II 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.
Przedmioty ogólnokształcące – zakres podstawowy											
17.	Język polski	360	12	3	3	3	3	2	3	3	4
18.	Język angielski	270	9	1	1	2	2	3	3	2	4
19.	Język niemiecki	180	6	2	2	1	1	1	1	1	3
20.	Wiedza o kulturze	30	1	1	1						
21.	Historia	60	2	1	1	1	1				
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	3	3	2	2	3	3
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	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
4.	Fizyka	240	8			2	1	1	3	3	6
5.	Matematyka	180	6	1	1	2	1	1	2	1	3
6.	Historia i społeczeństwo –przedmiot uzupełniający	120	4							4	4
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
11.	Działalność gospodarcza w branży elektronicznej	30	1					1	1		
12.	Elektrotechnika i elektronika	240	8	5	5	3	3				
13.	Urządzenia elektroniczne	435	14,5	2	2	3	5	6	6	5	
14.	Język angielski zawodowy w branży elektronicznej	30	1					1	1		
Razem liczba godzin		735	24,5	7	7	6	8	8	8	5	
Kształcenie zawodowe praktyczne											
7.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	150	5	3	3	2	2				
8.	Instalacja urządzeń elektronicznych	180	6			3	3	3	3		
9.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	435	14,5			5	5	9	5	5	
Razem liczba godzin		765	25,5	3	3	10	10	12	8	5	0
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 III											

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.

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

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

Kwalifikacje:

K1 Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych (E.6.)

K2 Eksploatacja urządzeń elektronicznych (E.20.)

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Liczba godzin w czteroletn im cyklu kształcenia	Liczba godzin tygodniowo w czteroletn im 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	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
Razem liczba godzin		1950	65	22	22	15	15	12	13	13	18
Przedmioty ogólnokształcące: zakres rozszerzony, przedmioty uzupełniające											
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
Razem		540	18	1	1	4	2	2	5	8	13
Kształcenie zawodowe teoretyczne											
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		
Razem liczba godzin		735	24,5	7	7	6	8	8	8	5	
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	150	5	3	3	2	2				
2.	Instalacja urządzeń elektronicznych	180	6			3	3	3	3		
3.	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	435	14,5			5	5	9	5	5	
Razem liczba godzin		765	25,5	3	3	10	10	12	8	5	0
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 III											

Eqzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (E.6) odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy trzeciej.
Eqzamin potwierdzający drugą kwalifikację (E.20) odbywa się pod koniec pierwszego semestru klasy czwartej.