

Tygodniowy wymiar obowiązkowych zajęć edukacyjnych

klasa 1f, 1g 2021 ÷ 2022	zawód	technik robotyk 311413									
klasa 2f, 2g 2022 ÷ 2023	podbudowa	szkoła podstawowa									
klasa 3f, 3g 2023 ÷ 2024	programowa										
klasa 4f, 4g 2024 ÷ 2025											
klasa 5f, 5g 2025 ÷ 2026	cykl nauczania	5-letni (30 tygodni / rok szkolny)									

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin w tygodniu	Liczba godzin wg ramowego planu nauczania
		I	II	III	IV	V							
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.	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			4	120
9.	biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
10.	chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
11.	fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			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.	godziny z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150
Łącznie liczba godzin kształcenia ogólnego		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
Kształcenie zawodowe teoretyczne													
17.	techniki obliczeniowe*	1	1									1	30
18.	analiza fizyczna*	1	1									1	30
19.	język angielski zawodowy					1	1	1	1			2	60
20.	podstawy elektrotechniki i elektroniki	2	2									2	60
21.	bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	30
22.	technologie i konstrukcje mechaniczne	1	1									1	30
23.	podstawy robotyki	2	2	2	2							4	120
24.	podstawy programowania robotów							2	2			2	60
25.	produkcja zrobotyzowana									2	2	2	60
Łącznie liczba godzin		8	8	2	2	1	1	3	3	2	2	16	480
Kształcenie zawodowe praktyczne													
26.	pracownia elektryczna i elektroniczna			3	3							3	90
27.	zajęcia praktyczne	3	3	3	3	4	4					10	300
28.	pracownia podstaw robotyki			3	3							3	90
29.	komputerowe wspomaganie projektowania			2	2	2	2					4	120
30.	pracownia pneumatyki i elektropneumatyki					3	3	2	2			5	150
31.	projektowanie układów sterowania robotów					2	2	2	2			4	120
32.	programowanie i eksploatacja robotów							3	3	6		6	180
33.	aplikacje zrobotyzowane							3	3	4		5	150

Łącznie liczba godzin	3	3	11	11	11	11	10	10	10	0	40	1200
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	11	11	13	13	12	12	13	13	12	2	56	1680
Liczba godzin w 5-letnim okresie nauczania	33	33	34	34	34	34	33	33	30	20	159	4770
Przedmioty w zakresie rozszerzonym (ZR) i godziny do dyspozycji dyrektora (GD)												
34. matematyka (ZR)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	180
35. fizyka (ZR)					1	1	1	1			2	60
36. fizyka (GD)	1	1	1	1					2	2	4	120
Łącznie liczba godzin kształcenia w zakresie rozszerzonym	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	12	360
Razem tygodniowa liczba godzin obowiązkowych zajęć	35	35	36	36	36	36	35	35	36	22	171	5130
37. doradztwo zawodowe				10							r	10
38. praktyka zawodowa						120		160			r	280
39. religia / etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
40. wychowanie do życia w rodzinie	14		14		14		14				r	56

Egzaminy zawodowe

ELM.07. Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki

ELM.08. Eksploatacja i programowanie systemów robotyki

Godziny stanowiące różnicę między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego określoną w ramowym planie nauczania a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego określoną w podstawie programowej przeznacza się na zwiększenie liczby godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia w zawodzie

* umiejętności dodatkowe