

Szkolny plan nauczania obowiązujący od 2024/25

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

Zawód: **technik mechatronik** ; symbol **311410**

Podbudowa programowa: **szkoła podstawowa**

Kwalifikacje:



Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych **(ELM.03)**

Egzamin odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy 4

Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych **(ELM.06)**

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 1 (semestru) klasy 5

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne						Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania
		I	II	III	IV	V	

Przedmioty ogólnokształcące

1	Język polski	3	3	3	3	4	16
2	Język angielski	2	2	2	3	3	12
3	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8
4	Muzyka	1					1
5	Historia	2	2	1	1	1	7
6	Edukacja obywatelska		1	1	1		3
7	Biznes i zarządzanie	1	1				2
8	Geografia	1	1	1	1		4
9	Biologia	1	1	1	1		4
10	Chemia	1	1	1	1		4
11	Fizyka	1	1	1	1		4
12	Matematyka	2	2	3	3	4	14
13	Informatyka	1	1	1			3
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5
Łączna liczba godzin		23	22	21	20	17	103

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające

1	Fizyka	1	1	1	1	2	6
2	Matematyka	1	1	1	2	1	6
Łączna liczba godzin		2	2	2	3	3	12

Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym

1	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	4	4				8
2	Technologie i konstrukcje mechaniczne	3					3
3	Pneumatyka i hydraulika	2					2
4	Urządzenia i systemy mechatroniczne			3	3	1	7
6	Język angielski zawodowy	2					2
Łączna liczba godzin		11	4	3	3	1	22

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym

1	Pracownia elektrotechniki i elektroniki		4	4	4		12
2	Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych		2	2			4
3	Pracownia pneumatyki i hydrauliki		3				3
4	Pracownia montażu i obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych			3	3		3
5	Pracownia diagnostyki i naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych					3	3

6	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych				3	3	6
7	Praktyki zawodowe			4tyg.	4tyg.		8tyg.
Łączna liczba godzin		0	9	9	10	6	31
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	13	12	13	7	56
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć		36	37	35	36	27	171
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	10
2	Doradztwo zawodowe	10 godzin w cyklu nauczania (kl. IV, V)					
3	Wychowanie do życia w rodzinie art.4 ust. 3 ustawy z dnia 7 stycznia 1993.r o planowaniu rodziny ...						

Minimalny wymiar praktyk zawodowych		godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową		0
kl. III - zgodnie z podstawą programową		120
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		160
kl. V - zgodnie z podstawą programową		0
Razem		280

Pracownia CNC 4h w 5 klasie sem 1 w ramach PPiPUSM

