



Przedmiot: Computer science				
Forma zajęć: laboratorium	Semestr: 1	Rok: 1	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS:
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: angielski
Kierunek: Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze			Tryb: stacjonarne	Rodzaj: licencjackie
Specjalność: International business				
Katedra: Katedra Technologii Informacyjnych				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: Radosław Rudek		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Podstawowa wiedza z zakresu informatyki i obsługi komputerów.

Program przedmiotu:

Laboratoria są podzielone na pięć bloków tematycznych:

1. Wprowadzenie do technologii informacyjnych: reprezentacja danych w komputerze; podstawowe funkcje logiczne; algorytmy;
2. Przetwarzanie tekstu (edytory tekstu): używanie szablonów; korespondencja seryjna; tworzenie automatycznych spisów treści;
3. Arkusze kalkulacyjne: wprowadzenie (podstawowe informacje, wprowadzanie danych, formatowanie, edytowanie formuł); zastosowanie typowych funkcji (instrukcje warunkowe, reprezentacje graficzne danych, sortowanie); zaawansowane narzędzia (formatowanie warunkowe, definiowanie formatu danych, zastosowanie wybranych funkcji finansowych i statystycznych);
4. Wprowadzenie do baz danych: algebra relacyjna i SQL; wprowadzenie, wyszukiwanie, sortowanie i aktualizacja danych; tworzenie raportów;
5. Sieci komputerowe: podstawowe usługi internetowe; nawigacja w sieci; konfiguracja klienta poczty, klienta serwera ftp; zagrożenia i bezpieczeństwo.

Metody dydaktyczne:

Laboratoria są prowadzone w środowisku operacyjnym Windows (na przykładzie Windowsa 7), przy wykorzystaniu programów biurowych pakietu MS Office (do wyboru: Office 2003 lub Office 2007).

Cele przedmiotu:

Celem zajęć jest opanowanie zaawansowanych funkcji programów MS Office w kontekście działalności biznesowej.

Warunki zaliczenia:

Zaliczenie laboratoriów dokonane jest na podstawie wykonania trzech mini-projektów z zakresu tematyki przedstawionych w punktach 2, 3, 4.

Literatura podstawowa (do 4 pozycji):

1. Informatyka ekonomiczna. Część I. Propedeutyka informatyki. Technologie informacyjne, red. J.Korczak i M. Dyczkowski, Wydawnictwo UE Wrocław, 2009.
2. MSDN Library <http://msdn.microsoft.com>, <http://www.microsoft.com/enable/products/docs>
3. Cieciora M., Podstawy technologii informacyjnych z przykładami zastosowań, Wyd. Vizja Press&It, 2006.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

Dokumentacja MS Office.