

**Plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/**

Opracowany na podstawie załącznika nr 5 rozporządzenia MEN z dnia 03 kwietnia 2019 w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół (tekst jednolity: Dz. Ust. z 2024 poz. 80) 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. II**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą	Tygodniowy wymiar godzin w klasie						Razem w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania <sup>a/</sup>
		Zakres podstawowy							
		I	II	III	IV	V			
						Sem I	Sem II		
<b>Przedmioty ogólnokształcące</b>									
1	Język polski	3	3	3	3	4 <sup>1/</sup>	4 <sup>1/</sup>	16	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3 <sup>1/</sup>	3 <sup>1/</sup>	12	360
3	Język obcy II <sup>b/</sup>	2	2	2	1	1 <sup>1/</sup>	1 <sup>1/</sup>	8	240
4	Filozofia <sup>3/</sup>	1						1	30
5	Historia <sup>4/</sup>	2	2	1	1	2 <sup>4/</sup>	0	7	210
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1				3	90
7	Biznes i zarządzanie <sup>5/</sup>	1	1	0				2	60
8	Geografia <sup>6/</sup>	1	1	1	1			4	120
9	Biologia <sup>6/</sup>	1	1	1	1			4	120
10	Chemia <sup>6/</sup>	1	1	1	1			4	120
11	Fizyka <sup>6/</sup>	1	1	1	1			4	120
12	Matematyka	2	2	3	3	4 <sup>1/</sup>	4 <sup>1/</sup>	14	420
13	Informatyka	1	1	1				3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1						1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	5	150
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>24<sup>7/</sup></b>	<b>22<sup>7/</sup></b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>18<sup>1/</sup></b>	<b>16<sup>1/</sup></b>	<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz przedmiot uzupełniający</b>									
1	Matematyka	1	1	1	1	2 <sup>1/</sup>	2 <sup>1/</sup>	6	180
2	Konwersatorium z języka angielskiego			1	1			2	60
Łączna liczba godzin		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2<sup>1/</sup></b>	<b>2<sup>1/</sup></b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym, rozszerzonym, zajęcia z wychowawcą i przedmioty uzupełniające</b>		<b>25</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>20<sup>1/</sup></b>	<b>18<sup>1/</sup></b>	<b>111</b>	<b>3330</b>
<b>KSZTAŁCENIE ZAWODOWE<sup>B/</sup></b>									
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>									
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	0					1	30
2	Podstawy informatyki	1						1	30
3	Systemy operacyjne	2	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		1	1				2	60
Łączna liczba godzin		8	8	5	4			25	750
<b>Przedmioty organizowane w formie zajęć praktycznych</b>									
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						6 <sup>18/</sup>	6 <sup>18/</sup>	6 <sup>18/</sup>	180
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		12	13	12	13	6 <sup>18/</sup>	6 <sup>18/</sup>	50+6 <sup>18/</sup>	1500+180
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		37	36	35	34	26 <sup>1/</sup>	24 <sup>1/</sup>	161 +6 <sup>18/</sup>	4830 +180
Godziny do dyspozycji dyrektora: 1.Grafika i wydruk 3D 2.Zajęcia z języka angielskiego rozwijające uzdolnienia					1		1	2	
					1		1	2	
<b>Ogółem</b>		<b>171</b>						<b>171</b>	
Religia/etyka <sup>10/</sup>		2	2	2	2	2	2	10	
Wychowanie do życia w rodzinie <sup>11/</sup>		0,5	0,5	0,5				1,5	
<b>RAZEM TYGODNIOWO</b>		<b>39,5</b>	<b>38,5</b>	<b>37,5</b>	<b>38</b>	<b>30<sup>1/</sup></b>	<b>28<sup>1/</sup></b>		
Dodatkowe zajęcia edukacyjne <sup>15/</sup>									
Zajęcia z pomocy psychologiczno pedagogicznej <sup>16/</sup>		2	2	2	2		2		
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego <sup>17/</sup> min 10 godzin w pięcioletnim okresie nauczania		2R*	2R	2R	2R		2R	10	

<sup>1)</sup> Dyrektor technikum ustala tygodniowy wymiar poszczególnych obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację obowiązkowych zajęć edukacyjnych w klasie V.

<sup>3)</sup> Dyrektor technikum ustala jeden przedmiot spośród przedmiotów: filozofia, plastyka, muzyka oraz język łaciński i kultura antyczna, który będzie realizowany w klasie I.

<sup>4)</sup> Przedmiot jest realizowany w klasie V, nie dłużej niż do końca stycznia, z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację tego przedmiotu w tej klasie

<sup>5)</sup> Dyrektor technikum ustala liczbę godzin w klasach, w których będzie realizowany przedmiot, z zachowaniem wymiaru godzin określonego na realizację tego przedmiotu w zakresie podstawowym w pięcioletnim okresie nauczania. Przedmiot może być realizowany tylko w klasie I albo tylko w klasie II albo w klasach I i II

<sup>6)</sup> 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.

<sup>7)</sup> W przypadku realizacji zajęć biznes i zarządzanie: 1) tylko w klasie I – na przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą należy łącznie przeznaczyć w klasie I – 25 godzin, a w klasie II – 21 godzin; 2) tylko w klasie II – na przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z

- wychowawcą należy łącznie przeznaczyć w klasie I – 23 godziny i w klasie II – 23 godziny; 3) w klasach I i II – na przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą należy łącznie przeznaczyć w klasie I – 24 godziny, a w klasie II – 22 godziny
- 8) 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.
- 10) Wymiar godzin zajęć religii lub etyki określają przepisy wydane na podstawie art. 12 ust. 2 ustawy o systemie oświaty.
- 11) Wymiar godzin przeznaczonych na realizację zajęć wychowania do życia w rodzinie 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.
- 15) 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.
- 16) Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 47 ust. 1 pkt 5 ustawy – Prawo oświatowe.
- 17) Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 26a ust. 3 ustawy – Prawo oświatowe.
- 18/ 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
- a) do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)
- b) język niemiecki lub włoski lub hiszpański
- \* R – roczny wymiar godzin

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

Wymiar praktyk zawodowych	tyg-	godz.
Kl. I - 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.