

Szkolny plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

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

Zawód: **Technik automatyk** ; symbol **311909**

Klasa: I A, II A rok szkolny 2021/22

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

ELM.01. Montaż, uruchamianie i obsługiwane układów automatyki przemysłowej

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		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	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	480
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4	Plastyka	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	2	2			4	120
9	Chemia	2	2	1	1	1	1					4	120
10	Biologia	2	2	2	2							4	120
11	Fizyka					2	2	2	2			4	120
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	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		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
Przedmioty rozszerzone													
1.	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna liczba godzin przedmiotów rozszerzonych		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym													
1	Język angielski zawodowy			1	1	1	1					2	60
2	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	4	3	3							7	210
3	Podstawy automatyki	2	2	2	2	2	2					6	180
4	Układy automatycznej regulacji							2	2			2	60
5	Projektowanie układów automatyki							3	3			3	90
6	Technologia i rysunek techniczny	1	1									1	30
7	Specjalizacja elektroniczna (§4 ust.5 rozp. MEN z 3.04.2019 r)									3	3	3	90
Łączna liczba godzin		7	7	6	6	3	3	5	5	3	3	24	720
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym													
1	Warsztaty układów i urządzeń automatyki	4	4	4	4							8	240
2	Pracownia pomiarów elektrycznych i elektronicznych			3	3	3	3					6	180
3	Pracownia układów automatyki					3	3	4	4			7	210
4	Pracownia eksploatacji układów automatyki							4	4			4	120
5	Pracownia sterowników programowalnych					3	3					3	90
6	Pracownia specjalizacyjna (§4 ust.5 rozp. MEN z 3.04.2019 r)									4	4	4	120
Łączna liczba godzin		4	4	7	7	9	9	8	8	4	4	32	960
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56	1680
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	35	35	36	36	35	35	27	27	167	5010
Godziny do dyspozycji dyrektora /Liczby zespolone w automatyce/								1	1			1	30
Godziny do dyspozycji dyrektora /j.angielski w programowaniu/								1	1	2	2	3	90
Religia/etyka		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
Zajęcia z pomocy psychologiczno pedagogicznej		2	2	2	2	2	2	2	2				
Wychowanie do życia w rodzinie		14R										0	42
Zajęcia z doradztwa zawodowego			2R				2R		2R		4R	0	10

^{1/1} (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Praktyka zawodowa realizowana jest w wymiarze 280 godz. (8 tygodni) w klasie III i IV po 4 tygodnie

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (ELM.01.) odbywa się pod koniec 1 semestru klasy IV

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (ELM.04.) odbywa się pod koniec 2 semestru klasy IV