

PLAN NAUCZANIA TECHNIKUM MECHANICZNEGO NR 17

Typ szkoły: **Technikum** - 4-letni okres nauczania

Zawód: **Technik informatyk** ; symbol **351203**

Podbudowa programowa; **gimnazjum**

Kwalifikacje:

K1 Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych (E.12.)

K2 Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami (E.13.)

K3 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami (E.14.)

L.p.	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	KLASA								Liczba godzin tygodniowo w czteroletnim okresie nauczania	Liczba godzin w czteroletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV			
		sem.1	sem.2	sem.1	sem.2	sem.1	sem.2	sem.1	sem.2		
Przedmioty ogólnokształcące											
1.	Język polski	3	3	3	3	3	3	2	4	12	360 / 480
2.	Język angielski	2	2	2	2	2	2	2	4	9	270 / 360
3.	Język niemiecki	1	1	1	1	2	2	2	2	6	180 / 240
4.	Wiedza o kulturze	1	1							1	30 / 40
5.	Historia	2	2							2	60 / 80
6.	Wiedza o społeczeństwie	1	1							1	30 / 40
7.	Podstawy przedsiębiorczości			2	2					2	60 / 80
8.	Geografia	1	1							1	30 / 40
9.	Biologia	1	1							1	30 / 40
10.	Chemia	1	1							1	30 / 40
11.	Fizyka	1	1							1	30 / 40
12.	Matematyka	2	2	2	2	3	3	2	4	10	300 / 400
13.	Informatyka	1	1							1	30 / 40
14.	Wychowanie fizyczne	3	3	3	3	3	3	3	3	12	360 / 480
15.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	1							1	30 / 40
16.	Zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	1	1	1	1	4	120 / 160
Łączna liczba godzin		22	22	14	14	14	14	12	18	65	1950 / 2600
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające											
1.	Informatyka			1	1	3	3	2	6	8	240 / 320
2.	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	6	180 / 240

3.	Historia i społeczeństwo przedmiot uzupełniający					1	1	1	5	4	120 / 160
Łączna liczba godzin		1	1	2	2	6	6	5	13	18	540 / 720
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym											
1.	Systemy operacyjne	4	4	2	2					6	180 / 240
2.	Urządzenia techniki komputerowej	2	2	2	2					4	120 / 160
3.	Sieci komputerowe			4	4					4	120 / 160
4.	Witryny i aplikacje internetowe			3	3	2	2	2		6	180 / 240
5.	Systemy baz danych			1	1	2	2			3	90 / 120
6.	Działalność gospodarcza w branży informatycznej					1	1			1	30 / 40
7.	Język niemiecki zawodowy					1	1			1	30 / 40
Łączna liczba godzin		6	6	12	12	6	6	2	0	25	750 / 1000
Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym											
1.	Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej	4	4	2	2					6	180 / 240
2.	Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi			3	3					3	90 / 120
3.	Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych			2	2	2	2			4	120 / 160
4.	Administracja bazami danych					2	2	6		5	150 / 200
5.	Programowanie aplikacji internetowych					4	4	6		7	210 / 280
Łączna liczba godzin		4	4	7	7	8	8	12	0	25	750 / 1000
Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego		10	10	19	19	14	14	14	0	50	1500 / 2000
Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych		33		35		34		31		133	3990 / 5320
Przedmioty w kształceniu nieobowiązkowym											
1.	religia	2	2	2	2	2	2	2	2	8	240 / 320
2.	Wychowanie do życia w rodzinie	14R	14R	14R	14R	14R	14R			1,05	31,5 / 42
Razem godzin zajęć edukacyjnych		35,35		37,35		36,35		33,0		142,5	4275 / 5682

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	Tyg.	Godz.
Klasa I - zgodnie z podstawą programową	-	-
Klasa II - zgodnie z podstawą programową	-	-
Klasa III – zgodnie z podstawą programową	4	160
Klasa IV – zgodnie z podstawą programową		
Razem	4	160

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K.1.) odbywa się pod koniec II okresu klasy II
Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K.2.) odbywa się pod koniec II okresu klasy III
Egzamin potwierdzający trzecią kwalifikację (K.3.) odbywa się pod koniec I okresu klasy IV.