

**SZKOLNY PLAN NAUCZANIA - TECHNIKUM 5-letnie - PODBUDOWA PROGRAMOWA: SZKOŁA PODSTAWOWA**

Lp.	351406 <b>TECHNIK PROGRAMISTA</b> kwalifikacja I: INF.03 kwalifikacja II: INF.04  OBOWIĄZKOWE ZAŁĘCIA EDUKACYJNE	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		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI		MIN. LICZBA TYGODNI NAUKI				
		32	30		30		30		28				
		38	38		34		34		30				
KALENDARZOWA LICZBA TYGODNI NAUKI		LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH TYGODNIOWO											
		śr	śr	śr	śr	śr	śr	sem	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	1	0,89	1	0,89	1	0,79	7	212
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	1	1	0,89					3	92
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>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>115</b>	<b>3458</b>	
		wg MEN 23	22	22	22	19	17	103					
<b>RAZEM PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>		<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>115</b>	<b>3458</b>	
		23+2	22+2	22+1+1d	22+1+1d	19+1+1d	17+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>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</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 - - Eksploatacja baz danych; Grafika 3D									7		0	0
<b>RAZEM KSZTAŁCENIE ZAWODOWE PRAKTYCZNE</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</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>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>1590</b>	
		wg MEN 11	13	12	12	13	13	7	56				
<b>RAZEM OBOWIĄZKOWE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE</b>		<b>36</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>171</b>	<b>5048</b>	
		35	36	36	36	35	35	29	171				
<b>TYGODNIOWY WYMIAR GODZIN ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MEN</b>		<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>171</b>	<b>171</b>	<b>5048</b>		
Religia / Etyka		2	2	2	2	2	1,79	2	2	2	1,579	10	300
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		0,5				2	60
<b>RAZEM GODZIN ZAŁĘC EDUKACYJNYCH</b>		<b>38,5</b>	<b>39,5</b>	<b>38,5</b>	<b>38,5</b>	<b>36,5</b>	<b>36,5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>183</b>	<b>5418</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 2022 r.