

Nazwa przedmiotu:	BAZY DANYCH W ZARZĄDZANIU			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 6 Rok: 3	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Zarządzanie	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność: Logistyka, Zarządz. w biznesie, Zarządz. małym i śr. p-twem				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr hab., prof. UE	Mieczysław Owoc	mieczyslaw.owoc@ue.wroc.pl	3680503	602Z

1. Wymagania wstępne

Technologie informacyjne, Informatyka w zarządzaniu

2. Program przedmiotu

Prezentacja przykładowej aplikacji zrealizowanej w środowisku SZBD. Zapoznanie się ze środowiskiem Oracle jako platformy realizacji zaawansowanych systemów baz danych obsługujących zarządzanie. Formułowanie zapytań z wykorzystaniem rachunku predykatów i języka SQL. Implementacja wybranych baz danych wraz z charakterystyką realizacji zadań w środowisku rozproszonym. Projektowanie komponentów BD z wykorzystaniem podejścia obiektowego. Optymalizacja zapytań i testowanie aplikacji.

3. Metodyka zajęć

Realizacja projektu systemu informatycznego z wykorzystaniem środowiska narzędziowego i możliwości języka SQL. Podstawową platformą jest najnowsza wersja serwera Oracle.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

wiedomości: zapoznanie z infrastrukturą realizacji aplikacji BD
umiejętności: obsługi podstawowych i zaawansowanych baz danych, posługiwanie się językiem SQL i specjalizowanymi pakietami środowiska Oracle (praca z wykorzystaniem przeglądarek internetowych i wersji iSQLPlus

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

Freeman R.G.: Oracle Database 10g. Nowe możliwości. Helion, Gliwice 2004
Mendrala D., Szeliga M.: SQL - praktyczny kurs. Helion, Gliwice 2008
Lis M.: SQL. Ćwiczenia praktyczne. Helion, Gliwice 2006
McLaughlin M.: Oracle Database 11g. Programowanie w języku PL/SQL. Helion, Gliwice 2009

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

Wilton P., Colby J.: SQL. Od podstaw. Helion, Gliwice 2005