

Wymagania edukacyjne - Przygotowanie stanowiska komputerowego - Klasa II

6. Nazwa działu: Montaż i naprawa sprzętu komputerowego

Zakres z podstawy programowej:	na ocenę dopuszczającą	na ocenę dostateczną	na ocenę dobrą	na ocenę bardzo dobrą	na ocenę celującą
1.Narzędzia do montażu i naprawy sprzętu komputerowego	wymienia nazwy narzędzi do montażu i naprawy sprzętu komputerowego	opisuje przeznaczenie narzędzi do montażu i naprawy sprzętu komputerowego	- poprawnie posługuje się narzędziami do montażu i naprawy sprzętu komputerowego - stosuje zasady bezpieczeństwa podczas posługiwania się narzędziami	dobiera narzędzia do montażu i naprawy sprzętu komputerowego	dobiera narzędzia do montażu i naprawy sprzętu komputerowego
2.Ustawienia setupu BIOS	- definiuje pojęcie BIOS - wymienia podstawowe ustawienia BIOS	- opisuje procedurę modyfikacji ustawień BIOS - opisuje znaczenie poszczególnych ustawień BIOS	- konfiguruje ustawienia BIOS - przywraca standardowe ustawienia BIOS	dobiera konfigurację BIOS optymalną dla komputera	- dobiera konfigurację BIOS optymalną dla komputera, - Konfiguruje ustawienia
3.Montaż jednostki centralnej komputera osobistego z podzespołów	wymienia nazwy elementów jednostki centralnej komputera osobistego	opisuje przeznaczenie elementów jednostki centralnej komputera osobistego	montuje jednostkę centralną komputera osobistego	dobiera elementy jednostki centralnej komputera osobistego	dobiera elementy jednostki centralnej komputera osobistego
4. Kody błędów uruchamiania komputera	- wymienia sposoby uzyskiwania informacji o błędach - definiuje błędy uruchomienia systemu	- opisuje sygnały dźwiękowe BIOS - opisuje kody błędów wyświetlane na ekranie - opisuje kody błędów karty diagnostycznej	- interpretuje kody błędów - na podstawie kodu błędu ustala przyczynę błędu	dobiera rozwiązanie zgodne z przepływem sterowania	dobiera rozwiązanie zgodne z przepływem sterowania

5. Uszkodzenia sprzętowe komputera	•wymienia wymagane narzędzia i elementy do naprawy uszkodzeń komputera	•opisuje przypadki uszkodzeń komputera	•rozpoznaje uszkodzenia i naprawia sprzęt komputerowy	•wymienia na nowe typowe elementy komputera	•wymienia na nowe typowe elementy komputera dopasowując parametry sprzętowe
6. Programy i narzędzia diagnostyczne sprzętu komputerowego	•wymienia programy do diagnostyki komputera	•wyjaśnia rolę każdego z programów do testowania	•testuje procesory, pamięci, dyski twarde, karty graficzne	•porównuje wyniki testów	•porównuje wyniki testów
8. Konserwacja urządzeń peryferyjnych	•wymienia środki do konserwacji urządzeń peryferyjnych •wymienia procedury konserwacji urządzeń peryferyjnych	•opisuje zastosowanie każdego ze środków do konserwacji •opisuje procedury konserwacji urządzeń peryferyjnych	•konserwuje urządzenia peryferyjne dostępnymi środkami	•dobiera środki konserwujące do urządzenia	•dobiera środki konserwujące do urządzenia

Ramowy plan nauczania* /przedmiotowe kształcenie zawodowe/

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania- lata nauki-2020-2025

Zawód: **nazwa zawodu - Technik rachunkowości**; symbol - **431103**

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

Kwalifikacje:

K1 EKA.05 - Nazwa kwalifikacji - Prowadzenie spraw kadrowopłacowych i gosp. finans. jed. org.

K2 EKA.07- Nazwa kwalifikacji - Prowadzenie rachunkowości

Lp	Obowiązkowe zajęcia edukacyjne	Klasa										Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania	Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania
		I		II		III		IV		V			
		I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr	I semestr	II semestr		
Przedmioty ogólnokształcące													
1	Język polski	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	16	480
2	Język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	12	360
3	Drugi język obcy nowożytny	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	8	240
4	Plastyka	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	4	4	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
Łączna liczba godzin		22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
	powinno być	22	22	21	21	22	22	20	20	18	18	103	3090
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające													
1	Matematyka	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Łączna liczba godzin		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	8	240
Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym													
1	Bezpieczeństwo, higiena i pracy	1	1									1	30
2	Polityka i organizacja przedsiębiorstw	2	2	1	1							3	90
3	Elementy statystyki	2	2									2	60
4	Kadry i płace			2	2	1	1					3	90
5	Język obcy zawodowy	1	1	1	1							2	60
6	Rozliczenia finansowe przedsiębiorstw	2	2	2	2	2	2					6	180

	Religia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	300
	Wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5					1,5	45
	Doradztwo zawodowe									0,5	0,5	0,5	15

¹do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego

*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wychowania do życia w rodzinie.

Praktyki zawodowe

Minimalny wymiar praktyk zawodowych	tyg.	godz.
kl. I - zgodnie z podstawą programową		
kl. II - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. III - zgodnie z podstawą programową		
kl. IV - zgodnie z podstawą programową	4	140
kl. V - zgodnie z podstawą programową		
Razem	8	280

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (K1) odbywa się pod koniec II (semestru) III klasy

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (K2) odbywa się pod koniec I(semestru) V klasy