

# Zagadnienia z przedmiotów w kształceniu zawodowym praktycznym w zawodzie technik informatyk semestr 2

---

## Laboratorium Urządzenia Techniki Komputerowej

### Zasilanie i chłodzenie komputera

- Zasilacze.
- Zasilacze awaryjne UPS.
- Metody odprowadzanie ciepła z podzespołów komputera.
- Zasilacze awaryjne UPS.
- Metody odprowadzanie ciepła z podzespołów komputera.

### Urządzenia peryferyjne

- Klawiatury.
- Urządzenia wskazujące.
- Drukarki: budowa, zasada działania, rodzaje.
- Skanery: budowa, zasada działania, rodzaje, podstawowe parametry.
- Aparaty i kamery cyfrowe.

### Sieci komputerowe

- Rodzaje sieci komputerowych.
- Metody transmisji w sieciach.
- Topologia sieci komputerowych.
- Karty sieciowe: budowa, zasada działania, rodzaje.
- Urządzenia sieciowe, przeznaczenie i ich parametry.
- Podstawowe standardy sieci komputerowych.
- Budowa i zasada działania modemu, protokoły, standardy.

### Zestaw komputerowy

- Dobieranie odpowiednich podzespołów do zestawu komputerowego

## Laboratorium Sieciowych Systemów Operacyjnych

- Konfiguracja usług serwera w zależności od charakteru wykonywanych zadań.
- Rekonfiguracja usług serwera w zależności od charakteru wykonywanych zadań.
- Zasady uprawnień grup użytkowników serwera.
- Zarządzanie kontami użytkowników i grup użytkowników systemu operacyjnego.
- Konfiguracja usług katalogowych lokalnej sieci komputerowej.

# Laboratorium Lokalnych Sieci Komputerowych

- Opis i analiza klas adresów IP.
- Projektowanie struktury adresów IP w sieci.
- Pomiary i testy sieci logicznej.
- Dokumentacja powykonawcza lokalnej sieci komputerowej.
- Konfiguracja przełączników lokalnych sieci komputerowych.