

Szkolny plan nauczania* /modułowe kształcenie zawodowe/

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

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

Podbudowa programowa: gimnazjum

Kwalifikacje:

K1 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych (INF.02)

K2 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych (INF.03)

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania	Godziny dodatkowe niezbędne do uzyskania minimum
		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	2	2	3	3	3	3	3	5	12	360	
2	Język angielski	2	2	3	2	2	2	3	4	10	300	
3	Język niemiecki	1	1	1	1	1	1	1	3	5	150	
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	1	1							1	30	
12	Matematyka	2	2	3	2	2	2	3	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	13	12	12	14	20	65	1950	
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające												
1	Fizyka			3	3	2	2	2	4	8	240	
2	Matematyka/f. angielski	1	1	2	2	1	2	1	2	6	180	
3	Historia i społec. - przedm. uzupełniający					0	3	2	3	4	120	
Łączna liczba godzin		1	1	5	5	3	7	5	9	18	540	
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	2			4	120	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			2	3					2,5	75	
9	M4.J2 Eksploatacja urządzeń sieciowych					3				1,5	45	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		3	90	
14	M5.J4 Tworzenie aplikacji internetowych						2	2		2	60	INF.03.5
Moduł 6: Projektowanie stron internetowych												
15	M6.J1 Projektowanie graficzne stron internetowych	2	2							2	60	
16	M6.J2 Tworzenie stron internetowych			1	2	2				2,5	75	INF.03.3
Moduł 7: Projektowanie baz danych												
17	M7.J1 Projektowanie lokalnych baz danych					2	1			1,5	45	
18	M7.J2 Projektowanie serwerowych baz danych						2	2		2	60	
19	M7.J3 Administrowanie bazami danych							4		2	60	INF.03.4
Moduł 8: Podstawy kształcenia zawodowego												
20	M8.J1 Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1	1	1					2	60	INF.02.1, INF.03.1
21	M8.J2 Podstawy zawodu informatyka	1	1							1	30	INF.02.2, INF.03.2
22	M8.J3 Język obcy zawodowy			2	2					2	60	INF.02.9, INF.03.6
23	M8.J4 Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej							2	2	2	60	
Łączna liczba godzin		10	10	15	17	19	15	12	2	0	1485	
25	PRAKTYKI ZAWODOWE**									0		
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		10	10	15	17	19	15	12	2	0	1485	
rygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33	33	35	35	34	34	31	31	0	1485	

^{11/} (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

**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	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. V - zgodnie z podstawą programową	0	0
Razem	8	280

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec ... (semestru) klasy ...

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec ... (semestru) klasy ...



30	przyjęta liczba tygodni w ciągu roku szkolnego	
----	--	--

KONTROLA POPRAWNOŚCI PLANU

Minimalna, ustalona liczba godzin w okresie kształcenia	Weryfikacja spełnienia ustalonego minimum	Uwagi
360	OK	
450	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
60	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
30	OK	
300	OK	
30	OK	
360	OK	
30	OK	
120	OK	

240	OK	polski,hist., geogr.,biol.,chem.,fizyka ,hist. muzyki, hist. sztuki, . Łaciński, filozofia
180	OK	język obcy, WOS, matem. , inform.,
120	OK	co najmniej 120 godzin
540	OK	Razem

120

60

Nazwa jednostki z PP	Minimalna, ustalona liczba godzin w okresie kształcenia	Weryfikacja spełnienia ustalonego minimum	Uwagi
INF.02.1	30	OK	
INF.02.2	30	OK	
INF.02.3	120	OK	
INF.02.4	45	OK	
INF.02.5	120	OK	
INF.02.6	150	OK	
INF.02.7	45	OK	
INF.02.8	180	OK	
INF.02.9	30	OK	
INF.03.1	30	OK	
INF.03.2	30	OK	
INF.03.3	90	OK	
INF.03.4	150	OK	
INF.03.5	210	OK	
INF.03.6	30	OK	

135

165

60

30

60

Weryfikacja tygodniowego wymiaru godzin								
I		II		III		IV		klasa
semestr 1	semestr 2	semestr 1	semestr 2	semestr 1	semestr 2	semestr 1	semestr 2	semestr
OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	33	35	35	34	34	31	31	powinno być

33

33

35

35

34

34

31

31

jest



