

Nazwa przedmiotu:	<b>INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU</b>			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 3 Rok: II	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Zarządzanie	Tryb: stacjonarny	Rodzaj: licencjackie	
Specjalność: -				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
prof. dr hab.	Katedra Inżynierii Syst. Inf. Zarz.	zi_isiz@ue.wroc.pl	71 3680379	608/Z

### 1. Wymagania wstępne

Technologie informacyjne

### 2. Program przedmiotu

Technologie baz danych. Projektowanie i użytkowanie baz danych – MS ACCESS. Wprowadzenie do projektowania bazy danych. Projektowanie struktur tabel (atrybuty, walidacja zawartości atrybutów), definiowanie atrybutów indeksowych, definiowanie klucza właściwego, kluczy tablic, relacje w bazie danych. Kwerendy w bazach danych (kwerendy sparametryzowane, agregacja danych, kwerenda krzyżowa, kwerenda podsumowująca). Podstawy języka SQL w zapytaniach do bazy danych. Tworzenie formularzy. Tworzenie raportów. Makra w aplikacjach ACCESS. Dokumentowanie prac związanych z projektowaniem systemu informatycznego w technologii bazodanowej. Prezentacja wybranych informatycznych systemów dziedzinowych – finanse-księgowość, kadry, logistyka, zarządzanie relacjami z klientami (CRM) itp. Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu. Prezentacja przykładowych zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania – np. IMPULS V BPSC.

### 3. Metodyka zajęć

Wybrane tematy będą ilustrowane przykładami praktycznymi i studiami wybranych przykładów. Zastosowanie środków audiowizualnych – prezentacje multimedialne, slajdy. Zajęcia laboratoryjne prowadzone są z wykorzystaniem zaawansowanych przykładów; rozwinięciem zajęć są samodzielnie przygotowywane przez studentów projekty (np. prezentacje multimedialne, bazy danych)

### 4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: wiedza o zastosowaniach narzędzi i systemów informacyjnych do prowadzenia działalności gospodarczej, zasady samodzielnego opracowania prostej aplikacji bazodanowej;

Umiejętności: wykorzystanie narzędzi technologii informacyjnych do rozwiązywania praktycznych problemów, umiejętność wyboru i wykorzystywania współczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w zarządzaniu, praktyczne zastosowanie narzędzi informatycznych do przygotowania złożonych rozwiązań informacyjnych;

### Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Mendrala D., M. Szeliga M. Access 2007 PL. Ćwiczenia praktyczne. Helion, Gliwice 2003
2. Hernandez M.J.: Bazy danych dla zwykłych śmiertelników. Mikom Warszawa 2004
3. Whitehorn M., Marklyn B. Relacyjne bazy danych. Helion, Gliwice 2003
4. Nowicki A. (red.) Technologie informacyjne dla ekonomistów. Narzędzia. Zastosowania, Wyd. UE Wrocław, Wrocław 2008

### Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu, Agencja Wydaw. PLACET, Warszawa 2005
2. Nowicki A. (red.) Komputerowe wspomaganie biznesu, wyd. Placet, Warszawa 2006
3. Prezentacja multimedialna systemu IMPULS. BPSC Chorzów 2004