Excel (30h)

1. Wprowadzenie do pracy z arkuszem kalkulacyjnym  
   - omówienie wyglądu ekranu programu Excel  
   - tworzenie arkuszy, kasowanie arkuszy  
   - poruszanie się pomiędzy arkuszami
2. Wprowadzanie i formatowanie danych w arkuszu kalkulacyjnym:  
   - dodawanie danych do arkusza  
   - modyfikowanie, usuwanie danych  
   - zaznaczanie, kopiowanie danych  
   - kolor, rozmiar, typ czcionki
3. Komórka, wiersz, kolumna  
   - zaznaczanie komórek, zakresów komórek, wierszy, kolumn  
   - dopasowywanie wysokości wierszy, szerokości kolumn  
   - ukrywanie wierszy, kolumn
4. Formuły i podstawowe funkcje matematyczne  
   - tworzenie formuł   
   - wstawianie funkcji matematycznych  
   - funkcje daty i czasu  
   - funkcje tekstowe

- wstawianie i wykorzystywanie funkcji matematycznych i statystycznych  
- funkcje tekstowe, daty, czasu  
- funkcje warunkowe „jeżeli”, „licz.jeżeli”, „suma.jeżeli”

1. Tworzenie tabel z danymi  
   - autofiltrowanie danych  
   - sortowanie danych
2. Tworzenie wykresów z danych w tabeli  
   - typy wykresów  
   - tworzenie wykresów  
   - formatowanie wykresów
3. Baza danych w arkuszu kalkulacyjnym  
   - pojęcie bazy danych  
   - tworzenie bazy danych  
   - sprawdzanie poprawności  
   - sortowanie danych  
   - filtrowanie danych (autofilt, filtrowanie zaawansowane)  
   - kopiowanie danych pomiędzy arkuszami  
   - export danych  
   - import danych
4. Obiekty  
   - wykresy (typy wykresów, tworzenie i formatowanie wykresów)  
   - grafika (wstawianie i formatowanie grafiki)
5. Sposoby adresowania (względne i bezwzględne)
6. Tabele przestawne
7. Formularze   
   - formularze sieci Web  
   - formularze do wypełniania w programie Word  
   - formularz drukowany
8. Makra  
   - tworzenie makra  
   - edytowanie makra  
   - kopiowanie makr do innego dokumentu lub szablonu
9. Drukowanie danych  
   - tworzenie nagłówka, stopki  
   - ustawianie obszaru wydruku  
   - metody dzielenia dokumentów na strony  
   - orientacja wydruku  
   - drukowanie i zakresy drukowania