

## Szkolny plan nauczania /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum Informatyczno-Ekonomiczne Nr 9** - 5-letni okres nauczania

Zawód: **Technik programista**; symbol **351406**

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

**K1 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych (INF.03) - egzamin po 4 semestrze**

**K2 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji (INF.04) - egzamin po 9 semestrze**

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i z wychowawcą	Klasa										Razem w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		22/22		22/23		23/24		24/25		25/26			
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
<b>Przedmioty w kształceniu ogólnokształcącym</b>													
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	2	6	16	480
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	2	4	12	360
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4	Muzyka	1	1									1	30
5	Historia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
6	Wiedza o społeczeństwie							1	1	1	1	2	60
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2	60
8	Geografia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
9	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
10	Chemia	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
11	Fizyka	1	1	1	1	1	1	1	1			4	120
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	2	6	14	420
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3	90
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	30
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	150
<b>Łączna liczba godzin kształcenia ogólnego</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>103</b>	<b>3090</b>
<b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>													
1	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>240</b>
<b>Kształcenie zawodowe</b>													
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>													
1	Witryny i aplikacje internetowe	2	2	2	2							4	120
2	Systemy baz danych	2	2	2	2							4	120
3	Programowanie obiektowe			1	1	2	2	2	2	2		5,5	165
4	Język angielski zawodowy			1	1	1	1	1	1			3	90
	Podstawy informatyki	1	1									1	30
	BHP	1	1	1								1,5	45
5	Projektowanie oprogramowania					3	3	2	2	4		7	210
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		<b>26</b>	<b>780</b>
<b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym</b>													
1	Projektowanie baz danych	2	2	3	3							5	150
2	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3	3	4	4							7	210
3	Programowanie aplikacji desktopowych					2	2	2	2	2		5	150
4	Programowanie aplikacji mobilnych					2	2	3	3	3		6,5	195
5	Programowanie zaawansowanych aplikacji webowych					2	2	3	3	3		6,5	195
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>30</b>	<b>900</b>
<b>Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>		<b>56</b>	<b>1680</b>
<b>Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>167</b>	<b>5010</b>
1	Religia/Etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8,0	240
2	Wychowanie do życia w rodzinie	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37					1,11	33
<b>Tygodniowy wymiar godzin zajęć edukacyjnych</b>		<b>36,37</b>	<b>36,37</b>	<b>37,37</b>	<b>37,37</b>	<b>38,37</b>	<b>38,37</b>	<b>37,00</b>	<b>37,00</b>	<b>31</b>	<b>27</b>		<b>5283</b>
<b>Zajęcia informatyczne rozwijające uzdolnienia</b>								<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Doradztwo zawodowe</b>		minimum 10 godzin w 5-letnim okresie nauczania realizowane w klasie piątej											
<b>praktyki zawodowe realizowane w szkole</b>							140						
<b>praktyki zawodowe realizowane u pracodawcy</b>									140				

4 godziny do dyspozycji dyrektora