



<b>Przedmiot:</b> Informatyka w zarządzaniu				
<b>Forma zajęć:</b> laboratorium	<b>Semestr:</b> 4	<b>Rok:</b> 2	<b>Wymiar godzin:</b> 15	<b>Punkty ECTS:</b> 3
<b>Forma zaliczenia:</b> zaliczenie na ocenę		<b>Typ przedmiotu:</b> obowiązkowy		<b>Język nauczania:</b> polski
<b>Kierunek:</b> Zarządzanie		<b>Tryb:</b> stacjonarne		<b>Rodzaj:</b> licencjackie
<b>Specjalność:</b> Zarządzanie				
<b>Katedra:</b> Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych Zarządzania				
<b>Stopień naukowy wykładowcy:</b> dr		<b>Imię i nazwisko wykładowcy:</b> pracownicy katedry		

**Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):**

Technologie informacyjne
--------------------------

**Program przedmiotu:**

<p>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.</p> <p>Wiadomości: wiedza o zastosowaniach narzędzi i systemów informacyjnych do prowadzenia działalności gospodarczej, zasady samodzielnego opracowania prostej aplikacji bazodanowej;</p>
--

**Metody dydaktyczne:**

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)
---

**Cele przedmiotu:**

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;
---

**Warunki zaliczenia:**

stworzenie bazy danych w ACCESS
---------------------------------

**Literatura podstawowa (do 4 pozycji):**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mendrala D., M., Szeliga M. Access 2007 PL. Ćwiczenia praktyczne. Helion, Gliwice</li><li>2. Hernandez M.J.: Bazy danych dla zwykłych śmiertelników. Mikom Warszawa 2004</li><li>3. Whitehorn M., Marklyn B. Relacyjne bazy danych. Helion, Gliwice 2003</li><li>4. Nowicki A. (red.) Technologie informacyjne dla ekonomistów. Narzędzia. Zastosowania, Wyd. UE Wrocław, Wrocław 2008.</li></ol>
--

**Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu, Agencja Wydaw. PLACET, Warszawa 2005</li><li>2. Nowicki A. (red.) Komputerowe wspomaganie biznesu, wyd. Placet, Warszawa 2006</li><li>3. Prezentacja multimedialna systemu IMPULS. BPSC Chorzów 2004.</li></ol>
--