

Szkolny plan nauczania* /modułowe kształcenie zawodowe/

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

 Zawód: **informatyk**; symbol: **351203**

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

K1 Kwalifikacja 1: INF.02 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych

K2 Kwalifikacja 2: INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania	Godziny dodatkowe niezbędne do uzyskania minimum		
		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					
Przedmioty ogólnokształcące																
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	16	480			
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	12	360			
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240			
4	Plastyka	1	1									1	30			
6	Historia	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	7	210			
7	Historia i teraźniejszość	1	1	1	1	1	1					3	90			
8	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60			
9	Geografia	2	2	2	2							4	120			
10	Biologia					2	2	2	2			4	120			
11	Chemia	2	2	2	2							4	120			
12	Fizyka					2	2	2	2			4	120			
13	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	14	420			
14	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90			
15	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450			
16	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30			
17	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150			
Łączna liczba godzin		23	23	22	22	22	22	19	19	14	20	103	3090			
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym																
1	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240			
												0	0			
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240			
Modułowe kształcenie zawodowe																
Moduł 1: Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy																
1	M1.J1 Urządzenia techniki komputerowej	2	2									2	60			
2	M1.J2 Systemy operacyjne	2	2									2	60	INF.02.3		
3	M1.J3 Eksploatacja urządzeń peryferyjnych			2	2							2	60	INF.02.4		
Moduł 2: Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi																
4	M2.J1 Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi z rodziny WINDOWS			3	3							3	90			
5	M2.J2 Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi z rodziny LINUX					3	3					3	90	INF.02.8		
Moduł 3: Naprawa urządzeń techniki komputerowej																
6	M3.J1 Naprawa urządzeń techniki komputerowej					2	2	2	3			4,5	135	INF.02.5		
7	M3.J2 Opracowanie i analiza dokumentacji technicznej					2						1	30			
Moduł 4: Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej																
8	M4.J1 Eksploatacja lokalnej sieci komputerowej					3	3					3	90			
9	M4.J2 Eksploatacja urządzeń sieciowych							2	2			2	60	INF.02.7		
10	M4.J3 Montaż lokalnej sieci komputerowej								3	3		3	90	INF.02.6		
Moduł 5: Programowanie aplikacji internetowych																
11	M5.J1 Podstawy programowania	2	2									2	60			
12	M5.J2 Programowanie w środowisku JavaScript			2	2							2	60			
13	M5.J3 Programowanie w środowisku PHP					2	2					2	60			
14	M5.J4 Tworzenie aplikacji internetowych							4	3	3		5	150	INF.03.5		
Moduł 6: Projektowanie stron internetowych																
15	M6.J1 Projektowanie graficzne stron internetowych	3										1,5	45			
16	M6.J2 Projektowanie stron internetowych		3									1,5	45			
17	M6.J3 Tworzenie stron internetowych			3	3							3	90	INF.03.3		
Moduł 7: Projektowanie baz danych																
18	M7.J1 Projektowanie lokalnych baz danych							2				1	30			
19	M7.J2 Projektowanie serwerowych baz danych								2	3		2,5	75			
20	M7.J3 Administrowanie bazami danych								2	2		2	60	INF.03.4		
Moduł 8: Podstawy kształcenia zawodowego																
21	M8.J1 Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1	1	1							2	60	INF.02.1, INF.03.1		
22	M8.J2 Podstawy zawodu informatyka	1	1									1	30	INF.02.2, INF.03.2		
23	M8.J3 Język obcy zawodowy			2	2							2	60	INF.02.9, INF.03.6		
Moduł 9: Dodatkowe umiejętności zawodowe																
24	M9.J1 Dodatkowe umiejętności zawodowe									2	4	3	90			
Łączna liczba godzin		11	11	13	13	12	12	13	13	10	4	53	1590			
25	PRAKTYKI ZAWODOWE**											0				
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	10	4	53	1590			
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		35	35	36	36	36	36	34	34	26	26	164	4920			

^{/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.j. m.in. religii lub etyki oraz

**w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową	0	0
kl. II - zgodnie z podstawą programową	0	0
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	160
kl. V - zgodnie z podstawą programową	0	0
Razem	8	280