

Typ szkoły: **technikum** - 4 letni okres nauczania

Zawód: **Technik mechatronik**; symbol **311410**

Podbudowa programowa: gimnazjum

przyjęta liczba tygodni nauki w roku szkolnym

30

Kwalifikacje:

K1 - Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych E.3

K2 - Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych E.18

K3 - Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych E.19

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim cyklu kształcenia	Liczba godzin w czteroletnim cyklu kształcenia
		I		II		III		IV			
		Semestr									
		I	II	I	II	I	II	I	II		
Przedmioty ogólnokształcące											
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	3	3	2	2	2	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	1	3	5	150
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	2	2	2	2	2	3	3	4	10	300
13	Informatyka	1	1							1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		23	23	14	14	12	13	13	18	65	1950
Przedmioty w zakresie rozszerzonym											
1	Fizyka			2	2	2	2	2	6	8	240
2	Informatyka			2	2	2	2	2	2	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					1	2	5		4	120
Łączna liczba godzin		0	0	4	4	4	5	6	13	18	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1	Język obcy w branży mechatronicznej					1	1	2		2	60
2	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej							2		1	30
3	Elektrotechnika i elektronika	4	4	2	2	2				7	210
4	Technologia i konstrukcje mechaniczne	4	2	2	2	2				6	180
5	Pneumatyka i hydraulika	2	2	1	1	2				4	120
6	Urządzenia i systemy mechatroniczne			1	1	1	5	2		5	150
Łączna liczba godzin		10	8	6	6	8	6	6	0	25	750
Kształcenie zawodowe praktyczne											
1	Pomiary elektryczne i elektroniczne		2	7	4	3				8	240
2	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne			4	3	3				5	150
3	Układy pneumatyki i hydrauliki				2	2				2	60
4	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych				2	2	4			4	120
5	Metody projektowania i programowania w mechatronice						6	6		6	180
Łączna liczba godzin		0	2	11	11	10	10	6	0	19	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		10	10	17	17	18	16	12	0		
Tygodniowy wymiar godzin		33	33	35	35	34	34	31	31	127	3990
1	Wychowanie do życia w rodzinie*	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37			1,11	33,3
2	Religia/etyka *	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole		35,37	35,37	37,37	37,37	36,37	36,37	33	33	136,11	4263,3

* zgodnie z odrębnymi przepisami

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		
kl. II - zgodnie z podstawą programową		
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		
Razem	4	160

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec 1 semestru klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec 2 semestru klasy 3

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K3) odbywa się pod koniec 1 semestru klasy 4