

Nazwa przedmiotu:	BAZY DANYCH W ZARZĄDZANIU			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 6 Rok: 3	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 3	
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

Podstawowe pojęcia, istota i właściwości technologii baz danych (BD). Typologia baz danych. Języki zapytań stosowane w BD: algebra relacji, rachunek predykatów i SQL. Podstawowe i zaawansowane przetwarzanie BD w zarządzaniu. Koncepcja rozproszonych baz danych (R*BD). Tendencje rozwojowe BD: postrelacyjne BD i koncepcja uniwersalnego serwera BD. Wykorzystanie baz danych w aplikacjach wspomagających zarządzanie.

3. Metodyka zajęć

Metodycznie wykłady obejmują: studia literaturowe, analizę zakresu funkcjonalnego SZBD oraz standardów BD a także analizę przypadków rozwiązań BD. W ramach wykładu wykorzystywane jest środowisko Oracle jako zaawansowana infrastruktura SZBD. Wykład jest udostępniany w Internecie.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: przekazanie teorii obejmującej podstawy i funkcjonowanie współczesnych BD.
Umiejętności: opanowanie wiadomości dotyczących zakresu funkcjonalnego systemów zarządzania bazami danych, opanowanie podstaw tworzenia i eksploatacji baz danych, dostęp do BD za pośrednictwem SQL.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

Whitehorn M., Marklyn B.: Relacyjne bazy danych. Helion, Gliwice 2006
Dudek W.: Bazy danych SQL. Teoria i praktyka. Helion, Gliwice 2006
Petersen J.: Wprowadzenie do baz danych. Helion, Gliwice 2003
Elmasri R., Navathe S.B.: Wprowadzenie do systemów baz danych. Helion, Gliwice 2005

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

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