

Plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Opracowany na podstawie załącznika nr 8 rozporządzenia MEN z dnia 07 lutego 2012r w sprawie ramowych planów nauczania w szkołach publicznych (Dz. Ust. poz.204) oraz w oparciu o rozporządzenie MEN z dnia 16 maja 2019 w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. Ust. poz. 991)

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

Zawód: **technik programista**; symbol **351406**

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 – INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

K2 – INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

obowiązuje w kl. IV

Lp.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa					Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania ^{a)}
		I	II	III	IV			
					Sem I	Sem II		
Przedmioty ogólnokształcące								
1	Język polski	3	3	3	2 ^{1/}	4 ^{1/}	12	360
2	Język angielski	2	2	2	1 ^{1/}	3 ^{1/}	8	240
3	Język obcy II ^{b)}	1	2	2	1 ^{1/}	3 ^{1/}	7	210
4	Wiedza o kulturze		1				1	30
5	Historia	1	1				2	60
6	Wiedza o społeczeństwie		1				1	30
7	Podstawy przedsiębiorczości	1	1				2	60
8	Geografia	1					1	30
9	Biologia	1					1	30
10	Chemia	1					1	30
11	Fizyka	1					1	30
12	Matematyka	2	2	3	1 ^{1/}	5 ^{1/}	10	300
13	Informatyka	1					1	30
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	12	360
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	4	120
Łączna liczba godzin		20	17	14	9^{1/}	19^{1/}	65	1950
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające								
1	Fizyka		3	2	1 ^{1/}	5 ^{1/}	8	240
2	Język angielski	1	2	1	1 ^{1/}	3 ^{1/}	6	180
3	Historia i społeczeństwo			2	1 ^{1/}	3 ^{1/}	4	120
Łączna liczba godzin		1	5	5	3^{1/}	11^{1/}	18	540
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i rozszerzonym oraz zajęcia z wychowawcą		21	22	19	12^{1/}	30^{1/}	83	2490
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym								
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1				2	60
2	Elementy prawa	1					1	30
3	Podstawy informatyki	1					1	30
4	Podstawy inżynierii oprogramowania	1	1				2	60
5	Programowanie aplikacji desktopowych		1	1	6 ^{1/}	0 ^{1/}	5	150

6	Programowanie aplikacji mobilnych			1	2 ^{1/}	0 ^{1/}	2	60
7	Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych			1	2 ^{1/}	0 ^{1/}	2	60
8	Systemy baz danych	2	1				3	90
9	Witryny i aplikacje internetowe	2	2				4	120
10	Język angielski zawodowy		1	1	2 ^{1/}	0 ^{1/}	3	90
Łączna liczba godzin		8	7	4	12 ^{1/}	0 ^{1/}	25	750
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym								
1	Pracownia podstaw inżynierii oprogramowania	2	1				3	90
2	Pracownia programowania aplikacji desktopowych			2	4 ^{1/}	0 ^{1/}	4	120
3	Pracownia programowania aplikacji mobilnych			2	2 ^{1/}	0 ^{1/}	3	90
4	Pracownia programowania zaawansowanych aplikacji webowych			2	2 ^{1/}	0 ^{1/}	3	90
5	Pracownia systemów baz danych		1	2			3	90
6	Pracownia programowania aplikacji internetowych	2	4	3			9	270
Łączna liczba godzin		4	6	11	8 ^{1/}	0 ^{1/}	25	750
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		12	13	15	20 ^{1/}	0 ^{1/}	50	1500
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	35	34	32^{1/}	30^{1/}	133	3990
1	Religia/etyka	2	2	2	2	2	8	
2	Wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5			1,5	
3	Godziny do dyspozycji dyrektora * ^{c)} Matematyka Język obcy II Język polski	1	1			1	3	
RAZEM TYGODNIOWO		36,5	38,5	36,5	35^{1/}	33^{1/}	145,5	

1 - Dyrektor technikum ustala tygodniowy wymiar poszczególnych obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację obowiązkowych zajęć edukacyjnych w danej klasie.

a) do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego

b) język niemiecki lub włoski lub hiszpański

* godziny do dyspozycji dyrektora

c) godziny przeznaczone na zwiększenie liczby godzin wybranych obowiązkowych zajęć edukacyjnych

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

Egzamin zawodowy

- pierwsza kwalifikację (K1- **INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**) odbywa się pod koniec klasy III

- druga kwalifikację (K2- **INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji**) odbywa się po I semestrze klasy IV.