

Ramowy plan nauczania

Technikum – 5-letni okres nauczania

Zawód – technik mechatronik 311410 (na podbudowie szkoły podstawowej)

Kwalifikacje:

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

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

LP	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	I	II	III	IV	V	Tygodniowa liczba godzin
	Przedmioty ogólnokształcące						
	Język polski	3	3	3	3	4	16
	Język angielski	2	2	2	3	3	12
	Język niemiecki	2	2	2	1	1	8
	Muzyka	1					1
	Historia	2	2	2	1	1	8
	Wiedza o społeczeństwie				1	1	2
	Podstawy przedsiębiorczości		1	1			2
	Geografia	1	1	1	1		4
	Biologia	1	1	1	1		4
	Chemia	1	1	1	1		4
	Fizyka	1	1	1	1		4
	Matematyka	2	2	3	3	4	14
	Informatyka	1	1	1			3
	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15
	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1
	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5
	Łączna liczb godzin	22 22	21 21	22 22	20 20	18 18	103
	Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym						
	Matematyka	1	1	1	2	1	6
	Fizyka	1	1	1	1	2	6
	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym						
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2					2
	Podstawy mechatroniki	1	2	1	3	6	10
	Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych	2					2
	Pneumatyka i hydraulika		2	2			4
	Urządzenia i systemy mechatroniczne		2	2			4
	Tworzenie dokumentacji		1	1	1	2	4
	Język angielski w branży mechatronicznej	2					2

	Łączna liczba godzin	7	7	6	4	8	28
	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym						
	Montaż i konstrukcje mechaniczne		2	2			4
	Rysunek techniczny	2					2
	Montaż i pomiary elektryczne	2	2	2			6
	Montaż i konserwacja urządzeń mechatronicznych		2	2	1		5
	Programowanie w mechatronice				4	4	6
	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych				4	2	5
	Łączna liczba godzin	4	6	6	9	6	28
	Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego	11	13	12	13	14	56
	Tygodniowy wymiar godzin zajęć edukacyjnych	34	35	36	35	27	167
	Religia/etyka	2	2	2	2	2	10
	WdźwR	0,2	0,2	0,2	0,2		
	Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej	2	2	2	2	2	10
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego	2R	2R	2R	2R	2R	10R
	Praktyka zawodowa 2x 4 tygodnie (320 godz.)			x	x		

Egzamin zawodowy – pierwsza kwalifikacja (K1) pod koniec II półrocza III klasy

Egzamin zawodowy – druga kwalifikacja (K2) pod koniec I półrocza V klasy