

**SZKOLNY PLAN NAUCZANIA - TECHNIKUM PIĘCIOLETNIE - PODBUDOWA PROGRAMOWA: SZKOŁA PODSTAWOWA**

Lp.	351406 <b>TECHNIK PROGRAMISTA</b> kwalifikacja I: INF.03 kwalifikacja II: INF.04  <i>OBOWIĄZKOWE ZAŁĘCIA EDUKACYJNE</i>	K L A S A										Liczba godzin w cyklu nauczania	ŁĄCZNA MIN. LICZBA godzin przydzielonych w cyklu nauczania
		I	II		III		IV		V				
		PLANOWANA	MIN. LICZBA		TYGODNI NAUKI		TYGODNI NAUKI		TYGODNI NAUKI				
		32	30		30		30		28				
		KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI											
		38	38		34		34		30				
LICZBA GODZIN		DYDAKTYCZNYCH		TYGODNIOWO		TYGODNIOWO		TYGODNIOWO					
	śr		śr		śr		śr	sem	śr				
1	Język polski	3	3	3	3	3	2,68	3	2,68	4	3,16	16	478
2	Język angielski	2	2	2	2	2	1,79	3	2,68	3	2,37	12	358
3	Język niemiecki	2	2	2	2	2	1,79	1	0,89	1	0,79	8	242
4	Filozofia lub <u>Plastyka</u> lub Muzyka	1	1									1	32
5	Historia	2	2	2	2	2	1,79	1	0,89	1	0,79	8	242
6	Wiedza o społeczeństwie							1	0,89	1	0,79	2	58
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	0,89					2	60
8	Fizyka	1	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122
9	Geografia	1	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122
10	Biologia	1	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122
11	Chemia	1	1	1	1	1	0,89	1	0,89			4	122
12	Matematyka - zakres rozszerzony	PP PR	2 1	2 1	2 1	3 1	2,68 0,89	3 1	2,68 0,89	4 2	3,16 1,58	14 6	416 178
13	Informatyka - zakres rozszerzony	PP PR	1 1	1 1	1 1	1 1 dyr.	0,89 0,89	1 1 dyr.	0,89 0,89	2 2 dyr.	1,58 1,58	3 6	92 178
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	2,68	3	2,68	3	2,37	15	450
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1	32
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	0,89	1	0,89	1	0,79	5	150
<b>RAZEM PRZEDMIOTY ZAKRES PODSTAWOWY / ROZSZERZONYM</b>		<b>24</b>		<b>23</b>		<b>24</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>115</b>	<b>3454</b>
		wg MEN	22	21	22	20	18	103					
<b>RAZEM PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>		<b>24</b>		<b>23</b>		<b>24</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>115</b>	<b>3454</b>
		22+2		21+2		22+1+1d		20+1+1d		18+2+2d		115	
17	Podstawy informatyki	1	1,00									1	32
18	Podstawy inżynierii oprogramowania	1	1,00	1	1,00							2	62
19	Witryny i aplikacje internetowe	1	1,00	1	1,00	1	0,89					3	92
20	Systemy baz danych	1	1,00	1	1,00							2	62
21	Programowanie aplikacji desktopowych i mobilnych	1	1,00	1	1,00	1	0,89	2	1,79			5	152
22	Programowanie aplikacji webowych			1	1,00	1	0,89	2	1,79	1	0,79	4,5	134
23	Język angielski zawodowy					1	0,89					1	30
<b>RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE TEORETYCZNE</b>		<b>5</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>564</b>
23	Pracownia podstaw inżynierii oprogramowania	2	2,00	2	2,00							4	124
24	Pracownia systemów baz danych	2	2,00	2	2,00							4	124
24	Pracownia programowania aplikacji internetowych	2	2,00	2	2,00	2	1,79	2	1,79			8	244
25	Pracownia programowania aplikacji desktopowych			2	2,00	2	1,79	2	1,79	2	1,58	8	208
26	Pracownia programowania aplikacji mobilnych					2	1,79	3	2,68	2	1,58	7	178
27	Pracownia programowania aplikacji webowych					2	1,79	2	1,79	2	1,58	6	148
28	Dodatkowe umiejętności zawodowe - - <i>Eksploracja baz danych; Grafika 3D</i>									7		0	0
<b>RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE</b>		<b>6</b>		<b>8</b>		<b>8</b>		<b>9</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>37</b>	<b>1026</b>
<b>RAZEM PRZEDMIOTY ZAWODOWE</b>		<b>11</b>		<b>13</b>		<b>12</b>		<b>13</b>		<b>7</b>		<b>56</b>	<b>1590</b>
		wg MEN	11	13	12	13	7	56					
<b>RAZEM OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE</b>		<b>35</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		<b>35</b>		<b>29</b>		<b>171</b>	<b>5044</b>
		35		36		36		35		29		171	
<i>TYGODNIOWY WYMIAR GODZIN ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MEN</i>													
Religia / Etyka		2	2	2	2	2	1,79	2	2	2	1,579	8	240
Doradztwo zawodowe		10 godzin w 5 letnim cyklu nauczania - realizacja w ramach WSDZ											10
Wychowanie do życia w rodzinie		0,5		0,5		0,5						1,5	45
<b>RAZEM GODZIN ZAŁĘC EDUKACYJNYCH</b>		<b>37,5</b>		<b>38,5</b>		<b>38,5</b>		<b>37</b>		<b>31</b>		<b>182,5</b>	<b>5339</b>
Praktyka zawodowa: 8 tygodni: w klasie III - 140 godz. (4 tygodnie) w klasie IV - 140 godz. (4 tygodnie)													

kwalifikacja I: INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

kwalifikacja II: INF.04 Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji

INF.03

INF.04

Obowiązuje od 1 września 2020 r.