

Ramowy szkolny plan nauczania TECHNIKUM nr 2

/przedmiotowe kształcenie zawodowe/

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

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

Podbudowa programowa: 8-klasowa szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

K1 ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

K2 ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania		
		2020/2021		I		II		III		IV				V	
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	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	3	3	4	4	16	480		
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	3	3	1	5	12	360		
3	Drugi język obcy nowożytny	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	3	5	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	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150		
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	15	21	103	3090		
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym															
1	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240		
2												0	0		
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240		
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym															
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy			1	1							1	30		
2	Język obcy zawodowy							2	2			2	60		
3	Kompetencje personalne i społeczne i organizacja pracy małych zespołów					1	1	1	1			2	60		
4	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	2	2	3	3	1	1	1	1			7	210		
5	Podstawy mechatroniki	3	3	2	2	1	1	1	1			7	210		
6	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	1	1	1	1	2	2			6	180		
7	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych							1	1	4		3	90		
Łączna liczba godzin		7	7	7	7	4	4	8	8	4	0	28	840		
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym															
1	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120		
2	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	2	2	1	1	1	1	1	1			5	150		
3	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	2	2	1	1	1	1			5	150		
4	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych					1	1	1	1	5		4,5	135		
5	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych					2	2	1	1	5		5,5	165		
6	PRAKTYKI ZAWODOWE**			2	2	2	2					4	120		
Łączna liczba godzin		4	4	6	6	8	8	5	5	10	0	28	840		
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	14	0	56	1680		
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34	34	35	35	36	36	35	35	31	23	167	5010		
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	10	300		
Tygodniowy wymiar godzin zajęć edukacyjnych		36,5	36,5	37,5	37,5	38,5	38,5	37,0	37,0	33,0	25,0	178,5	5355		
Godziny do dyspozycji dyrektora		4 godziny na realizację zajęć związanych z kształtowaniem kompetencji zawodowych										4			
Doradztwo zawodowe		Minimum 10 godzin w 5 letnim okresie nauczania													

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

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec II semestru klasy **czwartej**

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec I semestru klasy **piątej**