

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka)

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania

Zawód: **technik elektronik**; symbol **311408**

Podbudowa programowa: **gimnazjum**

Kwalifikacje:

ELM.02 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (egzamin odbywa się pod koniec VI semestru nauki)

ELM.05 Eksploatacja urządzeń elektronicznych (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru nauki)

rok szkolny 2022/2023

klasy: **4E1, 4E2, 4E3**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Kwalifikacja	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w 4-letnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
			I		II		III		IV			
			I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
Przedmioty ogólnokształcące												
1	Język polski		3	3	3	3	3	3	2	4	12	360
2	Język angielski		2	2	3	2	2	2	1	4	9	270
3	Język niemiecki/rosyjski		2	2	1	2	1	1	1	2	6	180
4	Historia		2	2							2	60
5	Wiedza o społeczeństwie		1	1							1	30
6	Wiedza o kulturze				1	1					1	30
7	Matematyka		2	2	2	2	3	4	2	4	10,5	315
8	Fizyka		2								1	30
9	Chemia		1	1							1	30
10	Biologia		1	1							1	30
11	Geografia				1	1					1	30
12	Podstawy przedsiębiorczości				2	2					2	60
13	Informatyka		1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne		3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa		1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą		1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin			22	20	17	17	13	14	10	18	65,5	1965
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające												
1	Matematyka (rozszerzona)		1	1	2	2	1	1	2	4	7	210
2	Fizyka (rozszerzona)			2	2	2	2	2	2	4	8	240
3	Historia i społeczeństwo				1	1	1	1	1	3	4	120
Łączna liczba godzin			1	3	5	5	4	4	5	11	19	570
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym												
1	BHP		1	1							1	30
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		4	4	2	2					6	180
3	Układy cyfrowe		1	1	2	2					3	90
4	Układy analogowe				2	2	2	2			4	120
5	Automatyka						2	2			2	60
6	Urządzenia elektroniczne						3	3	3		4,5	135
7	Język angielski zawodowy						1	1			1	30
8	Technika mikroprocesorowa						1	1			1	30
9	Eksploatacja urządzeń elektronicznych								4		2	60
Łączna liczba godzin			6	6	6	6	9	9	7	0	24,5	735
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym												
1	Zajęcia praktyczne		4	4							4	120
2	Pomiary elektryczne i elektroniczne				3	3					3	90
3	Pracownia urządzeń elektronicznych						3	3	7		6,5	195
4	Pracownia montażu i instalacji układów i urządzeń elektronicznych				4	4	5				6,5	195
5	Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych							4	4		4	120
6	Praktyka zawodowa						X	X				
Łączna liczba godzin			4	4	7	7	8	7	11	0	24	720
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego			10	10	13	13	17	16	18	0	48,5	1455
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych			33,0	33,0	35,0	35,0	34,0	34,0	33,0	29,0	133	3990
Religia/etyka			2	2	2	2	2	2	2	2		
Wych do życia w rodzinie 14h rocznie - klasy I-III												

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	8	280