

Ramowy szkolny plan nauczania TECHNIKUM nr 2 /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

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

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

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych EE.02.

K2 Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych EE.21.

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		2017/2018		II		III		IV			
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
Przedmioty ogólnokształcące											
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	12	360
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	2	4	9	270
3	Drugi język obcy nowożytny	2	2	1	1	1	1	1	3	6	180
4	Wiedza o kulturze	1	1							1	30
5	Historia	1	1	1	1					2	60
6	Wiedza o społeczeństwie			1	1					1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	2	2							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	2	4	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	12	13	19	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Fizyka			2	2	2	2	3	5	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	4	6	180
3	Historia i społecz. - przedm. uzupełniający					2	2	1	3	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	3	3	5	5	6	12	18	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1	Elektrotechnika i elektronika	3	3	3	3	2				7	210
2	Technologie i konstrukcje mechaniczne	3	3	2	2	2				6	180
3	Pneumatyka i hydraulika	1	1	2	2	2				4	120
4	Urządzenia i systemy mechatroniczne			1	1	1	3	4		5	150
5	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej					1	1			1	30
6	Język obcy w branży mechatronicznej					1	1	2		2	60
Łączna liczba godzin		7	7	8	8	9	5	6	0	25	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1	Pomiary elektryczne i elektroniczne	2	2	5	5	2				8	240
2	Techniki wytwarzania i konstrukcje mechaniczne			4	4	2				5	150
3	Układy pneumatyki i hydrauliki			1	1	2				2	60
4	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych					2	6			4	120
5	Metody projektowania i programowania w mechatronice						6	6		6	180
Łączna liczba godzin		2	2	10	10	8	12	6	0	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		9	9	18	18	17	17	12	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990
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	8	240
Tygodniowy wymiar godzin zajęć edukacyjnych		35,5	35,5	37,5	37,5	36,5	36,5	33,0	33,0	142,5	4275

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową		0
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	4	160

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec II (semestru) klasy trzeciej

Egzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec I (semestru) klasy czwartej