

ROZKŁAD MATERIAŁU

Administracja bazami danych

Technik informatyk 351203

Kwalifikacja pierwsza - (E.14) „Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami”

Opracował: Andrzej Nowak

(68 godz.)

Semestr III – 30 godz. (15 konsultacji x 2 godz.)

Semestr IV - 38 godz. (19 konsultacji x 2 godz.)

Semestr III

Podstawa programowa	Temat	Ilość godzin
Konsultacja nr 1		
	Zapoznanie z rozkładem materiału oraz PSO.	
KORZYSTA Z PUBLIKACJI ELEKTRONICZNYCH. PKZ(E.b)(11)		
PKZ(E.b)(11)7	Rozróżnianie elementów systemu komputerowego.	1
PKZ(E.b)(11)8	Publikacje elektroniczne dotyczące administrowania bazami danych.	1
PRZESTRZEGA ZASAD ZARZĄDZANIA PROJEKTEM W TRAKCIE ORGANIZACJI I PLANOWANIA PRACY. PKZ(E.b)(12)		
Konsultacja nr 2		
PKZ(E.b)(12)1	Zasady zarządzania projektem w trakcie organizacji pracy z bazami danych.	1
PKZ(E.b)(12)2	Zasady zarządzania projektem w trakcie planowania pracy z bazami danych.	1
STOSUJE PROGRAMY KOMPUTEROWE WSPOMAGAJĄCE WYKONYWANIE ZADAŃ. PKZ(E.b)(13)		
Konsultacja nr 3		
PKZ(E.b)(13)5	Programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu administrowania bazami danych.	2
Konsultacja nr 4		
PKZ(E.b)(13)6	Programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań z zakresu administrowania bazami danych.	2
KORZYSTA Z FUNKCJI STRUKTURALNEGO JĘZYKA ZAPYTAŃ.E.14.2(1)		
Konsultacja nr 5		
E.14.2(1)1	Składnia strukturalnego języka zapytań.	2
Konsultacja nr 6		
E.14.2(1)2	Podstawowe funkcje strukturalnego języka zapytań.	2
POSŁUGUJE SIĘ STRUKTURALNYM JĘZYKIEM ZAPYTAŃ DO OBSŁUGI BAZ DANYCH.E.14.2(2)		
Konsultacja nr 7		
E.14.2(2)1	Instrukcje strukturalnego języka zapytań - strukturyzacja informacji w bazie danych.	2
Konsultacja nr 8		

E.14.2(2)2	Instrukcje strukturalnego języka zapytań wyszukujące informację w bazie danych.	2
Konsultacja nr 9		
E.14.2(2)3	Instrukcje strukturalnego języka zapytań służące do zmiany informacji w bazie danych.	2
INSTALUJE SYSTEM BAZ DANYCH I SYSTEMY ZARZĄDZANIA BAZAMI DANYCH E.14.2(6)		
Konsultacja nr 10		
E.14.2(6)1	Instalowanie serwera baz danych.	2
Konsultacja nr 11		
E.14.2(6)2	Instalacja systemu zarządzania bazą danych.	2
MODYFIKUJE I ROZBUDOWUJE STRUKTURY BAZ DANYCH E.14.2(7)		
Konsultacja nr 12		
E.14.2(7)1	Modyfikacja struktury bazy danych.	2
Konsultacja nr 13		
E.14.2(7)2	Rozbudowa struktury bazy danych.	2
ZARZĄDZA BAZĄ DANYCH I JEJ BEZPIECZEŃSTWEM E.14.2(9)		
Konsultacja nr 14		
E.14.2(9)1	Zarządzanie bazą danych.	2
Konsultacja nr 15		
E.14.2(9)1	Zarządzanie bazą danych.	2

Semestr IV

Podstawa programowa	Temat	Ilość godzin
Konsultacja nr 1		
UDOSTĘPNIĄ ZASOBY BAZ DANYCH W SIECI E.14.2(11)		
E.14.2(11)2	Eksport raportu z bazy do pliku HTML.	2
Konsultacja nr 2		
E.14.2(11)2	Eksport raportu z bazy do pliku HTML.	2
KONTROLUJE SPÓJNOŚĆ BAZ DANYCH E.14.2(13)		
Konsultacja nr 3		
E.14.2(13)1	Kontrola spójności fizycznej bazy danych.	2
Konsultacja nr 4		
E.14.2(13)2	Kontrola spójności logicznej bazy danych.	2
DOBIERA SPOSOBY USTAWIANIA ZABEZPIECZEŃ DOSTĘPU DO DANYCH E.14.2(8)		
Konsultacja nr 5		
E.14.2(8)1	Sposoby ustawiania zabezpieczeń dostępu do danych.	2
Konsultacja nr 6		
E.14.2(8)2	Ustawianie zabezpieczeń dostępu do danych.	2
ZARZĄDZA BAZĄ DANYCH I JEJ BEZPIECZEŃSTWEM E.14.2(9)		
Konsultacja nr 7		
E.14.2(9)2	Zarządzanie bezpieczeństwem bazy danych.	2
OKREŚLA UPRAWNIENIA POSZCZEGÓLNYCH UŻYTKOWNIKÓW I ZABEZPIECZENIA DLA NICH E.14.2(10)		
Konsultacja nr 8		
E.14.2(10)1	Określanie uprawnień użytkowników bazy danych.	2
Konsultacja nr 9		

Materiały pochodzą ze strony: www.andrzej-nowak.cba.pl , opracował: Andrzej Nowak

E.14.2(10)2	Określanie zabezpieczeń dla użytkowników bazy danych.	2
UDOSTĘPNIA ZASAOBY BAZ DANYCH W SIECI E.14.2(11)		
Konsultacja nr 10		
E.14.2(11)1	Konfigurowanie bazy danych do pracy w środowisku wielu użytkowników.	2
ZARZĄDZA KOPIAMI ZAPASOWYMI BAZ DANYCH I ICH ODZYSKIWIANIEM E.14.2(12)		
Konsultacja nr 11		
E.14.2(12)1	Zarządzanie kopiami zapasowymi baz danych.	2
Konsultacja nr 12		
E.14.2(12)2	Odzyskiwanie danych.	2
Konsultacja nr 13		
E.14.2(12)2	Odzyskiwanie danych.	2
DOKONUJE NAPRAWY BAZ DANYCH E.14.2(14)		
Konsultacja nr 14		
E.14.2(14)1	Określanie przyczyn uszkodzenia bazy danych.	2
Konsultacja nr 15		
E.14.2(14)1	Określanie przyczyn uszkodzenia bazy danych.	2
Konsultacja nr 16		
E.14.2(14)2	Naprawa bazy danych z wykorzystaniem z odpowiedniego oprogramowania.	2
Konsultacja nr 17		
E.14.2(14)2	Naprawa bazy danych z wykorzystaniem z odpowiedniego oprogramowania.	2
Konsultacja nr 18		
ZARZĄDZA BAZĄ DANYCH I JEJ BEZPIECZEŃSTWEM E.14.2(9)		
E.14.2(9)1	Zarządzanie bazą danych.	2
Konsultacja nr 19		
E.14.2(9)1	Zarządzanie bazą danych.	2