

Plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Opracowany na podstawie załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Edukacji z dnia 12 marca 2025r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz. U. z 2025 poz. 363)

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 z póź. zmianami)

Typ szkoły: **Technikum – 5 - letni okres nauczania**

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

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

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

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

obowiązuje w kl.I

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie						Razem w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania ^{a/}
		Zakres podstawowy							
		I	II	III	IV	V			
						Sem I	Sem II		
Przedmioty ogólnokształcące									
1	Język polski	3	3	3	3	4 ^{1/}	4 ^{1/}	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3 ^{1/}	3 ^{1/}	12	360
3	Język obcy II ^{b/}	2	2	2	1	1 ^{1/}	1 ^{1/}	8	240
4	Historia	1	1	2	2	2 ^{3/}	0	7	210
5	Edukacja obywatelska		1	1	1			3	90
6	Biznes i zarządzanie	1	1					2	60
7	Geografia ^{4/}	1	1	1	1			4	120
8	Biologia ^{4/}	1	1	1	1			4	120
9	Chemia ^{4/}	1	1	1	1			4	120
10	Fizyka ^{4/}	1	1	1	1			4	120
11	Matematyka	2	3	3	3	3 ^{1/}	3 ^{1/}	14	420
12	Informatyka	2	1	0				3	90
13	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	15	450
14	Edukacja dla bezpieczeństwa	1						1	30
15	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	5	150
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą		22 ^{1/}	22	21	21	17 ^{1/}	15 ^{1/}	102	3060
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz przedmiot uzupełniający									
1	Matematyka	1	1	1	1	2 ^{1/}	2 ^{1/}	6	180
2	Konwersatorium z języka angielskiego			1	1			2	60
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	2 ^{1/}	2 ^{1/}	8	240
Razem przedmioty w zakresie podstawowym, rozszerzonym, zajęcia z wychowawcą i przedmioty uzupełniające		23	23	23	23	19 ^{1/}	17 ^{1/}	110	3300
KSZTAŁCENIE ZAWODOWE ^{5/}									
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym									
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1						1	30
2	Podstawy informatyki	1						1	30
3	Systemy operacyjne	1+1d	2	1				5	150
4	Urządzenia techniki komputerowej	2	2					4	120

5	Lokalne sieci komputerowe	2	2					4	120
6	Systemy baz danych		1	1	2			4	120
7	Witryny i aplikacje internetowe			2	2			4	120
8	Język angielski zawodowy		0	2				2	60
Łączna liczba godzin		7+1d	7	6	4			24+1d	750
Przedmioty organizowane w formie zajęć praktycznych									
1	Pracownia systemów operacyjnych	1	2	2				5	150
2	Pracownia urządzeń techniki komputerowej	2	1	1				4	120
3	Pracownia lokalnych sieci komputerowych	1	2	1				4	120
4	Pracownia systemów baz danych				3			3	90
5	Pracownia programowania aplikacji internetowych			3	6			9	270
Łączna liczba godzin		4	5	7	9			25	750
1. Pracownia języków programowania 2. Grafika i wydruk 3D						6 ^{16/} 1	6 ^{16/} 1	6 ^{16/} 1	210
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11+ 1d	12	13	13	6 ^{16/} +1	6 ^{16/} +1	50+6 ^{16/} +1d	1680 + 30d
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34 +1d	35	36	36	26 ^{1/}	24 ^{1/}	166+1d	4980 +30d
Godziny do dyspozycji dyrektora: (przydzielono 1g wyżej z indeksem d) 1. Grafika i wydruk 3D 2. Zajęcia z języka angielskiego rozwijające uzdolnienia					1 1		1	1 2	
Ogółem			170					170	
Religia/etyka ^{6/}		1	1	1	1	1	1	5	
Edukacja zdrowotna ^{7/}		1	1					3	
RAZEM TYGODNIOWO		37	37	37	39	28 ^{1/}	26 ^{1/}		
Dodatkowe zajęcia edukacyjne ^{11/}									
Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno pedagogicznej ^{12/}		2	2	2	2	2			
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego ^{13/} min 10 godzin w pięcioletnim okresie nauczania		2R*	2R	2R	2R	2R		10	

- ¹⁾ Dyrektor technikum ustala tygodniowy wymiar poszczególnych obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację obowiązkowych zajęć edukacyjnych w klasie V.
- ²⁾ Dodatkowe godziny na nauczanie języka obcego nowożytnego będącego drugim językiem nauczania w technikum dwujęzycznym lub oddziale dwujęzycznym w technikum.
- ³⁾ Przedmiot jest realizowany w klasie V nie dłużej niż do końca stycznia, z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację tego przedmiotu w tej klasie.
- ⁴⁾ Dyrektor technikum ustala liczbę godzin w klasach, w których będzie realizowany przedmiot, z zachowaniem tygodniowego wymiaru godzin na przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą określonego dla poszczególnych klas. Przedmiot jest realizowany w wymiarze 4 godzin w pięcioletnim okresie nauczania. Przedmiot może być realizowany w klasie I, II, III lub IV.
- ⁵⁾ Podziału godzin przeznaczonych na obowiązkowe zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia zawodowego dokonuje dyrektor technikum, z tym że wymiar godzin przeznaczonych na zajęcia organizowane w formie zajęć praktycznych nie może być niższy niż 50 % godzin przewidzianych na kształcenie zawodowe.
- ⁶⁾ Wymiar godzin zajęć religii lub etyki określają przepisy wydane na podstawie art. 12 ust. 2 ustawy o systemie oświaty.

- 7) Wymiar godzin zajęć edukacji zdrowotnej określają przepisy wydane na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 7 stycznia 1993 r. o planowaniu rodziny, ochronie płodu ludzkiego i warunkach dopuszczalności przerywania ciąży.
- 11) Dodatkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia języka migowego są realizowane w przypadku przyznania przez organ prowadzący szkołę godzin na realizację tych zajęć zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 i 3 rozporządzenia.
- 12) Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 47 ust. 1 pkt 5 ustawy – Prawo oświatowe.
- 13) Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 26a ust. 3 ustawy – Prawo oświatowe.
- 16) zajęcia stanowiące różnicę między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego określoną w ramowym planie nauczania dla danego typu szkoły, a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie określoną w podstawie programowej kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego (§ 4 ust.6 rozporządzenia Ministra Edukacji z dnia 20 maja 2024 w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (Dz. Ust. z 2024 poz. 781)

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

b) język niemiecki lub włoski lub hiszpański

* R – roczny wymiar godzin

Minimalny tygodniowy wymiar godzin zajęć rewalidacyjnych dla uczniów niepełnosprawnych, w każdym roku szkolnym, wynosi w:

1) oddziale specjalnym – po 8 godzin na oddział;

2) oddziale ogólnodostępnym lub integracyjnym – po 2 godziny na ucznia.

Praktyki zawodowe realizowane w wymiarze określonym w podstawie programowej kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego

Wymiar praktyk zawodowych	tyg-	godz.
Kl. 1 - zgodnie z podstawą programową		
Kl. II - zgodnie z podstawą programową		
Kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
Kl.V – zgodnie z podstawą programową		
Razem	8	280

Egzamin zawodowy-

- pierwsza kwalifikacja (K1- **INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**) odbywa się pod koniec klasy III

- druga kwalifikacja (K2- **INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**) odbywa się po II semestrze klasy IV.