

Szkolny plan nauczania* /modułowe kształcenie zawodowe/

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

 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		
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240		
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60		
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60		
8	Geografia	2	2	2	2							4	120		
9	Biologia					2	2	2	2			4	120		
10	Chemia	2	2	2	2							4	120		
11	Fizyka					2	2	2	2			4	120		
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	14	420		
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90		
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450		
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30		
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150		
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	15	21	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		
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		34	34	35	35	36	36	35	35	27	27	164	4920		

^{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.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