

T.Elektronik

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania ^{1/1}

Zawód: Technik elektronik; symbol 311408

Rok szkolny 2020/2021

Podbudowa programowa: 8 letnia szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

K1 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych symbol ELM.02. - min. 780 godz.

K2 Eksploatacja urządzeń elektronicznych symbol ELM.05. - min. 600 godz.

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania	
		I 2020/2021		II 2021/2022		III 2022/2023		IV 2023/2024		V 2024/2025				
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr			
Przedmioty ogólnokształcące														
1.	Język polski	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	16	480
2.	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	12	360
3.	Język niemiecki, język hiszpański	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	8	240
4.	Filozofia	1	1										1	30
5.	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	8	240
6.	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	1	2	60
7.	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1						2	60
8.	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1				4	120
9.	Biologia	2	2	1	1	1	1						4	120
10.	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1				4	120
11.	Fizyka			1	1	1	1	2	2				4	120
12.	Matematyka	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	14	420
13.	Informatyka	1	1	1	1	1	1						3	90
14.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1										1	30
16.	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150
Łączna liczba godzin		23	23	22	22	22	22	20	20	16	16	16	103	3090
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające														
1.	Informatyka												0	0
2.	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	8	240
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym														
1	Język angielski zawodowy (ELM.02.5, ELM.05.5)			2	2								2	60
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (ELM.02.2, ELM.05.2)	3	3										3	90
3	Układy cyfrowe					2	2						2	60
4	Urządzenia elektroniczne (EE.3.) + (EE.22.)			3	3								3	90
5	Układy analogowe (EE.3.) + (EE.22.)			2	2	2	2						4	120
6	Automatyka (EE.3) + (EE.22.)					2	2						1	30
Łączna liczba godzin		3	3	7	7	4	6	0	0	0	0	0	15	450
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
1.	Pomiary parametrów elementów elektronicznych	2	2										2	60
2	Rysunek techniczny i oprogramowanie Cad	2	2										2	60
3	Pomiary urządzeń elektronicznych (EE.22.)							2	2	4			4	120
4	Pomiary elektryczne i elektroniczne (EE.3.)			3	3								3	90
5	Układy mikroprocesorowe (AVR, ARM)					2	2						2	60
6	Pomiary układów analogowych (EE.22.)					3	3						3	90
7	Montaż mechaniczny i elektroniczny	2	2										2	60
8	Sieci informatyczne							2	2				2	60
9	Instalacja urządzeń elektronicznych (EE.3.)	2	2	3	3	2	2	3	3	4			12	360
10	Eksploatacja urządzeń elektronicznych (EE.22.)							4	4	4			6	180
11	Projektowanie układów automatyki PLC (EE.22.)							2	2	2			3	90
12	PRAKTYKI ZAWODOWE**												0	0
Łączna liczba godzin kształcenia praktycznego		8	8	6	6	7	7	13	13	14	0	0	41	1230
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	11	13	13	13	14	0	0	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		35	35	36	36	35	37	35	35	32	18	167	5010	
Przedmioty do dyspozycji dyrektora szkoły														
1	Matematyka	1	1										1	30
2	Język polski							1	1				1	30
3	Język angielski							1	1				1	30
Łączna liczba godzin		1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	90
ZAJĘCIA DODATKOWE														
1.	wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5						1,5	45
2.	religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2	2	2	11,5	345
		37,5	37,5	38,5	38,5	37,5	39,5	37	37	34	20	178,5	5445	
Minimalny wymiar praktyk zawodowych		tyg.	godz.											
kl. III - zgodnie z podstawą programową		4	140											
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		4	140											

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec II (semestru) klasy 4

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec I (semestru) klasy 5