

ROZKŁAD MATERIAŁU

Rozkład materiału w klasie **3BG** do przedmiotu **Tworzenie i Administrowanie Baz Danych**.

Rozkład materiału jest zgodny z zalecanym 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 w pracowni komputerowej.	2
2	Wprowadzenie do baz danych – podstawowe pojęcia związane z bazami danych (encja, związki encji, atrybuty encji).	2
3	Modele baz danych	2
4	Klucz główny, klucz obcy	2
5	Relacje i ich typy	2
6	Normalizowanie baz danych, redundancje, postaci normalne	2
7	SPRAWDZIAN	1
8	Więzy integralności	2
9	Reguły poprawności	2
10	Obiekty bazy danych	2
11	Tabele	2
12	Kwerendy	2
13	Formularze	2
14	Raporty	2
15	Makra	2
16	Projektowanie bazy danych na zamówienie	2
17	Funkcjonalność i wymagania klienta (model środowiskowy)	2
18	Ogólny schemat systemu	1
19	Części i moduły funkcjonalne	2
20	Analiza dokumentów funkcjonujących u klienta	1
21	SPRAWDZIAN	1
22	Projekt struktury baz danych i rekordów	2
23	Studium przypadków	1
24	Realizacja	2
25	Testowanie	1
26	Projektowanie i tworzenie tabel	4
27	Operacje na tabelach	4
28	Operacje na polach i rekordach	4
29	Typy danych	2
30	Definiowanie kluczy	2
31	Określenie relacji między tabelami	2
32	Własności pola (wartość domyślna, indeksowanie pól, reguła sprawdzania poprawności, it.)	2
33	Kwerendy i ich rodzaje	2
34	Tworzenie kwerendy	2
35	Operacje na kwerendach	2
36	Wybór źródła danych	2

37	SPRAWDZIAN	1
38	Podstawy języka SQL	2
39	Formularze i ich rodzaje	2
40	Tworzenie formularza	2
41	Operacje na formularzach	2
42	Projektowanie formularzy (formanty, własności)	2
43	Projektowanie pól obliczeniowych	2
44	Podformularze	2
45	Wykorzystanie prostych kodów Visual Basic	2
46	Raporty i ich typy	2
47	Powtórzenie wiadomości	11

Razem: 102