

Nazwa zawodu: Technik robotyk

Rok szkolny 2021/2022

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i obsługa systemów robotyki symbol ELM.07. - min. 720 godz.

K2 Eksploatacja i programowanie systemów robotyki symbol ELM.08. - min. 660 godz.

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania	
		I 2021/2022		II 2022/2023		III 2023/2024		IV 2024/2025		V 2026/2027				
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr			
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>														
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
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>														
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
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>														
1	Technologie i konstrukcje mechaniczne w robotyce	2	2	2	2								4	120
2	Język angielski zawodowy	1	1	1	1								2	60
3	Elektrotechnika i elektronika	4	4										4	120
4	Podstawy programowania robotów			2	2	2	2	2	2				6	180
5	Komputerowe wspomaganie w robotyce					2	2	2	2	2			4	120
6	Aplikacje zrobotyzowane												0	0
Łączna liczba godzin		7	7	5	5	2	4	4	4	2	0		20	600
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>														
1.	Pomiary elektryczne i elektroniczne			3	3	3	3						6	180
2.	Montaż mechaniczny i elektroniczny	2	2										2	60
3	Rysunek techniczny i oprogramowanie Cad	2	2										2	60
4	Podstawy robotyki			2	2	3	3						5	150
5	Programowanie i eksploatacja robotów			3	3								3	90
6	Projektowanie układów sterowania robotów							3	3	6			6	180
7	Układy automatyki, pneumatyki i elektropneumatyki					2	2	3	3	3			6,5	195
8	Programowanie sterowników PLC					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
<b>Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych</b>		35	35	36	36	33	37	35	35	33	19		167	5010
<b>Przedmioty do dyspozycji dyrektora szkoły</b>														
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	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