

Tygodniowy wymiar obowiązkowych zajęć edukacyjnych

klasa 1e 2019 ÷ 2020 klasa 2e 2020 ÷ 2021 klasa 3e 2021 ÷ 2022 klasa 4e 2022 ÷ 2023		zawód				technik automatyk 311909					
		podbudowa programowa				gimnazjum					
		cykl nauczania				4-letni (30 tygodni / rok szkolny)					
		Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa				Liczba godzin w tygodniu	Liczba godzin wg ramowego planu nauczania		
I	II			III	IV						
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>											
1.	język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
2.	język angielski	4	4	3	3	2	2	2	4	12	360
3.	język niemiecki	1	1	1	1	1	1			3	90
4.	wiedza o kulturze	1	1							1	30
5.	historia	2	2							2	60
6.	wiedza o społeczeństwie			1	1					1	30
7.	podstawy przedsiębiorczości	1	1	1	1					2	60
8.	geografia	1	1							1	30
9.	biologia	1	1							1	30
10.	chemia	1	1							1	30
11.	fizyka	1	1							1	30
12.	matematyka	3	3	2	2	2	2	3	3	10	300
13.	informatyka			1	1					1	30
14.	wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15.	godziny z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
16.	edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
Łącznie liczba godzin		24	24	16	16	12	12	12	14	65	1950
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>											
17.	język angielski zawodowy								2	1	30
18.	działalność gospodarcza							1	1	1	30
19.	bezpieczeństwo i higiena pracy			1						0,5	15
20.	podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	4	2	2					6	180
21.	przyrządy i metody pomiarowe	2	2							2	60
22.	podstawy automatyki			2	2	2	2			4	120
23.	automatyka przemysłowa			2	3	3	3	2		6,5	195
24.	układy i systemy sterowania					3	3	2		4	120
Łącznie liczba godzin		6	6	7	7	8	8	7	1	25	750
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>											
25.	montaż urządzeń i instalacji automatyki	2	2	3	3	1	1			6	180
26.	pracownia elektrotechniki i elektroniki			3	3					3	90
27.	pracownia pomiarów przemysłowych			3	3					3	90
28.	pracownia urządzeń i układów automatyki					5	5	3		6,5	195
29.	pracownia sterowników programowalnych					3	3	3	2	5,5	165
30.	pracownia symulacji procesów automatyki							2		1	30
Łącznie liczba godzin		2	2	9	9	9	9	8	2	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		8	8	16	16	17	17	15	3	50	1500
Liczba godzin w 4-letnim okresie nauczania		32	32	32	32	29	29	27	17	115	3450

## Przedmioty w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające

31.	matematyka	1	1	1	1	1	1	3	3	6	180
32.	fizyka			2	2	2	2	4	4	8	240
33.	historia i społeczeństwo - przedmiot uzupełniający					2	2	2	2	4	120
Łącznie liczba godzin		1	1	3	3	5	5	9	9	18	540
Razem tygodniowa liczba godzin obowiązkowych zajęć		33	33	35	35	34	34	36	26	133	3990
34.	wychowanie do życia w rodzinie	14		14		14				r	42
35.	religia / etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
36.	praktyka zawodowa			120		160				r	280

## Egzaminy zawodowe

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

ELM.04. Eksploatacja układów automatyki przemysłowej