

## ROZKŁAD MATERIAŁU

Rozkład materiału w klasie **2B** do przedmiotu **Tworzenie i Administrowanie Baz Danych**.

Rozkład materiału jest zgodny z zalecany w ramach realizowanego Programu Nauczania Technik Informatyk: 351203 o strukturze modułowej.

Prowadzący zajęcia: inż. Arkadiusz Krupka

| Lp. | Temat zajęć                                                                                       | Ilość godzin |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1   | Zapoznanie z PZO, wymaganiami edukacyjnymi oraz zasadami BHP i regulaminem pracowni komputerowej. | 2            |
| 2   | Tworzenie formularzy do wprowadzania i modyfikowania danych.                                      | 6            |
| 3   | Identyfikowanie rodzajów zapytań.                                                                 | 6            |
| 4   | Tworzenie zapytań i podzapytań do tabel bazy danych.                                              | 6            |
| 5   | Tworzenie raportów w bazie danych.                                                                | 6            |
| 6   | Analiza struktury bazy danych w celu jej modyfikacji.                                             | 6            |
|     | SPRAWDZIAN                                                                                        | 1            |
| 7   | Rozbudowa struktury bazy danych poprzez tworzenie tabel, pól, relacji i atrybutów.                | 6            |
| 8   | Weryfikacja poprawności struktury bazy danych po rozbudowie.                                      | 6            |
| 9   | Usuwanie elementów struktury bazy danych oraz danych.                                             | 6            |
| 10  | Modyfikacja struktury bazy danych oraz danych bazy danych.                                        | 6            |
|     | SPRAWDZIAN                                                                                        | 1            |
| 11  | Tworzenie użytkowników bazy danych.                                                               | 6            |
| 12  | Określanie uprawnień dla użytkowników.                                                            | 6            |
| 13  | Kontrola spójności bazy danych.                                                                   | 6            |
| 14  | Tworzenie kopii zapasowej struktury bazy danych.                                                  | 6            |
|     | SPRAWDZIAN                                                                                        | 1            |
| 15  | Weryfikacja poprawności kopii bezpieczeństwa bazy danych.                                         | 6            |
| 16  | Przywracanie danych z kopii zapasowej bazy danych.                                                | 6            |
| 17  | Importowanie, eksportowanie tabel bazy danych.                                                    | 4            |
| 18  | Diagnozowanie i naprawa bazy danych.                                                              | 4            |
| 19  | SPRAWDZIAN                                                                                        | 1            |
| 20  | Powtórzenie wiadomości.                                                                           | 10           |

RAZEM: 114