

## Technik programista

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

**INF.04.** Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

### TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ

Podstawa programowa z 2019 roku

				klasa 4		klasa 5				
Przedmioty ogólnokształcące		klasa 1	klasa 2	klasa 3	semestr zimowy	semestr letni	semestr zimowy	semestr letni	liczba godzin tygodniowo w cyklu nauczania	liczba godzin w cyklu nauczania
1	Język polski	3	3	3	3	3	2+1	6+1	16+1	480
2	Język angielski	2	2	2	3	3	1	5	12	360
3	Drugi język obcy nowożytny	2	2	2	1+1	1+1	1+1	1+1	8+2	240
4	Filozofia	1							1	30
5	Historia	2	2	2	1	1	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie				1	1	1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości		1	1					2	60
8	Geografia	2	1	1					4	120
9	Biologia	2	1	1					4	120
10	Chemia		1	1	2	2			4	120
11	Fizyka	+1	1	1	2	2			4+1	120
12	Matematyka	2+1	2+1	3+1	3+1	3+1	1+2	7+2	14+6	420
13	Informatyka	1	1+1	1+1					3+2	90
14	Wychowanie fizyczne	3	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	1	5	150
<b>łącznie liczba godzin</b>		<b>22</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Kształcenie zawodowe teoretyczne</b>										
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1							1	30
2	Język angielski zawodowy			1	2				2	60
3	Kompetencje społeczne i praca w zespole				2				1	30
4	Urządzenia techniki komputerowej	3							3	90
5	Witryny i aplikacje internetowe	2	3	1					6	180
6	Systemy baz danych	2	2						4	120
7	Podstawy algorytmiki i programowania obiektowego		2	3	1	1			6	180
8	Projektowanie aplikacji				2	4	2		4	120
<b>łącznie liczba godzin</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>810</b>
<b>Kształcenie zawodowe praktyczne</b>										
1	Eksploatacja urządzeń i systemów komputerowych		2						2	60
2	Projektowanie stron internetowych	3	2						5	150
3	Projektowanie i administrowanie bazami danych			3					3	90
4	Programowanie aplikacji internetowych		2	2					4	120
5	Programowanie obiektowe			2	2	4	4		7	210
6	Programowanie aplikacji desktopowych				2	2	4		4	120
7	Programowanie aplikacji mobilnych				2	2	4		4	120
	Praktyka zawodowa			140 g.	140g.					
<b>łącznie liczba godzin</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>870</b>
<b>łącznie liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>1680</b>
<b>Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne</b>		<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>171</b>	<b>5130</b>

**Egzamin potwierdzający kwalifikację INF.03.**

pod koniec II semestru klasy 3

**Egzamin potwierdzający kwalifikację INF.04.**

pod koniec I semestru klasy 5

Przedmiot rozszerzony – matematyka

Uwaga: + liczba oznacza godziny dodatkowo rozszerzone, uzupełniające lub dyrektorskie