

### Tygodniowy rozkład zajęć klasa 1 TP

technikum, w tym technikum specjalnego dla uczniów w normie intelektualnej: niepełnosprawnych, niedostosowanych społecznie oraz zagrożonych niedostosowaniem społecznym

**Nazwa i symbol cyfrowy zawodu: technik programista-symbol 351406**

**Nazwa i symbol kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie: INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji**

**Nazwa i symbol kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie: INF.03. INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**

Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Tygodniowy wymiar godzin w klasie					Razem w pięcioletnim	Uwagi do realizacji
	Klasa I	Klasa II	Klasa III	Klasa IV	Klasa V		
<b>Obowiązkowe zajęcia edukacyjne w zakresie podstawowym</b>							
Język polski	3	3	3	3	4	16	
Język obcy nowożytny -język angielski	2	2	2	3	3	12	
Drugi język obcy nowożytny- język niemiecki	2	2	2	1	1	8	
plastyka	1					1	
Historia	2	2	1	1	1	7	
historia i terażniejszość	1	1	1			3	
biznes i zarządzanie		2				2	
Geografia	2	1	1			4	
Biologia	2	2				4	
Chemia			1	3		4	
Fizyka		1	2	1		4	
Matematyka	2	2	3	3	4	14	
Informatyka	1	1	1			3	
Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	15	
Edukacja dla bezpieczeństwa	1					1	
Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	5	
<b>Razem przedmioty w zakresie podstawowym i zajęcia z wychowawcą</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>103</b>	
<b>Przedmioty w zakresie rozszerzonym</b>							
matematyka rozszerzona	1	1	2	1	1	6	
fizyka teoretyczna				1	1	2	
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>							
Język angielski dla programistów		1	1	1	2	5	<b>Zajęcia teoretyczne</b>
Bezpieczeństwo i higiena pracy dla programistów	2					2	
Podstawy informatyki w programowaniu	1					1	
Programowanie aplikacji desktopowych		2		2		4	
Programowanie aplikacji mobilnych			2			2	
Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych				3		3	
Systemy baz danych	2	2				4	
Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów dla programistów	2					2	
Witryny internetowe	2	2				4	
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>							
Pracownia podstaw programowania	2					2	<b>Zajęcia praktyczne</b>
Pracownia programowania aplikacji desktopowych		2		3		5	
Pracownia programowania aplikacji mobilnych				2		2	
Pracownia programowania zaawansowanych aplikacji webowych			2	2		4	
Pracownia systemów baz danych			3			3	
Pracownia programowania aplikacji internetowych		4	4			8	
Zarządzanie projektami informatycznymi					2	2	
Pracownia testowania i dokumentowania aplikacji					3	3	
kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów	2					2	Godziny będące różnicą między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie określoną w podstawie programowej kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego,
język angielski zawodowy		1	1			2	
<b>Razem przedmioty w zakresie kształcenia zawodowego</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	
<b>Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>167</b>	
matematyka w programowaniu	2				2	4	Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły
Religia/etyka	2	2	2	2	2	10	
Wychowanie do życia w rodzinie	14godz./rok	14godz./rok	14godz./rok				
Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego				5godz./rok	5godz./rok		
Dodatkowe zajęcia edukacyjne (wpisać nazwę zajęć)							Wpisać źródło finansowania

**Terminy realizacji praktyk zawodowych: klasa III - 140 godzin, klasa IV - 140 godzin**

**Termin egzaminu zawodowego w zakresie I kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie: INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji - po I półroczu klasy V**

**Termin egzaminu zawodowego w zakresie II kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie: INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych - po klasie III**