

**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 (Dz. Ust. poz. 639) 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)

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. IV**

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		
Przedmioty ogólnokształcące									
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	2	2	2	1	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie				1	1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1				2	60
8	Geografia <sup>4/</sup>	1	1	1	1			4	120
9	Biologia <sup>4/</sup>	1	1	1	1			4	120
10	Chemia <sup>4/</sup>	1	1	1	1			4	120
11	Fizyka <sup>4/</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
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą		22	21	22	20	18 <sup>1/</sup>	18 <sup>1/</sup>	103	3090
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym									
1	Język angielski	1	1	2	2	2 <sup>1/</sup>	2 <sup>1/</sup>	6+2	240
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	2 <sup>1/</sup>	2 <sup>1/</sup>	6+2	240
Razem przedmioty w zakresie podstawowym i rozszerzonym oraz zajęcia z wychowawcą		23	22	24	22	20 <sup>1/</sup>	20 <sup>1/</sup>	111	3330
KSZTAŁCENIE ZAWODOWE <sup>5/</sup>									
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym									
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1					2	60
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	1+1d	2					3+1d	120
6	Systemy baz danych			1	2			3	90

7	Witryny i aplikacje internetowe			2	2			4	120
8	Język angielski zawodowy		1	1				2	60
Łączna liczba godzin		7+1d	8	5	4			24+1d	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>14/</sup> +1	6 <sup>14/</sup> +1	6 <sup>14/</sup> +1	210
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		11 +1d	13	12	13	6 <sup>14/</sup> +1	6 <sup>14/</sup> +1	50+6 <sup>14/</sup> +1d	1500 + 180 + 30d
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		34 +1d	35	36	35	27 <sup>1/</sup>	27 <sup>1/</sup>	161 +6 <sup>14/</sup> +1d	4830 + 180 + 30d
	Godziny do dyspozycji dyrektora: (przydzielono wyżej z indeksem d) 1.Grafika i wydruk 3D 2.Zajęcia matematyczne rozwijające uzdolnienia				1	1		2 1	
	<b>Ogółem</b>	171						171	
	Religia/etyka <sup>6/</sup>	2	2	2	2	2	2	10	
	Wychowanie do życia w rodzinie <sup>7/</sup>	0,5	0,5	0,5				1,5	
	<b>RAZEM TYGODNIOWO</b>	37,5	37,5	38,5	38	31 <sup>1/</sup>	31 <sup>1/</sup>		
	Dodatkowe zajęcia edukacyjne <sup>11/</sup>								
	Zajęcia z pomocy psychologiczno pedagogicznej <sup>12/</sup>	2	2	2	2	2			
	Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego <sup>13/</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> 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>5)</sup> 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.

<sup>6)</sup> Wymiar godzin zajęć religii lub etyki określają przepisy wydane na podstawie art. 12 ust. 2 ustawy o systemie oświaty.

<sup>7)</sup> 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.

<sup>11)</sup> 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.

<sup>12)</sup> Zajęcia z zakresu pomocy psychologiczno-pedagogicznej są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 47 ust. 1 pkt 5 ustawy – Prawo oświatowe.

<sup>13)</sup> Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego są realizowane zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 26a ust. 3 ustawy – Prawo oświatowe.

14/ 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. 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.