

Nazwa zawodu: Technik automatyk ; symbol 311909

Rok szkolny 2020/2021

Podbudowa programowa: 8 letnia szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej symbol ELM.01. - min. 720 godz.

K2 Eksploatacja układów automatyki przemysłowej symbol ELM.04. - min. 660 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				
		semestr	II semestr	semestr	II semestr	semestr	II semestr	semestr	II semestr	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	12	360	
3.	Język niemiecki, język hiszpański	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
4.	Filozofia	1	1									1	30	
5.	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240	
6.	Wiedza o społeczeństwie							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	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	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	15	450	
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30	
16.	Zajęcia z wychowawcą	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	103	3090	
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające														
1.	Informatyka											0	0	
2.	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	8	240	
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	8	240	
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym														
1	Podstawy automatyki (ELM.01.2, ELM.04.2)	2	2	2	2							4	120	
2	Język angielski zawodowy (ELM.01.5, ELM.04.5)	1	1	1	1							2	60	
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (ELM.01.2, ELM.04.2)	4	4									4	120	
4	Urządzenia i instalacje automatyki (ELM.01.4)			2	2	2	2	2	2			6	180	
5	Eksploatacja urządzeń automatyki przemysłowej (ELM.04.3)					2	2	2	2	2		4	120	
6												0	0	
Łączna liczba godzin		7	7	5	5	2	4	4	4	2	0	20	600	
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym														
1.	Pomiary elektryczne i elektroniczne			3	3	3	3					6	180	
2.	Montaż mechaniczny i elektroniczny (ELM.01.2, ELM.04.2)	2	2									2	60	
3.	Rysunek techniczny i oprogramowanie Cad (ELM.01.2, ELM.04.2)	2	2									2	60	
4.	Montaż układów automatyki przemysłowej (ELM.01.3)			2	2	3	3					5	150	
5.	Robotyka i programowanie (AVR,ARM) (ELM.01.2, ELM.04.2)			3	3							3	90	
6.	Przeglądy i konserwacje urządzeń automatyki (ELM.04.3)							3	3	6		6	180	
7.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki (ELM.04.4)					2	2	3	3	3		6,5	195	
8.	Projektowanie układów automatyki (PLC) (ELM.01.2, ELM.04.2)					2	3	3	3			5,5	165	
9.	PRAKTYKI ZAWODOWE**											0	0	
Łączna liczba godzin		4	4	8	8	8	10	9	9	12	0	36	1080	
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	10	14	13	13	14	0	56	1680	
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		35	35	36	36	33	37	35	35	33	19	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	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	10	300
Suma zajęcia dodatkowe		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2			11,5	345
RAZEM		37,5	37,5	38,5	38,5	35,5	39,5	37	37	33	19	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
Razem	8	280

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