

Szkolny plan nauczania (przedmioty rozszerzone: matematyka, fizyka)

/modułowe kształcenie zawodowe/

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

rok szkolny 2022/2023

Zawód: **technik programista**; symbol 351406

klasy 4P1

Podbudowa programowa: **gimnazjum**

Kwalifikacje:

INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

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	4	3	3	3	2	4	12,5	375
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	2	4	9	270
3	Język niemiecki/Język rosyjski	1	1	1	1	2	2	1	3	6	180
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	2								1	30
12	Matematyka	2	2	3	2	2	4	2	4	10,5	315
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		24	22	15	13	13	15	11	19	66	1980
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1	Fizyka		2	2	2	2	2	2	4	8	240
2	Matematyka	1	1	2	2	1	1	2	4	7	210
3	Historia i społec. - przedm. uzupełniający					2	2	1	3	4	120
Łączna liczba godzin		1	3	4	4	5	5	5	11	19	570
Modułowe kształcenie zawodowe											
1	Urządzenia i systemy komputerowe	2	2							2	60
2	Tworzenie statycznych stron internetowych	4	4	2						5	150
3	Bazy danych			4	4	2	2			6	180
4	Aplikacje klienckie i serwerowe			4	4	2	2			6	180
5	Algorytmy i techniki programowania	2	2	3	3	3	3			8	240
6	Aplikacje desktopowe			3	3	2	2			5	150
7	Aplikacje mobilne					4	4	7		7,5	225
8	Aplikacje webowe					2	2	7		5,5	165
9	Język angielski zawodowy			2	2					2	60
10	BHP	1	1							1	30
11	Praktyka zawodowa			X	X					0	0
Łączna liczba godzin		9	9	18	16	15	15	14	0	48	1440
Tygodniowy wymiar godz. obowiązkowych zajęć edukac.		34	34	37	33	33	35	30	30	133	3990
Religia/etyka		2	2	2	2	2	2	2	2		
Wych do życia w rodzinie 14h rocznie - klasy I-III											

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		0
kl. II - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową		0
Razem	8	280

INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych (egzamin odbywa się pod koniec VI semestru)

INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji (egzamin odbywa się pod koniec VII semestru)