

# Tygodniowy rozkład zajęć dla klasy 2 TI (mat\_r)

rok szkolny 2023/2024

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania <sup>1/1</sup>

Zawód: Technik programistaj; symbol 351406

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

**K1** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych (INF.03.)

**K2** Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji (INF.04.)

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Uwagi do realizacji	
		I		II		III		IV		V				
		półrocz.	II półrocz.	półrocz.	II półrocz.	półrocz.	II półrocz.	półrocz.	II półrocz.	półrocz.	II półrocz.			
<b>Obowiązkowe zajęcia edukacyjne w zakresie podstawowym</b>														
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16		
2	Język angielski	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12		
3	Język niemiecki/rosyjski	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8		
4	Filozofia	1	1									1		
5	Historia	2	2	2	2	1	1	1	1	2		7		
6	Historia i teraźniejszość	1	1	1	1	1	1					3		
7	Podstawy przedsiębiorczości			1	1	1	1					2		
8	Geografia					2	2	2	2			4		
9	Biologia	1	1	1	1	1	1	1	1			4		
10	Chemia			1	1	1	1	2	2			4		
11	Fizyka	1	1	2	2	1	1					4		
12	Matematyka	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	14		
13	Informatyka	1	1	1	1	1	1					3		
14	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15		
15	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1									1		
16	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5		
Razem przedmioty w zakresie podstawowym		21	21	22	22	23	23	20	20	18	16	103		
<b>Przedmioty w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające</b>														
1	Matematyka rozszerzona	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	6	Łącznie na rozszerzenie i przedmiot uzupełniający 8 godzin	
2	Techniki liczenia-przedmiot uzupełniający	2	2									2		
Łączna liczba godzin		3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	8		
<b>Kształcenie zawodowe</b>														
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1									1	Zajęcia teoretyczne	
2	Podstawy informatyki	1	1									1		
3	Projektowanie i tworzenie stron internetowych	2	2									2		
4	Projektowanie i administrowanie bazami danych	2	2	1	1							3		
5	Programowanie aplikacji internetowych			2	2	1	1					3		
6	Projektowanie oprogramowania			2	2							2		
7	Podstawy programowania			2	2							2		
8	Programowanie obiektowe					2	2	1	1			3		
9	Programowanie aplikacji mobilnych					1	1	1	1			2		
10	Zaawansowane aplikacje webowe					1	1	1	1			2		
11	Testowanie i dokumentowanie aplikacji							1	1			1		
12	Język angielski zawodowy (INF.03.)	1	1					2	2			2		
13	Język angielski zawodowy (INF.04.)											1		
Łączna liczba godzin		7	7	7	7	5	5	6	6	0	0	25		
1	Pracownia stron internetowych	2	2									2	Zajęcia praktyczne	
2	Pracownia baz danych	2	2									3		
3	Pracownia aplikacji internetowych			1	1	1	1					2		
4	Pracownia projektowania oprogramowania			1	1							1		
5	Pracownia podstaw programowania			2	2							2		
6	Pracownia programowania obiektowego					2	2	1	1			3		
7	Pracownia programowania aplikacji mobilnych					1	1	2	2			3		
8	Pracownia zaawansowanych aplikacji webowych					1	1					1		
9	Pracownia testowania i dokumentowania aplikacji							2	2			2		
10	Eksploatacja baz danych									4	4	4		
11	Grafika 3D									3	3	3		
1	Pracownia aplikacji internetowych			1	1	1	1					2	Godziny będące różnicą między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu zawodowego a minimalną liczbą godzin kształcenia zawodowego dla kwalifikacji wyodrębnionych w zawodzie określoną w podstawie programowej kształcenia w zawodzie szkolnictwa branżowego	
2	Pracownia zaawansowanych aplikacji webowych					1	1	2	2			3		
Łączna liczba godzin zajęć praktycznych		4	4	6	6	7	7	7	7	7	7	31		
Razem przedmioty w zakresie kształcenia zawodowego		11	11	13	13	12	12	13	13	7	7	56		
<b>Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>167</b>		
1	Matematyka dla maturzystów									2	2	2	Godziny do dyspozycji dyrektora	
2	Język polski dla maturzystów									1	1	1		
3	Wiedza o kulturze							1	1			1		
4	Religia/etyka	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10		
5	Wychowanie do życia w rodzinie	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50					1,5		
6	Doradztwo zawodowe							0,26	0,26			0,26		
7	Godziny od organu prowadzącego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Łączny tygodniowy wymiar zajęć</b>		<b>37,50</b>	<b>37,50</b>	<b>38,50</b>	<b>38,50</b>	<b>38,50</b>	<b>38,50</b>	<b>37,26</b>	<b>37,26</b>	<b>32,00</b>	<b>30,00</b>			

<sup>1/1</sup> (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. III - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
<b>Razem</b>	<b>8</b>	<b>280</b>

Różnica między sumą godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego a minimalną liczbą godzin dla kwalifikacji INF.03. i INF.04. wynosi 150. Przeznaczono je na zwiększenie godzin w kwalifikacjach.

Egzamin potwierdzający kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec trzeciej klasy.

Egzamin potwierdzający kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec klasy czwartej.