

Szkolny plan nauczania obowiązujący od 2019/20

Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania ^{/1/}

Zawód: **technik mechatronik; symbol 311410**

Podbudowa programowa: **gimnazjum**

Kwalifikacje:



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

Egzamin odbywa się pod koniec 2 (semestru) klasy 3

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

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

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		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	3	3	2	2	2	4	10	300
3	Drugi język obcy nowożytny	1	1	1	1	1	1	2	2	5	150
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	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	3	3	2	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		22	22	15	15	13	13	12	18	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Fizyka			2	2	2	3	2	5	8	240
2	Matematyka	1	1	1	1	1	1	2	4	6	180
3	Historia i społeczn. - przedm. uzupełniający						1	3	4	4	120
Łączna liczba godzin		1	1	3	3	3	5	7	13	18	540
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1	Elektrotechnika i elektronika	4	4	3	2	2				7,5	225
2	Technologie i konstrukcje mechaniczne	3	3	3	2					5,5	165
3	Pneumatyka i hydraulika	3	3							3	90
4	Urządzenia i systemy mechatroniczne			3	3	3	3			6	180
5	Działalność gospodarcza							2		1	30
6	Język angielski zawodowy						2	2		2	60
12	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0	0
Łączna liczba godzin		10	10	9	7	5	5	4	0	25	750

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1	Pracownia elektrotechniki i elektroniki			3	4	4	4			7,5	225
2	Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych			3	3	3				4,5	135
3	Pracownia pneumatyki i hydrauliki			2	3					2,5	75
4	Pracownia urządzeń i systemów mechatronicznych					6	3			4,5	135
5	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych						4	8		6	180
6	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0	0
Łączna liczba godzin		0	0	8	10	13	11	8	0	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		10	10	17	17	18	16	12	0	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	133	3990

^{1/1} (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania. t.i. m.in. religii lub etyki oraz w wychowania do życia w rodzinie.

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

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 pierwszą kwalifikację EE.02 odbywa się pod koniec drugiego semestru klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację EE.21 odbywa się pod koniec I semestru klasy IV